RELATÓRIO INTEGRADO 2022

BONDALTI

Mensagem do **Presidente** 3

O nosso ano de **2022** 5

01 *Governance* **e Estratégia**

- Identidade 8
- Áreas de negócio 12
- Princípios de Governance 20
- Principais indicadores e criação de valor 27
- Estratégia e Materialidade 29
- Gestão de *Stakeholders* 31
- Gestão de risco 38
- Reconhecimentos e Certificações 40

02 Prosperidade **e Negócio**

- Evolução da atividade 44
- Foco na Inovação 47
- Proposta de aplicação de resultados 58
- Previsão 2023 58

03 **Pessoas**

- Gestão de Talento 62
- Experiência do colaborador 63
- Segurança e Saúde no Trabalho 65

04 **Planeta**

- Jornada para a Transição Climática 69
- Gestão da Água 72
- Economia Circular 73
- Promoção da Biodiversidade 75

05 Paz, Justiça **e Inclusão**

- Responsabilidade Corporativa 80

06 Parcerias e Ecossistema **Estratégico**

- Parcerias e Ecossistema Estratégico 84

07 **Anexos**

- Sobre o Relatório 90
- Contas Consolidadas 91
- Anexo às Demonstrações Financeiras Consolidadas 96
- Certificação Legal de Contas 134
- Relatório e Parecer do Conselho Fiscal 135
- Indicadores GRI Standards 136
- Relatório de Verificação de Sustentabilidade 169
- Glossário 170

Mensagem do **Presidente**

Crescimento e consolidação **numa conjuntura adversa**

O ano de 2022 fica para história da Bondalti como um dos capítulos em que se evidenciou a resiliência de toda a companhia, a começar pelas suas pessoas, e a capacidade de manter o foco, mesmo em contextos de volatilidade e incerteza. Perante os desafios permanentes à escala global, as nossas equipas nunca perderam de vista as grandes metas, numa empresa que encara a visão de longo prazo como fator essencial de sustentabilidade.

Este foi um ano de importantes concretizações que permitiram um forte crescimento da atividade, avanços significativos no domínio da transição energética, bem como a consolidação da estratégia de desenvolvimento empresarial, fortemente orientada pela criação de impacto positivo na sociedade.

Os resultados obtidos assumem particular relevo perante a conjuntura socioeconómica muito adversa a nível mundial, marcada quer pelos efeitos disruptivos nas cadeias logísticas, que subsistiram dos anos da pandemia, quer pelo eclodir da guerra na Ucrânia. O ano de 2022 pautou-se, assim, pelo abrandamento económico, pelo aumento generalizado da inflação e pelas pressões de preços nos mercados da energia e das matérias-primas, com impacto muito direto nas nossas operações industriais.

João de Mello
Presidente do Conselho de Administração

Uma ambição renovada de crescimento

Não obstante os múltiplos desafios externos, a Bondalti manteve o forte compromisso com a sua ambição de crescimento, que renovou e reafirmou em 2022, consubstanciada em três pilares essenciais: crescer no setor químico, consolidar a área do tratamento de águas e desenvolver os novos negócios na área da descarbonização, nomeadamente nas novas energias. Bondalti Chemicals, Bondalti Water e Bondalti Energy são, assim, as faces visíveis de uma transformação que reflete a realidade atual da companhia, pautada pelo crescimento, pela diversificação e pela internacionalização.

As energias verdes representam um novo pilar estratégico de crescimento, destacando-se em 2022 o projeto H2Enable, para a produção de hidrogénio verde no complexo químico de Estarreja, que permitirá a descarbonização dos processos industriais, num investimento que ascenderá a cerca de 144 milhões de EUR e que obteve em 2022 estatuto IPCEI concedido pela Comissão Europeia. É, ainda, de sublinhar a participação da Bondalti no consórcio GreenH2Atlantic, em Sines, consórcio que viu reconhecida a sua importância estratégica ao ser um dos três selecionados pelo Governo português no âmbito do *European Green Deal*.

Outra das áreas dinamizadas foi a produção de lítio verde, que a Bondalti irá desenvolver numa primeira fase em Estarreja, através de processos inovadores e ambientalmente responsáveis, corporizando o ADN de inovação da companhia.

Compromisso com a sustentabilidade

A Bondalti, enquanto "indústria das indústrias", assume cada vez mais o seu papel de *fornecedor de sustentabilidade* junto dos seus clientes e parceiros, desenvolvendo uma ação em pleno alinhamento com o compromisso expresso no renovado propósito de "Contribuir para um mundo melhor, criando uma química inovadora e sustentável".

Temos uma ambição muito clara para a neutralidade carbónica e para a transição climática e por isso apostamos na descarbonização de uma das nossas matérias-primas fundamentais – a energia. Para tal, instalámos um parque solar com 2 MWh de capacidade e atingimos já cerca de 17% de consumo energético com origem em fontes renováveis. Com o nosso programa de eficiência energética e a estratégia de modernização dos equipamentos e inovação tecnológica, foi possível baixar os consumos energéticos e reduzir a pegada carbónica em 24% no setor dos químicos.

Sublinho que, a Bondalti foi distinguida, pelo terceiro ano consecutivo, com a medalha de platina do *benchmark* Ecovadis, a mais elevada classificação atribuída por esta organização mundial dedicada à avaliação da sustentabilidade das empresas. Trata-se de um resultado que confirma o compromisso da companhia com o cumprimento de rigorosos critérios ESG e o sucesso das práticas de referência que tem implementado no desenvolvimento do seu negócio.

Desempenho económico e financeiro

A Bondalti obteve, em 2022, resultados muito positivos. O crescimento de 34% nas vendas consolidadas traduz o investimento continuado no desenvolvimento das atividades da empresa e expressa a forte dinâmica comercial das nossas equipas, que tornaram ainda mais robusta e bem-sucedida a expansão para novos mercados e clientes. Sublinho o forte impulso na nossa internacionalização, com a consolidação ao nível ibérico dos negócios do tratamento e reciclagem de águas, bem como o aumento de produção obtido com a nova fábrica de cloro na Cantábria (Espanha), cuja operação teve início em 2019 e que nos posiciona hoje como o maior produtor ibérico.

No plano comercial, é de realçar a assinatura de um novo contrato de 15 anos com a Dow Chemicals e a Air Liquide, parceiros de longa data da Bondalti nos fluxos industriais do Complexo Químico de Estarreja, que veio reafirmar a vitalidade deste importante polo industrial no centro de Portugal.

O ano de 2022 foi pleno de realizações e novas conquistas, mas implicou também lidar com a incerteza e volatilidade global, perante a qual implementámos uma gestão de riscos antecipada, por via de contratos de longo prazo e da adaptação da cadeia de abastecimento, a par de uma gestão de custos que conteve o seu aumento face ao ano anterior a apenas 29%, permitindo uma melhoria das margens operacionais.

A otimização das operações, aliada à robusta performance comercial, permitiu-nos continuar a apostar no futuro e na nossa visão de longo prazo, libertando recursos para um reforço do investimento, que cresceu 45% face ao ano anterior, tendo atingido 16 milhões de EUR. Estes foram maioritariamente afetos à modernização das infraestruturas industriais, com destaque para o início da reconversão da tecnologia de eletrólise no complexo industrial de Estarreja, cujo projeto global ascenderá a cerca de 40 milhões de EUR.

A empresa viu igualmente reforçada a sua solidez financeira através da redução da divida líquida de 112 para 69 milhões de EUR, tendo o rácio divida líquida/EBITDA diminuído para 0,7x (1,8x em 2021).

As pessoas e as comunidades no centro

Como fica claro, os desafios de 2022 traduziram-se numa confiança reforçada relativamente ao caminho que escolhemos percorrer em prol da sociedade, do trabalho digno e do crescimento económico.

A nossa estratégia assenta nas nossas pessoas. São elas que representam a força da nossa Organização, e, nesse sentido, reforçamos as medidas de Empresa Familiarmente Responsável (efr) – cuja certificação em 2022 se manteve já em 2023 – conciliando o trabalho e a vida pessoal. De igual forma, promovemos a formação profissional, reforçamos e rejuvenescemos as nossas equipas.

Também temos uma responsabilidade de apoiar e mobilizar as pessoas na comunidade em que operamos. Assim, em 2022, a Bondalti contribuiu com mais de 1,2 milhões de EUR para diversas organizações de cariz social, para projetos com a academia e para projetos específicos de promoção da Biodiversidade, como a proteção do lince-ibérico e do urso-pardo.

Quero ainda destacar o mérito e as oportunidades de desenvolvimento e de inovação que abraçamos, através de parcerias estratégicas e do ecossistema académico e de investigação, bem como com diversas associações empresariais e organizações para a promoção do desenvolvimento social e ambiental.

2023 será mais um ano desafiante na concretização da nossa ambição de crescimento, tendo sempre presente os nossos valores corporativos: Competência, Inovação, Desenvolvimento humano, Integridade e Atuação Responsável.

Estes são os alicerces do nosso propósito.

João de Mello
Presidente do Conselho de Administração

O nosso ano de 2022

Na Bondalti, queremos ser um parceiro químico de referência no mercado global, reconhecido por relações duradouras assentes na oferta de soluções inovadoras de elevada qualidade, garantindo superiores padrões de segurança e de respeito pelo Ambiente, gerando valor para colaboradores, acionistas, clientes, fornecedores e comunidade.

As Pessoas da Bondalti

+37 000
horas de formação

744
profissionais
(+53 face a 2021)

+65%
dos profissionais
abrangidos por CCT*

***CCT** - Contrato Coletivo de Trabalho

Ambiente

+23%
de redução global
de emissões de CO_2

-1 582t
de resíduos gerados

+85%
dos resíduos produzidos
com destino à reciclagem

Financeiros

+102M€
em EBITDA

595M€
em volume
de negócios

16M€
em investimento

Projetos

8
candidaturas
a financiamento

2
bolseiros
de Doutoramento /
Pós-Doutoramento

Comunidade

2,3M€
investidos na
comunidade

5
novos projetos

01

Governance e Estratégia

- Identidade 8
- Áreas de negócio 12
- Princípios de *Governance* 20
- Principais indicadores e criação de valor 27
- Estratégia e Materialidade 29
- Gestão de *Stakeholders* 31
- Gestão de risco 38
- Reconhecimentos e Certificações 40

Governance e Estratégia

Consolidação do Negócio de Tratamento de Águas

Atualização dos valores Bondalti

Exploração de novas áreas de negócio

85% de fornecedores locais em todo o universo Bondalti

+32% em volume de compras a fornecedores face a 2021

48% dos clientes questionados quanto ao nível de satisfação

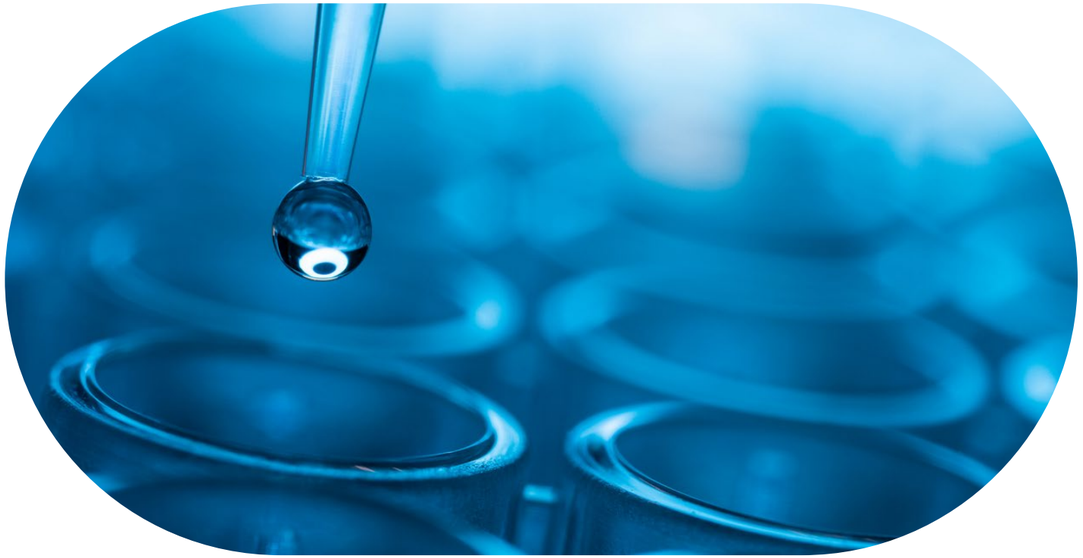
ODS Estratégicos:

ODS Impactados:

Identidade

Propósito

Contribuir para um mundo melhor, criando uma Química inovadora e sustentável.



Valores

Competência

A Bondalti incentiva uma atitude permanente de fazer mais e melhor, através da responsabilidade individual e do trabalho em equipa, ambicionando a excelência e a consistência.

Inovação

Fomenta uma cultura empreendedora e uma mentalidade aberta e curiosa, na procura constante de novas soluções e oportunidades criadoras de valor.

Desenvolvimento humano

Coloca a dignidade das pessoas no centro das suas decisões e contribui para o desenvolvimento das suas capacidades, fomentando a autonomia e a aprendizagem contínua.

Integridade

Promove um comportamento ético e honesto, criando relações de confiança e lealdade, tratando todos com equidade e verdade.

Atuação responsável

Trabalha todos os dias para ser sinónimo de elevados padrões de qualidade, segurança e respeito pelo Ambiente, procurando acrescentar valor às comunidades onde se insere, protegendo as pessoas e o planeta.

Na Bondalti, todos estão unidos pela inovação ao serviço do bem-estar das pessoas.

A companhia é maior indústria química portuguesa e continua inspirada pela paixão do seu fundador, Alfredo da Silva, que há 120 anos mostrou que era possível apostar no engenho e excelência nacionais.

1898 Início da produção de adubos em grande escala (CUF)

1908 Expansão da CUF para o Lavradio (Barreiro)

1930 Início da produção de Ácido Sulfúrico e Superfosfatos na unidade do Barreiro

1975 Nacionalização e extinção da CUF

1980 Criação da holding José de Mello e compra da Uniteca

1982 Aquisição da Renoeste - Valorização de Recursos Naturais

1991 Aquisição da AQP - Aliada Química de Portugal

1992 Aquisição da Innovano - Materiais Avançados

1997 Aquisição da Quimigal

2002 Fusão da Uniteca e Quimigal com recriação da CUF e aquisição da Nutriquim - Produtos Químicos

2003 Aquisição da Elnosa - Eletroquímica Del Noroeste

2004 Aquisição da Dolopand - Investimentos Imobiliários e Turísticos

2005 Mudança de imagem da CUF

2006 Expansão do Complexo Químico de Estarreja

2008 Venda do negócio dos adubos e foco nos Químicos Industriais

2009 Conclusão da expansão do Complexo Químico de Estarreja

2017 Aquisição da Miralcalis - Ativos de Produção de Cloro

2018 Alteração da marca CUF para Bondalti

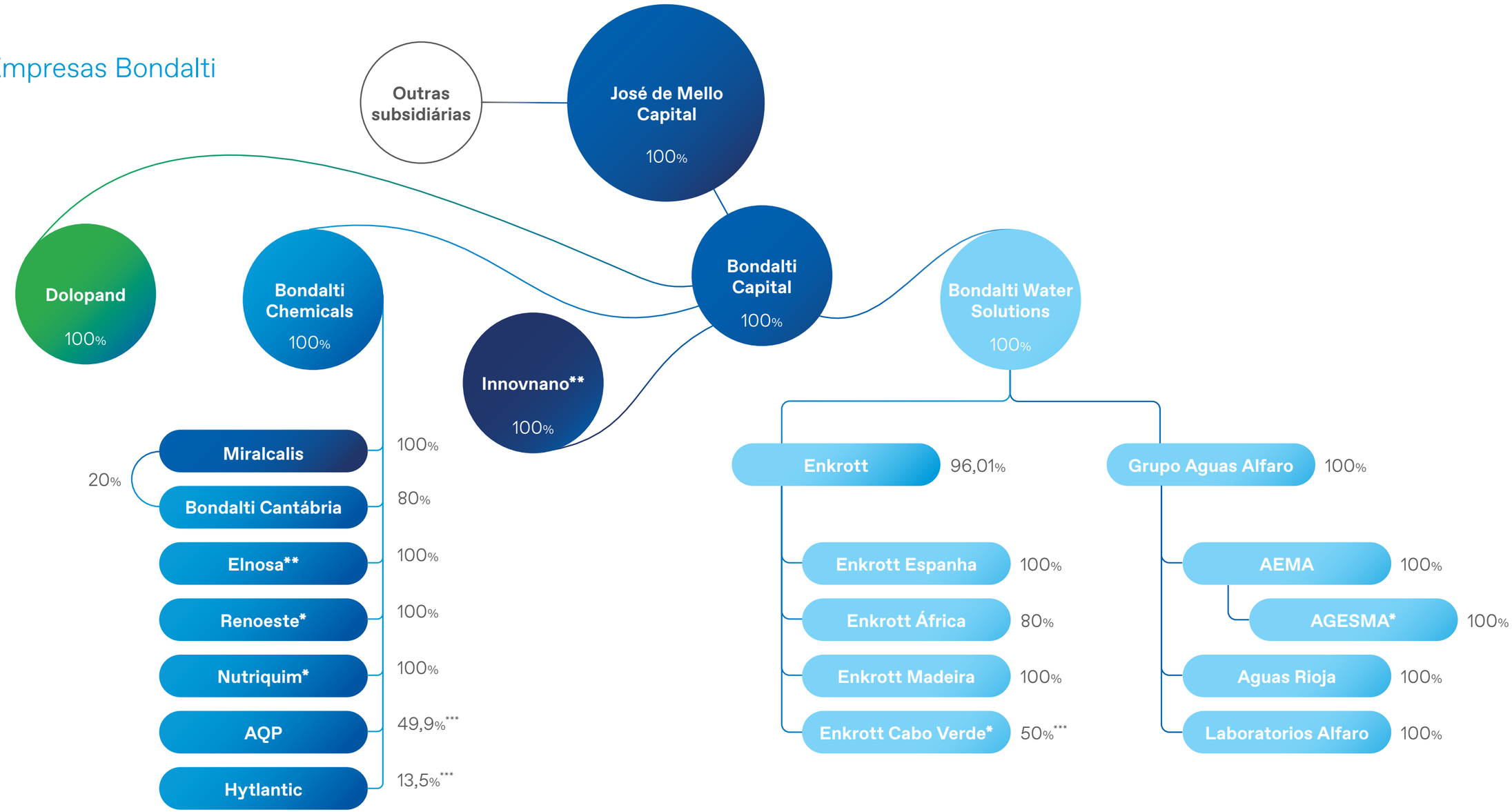
2019 Expansão da produção de Cloro-Álcalis para uma nova fábrica em Espanha, Cantábria

2021 Entrada no Tratamento de Águas com a aquisição da Enkrott e Grupo AEMA

2022 Entrada nos Novos Negócios

2023 Restruturação imagem da marca Bondalti

Empresas Bondalti



* Atividade descontinuada
** Atividade industrial descontinuada
*** Não consolida na Bondalti Capital

Detentoras de participações · Imobiliário · Nanomateriais · Químicos Industriais · Tratamento de Águas

01. *Governance* e **Estratégia**

Áreas de Negócio

BONDALTI CHEMISTRY

Químicos Orgânicos
- Anilina e derivados

Químicos Inorgânicos
- Cloro-álcalis

A Bondalti, sendo uma indústria química líder e com uma posição competitiva no mercado onde se insere, tem como foco central o setor produtivo dos Cloro-Álcalis (PCA), no segmento dos químicos inorgânicos, e Anilina e Derivados (PAD), no segmento dos químicos orgânicos.

Hoje em dia, a Bondalti é líder ibérica na produção de cloro e hipoclorito e líder europeia em vendas de anilina e mononitrobenzeno (MNB), bem como um dos principais produtores mundiais não-integrados de anilina.

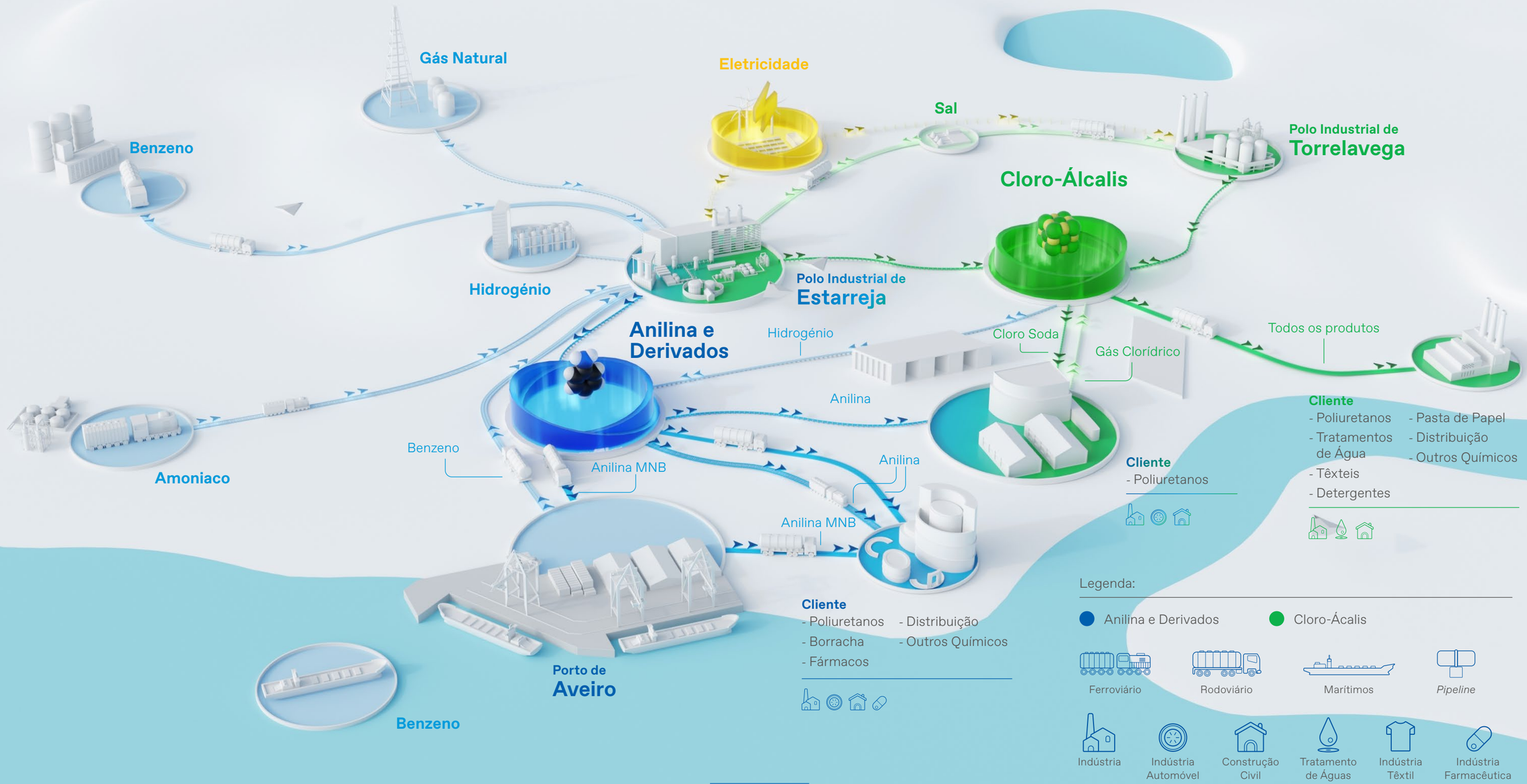
Para a produção dos seus produtos químicos, a Bondalti conta com duas unidades industriais que são dependentes de matérias-primas como benzeno, sal, amoníaco e hidrogénio, e ainda *utilities* como a eletricidade. No que toca ao hidrogénio (H_2), a Bondalti é uma referência nacional na respetiva cadeia de valor, sendo o segundo maior produtor ibérico de H_2 sem recurso direto a gás natural.

Quanto ao setor de produção de produtos inorgânicos, para o setor dos Cloro-Álcalis a Bondalti fornece produtos inorgânicos principalmente ao mercado ibérico. Por outro lado, na produção de produtos orgânicos (setor da anilina e derivados), em Estarreja, estes (cloro, soda e anilina) são fornecidos de forma integrada, via *pipeline*, ao seu principal cliente-parceiro do Complexo Químico de Estarreja (CQE). Estes produtos são ainda integrados na produção dos parceiros, sendo esta destinada essencialmente à exportação.

Além disso, a Bondalti é fornecedora dos seus produtos orgânicos a diversos clientes do mercado internacional, como Bélgica, Espanha, EUA, Alemanha e Países Baixos.

Os produtos Bondalti podem ter diversas aplicações no quotidiano, assumindo um papel relevante em diversas e variadas indústrias, com inúmeras finalidades, direta ou indiretamente.

	Ácido Nítrico	Ácido Sulfanílico	Anilina	Mononitrobenzeno	Ácido Clorídrico	Cloro	Hipoclorito de Sódio	Soda Cáustica
Indústria Química Os químicos produzidos fazem parte do início da cadeia de valor de inúmeros clientes	O	O	O	O	O			O
Tintas e Pigmentos A composição das tintas envolve químicos insolúveis em água e substâncias oleosas	O	O	O					
Indústria da Borracha Na indústria da borracha são utilizados químicos orgânicos na sua composição		O	O	O				
Indústria Farmacêutica Os produtos da indústria farmaceútica têm um grau muito elevado de exigência de pureza		O		O				
Produtos de higiene e limpeza / Detergentes e Sabões Os produtos de limpeza caracterizam-se pela eliminação eficaz de óleos e gordutras e desinfeção de superfícies					O		O	O
Tratamento de Águas Produtos com base de cloro atuam na desinfeção de água pública e para consumo humano						O	O	
Indústria do Papel O fabrico do papel e derivados depende essencialmente de produtos inorgânicos						O		O



CADEIA DE VALOR DOS QUÍMICOS INDUSTRIAIS

Na unidade industrial de Estarreja, operam os dois setores principais de produção da Bondalti Chemicals, S.A.: orgânico e inorgânico. Em Espanha, mais precisamente em Torrelavega, através da Bondalti Cantábria, S.A., opera exclusivamente o setor de produção inorgânico. Ainda na região espanhola, em Pontevedra, situa-se a Elnosa - Electroquímica del Noroeste, S.A., que se dedica essencialmente ao trading e à comercialização de produtos das duas unidades industriais.

Na Bondalti existe a preocupação constante, enquanto indústria química, de fornecer soluções que permitam atingir objetivos ambiciosos de cariz ambiental, quer a nível global quer a nível da União Europeia.

Localização das atividades dos Químicos Industriais

Legenda:

- Unidades produtivas
- Logística
- Escritórios

BONDALTI
WATER

Projeto e Engenharia | Manutenção e Assistência Técnica

Desde 2020, a Bondalti opera no mercado de soluções de Tratamento de Águas, com presença em Portugal, Espanha e Angola, bem como a nível global, exportando soluções para todo o mundo.

Nesta área de negócios, a Bondalti especializa-se em dois grandes grupos de atividades complementares entre si:

- **Projeto e Engenharia:** Conceção, produção, comercialização e instalação de equipamentos e soluções de tratamento de águas e de águas residuais de elevada fiabilidade e competitividade.
- **Manutenção e Operação:** acompanhamento de cada cliente com uma oferta de apoio continuado, seja de gestão integral, operação, manutenção preventiva e/ou corretiva, mantendo uma relação de grande proximidade com os interlocutores da companhia.

Servindo clientes de elevada exigência, para os quais a água é um ativo crítico, com destaque nos setores industrial, da saúde, do turismo e para grandes edifícios e instalações.

Estabelecendo também a conexão do nexo água-energia-recursos, ao aproveitar as suas capacidades de forma a permitir e promover a reutilização de água, o incremento da eficiência hídrica e energética bem como a valorização de resíduos e a geração de biogás a partir de águas residuais.

Esta área de negócio representa uma aposta de longo prazo e de alinhamento com as tendências globais de desenvolvimento sustentável, incluindo os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, destacando a eficiência no uso, abastecimento e acesso a água potável (ODS 6) e a garantia de padrões de consumo e produção sustentáveis (ODS 12), entre outros indiretamente relacionados.

Deste portefólio de soluções para tratamento de águas e tratamento de águas residuais fazem parte variadas soluções e tecnologias para a produção de água para consumo humano, de águas industriais de processo e de *utilities*, bem como no tratamento de águas residuais, de lamas ou de outros resíduos. São de destacar, entre outras:

- Soluções com tecnologias de membrana, como a osmose inversa ou ultrafiltração;
- Equipamentos de eletrodesionização;
- Soluções biológicas avançadas, como soluções de biorreatores de membranas MBR;
- Soluções biológicas avançadas permitindo a valorização energética e redução de emissões e resíduos, como os reatores anaeróbicos do tipo UASB;
- Soluções com tratamentos físico-químicos, sistemas de oxidação avançada e de tratamento de lamas;
- Equipamentos de doseamento químico à medida, para aplicações de tratamento de águas ou outras;
- Soluções para a reutilização de águas residuais para fins diversos;
- Soluções de monitorização e controlo avançadas, associadas aos produtos Bondalti.

A este portefólio técnico, associa-se a oferta de serviços, apostando em dois pilares essenciais: a operação e manutenção regular das instalações dos clientes, e a assistência técnica pontual sempre que solicitada, com resposta rápida e eficiente, garantindo a continuidade de operação e aplicando as melhores técnicas, recursos e consumíveis.

Esta atividade é complementada com um laboratório de análises químicas e biológicas, acreditado em Espanha, que suporta a atividade interna e oferece também serviços de análises e inspeção a terceiros com elevada qualidade de processos e resultados.

Contando com mais de 350 profissionais, sediados em Portugal, Espanha e Angola, que servem os mercados em proximidade e também numa variedade de mercados internacionais, através da atividade exportadora.

Este portefólio de oferta foi desenvolvido também na perspetiva da inovação, através de vários projetos internos ou em parceria com diversas entidades internacionais, seja no desenvolvimento de reatores anaeróbicos (p.ex. projeto LIFE-MultiAD 4 AgroSMEs) seja na busca de soluções eficientes integradas em setores industriais (p.ex. projeto Giatex, no âmbito do PRR), entre outros.

Localização das instalações da Bondalti Water Solutions

Legenda:

- Unidades produtivas
- Logística
- Escritórios

BONDALTI ENERGY

Hidrogénio Verde | Lítio Sustentável

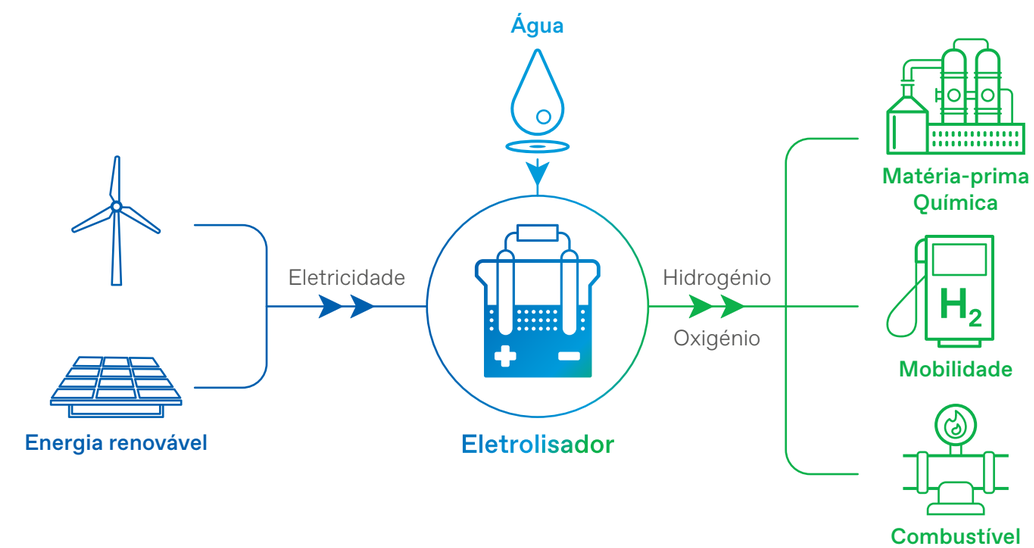
Criada em 2022, a Bondalti Energy foi concebida na esteira de várias décadas de desenvolvimento de tecnologias e processos na área dos químicos industriais. Com a crescente procura por soluções com impacto positivo na sustentabilidade das indústrias, surge para a Bondalti a oportunidade de aplicar estes desenvolvimentos nas cadeias de valor de novas indústrias, nomeadamente no setor da Energia. A área de Energy materializa o compromisso da Bondalti de ver o seu track-record capitalizado em sustentabilidade, uma missão que incorpora quatro vetores. Um dos vetores mais relevantes é o potencial de descarbonização, ou seja, a missão em criar produtos e processos com menor pegada carbónica do que as atuais alternativas da indústria. Um segundo vetor crucial na missão da Bondalti Energy é o potencial de circularidade, que se traduz na incorporação de resíduos, subprodutos ou produtos em fim de vida, sejam provenientes da cadeia de valor da Bondalti ou de outra. E, se por um lado, o impacto da missão é da maior significância, o modo para o atingir é igualmente crítico – a vantagem competitiva da Bondalti. Assim, um terceiro vetor essencial é a integração na cadeia de valor da Bondalti, por incremento, seja a montante ou a jusante. Por último, um quarto vetor fundamental é a aplicação das competências existentes na Bondalti, tecnologias ou processos, tanto proprietários como adquiridos de terceiros.

Neste momento, o âmbito de atuação da Bondalti Energy foca-se essencialmente nas áreas do Hidrogénio Verde e do Lítio Sustentável, que são descritas em seguida com maior detalhe.

Hidrogénio Verde

"Fit for 55" é uma iniciativa da União Europeia que visa a redução de emissão dos seus gases com efeito de estufa em 55% até 2030, na qual o hidrogénio verde desempenhará um papel importante em termos da capacidade de descarbonização das economias europeias. Coerentemente, a visão da Bondalti e os seus objetivos estratégicos para 2030, que contemplam entre outros a incorporação significativa de hidrogénio verde na sua cadeia de valor, refletem a ambição de descarbonizar as suas atuais operações e contribuir para os objetivos climáticos e energéticos a nível europeu, cumprindo desde logo as metas do "Fit for 55" para o setor da química.

O CQE, através da Bondalti, é já atualmente o local nacional com a cadeia de valor de hidrogénio mais desenvolvida. Hoje, a Bondalti é o segundo maior consumidor português de hidrogénio, tendo já um conhecimento considerável na produção de hidrogénio via eletrólise, pelo processo produtivo de cloro-álcalis. No âmbito deste, a Bondalti desenvolveu conhecimento sobre tecnologia de células de membrana e implementou ferramentas de caracterização e procedimentos operacionais que visam a redução de custos. Estes dois factos – a existência no presente de uma cadeia de valor de hidrogénio em Estarreja e a experiência na tecnologia de eletrólise e sua operação – incorporam vantagens competitivas que suportam a aposta da Bondalti em posicionar-se como um futuro produtor de hidrogénio verde.



A Bondalti está a desenvolver um projeto de hidrogénio verde, o "H2Enable", recentemente reconhecido como projeto IPCEI-H2 pela Comissão Europeia, tendo sido também aprovado em 2022 para financiamento pelo Plano de Recuperação e Resiliência. Este está alinhado com as metas europeias de descarbonização e reindustrialização, assentando em tecnologias

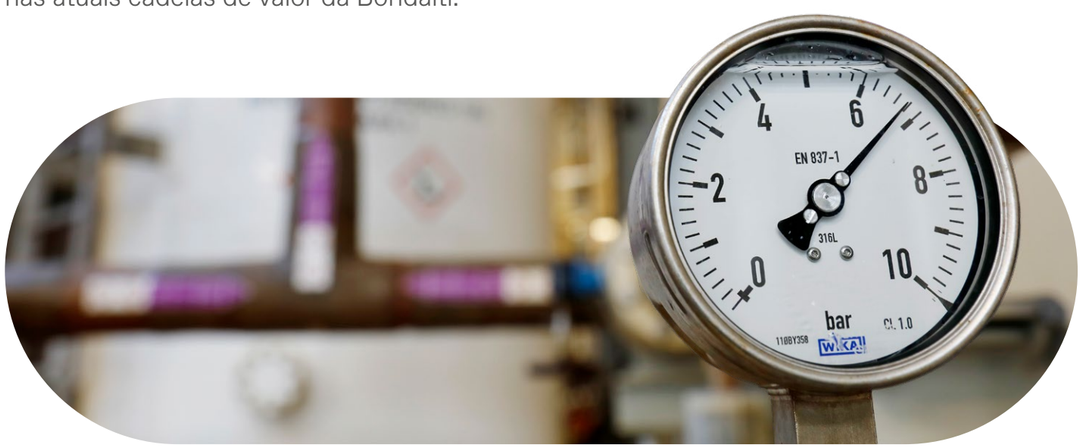
avançadas, inteligentes e eficientes, no baixo impacto ambiental, na orientação para produtos mais qualificados e de maior valor acrescentado, assim como nos princípios de circularidade.

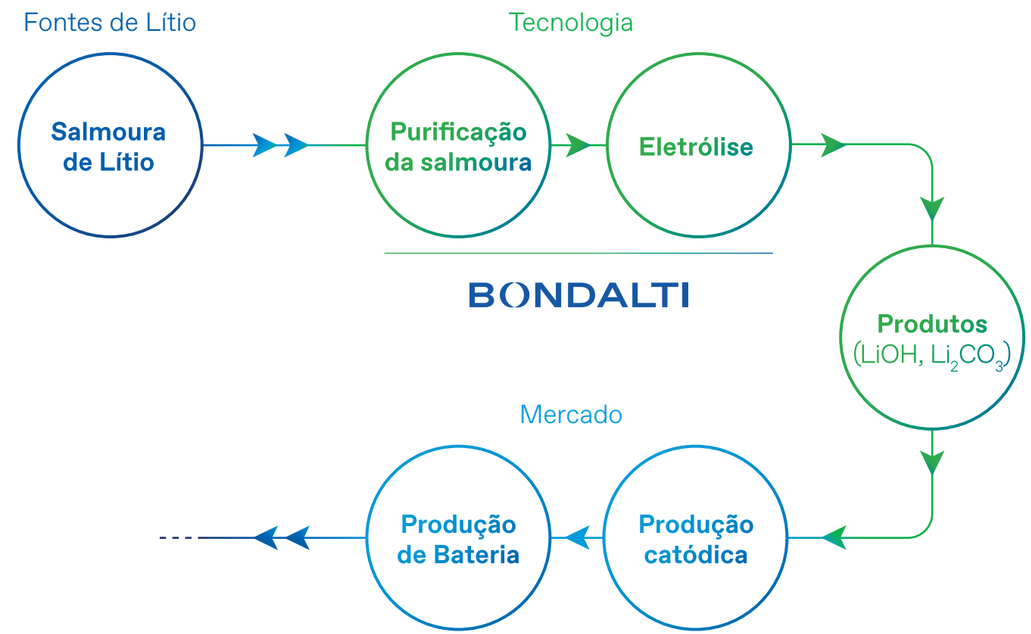
A Bondalti faz ainda parte de um consórcio formado por 13 entidades que visa o desenvolvimento de um novo projeto de produção de hidrogénio verde em Sines, intitulado "GreenH2Atlantic". Este projeto foi um dos três selecionados para financiamento pelo "Horizon 2020 – Green Deal", para demonstrar a viabilidade do hidrogénio verde numa escala de produção e numa aplicação tecnológica sem precedentes.

Lítio Sustentável

De forma simplificada, a cadeia de valor da produção de baterias de lítio inicia-se com a exploração de fontes de lítio. Esses minérios são posteriormente purificados e refinados (habitualmente convertidos em hidróxido de lítio ou carbonato de lítio). Depois, os produtos refinados são entregues aos produtores de cátodos e por fim integrados em baterias.

Nesta cadeia de valor, a Bondalti procura posicionar-se na purificação e refinação, produzindo hidróxido de lítio. A principal razão é a possibilidade da Bondalti adaptar a sua tecnologia de eletrólise de salmoura, que opera há várias décadas no setor do cloro-álcalis, e, com este processo alimentado por eletricidade de fontes renováveis, substituir processos convencionais com maior pegada carbónica e custos mais elevados. Para além do hidróxido de lítio, deste processo resultam cloro e hidrogénio, subprodutos esses que são facilmente integrados nas atuais cadeias de valor da Bondalti.





Em fim de vida, as baterias são recicladas e também para este fim existe uma cadeia de valor específica. As baterias começam por ser recolhidas, agrupadas, descarregadas e desmontadas, seguindo-se um processo essencialmente mecânico que finda com a produção da chamada "massa negra", um aglomerado de metais incluindo lítio, manganês, cobalto e níquel. Segue-se um processo químico que permite a separação destes metais e posterior entrega aos produtores de cátodos.

Nesta cadeia de valor, o posicionamento que mais interessa à Bondalti é o lugar onde acrescenta mais valor, que é naturalmente no desenvolvimento deste processo químico de separação de metais, seguindo novamente a lógica do aumento da sustentabilidade e da diminuição de custo através da circularidade e integração nas cadeias de valor existentes na empresa.

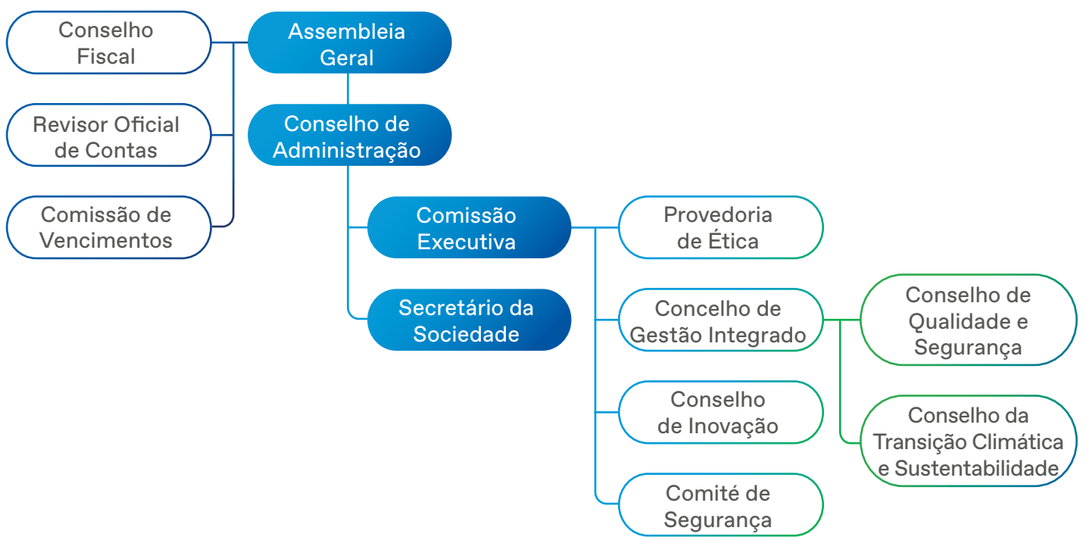
As atividades que permitirão à Bondalti assumir-se como um *player* na produção de hidróxido de lítio e na reciclagem de baterias de lítio estão a ser desenvolvidas no âmbito do projeto "New Generation Storage", aprovado em 2022 para financiamento pelo Plano de Recuperação e Resiliência.

01. *Governance* e **Estratégia**

Princípios de *Governance*

A Bondalti Capital, S.A. detém um grupo de empresas que se dedicam à gestão de áreas de negócios relacionadas com os químicos industriais e com o tratamento de águas. Responsabilidades transversais como a definição do propósito, visão, valores ou estratégia cabem à Bondalti Capital, S.A., bem como a coordenação da gestão de todas as sociedades participadas.

O modelo de governo da Bondalti assenta em princípios éticos e de transparência, operacionalizado por diferentes órgãos responsáveis pela orientação, gestão e fiscalização da atividade.



Assembleia Geral

A Assembleia Geral é formada pelos acionistas com direito a voto e as suas regras de funcionamento e atribuições estão definidas no Contrato de Sociedade, cumprindo as determinações do Código das Sociedades Comerciais. A Assembleia Geral é convocada e dirigida pelo presidente da respetiva mesa, sendo esta ainda constituída por um secretário, ambos eleitos pela mesma para um mandato de quatro anos. Nas reuniões deste órgão devem ainda participar, sem direito a voto, os membros do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal.

Compete à Assembleia Geral apreciar o relatório do Conselho de Administração; discutir e votar o balanço e as contas e deliberar sobre a aplicação dos resultados do exercício; eleger a Mesa da Assembleia Geral, o Conselho de Administração, o Conselho Fiscal e a Comissão de Vencimentos; deliberar sobre quaisquer alterações aos estatutos e aumento de capital; entre outros.

Mesa da Assembleia Geral

Presidente
Alexandre Cabral Côrte-Real de Albuquerque

Secretário
Pedro Jácome da Costa Marques Henriques

Conselho Fiscal e Revisor Oficial de Contas

A fiscalização da sociedade incumbe ao Conselho Fiscal, composto por três membros efetivos e um suplente, eleitos em Assembleia Geral, para o quadriénio em curso. A estrutura, composição, competências, poderes e deveres deste órgão estão estipuladas nos artigos 413.º a 423.º do Código das Sociedades Comerciais.

Compete a este órgão fiscalizar a administração da sociedade; vigiar a observância da lei e do Contrato da Sociedade; verificar a regularidade dos livros, registos contabilísticos e documentos que lhe servem de suporte; fiscalizar o processo de preparação e de divulgação da informação financeira; entre outros.

Conselho Fiscal	**Presidente** Maria do Rosário Mayoral Robles Machado Simões Ventura **Vogais** José Miguel Tavares Mora do Vale Romualdo Luís Ribera Salcedo **Suplente** Igor Amarii
Revisor Oficial de Contas	ERNST & YOUNG AUDIT & ASSOCIADOS – SROC S.A.

Comissão de Vencimentos

A Comissão de Vencimentos tem como atribuições a definição da política de remuneração dos membros dos órgãos estatutários, a aprovar pela Assembleia Geral, bem como a fixação das remunerações dos membros dos órgãos estatutários.

Conselho de Administração

A administração da sociedade é exercida por um Conselho de Administração, eleito pelos acionistas em Assembleia Geral para um mandato de quatro anos, renovável. Em janeiro de 2021, foi nomeado o Conselho de Administração para o quadriénio 2021-2024, mantendo-se o Presidente do anterior mandato, bem como os membros que constituem a Comissão Executiva.

A este órgão compete a gestão dos negócios, atos e operações relativos ao objeto social; representar a sociedade; estabelecer a organização técnico-administrativa e as normas de funcionamento interno; entre outros. O Presidente do Conselho de Administração é responsável por zelar pela correta execução das deliberações deste órgão, bem como por coordenar a atividade do mesmo. As reuniões do Conselho de Administração devem realizar-se com periodicidade mensal e são convocadas pelo Presidente.

Conselho de Administração	**Presidente** João Maria Guimarães José de Mello* **Vogais** André Cabral Côrte-Real de Albuquerque* João Jorge Gonçalves Fernandes Fugas João Pedro Ribeiro de Azevedo Coutinho João Pedro Stilwell Rocha e Melo Luís Augusto Nesbitt Rebelo da Silva* Luís Henrique Marcelino Alves Delgado* Marisa Poncela García Vasco Luís José de Mello Comissão Executiva*

João Maria Guimarães José de Mello

João de Mello é Presidente do Conselho de Administração e Presidente da Comissão Executiva da Bondalti Capital, assim como membro do Conselho de Administração e da Comissão Executiva da José de Mello Capital, S.A., o acionista da Bondalti.

Com mais de 30 anos de experiência profissional no setor químico, acrescem às suas funções na Bondalti a representação da companhia no Conselho Geral da COTEC (Associação Empresarial para a Inovação), a Vice-presidência da Mesa da Assembleia Geral da AIP (Associação da Indústria Portuguesa), a participação como membro da Direção da ACEGE (Associação Cristã de Empresários e Gestores) e a Vice-Presidência da Assembleia Geral da APQuímica (Associação Portuguesa da Química, Petroquímica e Refinação).

Com formação em Gestão de Empresas pela *École d'Administration et de Direction d'Entreprises*, na Suíça, João de Mello concluiu posteriormente os estudos universitários em Técnicas Têxteis Industriais na Universidade Católica de Lovaina, em Tournai. Complementarmente, realizou formação em várias áreas de gestão, tendo completado o Programa de Formação em Gestão de Liderança para *Top Managers*, no *IMD International*.

André Cabral Côrte-Real de Albuquerque

Com 20 anos de experiência no setor químico, André de Albuquerque é membro do Conselho de Administração e da Comissão Executiva da Bondalti Capital. Adicionalmente, André de Albuquerque é também membro da Junta Diretiva da FEIQUE e *Business Angel* acreditado pelo IAPMEI (Agência para a Competitividade e Inovação).

Ao longo dos anos, André de Albuquerque assumiu diversas funções de gestão em empresas e setores tão distintos como Printed Electronics, Nanotecnologia, Explosivos Civis ou Fertilizantes, tendo adquirido uma vasta experiência em diversas áreas funcionais.

André de Albuquerque é licenciado em Administração e Gestão de Empresas pela Universidade Católica Portuguesa, com pós-graduações pela mesma Universidade e pela *AESE Business School*.

João Jorge Gonçalves Fernandes Fugas

João Fugas é membro não-executivo do Conselho de Administração da Bondalti Capital e Auditor de Defesa Nacional pelo Instituto de Defesa Nacional.

Com mais de 35 anos de experiência profissional em várias indústrias, o seu currículo conta ainda com importantes responsabilidades de gestão em várias empresas industriais e de serviços do Grupo Sonae.

João Fugas é formado em Engenharia Química pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Adicionalmente, completou vários programas de formação em gestão, incluindo o Programa de Formação em Gestão de Liderança para Top Managers, no *IMD International* e o Programa de Alta Direção de Empresas pela *AESE Business School*.

João Pedro Ribeiro de Azevedo Coutinho

João Azevedo Coutinho é Administrador Executivo da José de Mello Capital e membro não-executivo do Conselho de Administração da Bondalti Capital.

Com mais de 35 anos de experiência profissional, iniciou a sua carreira na Coopers & Lybrand e foi diretor responsável pela Divisão de Investment Banking do Deutsche Bank em Portugal. João Azevedo Coutinho foi Vogal da Comissão Executiva do Banco Mello de Investimento, Vogal Executivo do Conselho de Administração e CFO da Brisa, sendo ainda responsável por diversas áreas e empresas subsidiárias do Grupo Brisa. Foi ainda Vogal e posteriormente Presidente do Conselho de Administração do Conselho da CCR – Companhia de Concessões Rodoviárias no Brasil.

Licenciado em Administração e Gestão de Empresas pela Universidade Católica Portuguesa, completou o Programa de Formação em Gestão de Liderança para *Top Managers*, no *IMD International* e o *Advanced Management Program* na *Harvard Business School*.

João Pedro Stilwell Rocha e Melo

João Pedro Rocha e Melo é Administrador Executivo da José de Mello Capital, Administrador não-executivo da Bondalti Capital, Vice-Presidente da CUF e é Vice-Presidente da ACEGE.

Foi Vice-Presidente e Administrador Executivo da Brisa Autoestradas de Portugal e Presidente da Via Verde Portugal. Antes de se juntar à Brisa, trabalhou em Banca de Investimentos, tendo sido CEO do Banco Mello de Investimentos, Administrador do Banco Mello, da Companhia de Seguros Império e da Mello Valores. Foi também membro da Direção da Câmara de Comércio e Indústria Portuguesa.

João Pedro Rocha e Melo é licenciado em Engenharia Mecânica pelo Instituto Superior Técnico e com um *MBA (Master of Business Administration)* pela Universidade Nova de Lisboa.

Luís Augusto Nesbitt Rebelo da Silva

Luís Rebelo da Silva é membro do Conselho de Administração e Comissão Executiva da Bondalti Capital e membro do Conselho de Administração do *European Chemical Industry Council (CEFIC)*.

No início da sua carreira profissional, Luís Rebelo da Silva trabalhou para o ICEP (Instituto do Comércio Externo de Portugal) e no setor de capital de risco como analista de investimentos. Antes de ingressar na Bondalti, Luís Rebelo da Silva trabalhou mais de 18 anos em vários outros negócios do Grupo José de Mello, nos quais ocupou cargos de gestão relevantes.

Luís Rebelo da Silva formou-se em Administração de Empresas pelo Instituto Superior de Economia e Gestão, em Lisboa.

Luís Henrique Marcelino Alves Delgado

Luís Delgado é membro do Conselho de Administração e Comissão Executiva da Bondalti Capital, e Presidente da Direção da APQuímica.

Integrou o Grupo José de Mello para assumir funções na direção de Planeamento Estratégico, Desenvolvimento e Controlo da José de Mello, tendo depois passado por diversas empresas, entre as quais a Efacec Power Solutions, na qual desempenhou funções de Administrador Executivo em representação dos acionistas José de Mello e Têxtil Manuel Gonçalves.

Luís Delgado é licenciado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores pelo Instituto Superior Técnico, tendo posteriormente realizado um *MBA* pela Universidade Nova de Lisboa.

Marisa Poncela García

Marisa Poncela García é membro integrante do Conselho de Administração da Bondalti Capital, com funções não executivas.

Licenciada em Ciências Económicas pela Universidade de Zaragoza, iniciou o seu percurso profissional em 1984, como técnica do Ministério da Economia e Comércio, no qual prosseguiu uma carreira relevante na administração pública espanhola, enquanto secretária-geral de Ciência e da Inovação, secretária de Estado do Comércio, presidente do ICEX Espanha Exportações e Investimentos e, até 2020, diretora internacional da Renfe Operadora.

Marisa García foi ainda professora em diversos mestrados e diretora-geral da Fundação Abbott e co-fundadora da Addtalentia S.L. Atualmente, Marisa Poncela García é também administradora não-executiva na Talgo, empresa do setor ferroviário; da Idom, engenharia e consultoria; dos Laboratórios Salvat, da área farmacêutica; e da Amber, uma empresa tecnológica e de engenharia de comunicações.

Vasco Luís José de Mello

Vasco Luís José de Mello é Diretor-Geral da José de Mello Capital e membro não-executivo do Conselho de Administração da Bondalti Capital.

Com mais de 30 anos de experiência profissional, iniciou a sua carreira no departamento de fusões e aquisições do Hambros Bank em Londres e em Lisboa. Ingressou na área de Corporate Finance do Banco Mello de Investimentos e foi diretor responsável pela área de Planeamento Estratégico e Controlo da José de Mello. Trabalhou na área da saúde e foi Administrador Executivo da CUF, tendo exercido vários cargos, nomeadamente de Presidente da Comissão Executiva do Hospital CUF Infante Santo e do Hospital CUF Descobertas, Administrador Executivo da Quirón (Espanha), e acumulou a Presidência do Conselho de Administração do Hospital de Braga PPP, e do Hospital de Vila Franca de Xira PPP. Regressou à empresa-mãe como Diretor-Geral, com a responsabilidade pelas áreas de Planeamento Estratégico, Controlo e Contabilidade.

Licenciado em Engenharia Mecânica pela Universidade Católica de Louvaina, na Bélgica, Vasco Luís José de Mello realizou um Mestrado em Gestão de Empresas na mesma Universidade e participou em vários cursos de gestão no *IMD, INSEAD (Institut Européen d'Administration des Affaires)* e *MIT Sloan*.

Comissão Executiva

O Conselho de Administração delega na Comissão Executiva (CE) a gestão corrente da sociedade, nomeadamente o acompanhamento de todas as atividades e projetos desenvolvidos nas empresas Bondalti.

Por norma, as reuniões deste órgão ocorrem com periodicidade semanal e têm como objetivo a gestão dos temas críticos e prioritários de qualquer uma das direções da Organização, para que as decisões sejam tomadas de forma atempada e responsável. O acompanhamento regular realizado pela CE é ainda muito relevante na gestão do risco e análise do cumprimento dos objetivos definidos a curto, médio e longo prazo.

A avaliação de desempenho deste órgão tem por base objetivos definidos para um determinado horizonte temporal e em diversos âmbitos, nomeadamente o económico, o social e de perceção de *stakeholders*.

Os Administradores que compõem a Comissão Executiva têm a seu cargo a gestão de proximidade de diferentes áreas e direções:

João de Mello	André de Albuquerque	Luís Delgado	Luís Rebelo da Silva
- Comunicação e Marca - Gestão de Risco e Auditoria Interna - *IT*, Segurança de Informação, Digitalização e Inovação - Pessoas - Sustentabilidade e Transição Climática	- Negócio *Chemistry* e Hidrogénio - Operações dos Sites de Estarreja e Cantábria - Comercial - Desenvolvimento de Negócio e *Market Intelligence* - Planeamento Integrado de Produção e Energia - Segurança, Ambiente e Qualidade - *Supply Chain* - Tecnologia	- Negócio Lítio	- Negócio *Water* - Estruturas da Bondalti *Water Solutions* - Administrativa e Financeira - Jurídica - Património, Seguros, Serviços Gerais e Frota - Planeamento e Controlo de Gestão

Na Bondalti, existem ainda outros órgãos consultivos, que dão apoio à gestão de outros temas relevantes e transversais na Organização.

Provedoria de Ética

A missão do Provedor de Ética é acompanhar e supervisionar todas as matérias relacionadas com a aplicação do Código de Ética da Bondalti. O Código de Ética demonstra o compromisso da Organização de atuar em todas as circunstâncias com ética e integridade, respeitando sempre os direitos de todos os seus *stakeholders*. No Código de Ética e no Regulamento do Provedor estão definidos os mecanismos internos e externos para aconselhamento e reporte, referentes aos comportamentos que apresentem um desvio ético, legal ou de integridade.

O Provedor de Ética é nomeado ou exonerado pela Comissão Executiva e atua em articulação direta com os órgãos sociais, comissões e estruturas da Organização.

Conselho de Gestão Integrado

O Conselho de Gestão Integrado tem por objetivo apoiar a implementação dos sistemas de gestão da Qualidade, Segurança e Saúde no Trabalho, Ambiente e Energia na Bondalti Chemicals e na Bondalti Cantábria, com vista à melhoria do desempenho, do desenvolvimento sustentável, da proteção da segurança e saúde dos trabalhadores e da prevenção de acidentes industriais graves.

Este órgão é subdividido em dois, de acordo com os assuntos e áreas em questão, o **Conselho da Qualidade e Segurança**, para assuntos da Qualidade, Segurança e Saúde no Trabalho e Segurança Industrial, e o **Conselho da Transição Climática e Sustentabilidade**, para os assuntos do Ambiente, Energia, Sustentabilidade Ambiental e Alterações Climáticas.

Conselho de Inovação

O Conselho de Inovação é um órgão consultivo que tem como finalidade a orientação e definição da estratégia e Política de Inovação da Bondalti, propondo e acompanhando as linhas gerais do Sistema de Gestão de Investigação, Desenvolvimento e Inovação, implementado na Bondalti Chemicals pela NP 4457, com vista à melhoria do seu desempenho, e promovendo continuamente as inovações sustentáveis focadas na melhoria da eficácia e eficiência dos processos e/ou na exploração de oportunidades de crescimento que permitam o alcance de inovações disruptivas.

Comité de Segurança

O Comité de Segurança é o órgão responsável pela estratégia de Segurança da Informação, bem como pelo acompanhamento da sua implementação. Cabe a este Comité analisar e monitorizar a conformidade da Bondalti com obrigações legais e regulamentares de Segurança da Informação; discutir e propor iniciativas neste âmbito que aumentem o nível de controlo interno; promover o debate sobre mudanças significativas na Bondalti; identificar e analisar os impactos ao nível da Segurança da Informação e no perfil de risco da Organização; e supervisionar indicadores de performance da Segurança da Informação.

Principais indicadores e criação de valor

Capital Intelectual

- Desenvolvimento da capacidade de inovação
- Eficiência operacional produtiva
- Desenvolvimento do conhecimento científico
- Aumento da visibilidade e reconhecimento

Capital Natural

- Eficiência operacional produtiva
- Redução do impacto ambiental
- Proteção biodiversidade e ecossistemas

Capital Humano

- Desenvolvimento de competências
- Equilíbrio entre a vida pessoal e profissional
- Proteção dos Colaboradores
- Ambiente de trabalho seguro

Capital Financeiro

- Criação de valor sustentável
- Crescimento da organização

Capital Social

- Confiança nos produtos e serviços
- Aumento da satisfação dos Clientes
- Aumento da segurança e eficiência
- Aumento do reconhecimento
- Desenvolvimento da Comunidade Local

	Esforço	Resultados
Capital Financeiro	**356,8 milhões de EUR** em Custos das Mercadorias Vendidas **114,7 milhões de EUR** em Fornecimentos e Serviços Externos **35,6 milhões de EUR** em Gastos com Pessoal	**595,1 milhões de EUR** em Vendas **102,6 milhões de EUR** em EBITDA **51,9 milhões de EUR** em Resultado Líquido **69 milhões de EUR** em Dívida Líquida
Capital Intelectual	**91** ideias de Colaboradores submetidas **3,2 milhões de EUR** em Custos e investimentos em IDI **9%** de Colaboradores afetos a atividades de IDI	**1,7 milhões de EUR** retorno acumulado das ideias implementadas **39** iniciativas e/ou projetos de IDI **68** parcerias de IDI
Capital Humano	**744** Colaboradores (**440** em Portugal, **223** em Espanha, **81** em Angola) **1 021 mil EUR** em benefícios para Colaboradores **37 624 horas** de formação	**Certificação *efr*** da Fundación MásFamilia **14** acidentes de trabalho com baixa sem gravidade Taxa de incidência de **0,022**
Capital Social	**2 291 mil EUR** investidos na Comunidade **206** *Stakeholders* avaliam o desempenho em sustentabilidade **157** clientes avaliam os Químicos Industriais	**82 em 100** no questionário de sustentabilidade EcoVadis **4,14 em 5** na avaliação de sustentabilidade dos *Stakeholders* **4,29 em 5** na avaliação dos Clientes
Capital Natural	**547 mil t** matérias-primas Químicos Industriais **1 988 mil m³** água consumida **3 112 mil GJ** energia consumida	**1 777 mil t** de produtos Químicos Industriais **1 081 mil m³** de efluentes **16 969 t** resíduos **140 mil t** CO_2 eq. emitidas

01. *Governance* e **Estratégia**

Estratégia e Materialidade

Para um eficaz desenvolvimento sustentável é necessário atuar sobre as necessidades atuais sem comprometer as necessidades futuras, ao mesmo tempo que se avalia o equilíbrio entre o crescimento económico e a proteção do meio ambiente e do bem-estar social.

Para a Bondalti, o caminho a seguir é através deste propósito, adaptando a sua estratégia e operações às crescentes necessidades atuais e futuras.

Consolidar a **sustentabilidade**, a **transição climática** e a **energia** em prioridades estratégicas

Proporcionar às **Unidades de Negócio a solidez** necessária para alcançar as suas **ambições**

Manter, no centro corporativo, a responsabilidade de propor políticas transversais

Os temas materiais de sustentabilidade da Bondalti são definidos com base na estratégia da Organização, bem como no processo de auscultação a *stakeholders*, internos e externos, apoiados por uma análise de tendências e *benchmarks*.

Neste levantamento, foi realizada uma análise bibliográfica sobre temas e tendências relevantes do setor em termos globais, para uma identificação dos temas a considerar no processo de avaliação da materialidade.

Como resultado surgiu a matriz de materialidade dos temas de Sustentabilidade, com base na análise de importância do tema para a empresa vs. importância para os *stakeholders*. Este exercício foi realizado através de questionário aos *stakeholders*, sendo que em 2023 a Bondalti tem prevista uma revisão geral desta estratégia e atualização dos temas materiais.

Os temas materiais da Bondalti foram atualizados no início de 2022 de acordo com a auscultação a *stakeholders* realizada no final de 2021.

Temas Materiais

Esta análise da materialidade é também relevante para a identificação dos ODS mais impactados pela Organização, seja de forma positiva ou negativa. Os ODS materializam a Agenda 2030 das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável, um novo modelo global, que deve ser implementado por todos, para promover a prosperidade, o bem-estar global, proteger o Ambiente e combater as alterações climáticas. A Bondalti contribui para diversos ODS, e de forma mais relevante para os seguintes:

Água Potável e Saneamento

A Bondalti aposta em medidas que visam a **eficiência hídrica** e **emissão de afluentes**.

Alguns dos produtos da Bondalti são essenciais para as metodologias de tratamento de águas.

Energias Renováveis e Acessiveis

A Bondalti desenvolve diversas medidas de eficiência energética e aposta na monitorização contínua das suas emissões.

A Bondalti ambiciona aumentar o consumo de energia renovável na matriz energética global.

Trabalho Digno e Crescimento Económico

A Bondalti está focada no desenvolvimento e expansão sustentável da sua atividade, apostando na eficiência operacional e no capital humano.

Indústria, Inovação e Infraestruturas

A Bondalti é uma empresa relevante no panorama da indústria nacional, que aposta em atividades de IDI com vista à eficiência operacional e modernização tecnológica e funcional.

Produção e Consumo Sustentáveis

A Bondalti investe em iniciativas de economia circular no sentido do seu crescimento económico responsável e mais competitivo, com menor impacto nos capitais social e natural.

	Água Potável e Saneamento	Energias Renováveis e Acessiveis	Trabalho Digno e Crescimento Económico	Indústria, Inovação e Infraestruturas	Produção e Consumo Sustentáveis
Desempenho Económico		O	O	O	O
Gestão de Energia		O	O		O
Satisfação do Cliente	O				O
Inovação no Processo	O	O	O	O	O
Emissões			O		O
Saúde e Segurança no Trabalho			O		O
Ética / Transparência / Anticorrupção			O		
Desenvolvimento e formação de colaboradores			O		
Governo da Sociedade			O		

01. *Governance* e **Estratégia**

Gestão de *Stakeholders*

Para a Bondalti, uma identificação eficaz de grupos de *stakeholders* é um passo crucial para a criação de valor. Estes diferentes grupos de *stakeholders* estão definidos numa matriz na qual se avalia a sua relevância de acordo com a sua influência na Bondalti e a sua dependência face à Bondalti (e vice-versa), bem como pela responsabilidade que a Organização tem para com estes grupos.

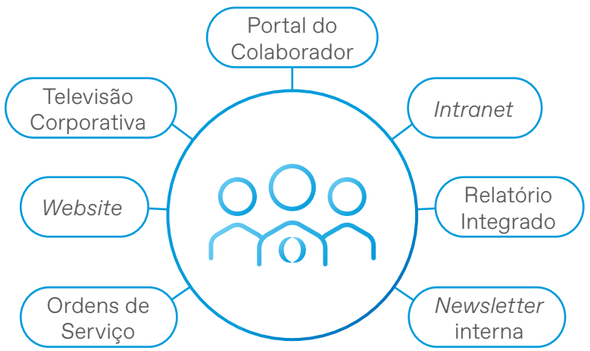
Matriz de *Stakeholders*

A cada dois anos a Organização realiza um inquérito de auscultação aos seus *stakeholders* mais relevantes com o objetivo de conhecer a sua perceção sobre o desempenho sustentável da Bondalti, avaliar o seu grau de satisfação de relação – e ainda conhecer as suas principais necessidades e expectativas. A última auscultação foi realizada no final do segundo semestre de 2021.

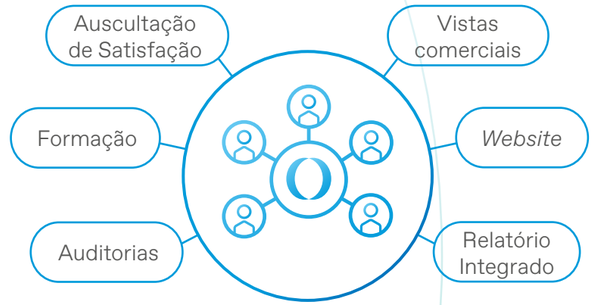
Este exercício de auscultação, apesar de não avaliar com detalhe cada um dos tópicos abrangidos, é relevante para determinar as temáticas que necessitam de maior foco, as oportunidades de melhoria e ainda o Plano de Envolvimento para cada grupo de *stakeholders*.

No inquérito de auscultação de *stakeholders* foram definidas algumas das práticas de sustentabilidade dos principais Clientes e Fornecedores da Bondalti, resultados esses muito importantes para a análise da Cadeia de Valor da Organização.

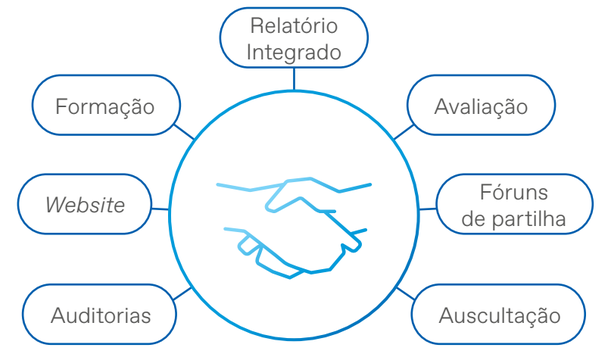
Canais de Comunicação com *Stakeholders*



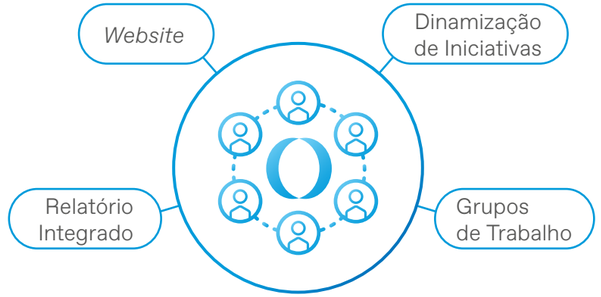
Colaboradores



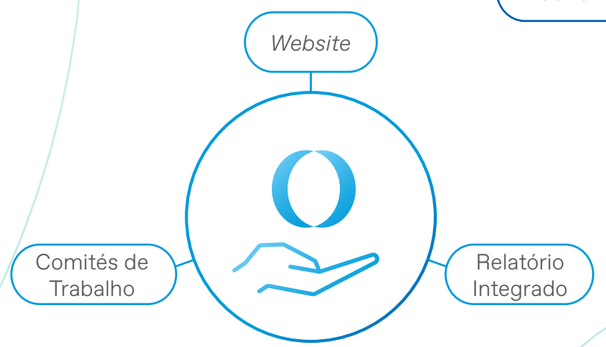
Clientes



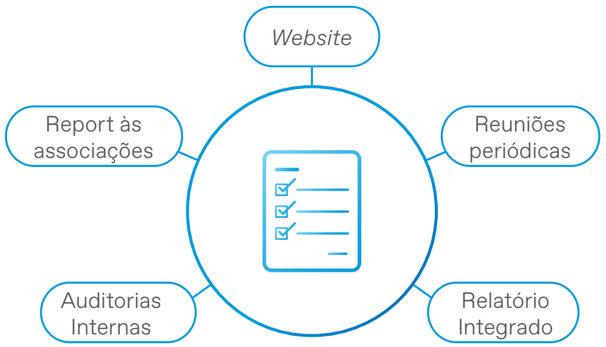
Fornecedores



Comunidade Local

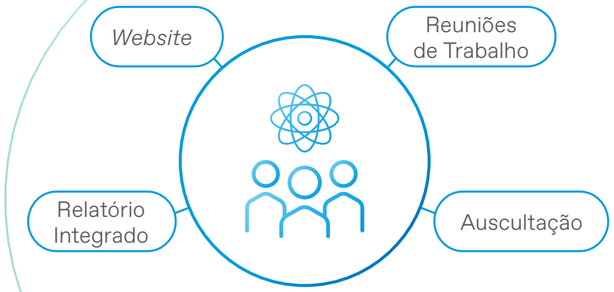


Acionistas



Entidades Reguladoras

Associações do Setor



Parceiros do Sistema Científico e Tecnológico

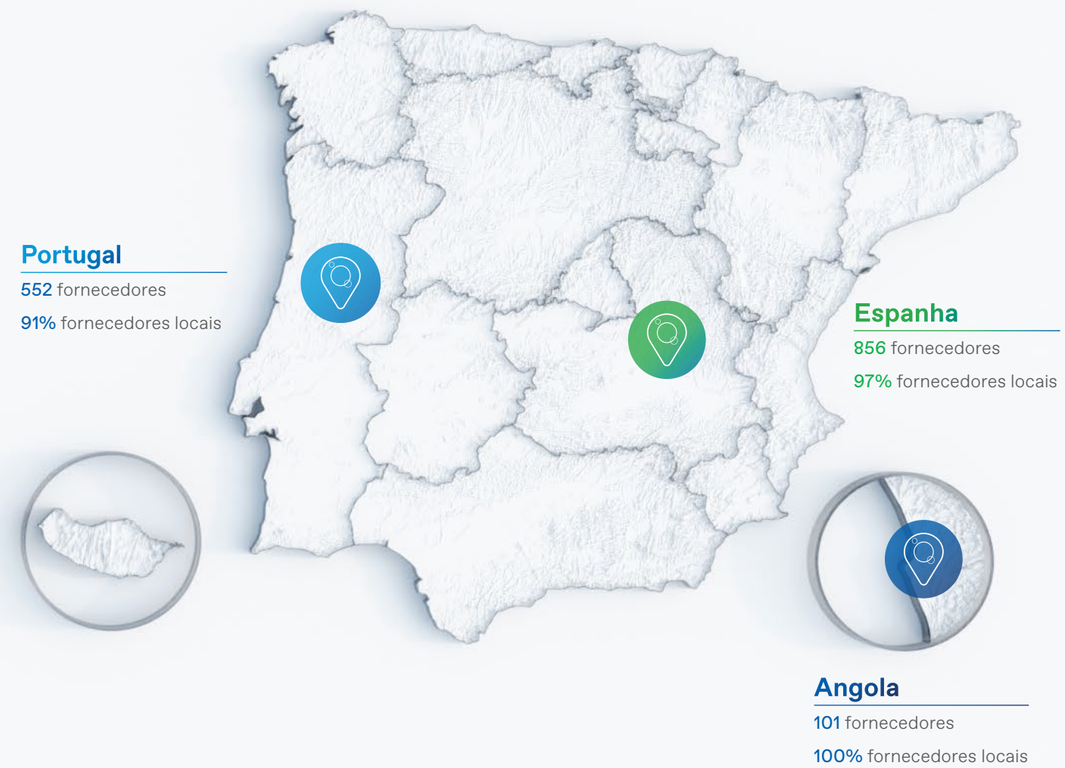
Fornecedores

Com o objetivo de garantir que os seus fornecedores estão igualmente alinhados pelos princípios do desenvolvimento sustentável, desde 2021 que a Bondalti implementa o seu Código de Conduta para Fornecedores, que vem estabelecer as principais linhas orientadoras nas temáticas de Ambiente, Segurança e Saúde; Direitos Humanos e Laborais; e Ética e Governo. A Bondalti tem a expectativa de que os seus fornecedores reconheçam e atuem de acordo com o conteúdo deste Código, para além de cumprirem as suas obrigações contratuais e as Condições Gerais de Compra da Bondalti.

Em relação à cadeia de fornecimento e considerando os respetivos locais de operação dos Químicos Industriais, consideram-se como fornecedores locais aqueles que se encontram situados em Portugal e Espanha.

Operações nos Químicos Industriais

Operações no Tratamento de Água



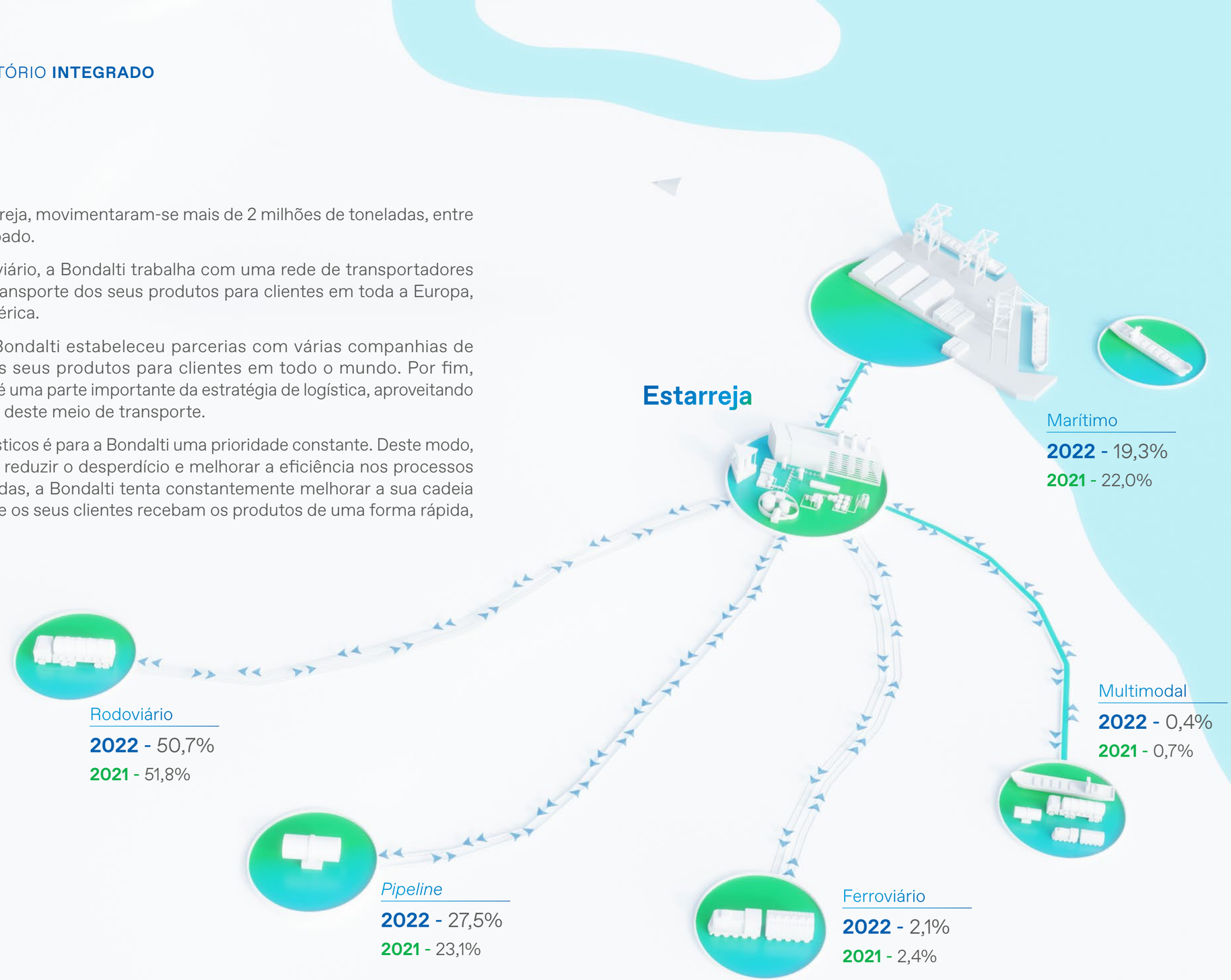
Logística

Em 2022, no complexo de Estarreja, movimentaram-se mais de 2 milhões de toneladas, entre matérias-primas e produto acabado.

Em relação ao transporte rodoviário, a Bondalti trabalha com uma rede de transportadores que garantem a qualidade no transporte dos seus produtos para clientes em toda a Europa, nomeadamente na Península Ibérica.

Já no transporte marítimo, a Bondalti estabeleceu parcerias com várias companhias de navegação para transportar os seus produtos para clientes em todo o mundo. Por fim, o transporte ferroviário também é uma parte importante da estratégia de logística, aproveitando a eficiência e a sustentabilidade deste meio de transporte.

A otimização dos processos logísticos é para a Bondalti uma prioridade constante. Deste modo, adotaram-se práticas *lean* para reduzir o desperdício e melhorar a eficiência nos processos de transporte. Com estas medidas, a Bondalti tenta constantemente melhorar a sua cadeia de abastecimento, e garantir que os seus clientes recebam os produtos de uma forma rápida, segura e eficiente.



Regulação do Produto

O Regulamento (EU) 2020/878 introduziu alterações à estrutura e conteúdo das Fichas de Segurança, pelo que todas as Fichas de Segurança da Bondalti foram revistas no decorrer de 2022 de forma a cumprir com este requisito.

Para tal, foi efetuado um acompanhamento contínuo das propostas de alteração regulamentares derivadas da Estratégia para a Sustentabilidade dos produtos químicos, tais como a revisão do Regulamento REACH e CLP e ainda a restrição de PFAS. Neste sentido, foi ainda realizado um primeiro enquadramento legal relativo aos negócios da Energia.

Certificação ISCC Plus

No que diz respeito a matérias-primas, a Bondalti definiu como objetivo incorporar matérias-primas de menor conteúdo carbónico e de origem sustentável na sua cadeia de valor, como por exemplo o Bio-benzeno e Energia de fontes renováveis. Desta forma, a Bondalti encontra-se neste momento a trabalhar para a obtenção da certificação *ISCC Plus* para a aquisição de matéria-prima sustentável.

O *ISCC Plus* é um sistema de certificação que permite a implementação e certificação de cadeias de abastecimento sustentáveis, apoiando as empresas na definição e concretização dos seus objetivos de sustentabilidade.

Cumprimento de Compras Sustentáveis

Em 2022, a Bondalti iniciou a implementação dos *guidelines* da ISO 20400 para compras sustentáveis, a melhor forma de estruturar e criar uma metodologia para a incorporação no dia a dia de compras sustentáveis.

A ISO 20400 é um guia de boas práticas para compras sustentáveis que visa que a decisão de compra vá além da uma visão simplesmente económica e de especificação da compra e que nela sejam incluídos parâmetros ambientais, condições de trabalho e questões de igualdade. O processo realiza-se em 4 fases: compreender os fundamentos da norma; definir uma estratégia de compras sustentáveis; definir metas e envolver os *stakeholders*; integrar a sustentabilidade de compras nos processos.

Para o desenvolvimento deste trabalho, a Bondalti optou por envolver fornecedores para testar o modelo e validação da matriz de qualificação de forma a percecionar a atratividade do modelo e resultados.

Clientes

Sendo a satisfação dos clientes um dos temas materiais para a Bondalti, os processos de envolvimento com este grupo estão no foco da Organização.

Na Bondalti Chemicals, em Estarreja, realiza-se a cada dois anos um inquérito que tem por objetivo determinar o nível de satisfação dos clientes em relação aos produtos e serviços que a Bondalti fornece, assim como sobre possíveis oportunidades de melhoria nos temas de atendimento, serviço comercial, produto, documentação, fornecimento e assistência técnica. Em 2022, apurou-se a opinião dos clientes relativamente à atividade 2020 da Bondalti Chemicals, com base um total de 157 respostas obtidas (taxa global de resposta de 77%).

Na área do Tratamento de Águas, tanto o Grupo Enkrott como o Grupo AEMA realizam diferentes inquéritos para avaliar a satisfação dos clientes. No Grupo Enkrott, foram inquiridos os clientes com um volume de negócios superior a 20 mil EUR, obtendo-se uma taxa de resposta de 75% que refletiu uma avaliação global de 83% numa escala percentual, um Net Promotor Score de 65% e ainda que 95% dos clientes consideraram uma avaliação igual ou melhor face ao ano anterior. No Grupo AEMA, os clientes avaliaram o desempenho das diferentes empresas do Grupo, resultando numa média de 7,86 numa escala de 1 a 10.

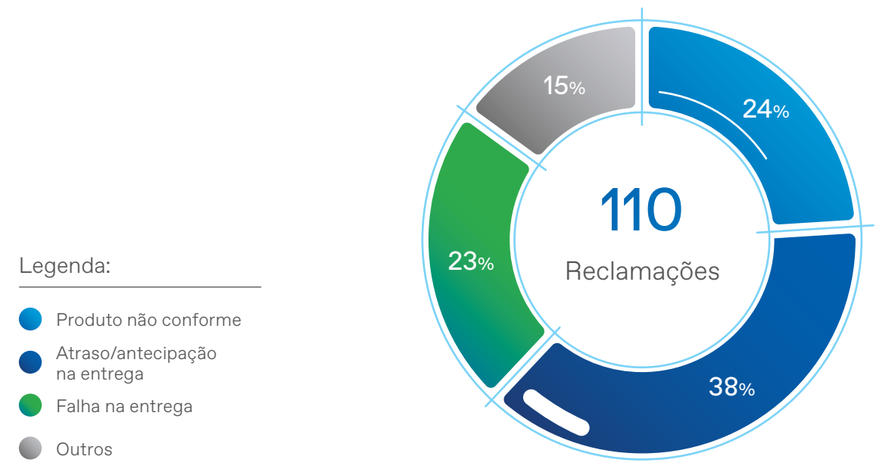
Uma das grandes preocupações da Bondalti enquanto Organização é a satisfação dos clientes. Assim, a Bondalti analisa e monitoriza todas as reclamações recebidas, com vista à prevenção de situações futuras. A companhia implementa medidas de resolução e mitigação para dar resposta às reclamações efetuadas, com o suporte das suas equipas que tratam o assunto de forma cuidada e garantindo a resolução de todos os processos.

Gestão de Queixas e Reclamações

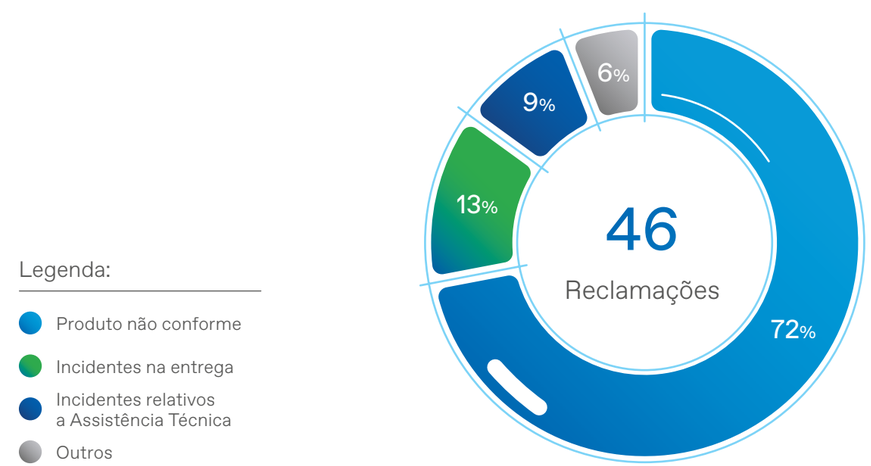
Para a Bondalti, a satisfação do cliente é um tema material e, para o tratar, a Bondalti investe continuamente no desenvolvimento de soluções para a resolução de queixas e reclamações, assim como na melhoria da experiência dos seus clientes através do suporte das suas equipas que tratam o assunto de forma cuidada e garantindo a resolução de todos os processos.

Assim, a Bondalti analisa e monitoriza todas as reclamações recebidas, com vista à prevenção de situações futuras.

Reclamações de Clientes nos Químicos Industriais



Reclamações de Clientes no Tratamento de Águas



A Bondalti, estando a par e consciente das metodologias necessárias para um uso seguro dos seus produtos pelos clientes que serve, disponibiliza a todos as Fichas de Segurança atualizadas. Estes produtos são ainda rotulados de acordo com a legislação nacional e comunitária em vigor. Em 2022, os Químicos Industriais da Bondalti contavam com 16 produtos (11 em Estarreja e 5 em Torrelavega) devidamente identificados com Ficha de Segurança. De forma a garantir a correta utilização dos seus produtos, a Bondalti Chemicals realiza ainda formações, auditorias e visitas aos seus clientes e fornecedores.

Auditorias a Clientes

28 clientes

Condições de armazenamento
do Cloro

14 clientes

Condições de armazenamento
de Líquidos Corrosivos

No Tratamento de Águas, as empresas do Grupo Bondalti Water Solutions contam com 326 produtos (204 no Grupo Enkrott e 122 no Grupo AEMA) devidamente identificados com Ficha de Segurança.

Na Organização estão implementados vigorosos procedimentos para garantir que todas as atividades relacionadas com a produção, armazenamento, transporte e utilização dos seus produtos ocorrem de acordo com as melhores práticas. Assim, no ano de 2022, a Bondalti realizou 36 auditorias, das quais 25 auditorias internas. No Tratamento de Águas, foram realizadas 13 auditorias no âmbito dos sistemas de gestão.

Gestão de Risco

Com mais de 120 anos de atuação no setor químico, a Bondalti tem uma forte cultura de gestão de risco.

Devido às obrigações regulatórias laborais e ambientais (Diretiva Seveso) a que a cultura da Bondalti está sujeita, a Organização conta com a adesão voluntárias a vários Sistemas de Gestão – Qualidade (ISO 9001), Ambiente (ISO 14001), Segurança e Saúde no Trabalho (ISO 45001), Energia (ISO 50001), Investigação, Desenvolvimento e Inovação (NP 4457:2007) e Entidade Familiarmente Responsável (efr 1000) –, pelos quais a Bondalti é certificada.

A Gestão de Risco da Bondalti – governo e procedimento – integra seis pilares estruturantes:

- Política de Assunção de Risco da Bondalti
- Modelo das três linhas de defesa
- Sistema de Gestão Integrado (abrange todos os sistemas de certificação implementados)
- Princípios da Norma ISO 31000:2018 e COSO ERM (Enterprise Risk Management) Framework
- Ciclo do Processo de Gestão de Risco
- Direção de Auditoria Interna e Gestão de Risco

Política de Assunção de Risco da Bondalti

A Bondalti alinha o estabelecimento dos seus objetivos estratégicos e práticas de gestão com um nível muito baixo de assunção de riscos com impacto em pessoas e no ambiente, assumindo ainda um nível baixo nos impactos económicos, reputacionais e na continuidade das operações, procurando um desenvolvimento sustentável através da aposta na investigação, desenvolvimento e inovação.

Processo de Gestão de Risco

1 Contexto

Identificação do contexto de atuação da Bondalti de modo a delimitar a identificação dos riscos a esse contexto, considerando, por exemplo, o âmbito geográfico, cambial, setorial ou regulatório.

2 Identificar

A partir do contexto interno e externo são identificados os principais riscos de modo a construir um dicionário de riscos da Bondalti.

3 Analisar

Para os riscos identificados são identificadas as principais causas (eventos de risco), e consequências.

4 Avaliar

Caracterização dos níveis de probabilidade e de impacto do risco inerente (nível de exposição ao risco) e identificação de *Top Risks*.

5 Tratar

Identificação para cada *Top Risk*:

- das medidas de mitigação existentes e adicionais;
- dos controls (o quê, quem e quando) associados e a associar a cada uma das medidas de mitigação;
- dos indicadores de risco associados;
- de um plano tendo em vista a mitigação do risco para um nível dentro dos níveis de aceitação definidos.

6 Comunicação e Monitorização

Promoção de um cultura de risco transversal à Bondalti através da comunicação das atividades desenvolvidas no âmbito da gestão de risco. Reporte Trimestral e Anual de Risco, controlo dos planos de ação e divulgação de *frameworks*.

A Bondalti analisa o seu contexto externo e interno para identificar riscos que possam trazer incerteza significativa à prossecução dos objetivos da Organização.

A análise de contexto é realizada em três processos: (i) numa análise formal, sistemática, iterativa e participada que envolve, além da Comissão Executiva, todos os diretores e responsáveis de áreas de suporte, e que tem sido realizada com carácter bienal; (ii) no processo orçamental, quando da apresentação por cada área dos seus planos de ação; e (iii) na monitorização permanente do contexto de risco de cada atividade pelo seu responsável.

Dessa análise, e em função do seu potencial impacto na atividade da companhia, bem como na probabilidade de ocorrência, a Bondalti identificou 26 *Top Risks* cujo tratamento e monitorização continuamos a acompanhar.

Os *Top Risks* são caracterizados quanto aos critérios de impacto, probabilidade, eventos de risco, medidas de mitigação, controlos e indicadores de risco, e os riscos de Sustentabilidade e Transição Climática são endereçados na gestão de cada um deles.

01. *Governance* e **Estratégia**

Reconhecimento e Certificações

De forma a transparecer a sua atividade responsável, a Bondalti tem certificados diversos sistemas de gestão que ajudam a garantir que as melhores práticas estão implementadas, assim como a permanente melhoria de todas as suas operações:

- **ISO 9001:2015 –** Sistema de Gestão de Qualidade – Bondalti Chemicals, Bondalti Cantábria;
- **ISO 14001:2015 –** Sistema de Gestão Ambiental – Bondalti Chemicals, Bondalti Cantábria;
- **ISO 45001:2018 –** Sistema de Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho – Bondalti Chemicals, Bondalti Cantábria;
- **ISO 50001:2018 –** Sistema de Gestão de Energia – Bondalti Chemicals, Bondalti Cantábria;
- **NP 4457:2007 –** Sistema de Gestão de Investigação, Desenvolvimento e Inovação – Bondalti Chemicals.

Na atividade de Tratamento de Águas, a Bondalti procura oferecer o mais elevado grau de qualidade e compromisso para com o cliente e o meio ambiente, detendo as seguintes certificações:

- **ISO 9001:2015 –** Sistema de Gestão de Qualidade – Enkrott SA; Enkrott Espanha; AEMA; Aguas Rioja;
- **ISO 14001:2015 –** Sistema de Gestão Ambiental – AEMA; Aguas Rioja:
- **ISO 45001:2018 –** Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho – AEMA; Aguas Rioja:
- **UNE-EN ISO/IEC 11731:2017 –** Certificação para realização de análises físico químicas, microbiológicas e de legionella - Laboratorios Alfaro;
- **UNE-EN ISO/IEC 17020:2012 –** Acreditação como entidade de inspeção pelo ENAC com o número 177/EI321 – Laboratorios Alfaro;
- **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 –** Acreditação como laboratório de ensaio pelo ENAC com o número 524/LE1135 – Laboratorios Alfaro.

A aposta no desenvolvimento sustentável foi novamente reconhecida na reavaliação anual realizada pelo EcoVadis às práticas de sustentabilidade da Bondalti Chemicals (*sites* de Estarreja e Torrelavega), pela manutenção da medalha de Platina – obtendo uma pontuação de 82 em 100, relativa ao desempenho de 2021, conquistada devido às melhorias implementadas na categoria "Ambiente". A Bondalti Chemicals mantém assim o seu posicionamento no Top 1% de empresas do seu setor, avaliadas pela EcoVadis – 36 pontos acima da média. Em 2022, foi realizado um trabalho mais exaustivo de levantamento de mais evidências, principalmente ao nível dos vetores Social, Ética e Práticas Laborais e Direitos Humanos, de forma a tentar melhorar o resultado específico para estes temas.

A avaliação EcoVadis é fundamental na resposta a requisitos de clientes, podendo em alguns casos ser fator crítico na avaliação interna de fornecedores.

Em maio de 2022, de acordo com o requisito de um cliente, foi dado início à inscrição e avaliação da Bondalti Chemicals (*sites* de Estarreja e Torrelavega) no *CDP (Carbon Disclosure Project)*. Iniciou-se assim uma avaliação mais profunda com recolha de diversos indicadores e evidências junto de diversas áreas da empresa. Em julho de 2022 foi possível concluir o questionário, na categoria *Climate Change*, tendo a Bondalti Chemicals obtido no final do ano o resultado de Nível C no setor (a média do setor situa-se no nível B-). Perante este resultado, iniciou-se, ainda em 2022, uma análise para identificação de potenciais melhorias a implementar, com vista à obtenção de um reconhecimento num nível mais elevado. É ainda objetivo da Bondalti responder a todas as categorias do questionário CDP de forma independente.

Desde 2020 que a Bondalti conta com a certificação efr (Entidade Familiarmente Responsável) na área dos Químicos Industriais, promovida com o apoio da *Fundación MásFamília*. Este processo é alvo de desenvolvimento contínuo que é auditado e monitorizado através de um conjunto de indicadores que são imprescindíveis na avaliação do sucesso da implementação das medidas efr. Assim, e de acordo com a normativa, são monitorizados 13 indicadores que medem temas como a oferta de conciliação, estabilidade laboral, flexibilidade temporal e espacial, respeito pela maternidade e presença feminina, igualdade de acesso ao emprego, comunicação, desenvolvimento pessoal, formação e satisfação com as medidas efr.

No 1.º semestre de 2022 foi realizada a Avaliação de Satisfação das Medidas efr a todos os colaboradores Bondalti, que contou com a avaliação de 37 medidas.

80% conhece o Plano de Medidas

82% conhece a "Prevenção e Combate ao Assédio"

66% sabe como agir em caso de *mobbing*

No 2.º trimestre de 2022, a Bondalti participou na Cerimónia do Prémio Nacional de Sustentabilidade (Jornal de Negócios, Deloitte), decorrente da apresentação de uma candidatura apresentada em 2021 para o projeto "Preservação do Capital Natural".

Ainda no final de 2022, a Bondalti voltou a apresentar duas candidaturas ao Prémio Nacional de Sustentabilidade no âmbito do projeto "Preservação do Capital Natural" e do projeto "H2Enable - The Hydrogen Way for Our Chemical Future".

Também neste trimestre, a Bondalti foi distinguida com o prémio de excelência empresarial "Vasco da Gama" 2022, promovido pela Câmara de Comércio e Indústria Hispano Portuguesa. O evento de atribuição dos prémios teve lugar em Madrid e contou com a participação de mais de uma centena de personalidades do meio empresarial e de organismos oficiais dos dois países. Em representação da Bondalti esteve presente o presidente do Conselho de Administração, João de Mello, tendo este referido na ocasião:

> "A atribuição deste prémio é para nós motivo de enorme satisfação e, ao mesmo tempo, um importante reconhecimento da nossa estratégia de internacionalização. Acreditamos profundamente numa dinâmica ibérica do mercado."
>
> - João de Mello

CÂMARA DE COMERCIO HISPANO PORTUGUESA

O projeto da Bondalti, denominado H2Enable, obteve o estatuto de "Projeto Importante de Interesse Europeu Comum" atribuído pela Comissão Europeia e consiste na construção de uma infraestrutura para a produção de hidrogénio verde no CQE. Este projeto está também integrado nas agendas mobilizadoras do PRR (Programa de Recuperação e Resiliência) e conta com um investimento de cerca de 142 milhões de EUR até 2026. Trata-se de um projeto liderado pela Bondalti que inclui outros parceiros, como a Air Liquide, Faculdade de Engenharia do Porto, APQuímica e HyLab.

> "Esta notificação por parte da Comissão Europeia representa o reconhecimento da validade e competência do projeto liderado pela Bondalti na cadeia do hidrogénio, assim como do seu caráter estratégico para as metas de descarbonização definidas por Portugal e Europa até 2050. Com esta validação da União Europeia, é dado um passo importante para a concretização do H2Enable"
>
> - João de Mello

ANI AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO

IAPMEI Parcerias para o Crescimento

02

Prosperidade e Negócio

- Evolução da atividade 44
- Foco na Inovação 47
- Proposta de aplicação de resultados 58
- Previsão 2023 58

Prosperidade e Negócio

Paragem geral no 1.º trimestre do ano

Benefício fiscal de 326 131,75 EUR (SIFIDE II)

91 ideias Colombo (30 em 2021)

+ 151 milhões de EUR (↑34%) em Volume de Negócios*

+ 66% em EBITDA*

+ 45% em Investimento*

* Comparação com o período homólogo

ODS Estratégicos:

Evolução da Atividade

O ano de 2022 ficou marcado por um aumento do volume de faturação em todos os segmentos, tanto orgânicos como inorgânicos, destacando-se a entrada em novos clientes e novos mercados nos orgânicos e um aumento de quota de mercado em Espanha nos inorgânicos, contribuindo para a consolidação da atividade na Bondalti Cantábria. Os preços de venda tiveram aumentos decorrentes de uma subida generalizada dos preços de referência das matérias-primas e utilidades, nomeadamente da energia e dos custos logísticos.

Nos Químicos Industriais

A Bondalti Chemicals fez a paragem geral de manutenção no início do ano, com resultados muito positivos. Destaca-se a não-ocorrência de acidentes graves e o reinício da operação dentro do calendário previsto. Em Espanha, o ano de 2022 ficou marcado pelo recorde de produção em Torrelavega, unidade em que foram efetuadas várias melhorias de ordem operacional.

Na produção de produtos orgânicos, os principais consumos específicos foram historicamente mais baixos, refletindo as melhorias operacionais que têm vindo a ser implementadas, contribuindo assim para o aumento da competitividade do *site* de Estarreja.

Mononitrobenzeno: O mononitrobenzeno é responsável por grande parte da produção ativa da Bondalti, tendo em 2022 atingindo vendas acimas das 60 kt. Foi ainda fechado um novo contrato de médio e longo prazo com um dos principais clientes da Bondalti, conseguindo-se também um acordo para aumentar a capacidade de armazenamento, o que deverá originar uma redução dos custos logísticos e da pegada carbónica.

Anilina: Durante o ano de 2022, a Bondalti apresentou um eficaz desempenho na produção de anilina, verificando-se um forte abrandamento da procura no 4.º trimestre com alguns cancelamentos de encomendas. No final do primeiro 1.º trimestre de 2022, a Bondalti deixou de vender para o mercado russo, em sequência da situação de guerra na Ucrânia.

Em 2022, as principais unidades da área de produção de produtos inorgânicos demonstraram níveis de fiabilidade, eficiência e *performance* muito elevados. Exemplo disso foi a taxa de utilização de capacidade da Eletrólise de Salmoura que se situou nos 75%, um valor bastante elevado tendo em consideração a paragem geral de manutenção que abrangeu parte dos meses de janeiro e fevereiro.

Soda: Apesar do ano ter arrancado com preços em baixa devido ao aumento das importações de fora da Europa, principalmente dos EUA, no início do 2.º trimestre, com os efeitos da Guerra na Ucrânia, do aumento do custo da energia e de outras matérias-primas, assistiu-se a uma escalada dos preços da soda para máximos históricos. No 4.º trimestre, com a queda na procura e também novamente com o aumento das importações do exterior (EUA, China, Índia e Indonésia), iniciou-se um movimento de inversão do ciclo.

Hipoclorito: Em 2022 deu-se continuidade ao fornecimento a novos parceiros, tendo-se verificado um aumento e originado, mais uma vez, um novo recorde de vendas deste produto.

Ácido Clorídrico: O ácido clorídrico não se encontra disponível em vários países da Europa, como por exemplo França e Alemanha, tendo desta forma a Bondalti Chemicals conseguido a exportação para estes países.

Cloro: A produção de cloro não correu de acordo com o previsto para 2023 devido a problemas logísticos internos dos clientes da Bondalti. No entanto, ocorreu a renegociação de contratos a médio prazo.

Produção nos Químicos Industriais (mil t)

No Tratamento de Águas

Em 2022, foi constituída a Bondalti Water Solutions S.A. com vista a agregar as participações Bondalti no negócio de Tratamento de Águas, nomeadamente na Enkrott e no Grupo Aguas Alfaro. Esta estruturação societária ocorreu em paralelo com a implementação de uma estrutura funcional única, passando o negócio de Tratamento de Águas a operar e a ser gerido de forma mais coordenada nas várias geografias. Também em 2022, a Bondalti procedeu à aquisição de mais 27,52% do capital da Enkrott S.A., complementando os 68,49% que já detinha, sendo os restantes 3,99% ações próprias da sociedade. Por sua vez a Enkrott S.A. adquiriu 33,50% do capital da Enkrott Madeira, passando a deter na totalidade essa subsidiária. Foi apurado, no exercício de 2022, um resultado líquido de 595,8 mil EUR.

A Enkrott cresceu 10% face ao ano anterior, atingindo 13,6 milhões de EUR de faturação, com a boa performance na área de exploração e manutenção em Portugal. No exercício de 2022 foi apurado um Resultado Líquido consolidado positivo de 284,8 mil EUR.

O Grupo Aguas Alfaro incrementou a sua faturação consolidada em 59% face a 2021, para 22,6 milhões de EUR, impulsionado pelo crescimento em obras e também na exploração e manutenção em Espanha. No exercício de 2022 foi apurado um Resultado Líquido consolidado positivo de 304,9 mil EUR.

Os resultados consolidados

	Unidade	2020	2021	2022	Δ (abs)
Volume de negócios (VN)	milhões de EUR	243	444	595	151
Cash flow operacional (EBITDA)	milhões de EUR	40,1	61,8	102,6	41
Resultado operacional (EBIT)	milhões de EUR	20,9	40,1	80,1	40
Resultado operacional / VN	%	8,6	9,0	13,5	5
Custos financeiros líquidos	milhões de EUR	3,1	15,5	12,4	-3
Resultado antes de impostos	milhões de EUR	17,9	24,6	67,7	43
Resultado líquido *	milhões de EUR	14,5	19,1	51,9	33
Capitais próprios	milhões de EUR	106	113	160	47
Ativo líquido	milhões de EUR	326	355	377	22
Investimento	milhões de EUR	10	11	16	5
Passivo financeiro	milhões de EUR	146	135	104	-31
Passivo financeiro líquido	milhões de EUR	107	112	69	-43
Passivo financeiro / EBITDA	N.º de vezes	3,7	2,2	1,0	-1
Passivo financeiro líquido / EBITDA	N.º de vezes	2,7	1,8	0,7	-1
Autonomia financeira	%	32	32	42	10

*Atribuível a detentores do capital da empresa-mãe

A Bondalti alcançou em 2022 resultados muito favoráveis, só possíveis graças ao empenho de todas as pessoas e equipas que trabalharam afincadamente para ultrapassar os desafios, refletindo máximos históricos de resultados, como expressa o Resultado antes de impostos com 67,7 milhões de EUR (+43,1 milhões de EUR que no ano anterior).

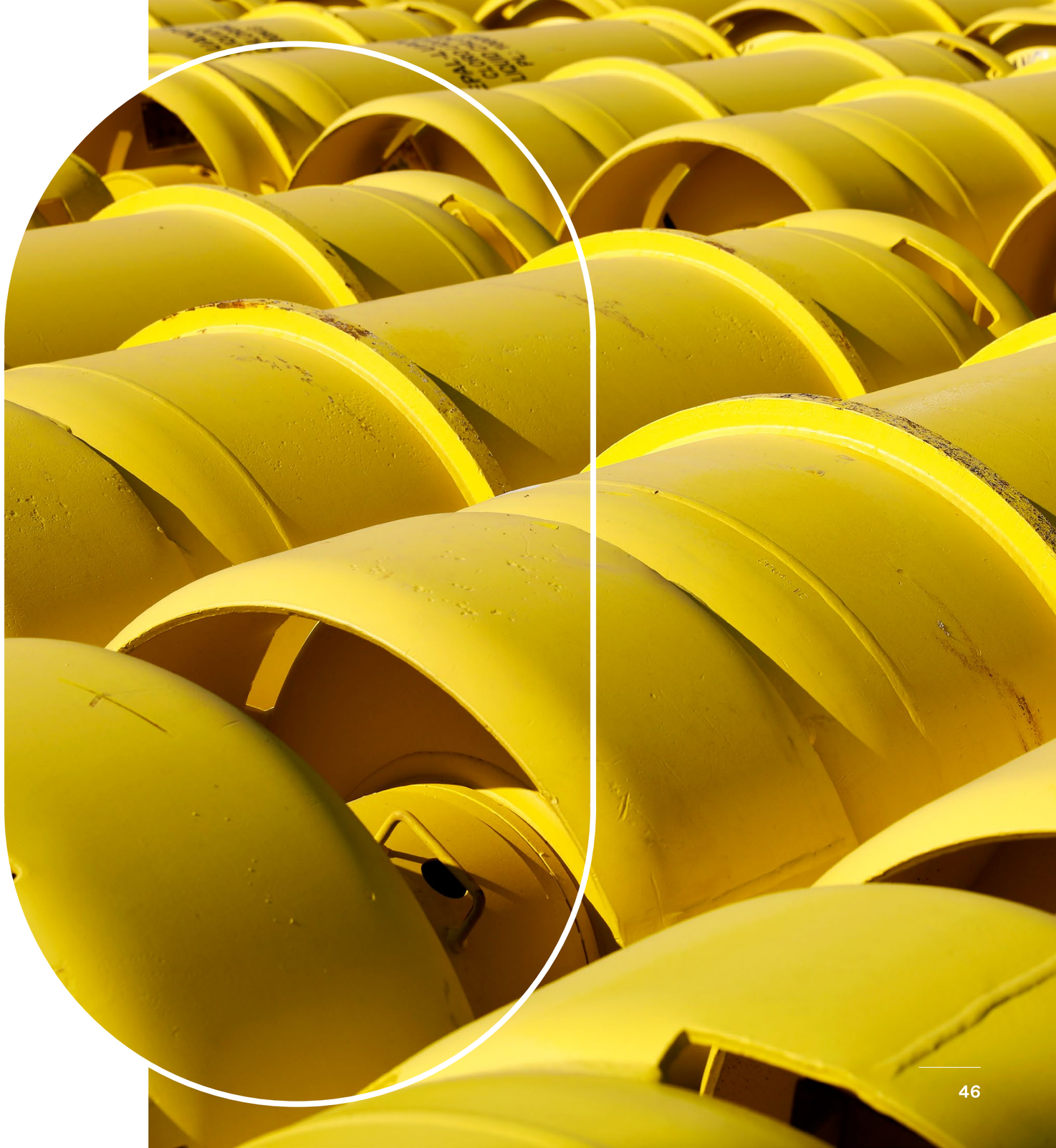
Estrutura e evolução financeira

O ano de 2022 destacou-se como um ano com grande crescimento de vendas. Apesar deste forte ressurgimento na procura e das dificuldades verificadas nas cadeias de abastecimento locais e internacionais, a Bondalti conseguiu assegurar o fornecimento aos seus clientes em permanência, assinando também novos contratos de fornecimento a curto, médio e longo prazo.

A tesouraria da Bondalti continuou, em 2022, a demonstrar a solidez e resiliência que a caracterizaram nos últimos anos. Os recebimentos de clientes e pagamentos a fornecedores não sofreram quaisquer impactos derivados quer da continuação da situação de pandemia de COVID-19, quer do impacto do início da guerra na Ucrânia.

Real vs. Previsão 2022

Conforme mencionado anteriormente, o ano de 2022 foi particularmente favorável à Bondalti, resultando na superação dos diversos indicadores económicos e financeiros previstos para este ano, cifrando-se o Resultado líquido em 51,9 milhões de EUR. Para esta variação muito contribuiu a eficiência alcançada na operação das unidades industriais da Bondalti, nomeadamente a consolidação do negócio na Bondalti Cantábria, assim como a atividade da nova área de Tratamento de Águas.



02. Prosperidade e **Negócio**

Foco na Inovação

Para esta Organização, a inovação é um dos principais catalisadores de desenvolvimento sustentável e do aumento da competitividade a nível global nos mercados onde opera. Assim, a Bondalti aposta de forma continuada em atividades de IDI, fomentando a capacidade tecnológica e o envolvimento ativo de todos os colaboradores na melhoria contínua.

Na Bondalti, a Inovação tornou-se imprescindível e determinante, através de uma Cultura empreendedora, de antecipação e de dinamização entre os vários *stakeholders*, na procura constante de novas soluções e oportunidades criadoras de valor e impacto.

Com vista a dar resposta aos desafios para o futuro, a Bondalti desenvolveu diversos projetos de inovação para implementar soluções que conduzam à neutralidade carbónica das suas operações industriais, bem como projetos mais disruptivos face ao seu perfil de negócios. Alguns destes projetos refletiram-se, em 2022, nas 8 candidaturas a oportunidades de financiamento, no âmbito do Fundo Ambiental, da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) e do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR).

FUNDO AMBIENTAL

Medidas de auxílio a custos indiretos a favor das instalações abrangidas pelo regime CELE

O projeto consiste no reforço da relação custo-eficácia das reduções de emissões de GEE, e o investimento nas tecnologias de baixo carbono no período 2021-2030 e do procedimento concorrencial relativo à "Atribuição de reserva de capacidade de injeção na rede elétrica de serviço público" (produção de energia exclusivamente a partir de fontes renováveis, para injeção na rede elétrica de serviço público).

fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Projeto SYNBIOANI

O projeto tem como objetivo desenvolver um bioprocesso sustentável e eficiente que possa, em parte, substituir o atual processo químico de produção de anilina).

PRR Plano de Recuperação e Resiliência

Projetos "H2ENABLE", "H2DRIVEN" e "NEW GENERATION STORAGE"

Estes projetos resultam de propostas finais submetidas ao abrigo da 2.ª fase da Componente C5 – Capitalização e Inovação Empresarial da dimensão "Resiliência" que pretendem constituir Agendas no âmbito da gestão e valorização de uma nova cadeia de valor de combustíveis verdes, em concreto uma fileira com capacidade para produzir hidrogénio, amoníaco e metanol verde, e na construção de uma fábrica de processamento de eletrolisadores de lítio no complexo químico de Estarreja.

Projeto "RePower Chemicals"

Ainda no âmbito do PRR, foi submetido o projeto "RePower Chemicals" ao abrigo da Componente C14 – Apoio à Descarbonização da Indústria, integrada na dimensão "Transição Climática" que visa alavancar a integração de tecnologias avançadas, inteligentes e eficientes, e a incorporação de energias renováveis em processos intensivos em energia, por forma a reduzir o impacto ambiental dos processos produtivos do complexo industrial de Estarreja, promovendo, simultaneamente, a diminuição do consumo de combustíveis fósseis e as emissões de GEE desta instalação industrial.

No 2.º ano do atual Quadro Financeiro Plurianual (QFP), a Bondalti Chemicals cativou um investimento elegível de 227 milhões de EUR. Adicionalmente, e à semelhança de anos anteriores, foi também desenvolvida internamente, e submetida, a candidatura da Bondalti Chemicals ao Sistema de Incentivos Fiscais à I&D (SIFIDE II), referente ao ano 2021, com um benefício fiscal de 326 131,75 EUR. Este sistema pretende auxiliar as empresas em atividades de I&D, através do seu mecanismo de apoio da dedução à coleta do IRC das despesas elegíveis.

Durante 2022, estiveram em curso outros projetos com a finalidade de promover o desenvolvimento de soluções decorrentes das necessidades da Empresa:

- Implementação do projeto Cleópatra 4.0;
- Desenvolvimento do novo portal do colaborador para uso interno;
- Implementação em sistema do processo de gestão de entregas e validades dos EPI aos colaboradores;
- Transformação para SAPFiori nos processos de Radio Frequência para a gestão dos armazéns;
- Melhorias nos processos administrativos na área de Recursos Humanos, com vários desenvolvimentos na Plataforma de Interoperabilidade/*Web Services* - SAP versus Segurança Social nas geografias Portugal e Espanha;
- O suporte aplicacional a empresas externas no âmbito da prestação de serviços de *outsourcing*.

Também no segmento de Tratamento de Águas encontram-se em curso algumas iniciativas de IDI para as quais foram submetidas, à 2.ª fase da componente 5 do PRR, candidaturas a sistemas de incentivos.

PRR Plano de Recuperação e Resiliência

Projeto GIATEX

O projeto GIATEX tem como co-promotor o Grupo Enkrott e o seu objetivo é eduzir o consumo específico de água, usando processos de separação por membranas.

Projeto MULTI AD

O projeto MULTI AD tem como líder o Grupo AEMA e prende-se pela melhoria na eficiência energética e a gestão das lamas.

Projeto ULTRACLEAN

À semelhança do projeto MULTI AD, pertencendo ao Grupo AEMA, o projeto ULTRACLEAN tem como objetivo melhorar o processo de limpeza de membranas MBR.

Com base na reativação do Comité de Inovação do Grupo José de Mello (GJdM), cuja missão está em reforçar a cultura de inovação através da partilha de conhecimento entre as empresas e a organização conjunta de iniciativas transversais, a Bondalti participou ativamente em todas as iniciativas daí decorrentes, e liderou o projeto intitulado "Indicadores em investimento em IDI". Este projeto consistiu na criação e consolidação de um procedimento de quantificação e de reporte dos principais indicadores de investimento em IDI a implementar por todas as empresas do Grupo.

Nos últimos meses, a área de Inovação tem-se dedicado à identificação do parceiro ideal que apoie a Bondalti no desenvolvimento de uma Visão e Estratégia de Inovação, e na redefinição e implementação de um Modelo de Inovação adequado e alinhado com a estratégia corporativa e características de negócio.

Principais Resultados IDI na Bondalti	2020	2021	2022	Δ (abs)
Custos e investimentos em IDI	3,3 milhões de EUR	2,7 milhões de EUR	3,2 milhões de EUR	0,5 milhões de EUR
Colaboradores envolvidos em atividades de IDI	22%	10%	9%	-
Bolseiros Doutoramento/Pós-Doutoramento	3	3	2	-1
Projetos de IDI a decorrer	52	36	39	3
Parcerias de IDI	24	41	68	27
Famílias de Patentes	3	4	4	0
Publicações científicas/apresentações ao exterior	1	3	13	10

De forma sumária, em 2022 a Bondalti investiu cerca de 3,2 milhões de EUR em iniciativas de IDI, dos quais cerca de 59% correspondem a atividades de Inovação e os restantes 41% a atividades de I&D.

Programa Colombo

As pessoas da Bondalti são um elemento-chave para o seu sucesso em Inovação, quer pelo desenvolvimento das atividades de IDI, quer pelas ideias e soluções inovadoras que anualmente apresentam à Organização. A gestão destas ideias na Bondalti Chemistry é realizada através do Programa Colombo, que teve início em 2006 e tem como objetivo incentivar a criatividade, bem como a geração e implementação de ideias dos colaboradores, nas respetivas empresas do Grupo de forma abrangente, transversal e sistemática.

Para tal, a Bondalti dispõe de uma plataforma interna no qual é possível submeter ideias e visualizar o estado atual de cada ideia submetida. Cada ideia é avaliada previamente por uma equipa multidisciplinar e, posteriormente, diretamente com cada área envolvida.

Desta forma, a Bondalti promove a criatividade dos seus colaboradores, envolvendo-os diretamente na atividade da organização e reconhecendo o seu trabalho através da atribuição de prémios monetários. Cada colaborador pode escolher o formato de atribuição de prémio: através de prémio monetário ou aplicação do valor atribuído em formação. O valor do prémio atribuído varia de acordo com a classificação de cada ideia. São classificados o 1º, 2º e 3º prémio e a ideia mais sustentável.

Durante o decorrer do ano todas as ideias submetidas, as ideias aprovadas, as ideias em implementação e as implementadas e ainda as repescadas (ideias de anos anteriores que só foram implementadas mais tarde) são avaliadas pelo comité de avaliação. Cada ideia implementada é avaliada quanto ao seu investimento e retorno financeiro ao longo do tempo.

Cada colaborador pode submeter quantas ideias desejar sem qualquer compromisso e durante todo o ano. Uma vez por ano é realizado o OpenDay Colombo, no qual são apresentadas todas as ideias submetidas durante o ano anterior e premiados os vencedores das ideias mais inovadoras e sustentáveis. Para a votação das ideias, todos os colaboradores da Organização são convidados a votar nas ideias mais inovadores e sustentáveis.

Até à data, foram submetidas 633 ideias, das quais 198 (31%) foram aprovadas e 137 (69%) implementadas. A Bondalti conta um total de 247 criativos e um retorno financeiro total do programa, até ao final de 2022, de 1,7 milhões de EUR.

Fruto da reestruturação orgânica e funcional do Programa Colombo, nomeadamente com a criação no último trimestre de 2021 do Comité de Avaliação e da nova versão da Plataforma disponibilizada para a submissão e acompanhamento do estado das ideias submetidas, e ainda a extensão do Programa para a Bondalti Cantábria, foi submetido um total de 91 novas ideias em 2022, mais do triplo face ao ano de 2021, e reduzido o tempo de decisão pelo menos para metade.

Ao longo dos 17 anos do Programa Colombo, o objetivo principal prende-se na integração direta dos colaboradores na atividade da Organização. Assim, através do reconhecimento anual dos criativos, espera-se que a cada ano haja um maior envolvimento dos colaboradores na identificação de problemas e na sugestão de melhorias, originando a submissão de mais ideias que servem a todos.

GREENH2ATLANTIC

Hidrogénio verde para a Europa

Objetivo

Potenciar a ligação entre as energias renováveis e as comerciais/industriais - Construir um futuro de baixa intensidade carbónica e resiliente às alterações climáticas contribuindo ativamente para a aceleração da implemaplicaçõesentação do Pacto Ecológico Europeu.

Metodologia

Pretende-se desenvolver e operacionalizar um eletrolisador alcalino (ALK) de 100 MW inédito potenciando a escalabilidade, padronização e automação de fabricação num processo flexível de produção de hidrogénio verde. Esta metodologia inclui um sistema de interface inovador composto por eletrónica de potência avançada. Para além disso um sistema avançado de gestão de Hidrogénio, inovador e melhorado por Inteligência Artificial, permitirá a redução de OPEX, fator de carga, gestão da produção em tempo real, análise do comportamento do sistema, entre outros.

Ambição e resultados esperados

Espera-se a exploração global e replicação para atingir a produção de 1 GW a partir de 2030 em Sines. Com este projeto a Bondalti contribuirá para:

1. reduzir as emissões de gases com efeito de estufa (GEE)
2. implantar capacidade adicional de energia renovável
3. substituir Hidrogénio cinzento e Gás Natural por Hidrogénio verde
4. alcançar um preço de Hidrogénio verde acessível
5. desbloquear investimentos na cadeia de valor do Hidrogénio verde ao nível europeu
6. criar de mais de 1000 postos de trabalho diretos e mais de 2700 indiretos
7. concretizar as metas energéticas e carbónicas europeias e nacionais
8. comprovar de uma nova tecnologia para suporte à rede e para serviço a clientes industriais
9. facilitar a preparação e resposta do mercado do Hidrogénio verde na europa
10. fornecer dados relevantes para a harmonização no setor europeu e para a regulamentação em matéria de fontes de energia renovável

Contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

TOMORROW MATTERS

NEW GENERATION STORAGE

Objetivo

Criação de uma nova Plataforma Tecnológica e Industrial, com aplicação nos setores de mineração e refinação, produção de componentes e células, assemblagem de packs e integração e aplicação de baterias, com vista ao desenvolvimento de novos modelos de reciclagem e reutilização de materiais contribuindo para o aumento da sustentabilidade das respetivas cadeias de valor.

Metodologia

Pretende-se desenvolver uma nova Plataforma Tecnológica e Industrial em simbiose com linhas semi-industriais, abrangendo 5 pilares de atuação:

Pilar I – Atuação nas atividades de refinação com vista à valorização de materiais para uma metalurgia e refinação sustentáveis

Pilar II – Atuação ao nível das baterias estruturais, para a produção de células de baterias de filme fino flexíveis (células de nova geração)

Pilar III – Atuação ao nível de estacionárias, indústria automóvel, mobilidade suave com vista ao desenvolvimento de soluções desenhadas à medida

Pilar IV – Atuação ao nível da mobilidade inteligente para integração e otimização do uso de baterias em sistemas e redes de kW até MW

Pilar V – Atuação transversal para definição de modelos de *2nd* life e reciclagem de materiais

Ambição e resultados esperados

Pretende-se com este projeto atingir um posicionamento internacional, contando com diversas empresas e instituições académicas na constituição do Consórcio do qual a Bondalti faz parte. Através da implementação deste projeto na cadeia de valor Refinação-Fabrico-Reutilização e Reciclagem espera-se:

1. reduzir as emissões de gases com efeito de estufa (GEE) em 50% nos processos de refinação
2. Criar 200 novos empregos técnico-científicos
3. aumentar a produção de baterias avançadas com base em Lítio
4. montar 8 linhas piloto de produção industrial
5. alavancar o ecossistema de empreendedorismo e promover a formação superior
6. abranger 25 municípios na consecução dos objetivos
7. desenvolver novas aplicações para sistemas estacionários
8. Desenvolver novos processos de fim-de-vida com vista à reutilização de recursos

Contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

BIOHYCO

Sustentabilidade no setor agroalimentar

Objetivo

O projeto visa avançar o conhecimento científico e tecnológico previamente gerado no âmbito do projeto de I&D, BioHigh – Combustíveis sintéticos de elevado rendimento a partir do biogás, com vista à produção e separação de hidrogénio e monóxido de carbono puro e seco.

Metodologia

O projeto baseia-se em diversas atividades de investigação e desenvolvimento em ambiente laboratorial envolvendo a síntese de materiais, a produção de membranas para constituição da célula, teste eletroquímico e promoção do trabalho desenvolvido através de um plano de disseminação, comunicação e exploração.

Ambição e resultados esperados

O produtos químicos que resultam deste processo constituem a base de uma vasta gama de produtos químicos, desde fertilizantes, medicamentos a combustíveis líquidos. Assim, este projeto permite a conversão do produto sustentável do biogás em precursores químicos valiosos. Com este projeto a Bondalti contribui, em conjunto com os restantes parceiros, para:

1. aumentar a eficiência do uso dos recursos nas cadeias de valor
2. promover projetos de desenvolvimento e aplicação de tecnologias inovadores e de precisão nos setores agroalimentar, florestal e da pesca
3. melhorar a qualidade e segurança alimentar
4. valorizar resíduos como estrume ou esgoto, resíduos municipais ou resíduos verdes
5. reduzir a procura elétrica necessária para a produção de hidrogénio verde
6. criar novos produtos de valor acrescentado
7. aumentar o valor de mercado intrínseco do biogás
8. descarbonizar a produção química de produtos fundamentais

Contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

E-NOx

Valorização de materiais e modelos circulares

Objetivo

O ácido nítrico, dada a sua importância no fabrico de fertilizantes, é uma das mais importantes commodities químicas, à escala internacional, com um volume anual de produção da ordem dos 55 milhões de toneladas (2014) e um valor de mercado próximo dos 13 mil milhões USD (2016). O projeto E-NOx visa o desenvolvimento de uma tecnologia inovadora que permite a revalorização de materiais que são atualmente subprodutos indesejados da produção de ácido nítrico, bem como a sua reconversão em matérias primas desse mesmo processo. Esta tecnologia permitirá ainda a valorização dos gases de estufa N2O e NOx, através do seu processamento eletroquímico.

Metodologia

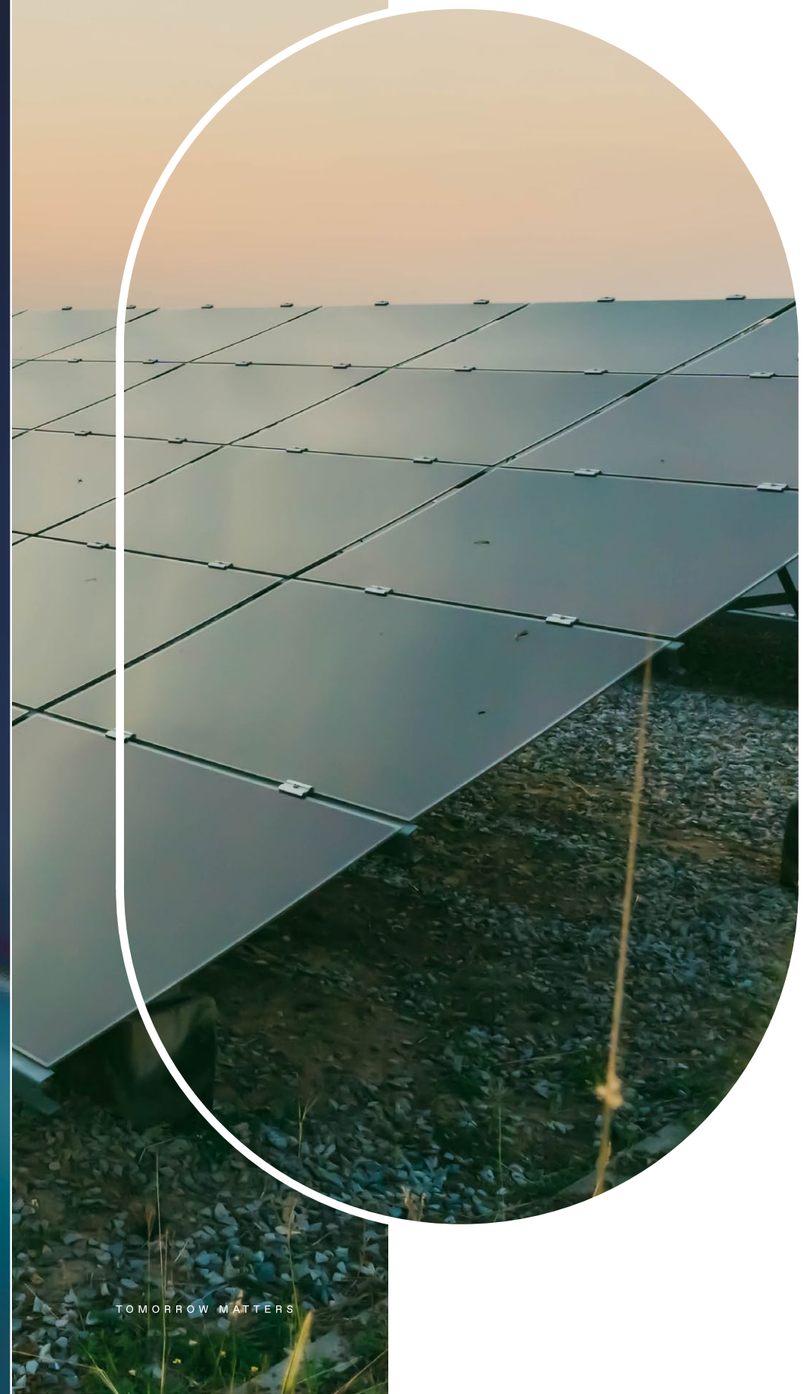
O projeto baseia-se em diversas atividades de investigação e desenvolvimento em ambiente laboratorial envolvendo a preparação, caracterização e teste de eletrocatalisadores de redução, de eletrocatalisadores de oxidação e de membranas eletrolíticas condutoras de iões de oxigénio. Posteriormente será desenvolvido o projeto, construção e teste de um reator à escala piloto e promoção do trabalho desenvolvido através de um plano de disseminação, comunicação e exploração.

Ambição e resultados esperados

Com este projeto a Bondalti contribui, em conjunto com os restantes parceiros, para:

1. Desenvolvimento de processos, materiais e sistemas sustentáveis de maior valor acrescentado
2. Uso eficiente de recursos e redução do impacte ambiental nos processos produtivos
3. Modernização industrial por via da Economia Circular
4. Eliminar a libertação dos gases de efeito de estufa N_2O e NOx, promovendo a sua reincorporação no processo produtivo gerando energia elétrica e térmica
5. Redução e reutilização de resíduos industriais no conjunto de indústrias que produzem e utilizam ácido nítrico nos seus processos

Contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



Repower Chemicals

Eficiência Energética e Fontes Renováveis

Objetivo

O RePower Chemicals tem como principal objetivo, a realização de um conjunto de investimentos estruturais que incluem os seguintes objetivos: produção e armazenamento de energia elétrica com origem em fonte renovável (solar); melhoria de eficiência energética do processo de eletrólise da salmoura e eletrificação da geração de vapor em caldeiras industriais.

Metodologia

O projeto contempla a implementação de um parque fotovoltaico de autoconsumo na instalação industrial. Nas circunstâncias em que o nível de consumo não seja suficiente para absorver a totalidade da produção fotovoltaica, a energia elétrica remanescente será armazenada em novas baterias a instalar, para ser consumida mais tarde na instalação. Para além disso, o investimento no aumento da eficiência energética contempla uma reconversão tecnológica através da substituição de equipamentos por outros de tecnologia mais avançada. Em complemento, prevê-se a renovação de uma subestação elétrica , tornando-a mais eficiente e fiável, e do sistema de produção de vapor através da substituição de uma caldeira de gás natural por outra elétrica.

Ambição e resultados esperados

Este projeto trará diversas vantagens ao nível da operação no site de Estarreja bem como ao nível do desenvolvimento de produtos de verdes e suporte a outros projetos de descarbonização associados. Entre as principais vantagens destacam-se a:

1. redução da dependência de energia elétrica da rede
2. integração de fontes de energia renováveis no consumo total de energia
3. melhoria da eficiência energética de uma das unidades de produção da fábrica de Estarreja
4. redução das emissões de Gases de Efeito de Estufa (âmbito 1 e 2) em mais de 75% face aos valores de 2005 na fábrica de Estarreja
5. promoção de uma menor dependência de Portugal do consumo de gás natural

Contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

H2Enable

Novas fontes de hidrogénio verde

Objetivo

H2Enable é um projeto de energia para gás: prevê a utilização de eletricidade renovável para produzir hidrogénio verde através da eletrólise da água que será utilizada como matéria-prima química, combustível para a geração de calor em substituição do gás natural, e como combustível para veículos movidos a hidrogénio em substituição de outros combustíveis fósseis (principalmente gasóleo).

Metodologia

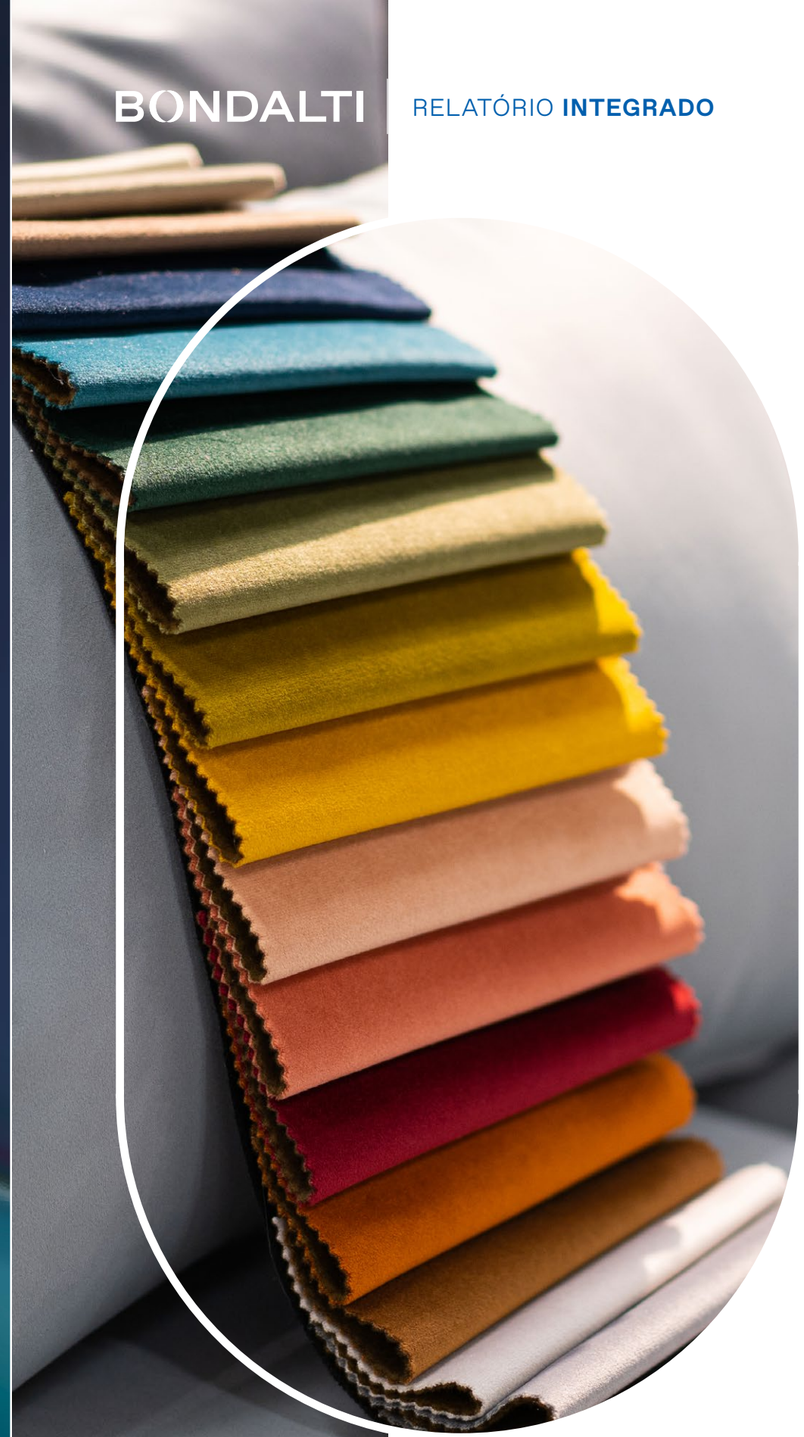
O projeto H2Enable visa instalar uma unidade de produção de H_2 verde, com base num sistema de eletrólise da água. A instalação de eletrólise será alimentada por eletricidade renovável através de parques solares e eólicos renováveis. No âmbito dos Pacotes de Trabalho de I&D o projeto prevê a operacionalização de um sistema de gestão da produção que integrará o fornecimento de eletricidade renovável com a central de hidrogénio, de um sistema de monitorização para cada célula de eletrolisadores, baseado em IoT, que permitirá o acompanhamento do envelhecimento e a antecipação de falhas, aumentando assim o tempo de funcionamento, e reduzindo os custos de energia e uma ferramenta de avaliação da produção química que permite seguir a pegada carbónica dos produtos produzidos, com o objetivo de facilitar a certificação de produtos químicos ecológicos.

Ambição e resultados esperados

Com este projeto a Bondalti contribuirá, em conjunto com os restantes parceiros, para:

1. a descarbonização de uma importante e ampla cadeia de valor que utiliza atualmente hidrogénio cinzento
2. a descarbonização da rede europeia de gás
3. a criação de 5 600 empregos diretos e 14 088 indiretos ao longo de toda a cadeia de valor e geração de riqueza para as famílias
4. a promoção da inclusão social e a fixação da população no território nacional para além das grandes cidades
5. a Estratégia Nacional para o hidrogénio e o Roteiro para a Neutralidade Carbónica 2050
6. uma rede elétrica mais resiliente através da prestação de serviços de rede elétrica, uma vez que a rede elétrica portuguesa está interligada com o sistema espanhol (formando assim o sistema elétrico ibérico)

Contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável



GIATEX

Gestão Inteligente da Água na Industria Têxtil e do Vestuário

Objetivo

O projeto GIATEX visa implantar o uso sustentável e racional de um recurso natural escasso – a água, em processos de acabamento têxtil conhecidos pelo seu consumo intensivo. Este projeto proporcionará ao sector têxtil e do vestuário nacional, em particular às empresas de acabamentos, as mais elevadas tecnologias de gestão e reciclagem de água, tecnologias de acabamento com consumo reduzido de água e tecnologias eficazes para o tratamento de águas residuais. Tal contribuirá para o seu posicionamento como líderes no desenvolvimento de tecnologias verdes e sustentáveis e para a sua afirmação nos mercados nacional e internacional no que respeita à introdução de produtos têxteis com pegadas hídricas e de carbono reduzidas.

Metodologia

O projeto que envolve diversos parceiros no setor empresarial mas também ao nível do sistema académico e científico nacional, inclui como principais linhas de atividade:

1. Modulação de processos e estratégias para reciclagem de água
2. Inteligência nos processos (Desenvolvimento de sistemas de sensorização e monitorização online, sistemas lógicos de apoio às atividades de tomada de decisão)
3. Tecnologias de acabamento com consumo reduzido de água
4. Tecnologias de tratamento de águas residuais têxteis
5. Piloto industrial (incluindo LCA de Sustentabilidade e avaliação da viabilidade económica)
6. Software de apoio à gestão da água
7. Atividades de divulgação e comunicação
8. Atividades de formação

Ambição e resultados esperados

Com este projeto a Bondalti contribuirá, em conjunto com os restantes parceiros, para:

1. Aumento da competitividade e produtividade do setor ou cluster com grande impacto na economia portuguesa e redução da dependência de mercados externos
2. Aumento da qualificação de recursos humanos, geração de conhecimento e disseminação
3. Contribuição para as metas nacionais com vista à neutralidade carbónica e aumento da utilização de fontes de energia renováveis
4. Aumento da fração de materiais reutilizados ou reciclados nos processos de produção do setor têxtil
5. Geração de emprego direto com a criação de mais de 110 novos postos de trabalho
6. Redução do consumo de água em mais de 40% nos processos visados

Contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Multi AD

Inovação e automatização para PME no setor de Alimentação e Bebidas

Objetivo

O principal objetivo do projeto LIFE Multi-AD 4 AgroSMEs é desenvolver e industrializar um sistema inovador totalmente automatizado para o tratamento de águas residuais geradas por pequenas e médias empresas do setor de Alimentos e Bebidas. Esta tecnologia baseia-se na conceção de reatores anaeróbios multifásicos de alto desempenho patenteados e a sua produção será personalizada de acordo com as necessidades específicas de cada cliente.

Metodologia

O projeto que envolve diversos parceiros no setor empresarial mas também no ecossistema de inovação e desenvolvimento tecnológico, compreenderá as seguintes etapas:

1. Conceção e dimensionamento a nível industrial do novo reator anaeróbio multifásico a partir do protótipo patenteado pela AEMA
2. Desenvolvimento de um novo sistema de controlo e automatização do processo para maximizar a estabilidade do tratamento anaeróbio face a alterações na composição das águas residuais ou condições operacionais.
3. Desenvolvimento de um software de design para o dimensionamento desta tecnologia de acordo com as necessidades de cada cliente
4. Construção do novo reator multifásico com capacidade de 100m^3 e validação do sistema numa adega espanhola
5. Divulgação dos resultados do projeto e disseminação pelo setor

Ambição e resultados esperados

Com este projeto a Bondalti contribuirá, em conjunto com os restantes parceiros, para:

1. reduzir o impacto ambiental no setor da Alimentação e Bebidas
2. Proporcionar a redução de custos operacionais em PME deste setor
3. Reduzir o consumo energético no setor
4. Reduzir a quantidade de resíduos produzidos e melhorar a sua gestão
5. a implementação da Diretiva-Quadro da Água da União Europeia (2000/60/CE) e os objetivos estabelecidos pelo European Innovation Partnership on Water - EIP Water, em consonância com os objetivos globais estabelecidos para a Estratégia Europa 2020

Contribuição para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

02. Prosperidade e **Negócio**

Proposta de aplicação de resultados

O Conselho de Administração propõe que o Resultado Líquido positivo gerado no exercício, no montante de 51 822 711,48 EUR, tenha a seguinte aplicação:

Para Resultados Transitados	51 822 711,48 EUR

Previsão 2023

Para 2023, a incerteza associada à evolução da inflação, à guerra na Ucrânia e aos custos de contexto continuam a ser um fator de preocupação para a Bondalti. Os efeitos da situação que se vive com a invasão da Ucrânia e a saída da pandemia continuam a ter impacto nas cotações das matérias-primas, com especial incidência nos preços da eletricidade, gás natural e combustíveis, embora no último trimestre de 2022 a situação tenha sido menos negativa do que se perspetivava. Apesar desta situação de incerteza, as cadeias de produção e distribuição continuam a funcionar com grande fiabilidade, não se antecipando qualquer circunstância que possa pôr em causa a capacidade de a Bondalti operar nos seus mercados.

Adicionalmente, e para além do custo de energia elétrica, que teve em 2022 um aumento muito relevante – levando a medidas de urgência –, há também uma preocupação com a evolução dos preços de outras matérias-primas (sal, por exemplo) e de outros serviços, como os transportes, que serão fatores com impacto relevante na atividade de 2023. A Bondalti irá manter uma forte vigilância, tendo em consideração as alterações tecnológicas introduzidas no decurso da paragem geral de 2023, para otimizar os consumos específicos das unidades.

Prevê-se a continuidade de um investimento significativo nas unidades produtivas de Estarreja, nomeadamente na atividade de produção de cloro e derivados. A prioridade da Bondalti continuará sempre a ser a segurança das pessoas e das instalações, assim como assegurar o normal funcionamento das unidades produtivas, em Portugal e em Espanha.

03

Pessoas

- Gestão de Talento 62
- Experiência do colaborador 63
- Segurança e Saúde no Trabalho 65

Pessoas

744 colaboradores (+ 53 face a 2021)

47% dos colaboradores das áreas corporativas são mulheres

+ 38 000 EUR investidos em formação face a 2021

14% dos colaboradores têm idade inferior a 30 anos

ODS Estratégicos:

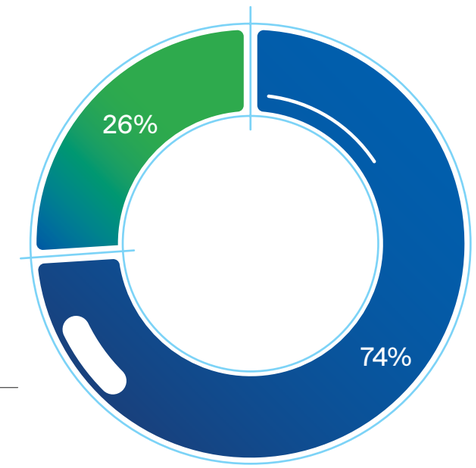
ODS Impactados:

Sendo um dos valores da Bondalti o Desenvolvimento Humano, a Organização considera as suas pessoas como peças fundamentais para a eficaz estratégia do negócio. Em 2022, a Bondalti duplicou os colaboradores (face a 2019) com a consolidação do Grupo Bondalti Water Solutions, passando a contar com 744 colaboradores a 31 de dezembro.

A 31 de dezembro de 2022, a Bondalti contava com 744 colaboradores, dos quais:

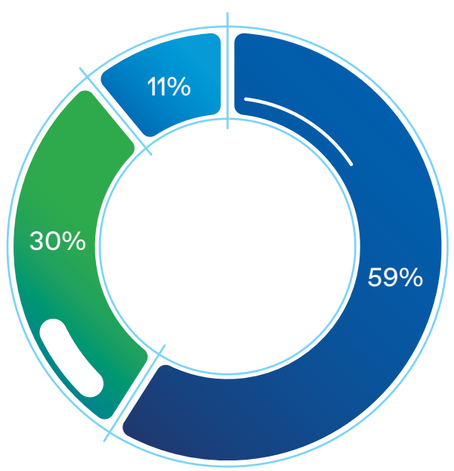
- **26%** do género feminino
- **96%** a tempo integral
- **92%** com contrato sem termo
- **65%** abrangidos por acordos de negociação coletiva e/ou portarias de extensão.

Colaboradores por género



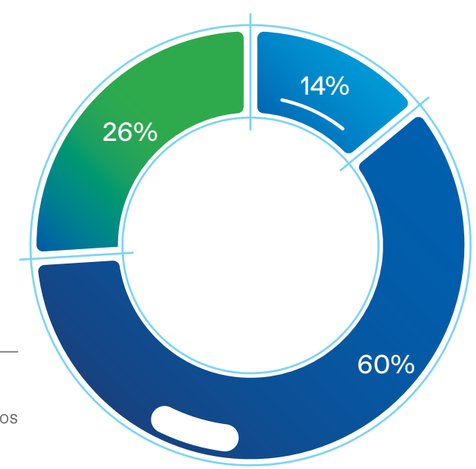
Legenda:
- Homens
- Mulheres

Colaboradores por área geográfica

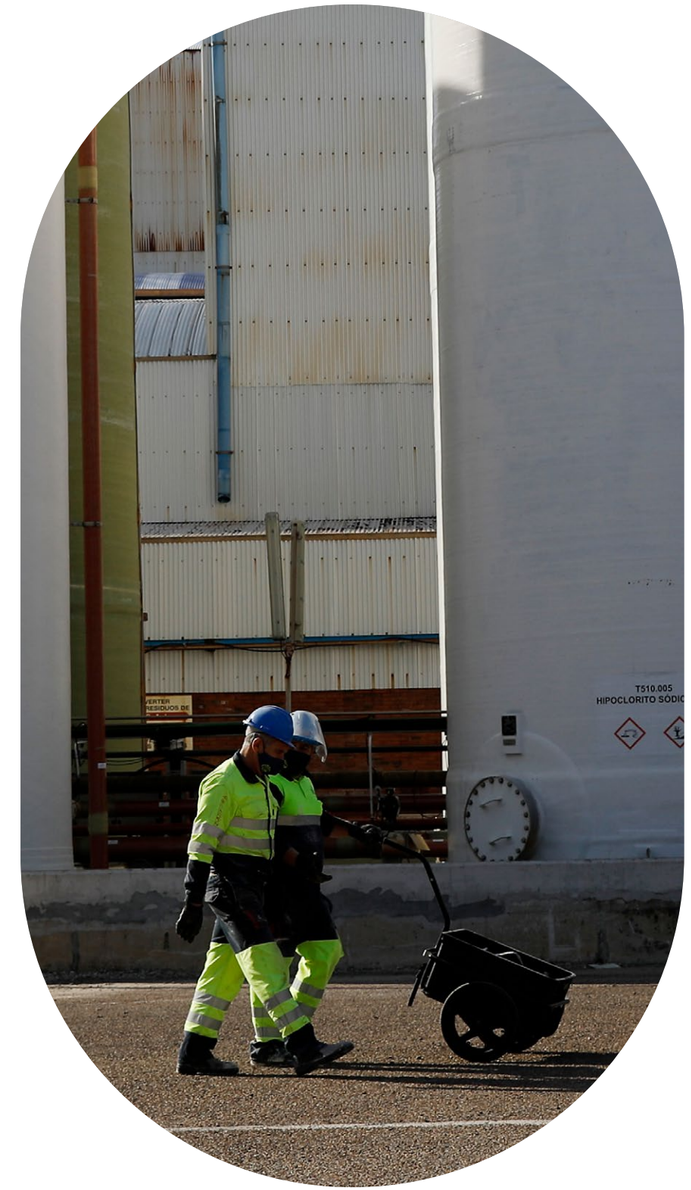


Legenda:
- Portugal
- Espanha
- Angola

Colaboradores por faixa etária



Legenda:
- Até 30 anos
- Entre 30 e 50 anos
- Após 50 anos



03. Pessoas

Gestão de Talento

No ano de 2022, a Bondalti apostou numa política de seleção e recrutamento mais intensivo. Fruto da expansão para novas áreas de negócio, a companhia deparou-se com desafios na área de atração de talento para os quais tem vindo a melhorar a sua resposta e os seus resultados.

Com o objetivo de reconhecimento das suas pessoas, em 2022, e à semelhança com os anos passados, a Bondalti deu continuidade a programas e medidas implementados para assegurar o rejuvenescimento e a sucessão nos postos de trabalho, garantindo assim a sustentabilidade do negócio e a passagem de conhecimento entre diferentes gerações. Nestes programas, os colaboradores da Bondalti podem contar com medidas como a mobilidade interna, pela afetação de colaboradores internos a posições em aberto (recrutamentos internos/externos), ou a flexibilidade funcional, onde é dada a possibilidade de os colaboradores adquirirem novas ferramentas e assumirem novas posições. O rejuvenescimento e o desenvolvimento dos colaboradores estão também associados ao projeto de gestão do talento com recurso à plataforma 4Learn.

Ainda em 2022, a Bondalti participou no projeto de gestão de talento do Grupo José de Mello com o projeto “Assessment Center”, no qual todos os Diretores foram alvo de assessement de competências e a partir dos quais foram desenvolvidos planos individuais de desenvolvimento.

03. Pessoas

Experiência do colaborador

Com profissionais cada vez mais exigentes, criar experiências diferenciadoras e únicas potencia a capacidade de atração da Bondalti, que se materializa no seu investimento na valorização profissional, estabelecendo ligações comprometidas e duradouras com as suas pessoas.

A cultura Bondalti

Caracterizada pela proximidade, sentimento de pertença e orientada para o indivíduo, a Bondalti é reconhecida pelas suas pessoas por promover um clima organizacional positivo e saudável, com lideranças que fomentam a confiança e o respeito mútuo. A notoriedade da marca Bondalti é corroborada por níveis de engagement superiores a 75% e pela materialização de práticas de gestão de referência.

O Desenvolvimento Humano e Integridade enquanto Valores da Organização são pilares fundamentais na prossecução de uma cultura que se deseja, cada vez mais, inclusiva, diversificada, livre de preconceitos, de modo que nenhum tipo de discriminação seja tolerado e desta forma todas as pessoas possam evidenciar o seu verdadeiro potencial.

Bem-estar e Benefícios

Com o objetivo de potenciar a criação de novas oportunidades, a Bondalti, em julho de 2022, apresentou a sua nova ambição e propósito, dando início a uma reorganização interna, capaz de responder de forma eficiente aos desafios.

São várias as direções reestruturadas, nomeadamente a Direção de Pessoas, por forma a responder estrategicamente à tomada de decisão. Reforçando a direção com a admissão de novos elementos para a equipa e definindo as seguintes áreas de intervenção: Business Partners; Compensação e Benefícios; Cultura; Desenvolvimento de Capital Humano.

Consciente das transformações dos modelos de trabalho, com lideranças e experiências mais dirigidas, a companhia continua comprometida com a conciliação entre a vida pessoal e profissional como ferramenta de eleição na atração e valorização das suas pessoas. Sermos Entidade Familiarmente Responsável (efr) é o compromisso da Bondalti para com um legado e uma cultura de proximidade, assente na firmeza dos seus Valores. Estão hoje mapeadas mais de 4 dezenas de medidas, das quais se destacam:

- Pagamento do subsídio de refeição acima do limite legal;
- Distribuição de café, chás e águas gratuitamente;
- Flexibilidade na escolha dos períodos de férias;
- Assistência inadiável à família – ascendentes, descendentes e cônjuge – 15 dias/ano;
- Bolsas de estudo em parceira com a FAM (Fundação Amélia de Mello) para os filhos dos colaboradores;
- Kit escolar até ao limite dos 17 anos de idade (inclusive);
- Possibilidade de o colaborador escolher os seus percursos formativos, alinhado com o desempenho da sua função e potencial;
- Lembrança no dia de aniversário;
- Medicina Curativa, consultas de Nutrição e Psicologia;
- Subsídio para ginásio;
- Colónia de férias para os filhos dos colaboradores;
- Seguro de saúde e vida.

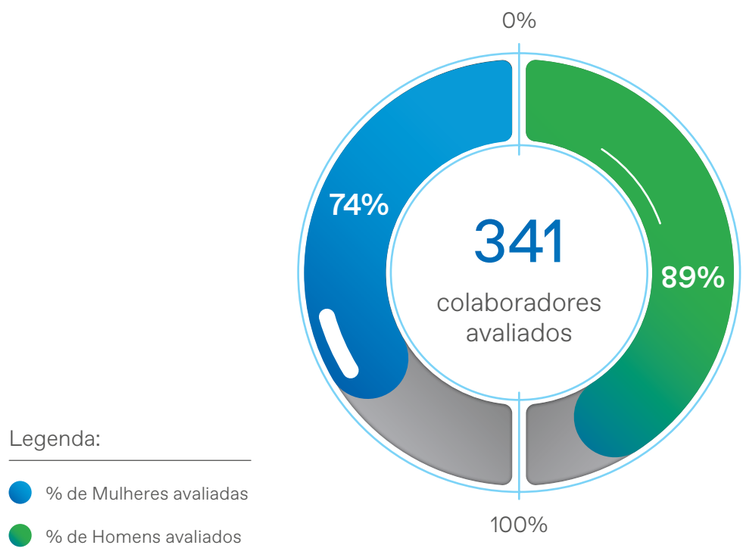
Desempenho profissional

Os colaboradores Bondalti na área dos Químicos Industriais são avaliados anualmente no âmbito do Sistema de Gestão de Desempenho. Este sistema centra-se na consecução de objetivos gerais e específicos, bem como no desenvolvimento de competências profissionais e pessoais.

A gestão de desempenho é entendida como mais uma ferramenta de gestão orientada para o desempenho à disposição de líderes e liderados, com ênfase na melhoria contínua devido ao objetivo de crescimento que todos compartilham.

Em 2022, todos os colaboradores foram avaliados na sua performance e, pela primeira vez, mesmo os que não tinham mais de 6 meses na função, integraram o processo de gestão de performance. Estes observaram apenas uma avaliação qualitativa por parte do líder, pois a definição dos objetivos havia sido definida muito antes da sua integração na Bondalti.

Colaboradores avaliados



Desenvolvimento de competências e formação

Para a Bondalti, a formação dos colaboradores é considerada o melhor mecanismo para o desenvolvimento dos mesmos, podendo ser desenvolvida "on the job" ou em iniciativas internas/externas, de forma presencial ou remota. Como prática comum, em 2022 a Bondalti continuou a investir no desenvolvimento e formação dos seus colaboradores, proporcionando o acesso a planos de formação personalizados em temáticas como segurança, mitigação de comportamentos de risco ou saúde laboral e ambiente.

Um dos programas de referência continua a ser a formação "4×4 Training": um programa dirigido para Técnicos Operacionais, que garante a passagem de conhecimento intergeracional atempada, pela formação em terreno e em sala dos novos colaboradores.

Toda a formação é gerida pela plataforma 4Learn, que permite a gestão da formação de cada colaborador através do registo de todos os dados relativos à formação realizada e por realizar.

Em 2022, a Bondalti proporcionou aos seus colaboradores

37 624 horas de formação, mais 2 702 face ao ano anterior totalizando uma média de **50 horas por colaborador.**

A Organização reforça a formação no momento pós-recrutamento, principalmente com recurso a formação "on the job" mais dirigida às áreas operacionais, garantindo assim as competências necessárias para a realização das funções atribuídas.

A Bondalti continua a trabalhar para melhorar a identificação de necessidades de formação de forma mais individual e tailor-made para cada colaborador, alinhando o seu potencial de crescimento profissional com as suas perspetivas de carreira e o percurso evolutivo esperado dentro da Organização.

03. Pessoas

Segurança e Saúde no Trabalho

Para a Bondalti, a Segurança e Saúde no Trabalho dos seus colaboradores é um tema-chave. Assim, através de melhoria contínua e constante avaliação, a companhia garante a existência de medidas de prevenção e mitigação de riscos existentes.

Atuando de forma transversal, todas as empresas Bondalti asseguram a gestão dos temas de segurança e saúde no trabalho através de áreas dedicadas ou serviços externos contratados para o efeito. A gestão contínua destes temas permite a eficaz identificação e mitigação dos perigos e riscos associados às atividades, análise de incidentes, auscultação e formação a colaboradores, e gestão dos serviços de saúde ocupacional, permitindo a implementação de medidas corretivas e de controlo operacional, bem como a garantia da conformidade com os requisitos legais aplicáveis.

Todos os colaboradores da Bondalti dispõem de formação contínua, ao longo da sua carreira, em diversos temas de segurança, mitigação de comportamentos de risco ou saúde laboral. Como forma de mitigação e prevenção de riscos, são realizadas avaliações periódicas aos riscos associados aos postos de trabalho, aos quais se associam planos de mitigação e ação. Tendo em vista a melhoria contínua, a Bondalti avalia regularmente as necessidades de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e pesquisa as soluções existentes para melhor servir as necessidades dos seus colaboradores.

A armazenagem e produção de produtos químicos em grandes quantidades requer necessariamente cuidados redobrados e medidas de controlo de risco exigentes. Para o efeito, a Europa desenvolveu uma diretiva – Diretiva SEVESO – com aplicabilidade em mais de 10 000 indústrias, especialmente no setor químico, petroquímico, logístico e refinação de metais. Neste sentido, a Bondalti possui um sistema de Gestão de Segurança e Prevenção de Acidentes Graves (SGSPAG) capaz de responder a todas as exigências legais aplicáveis, com o objetivo de garantir a segurança das pessoas, instalações assim como de partes interessadas.

Como resultado das boas práticas implementadas ao nível da gestão da segurança e saúde, em 2022, tal como nos anos anteriores, não se verificou nenhum acidente mortal, nenhum acidente grave, nem nenhuma solicitação de elegibilidade ao estatuto de doença profissional, seja por um colaborador dos Químicos Industriais ou do Tratamento de Águas. Todos os acidentes de trabalho na Bondalti são alvo de investigação e identificação de causas e consequente implementação das necessárias ações corretivas.

04

Planeta

- Jornada para a Transição Climática **69**
- Gestão da Água **72**
- Economia Circular **73**
- Promoção da Biodiversidade **75**

Planeta

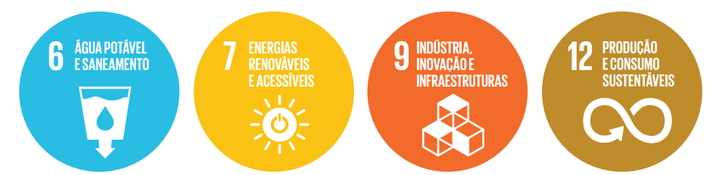
17% da energia consumida provém de fontes renováveis

Instalação de um parque solar com **capacidade de 2 MWh**

1 061 GJ de Gás natural economizado

+9% redução de produção de resíduos

ODS Estratégicos:



ODS Impactados:

Para a Bondalti, as Emissões e Gestão da Energia representam temas de especial destaque, concedendo, desta forma, um elevado grau de importância à Proteção Ambiental, apostando numa sociedade de impacto neutro e construindo o compromisso de atingir a neutralidade climática.

Para ir ao encontro das necessidades gerais da indústria química, a Bondalti está em procura constante de novas tecnologias para a valorização de resíduos, captura e aproveitamento de dióxido de carbono bem como disponibilização de produtos essenciais para a promoção da eficiência energética e novas formas de mobilidade sustentável.

Para tal, em 2020, a Bondalti definiu o seu Programa de Transição Climática, no qual aceita o desafio da transformação alinhado com a estratégia de longo prazo definida pela UE, para uma economia neutra em carbono e mais responsável ao nível do impacto ambiental.

De notar que a Bondalti Chemicals é membro do *EuroChlor* desde a sua fundação em 1989, tendo aderido em 2013 às diretrizes do *Euro Chlor Safety Commitment*, que têm por objetivo guiar a indústria dos cloro-álcalis no sentido de um futuro responsável e sustentável.

04. **Planeta**

Jornada para a Transição Climática

A Bondalti assumiu o compromisso de atingir a neutralidade carbónica em 2030. Para isso desenvolveu uma Estratégia de Transição Climática que é anualmente revista e melhorada para ir de encontro às melhores práticas no setor e para continuar a aumentar a sua ambição no âmbito da sua responsabilidade para uma Transição Energética e Climática eficiente e justa. A Bondalti encontra-se neste momento a desenvolver um Programa extenso e detalhado para implementação desta estratégia.

A Bondalti encontra-se abrangida nos setores que operam no Comércio Europeu de Licenças de Emissão – CELE. Este é um mercado regulado de transferência de licenças de emissão de carbono.

Por exemplo, na Bondalti, as emissões de ácido nítrico são muito reduzidas, porque apostamos em 2010/2011 numa fábrica nova, com uma tecnologia emergente no abatimento de N_2O. Por isso, estamos no top das empresas menos poluidoras, a nível europeu.

O novo mercado voluntário de carbono que se perspetiva para Portugal, poderá vir a ser um mecanismo relevante para as organizações mais eficientes que pretendam rentabilizar os seus investimentos e esforço em projetos para a descarbonização e por outro lado comprar créditos associados a projetos de sequestro de carbono, no caso de necessitarem de compensar emissões inevitáveis ou até mesmo pretenderem apostar numa ambição *carbon negative*.

Existem por outro lado outros mecanismos financeiros, como as *Green bonds*, as *Social Bonds* ou as *Sustainability-linked bonds* que podem ser colocadas a nível particular ou em venda pública.

Todos estes mecanismos são estudados continuamente na Bondalti com vista à atualização e melhoria da sua Estratégia de Transição Climática. Consideramos que a melhor estratégia é aquela que agrega um conjunto diversificado de soluções e ferramentas aos seguintes níveis:

1. Inovação tecnológica e digitalização
2. Redução de consumos e aumento de eficiência
3. Descarbonização das fontes de energia
4. Sequestro, utilização e armazenamento de carbono
5. Compensação carbónica (*off-setting*) com recurso a soluções baseadas na natureza (*nature-based solutions*)
6. Desenvolvimento de parcerias para a inovação em sustentabilidade e climate action
7. Cumprimento do dever de diligência (*due dilligence*) ao nível das cadeias de valor para redução das emissões de âmbito 3 e alinhamento dos parceiros e fornecedores com a estratégia de descarbonização e cumprimento das metas estabelecidas no Acordo de Paris
8. Reporting e Compliance de acordo com a regulamentação comunitária aplicável e com as melhores práticas internacionais de divulgação de dados ESG
9. Mecanismos financeiros para apoio a projetos de mitigação, potenciar investimento, revisão de condições de financiamento e reestruturação de dívida
10. Envolvimento de todos os *stakeholders* para ganhar escala e sensibilização para a contribuição individual

Energia

Dado o tipo de atividade da Bondalti, os consumos energéticos encontram-se diretamente relacionados com a sua produção, uma vez que nos Químicos Industriais o setor PCA utiliza energia elétrica como matéria-prima e o setor PAD utiliza gás natural para a produção de vapor. No que respeita ao Tratamento de Águas, a utilização energética tem um impacto bastante menor e está principalmente associada à iluminação dos edifícios ou à utilização de veículos.

Como tal, nos Químicos Industriais, a gestão de energia é um tema planeado e monitorizado ao detalhe, com diversos projetos e iniciativas em curso que visam a otimização contínua dos processos e operações pela eficiência energética.

Total de Energia Consumida

No que diz respeito ao consumo de energia nos Químicos Industriais, este representa um total de 3 103 135 GJ, enquanto no setor do Tratamento de Água representa um total de 9 559 GJ.

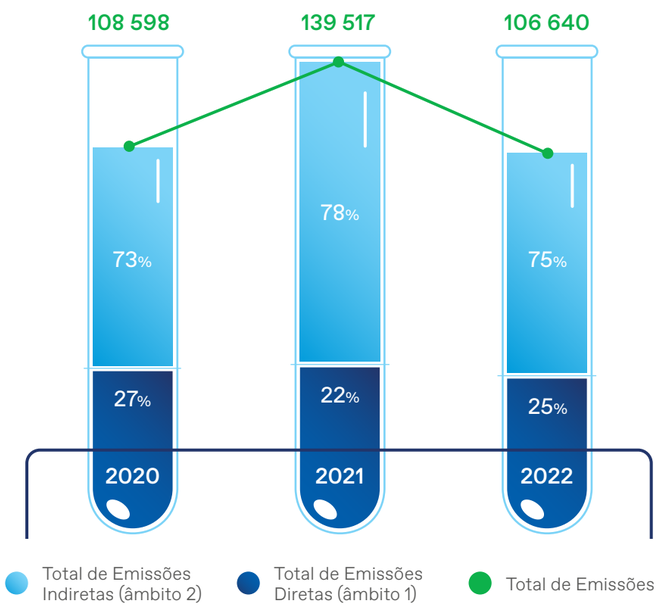
Após a instalação dos dois parques solares de 2 MWh na unidade de produção de Estarreja, a Bondalti começou a consumir energia elétrica proveniente de fonte renovável, totalizada em 17%.

Emissões de GEE

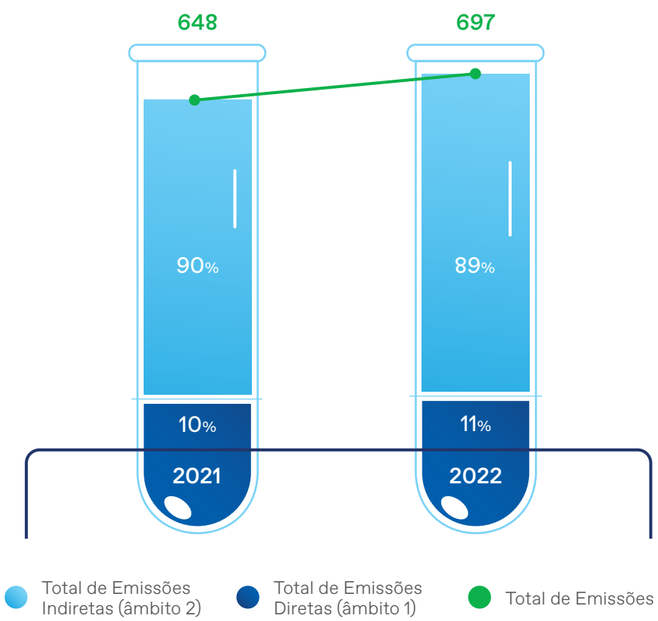
As emissões de Gases com Efeito de Estufa (GEE) são monitorizadas nas diversas empresas Bondalti, garantindo assim o alinhamento para a neutralidade carbónica.

No setor de atividade dos Químicos Industriais, as emissões diretas produzidas são resultado do consumo de gás natural para a produção de vapor em caldeiras, queima de resíduos no incinerador e produção de ácido nítrico. As emissões indiretas são determinadas pelo consumo de eletricidade, através do fator de emissão de CO_2 associado ao fornecedor na sua fatura. A Bondalti gere as suas emissões de forma continuada e com foco na melhoria contínua, apostando em projetos para a sua redução.

Emissões Diretas e Indiretas de GEE nos Químicos Industriais
(t CO_2 eq.)

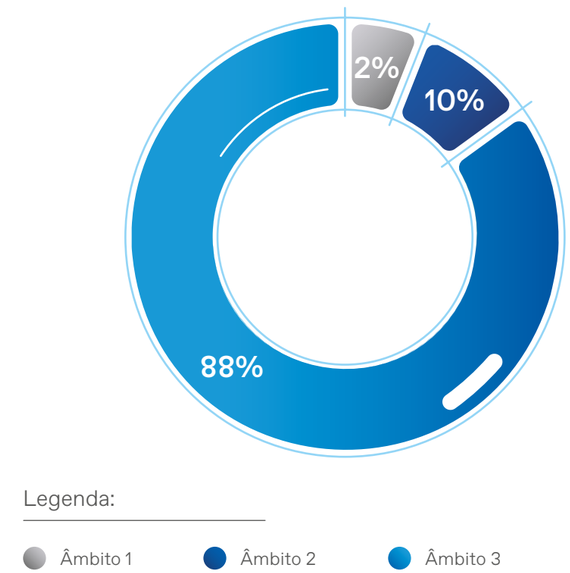


Emissões Diretas e Indiretas de GEE no Tratamento de Águas
(t CO_2 eq.)



Para além das emissões de âmbito 1 e 2, em 2022 a Bondalti procedeu à determinação das emissões de âmbito 3 para as categorias 1 (Bens e Serviços), 3 (Combustíveis e Energia), 6 (Deslocações em Serviço) e 10 (Processamento de Produtos Vendidos) dos últimos 3 anos. Em 2022, as emissões de âmbito 3 representam cerca de 88% do total de emissões de GEE da Bondalti.

Emissões totais de GEE nos Químicos Industriais



Emissões Âmbito 3 nos Químicos Industriais (t CO_2eq)	2020	2021	2022	Δ (abs)	Δ (%)
Bens e Serviços	465 128	585 374	546 863	14 408	3%
Combustíveis e Energia	16 785	17 700	17 708	310	2%
Deslocações em Serviço	24	29	147	81	122%
Processamento de Produtos Vendidos	539 756	569 115	402 327	-101 405	-20%

Para o cálculo da variação, foi determinada a diferença entre 2022 pela média do triénio.

Emissões de GEE nos Químicos Industriais	2020	2021	2022	Δ (abs)	Δ (%)
Emissões Âmbito 1 (t CO_2eq)	29 069	30 373	27 069	- 17 68	- 6%
Emissões Âmbito 2 (t CO_2eq)	79 529	109 144	79 570	- 9 844	- 11%
Emissões Âmbito 3 (t CO_2eq)	1 021 693	1 172 217	967 045	-86 606	-8%
Total	**1 130 290**	**1 311 733**	**1 073 685**	**-98 218**	**-8%**

Para o cálculo da variação, foi determinada a diferença entre 2022 pela média do triénio.

Emissões de GEE no Tratamento de Águas	2021	2022	Δ (abs)	Δ (%)
Emissões Âmbito 1 (t CO_2eq)	584	623	19	3%
Emissões Âmbito 2 (t CO_2eq)	64	74	5	7%
Emissões Âmbito 3 (t CO_2eq)	-	-	-	-
Total	**648**	**697**	**24**	**4%**

Para o cálculo da variação, foi determinada a diferença entre 2022 pela média do triénio.

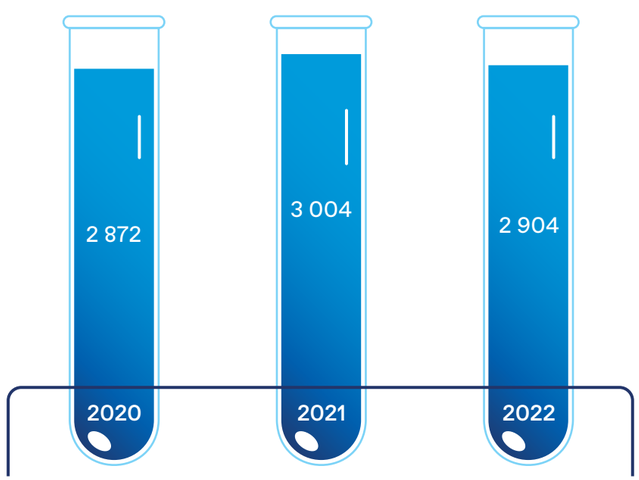
04. Planeta

Gestão da Água

Na atividade da Bondalti Chemistry, a água é utilizada para fins de processo produtivo como matéria-prima, sendo desta forma necessário tratar da sua gestão com grande detalhe. Já no âmbito da Bondalti Water, a utilização de água é em muito pequena escala e no âmbito dos serviços dos edifícios e testagem de equipamentos.

Em 2022, o consumo de água foi diretamente proporcional à produção. Em Estarreja, a água utilizada nos processos dos Químicos Industriais provém do rio Antuã, enquanto na Cantábria provém das instalações da Solvay. No que toca ao setor do Tratamento de Águas, toda a água utilizada provém da rede pública.

Total de Água captada nos Químicos Industriais (ML)

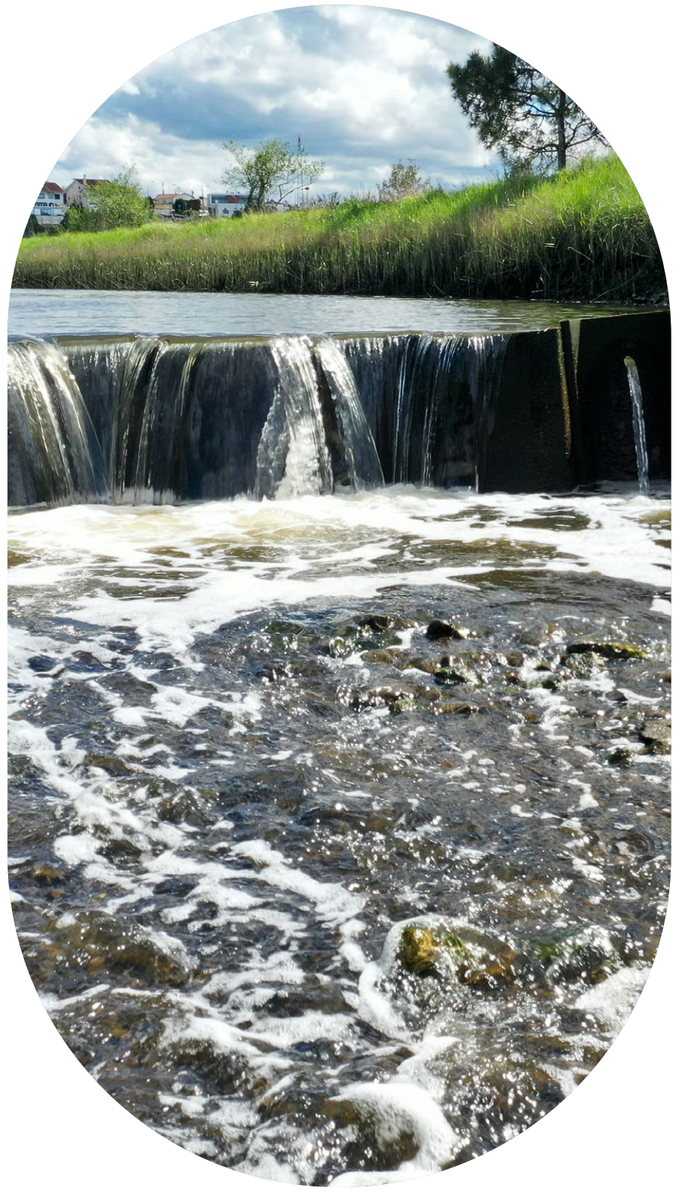


Na Bondalti Cantábria, verificou-se uma poupança de 25% do seu consumo de água face à produção anual devido a otimizações de trabalho nas instalações pela não realização de paragens e lavagem de eletrolisadores.

Nas empresas do Tratamento de Águas, a água utilizada nas instalações provém da rede pública e é essencialmente utilizada para consumo humano, pelo que o seu consumo é bastante reduzido em comparação com os Químicos Industriais. Nesta área de negócio, a água captada é também utilizada em ambiente industrial para a testagem de equipamentos.

Para a Bondalti, a gestão correta dos efluentes líquidos é também um tema de elevada importância e, para tal, tem o devido destaque. Na área do Tratamento de Águas, a emissão de efluentes das suas operações é insignificante, no entanto, o mesmo não acontece com os Químicos Industriais. Em todas as unidades de negócio e geografias da Bondalti, a água é encaminhada para estações de tratamento de terceiros.

No geral, verificou-se um aumento da descarga de água (salmoura) devido ao aumento da produção na Bondalti Cantábria. Como destino final, a salmoura segue para a estação de tratamento de águas da Solvay, recebendo um primeiro tratamento nas instalações da Bondalti.



04. Planeta

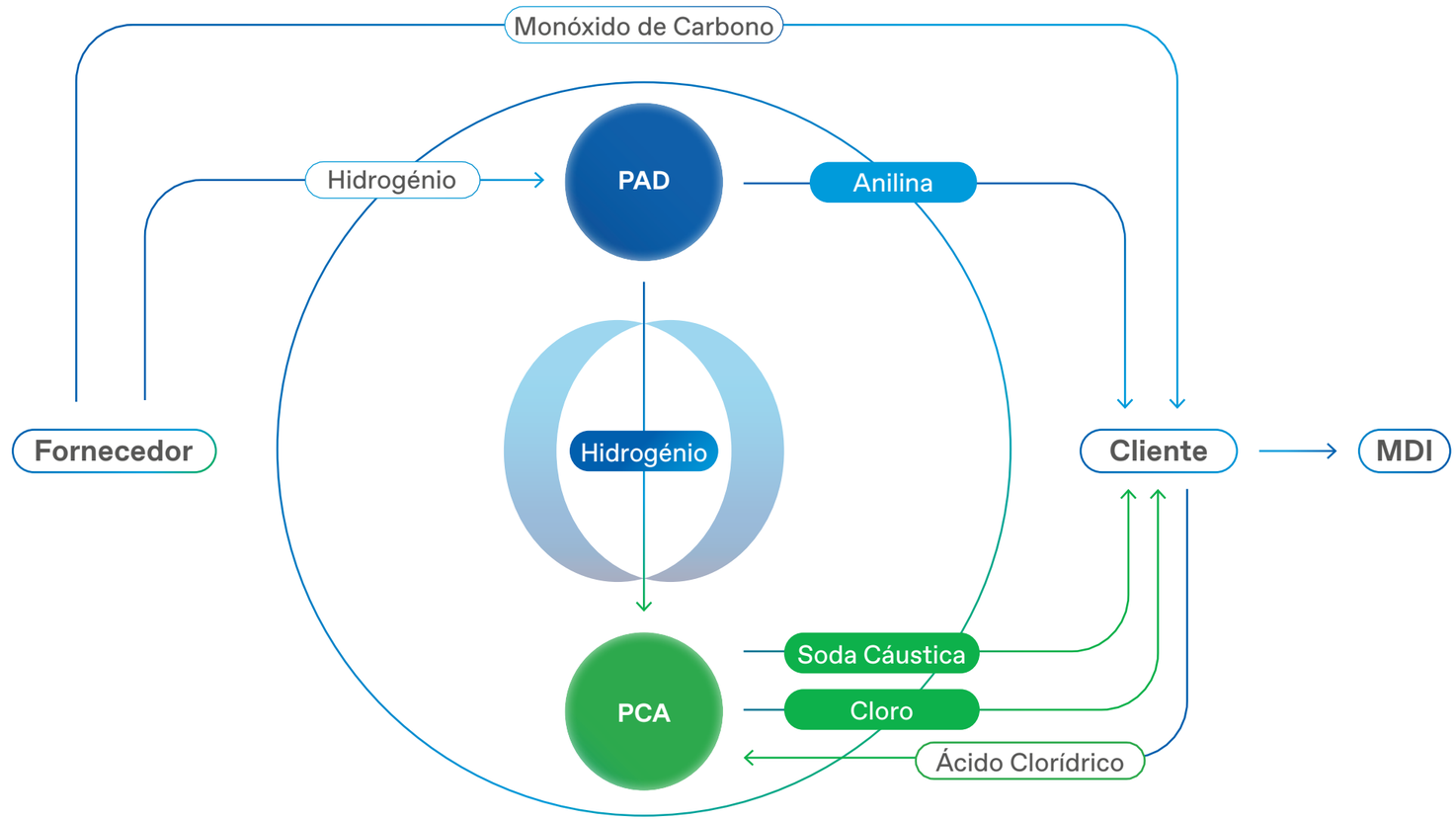
Economia Circular

A Bondalti investe internamente na transformação dos seus processos para um modelo cada vez mais circular com vista à otimização das matérias-primas, recursos hídricos e energéticos.

No âmbito da circularidade das matérias-primas, a Bondalti tem vindo a maximizar a utilização do hidrogénio proveniente da unidade de produção de cloro-álcalis e a recuperar a amónia produzida. É preocupação da Bondalti a otimização dos seus recursos hídricos através de diversos projetos, sendo o foco o reaproveitamento da água quente proveniente dos reatores, a reutilização da água atualmente enviada para tratamento, ou o desenvolvimento de uma análise sistemática para mapear redes de água industriais, avaliando melhor as oportunidades de poupança de água industrial/águas residuais e rastreando desvios no tempo do objetivo desejado.

No que diz respeito à eficiência energética e redução de emissões de gases com efeito de estufa, a Bondalti tem apostado em projetos para integração do calor das reações (reduzindo o consumo de vapor) e valorização energética de efluentes (reduzindo o consumo de gás natural).

A Bondalti faz parte do CQE, no qual já há vários anos se aplicam os princípios de Economia Circular.



Operações da Bondalti

Com vista à otimização dos seus processos e ao aproveitamento de sinergias industriais, a Bondalti investe e procura continuadamente oportunidades de Economia Circular para implementar na sua produção, que se pretende cada vez mais eficaz, eficiente e ambientalmente responsável.

Gestão de resíduos

Durante o ano, as atividades da Bondalti foram responsáveis por gerar cerca de 17 mil toneladas de resíduos, cerca de 9,6% a menos face a 2021.

Químicos Industriais (t)	2020	2021	2022	Δ (abs)	Δ (%)
Resíduos perigosos	18 557	18 343	16 592	- 1 239	- 7%
Reciclados	337	176	365	72	25%
Outro tipo de recuperação	0	3	87	57	188%
Incinerados	17 772	17 520	15 222	- 1 616	- 10%
Aterro	353	292	831	339	69%
Outro tipo de deposição	95	352	87	- 91	- 51%
Resíduos não perigosos	277	292	470	124	36%
Reciclados	234	212	425	135	46%
Outro tipo de recuperação	0	57	45	11	33%
Incinerados	0	0	0	0	0%
Aterro	25	23	0	- 16	- 98%
Outro tipo de deposição	18	0	0	- 6	- 100%
Total de resíduos produzidos	**18 834**	**18 635**	**17 062**	**- 1 115**	**- 6%**

Não estão contabilizados os resíduos da Bondalti Capital (resíduos urbanos equiparáveis) devido à sua reduzida dimensão
Para o cálculo da variação, foi determinada a diferença entre 2022 pela média do triénio.

Tratamento de Águas (t)	2021	2022	Δ (abs)	Δ (%)
Resíduos perigosos	15,5	11,9	- 1,8	- 13%
Reciclados	14,4	9,5	- 2,5	- 13%
Outro tipo de recuperação	0,2	1,1	0,5	75%
Incinerados	0,0	0,0	0,0	0%
Aterro	1,0	1,2	0,1	13%
Outro tipo de deposição	0,0	0,0	0,0	0%
Resíduos não perigosos	36,6	31,2	- 2,7	- 8%
Reciclados	6,8	8,9	1,0	13%
Outro tipo de recuperação	6,6	4,0	- 1,3	- 25%
Incinerados	9,7	4,5	- 2,6	- 36%
Aterro	13,5	13,9	0,2	- 1%
Outro tipo de deposição	0,0	0,0	0,0	0%
Total de resíduos produzidos	**52,2**	**43,1**	**- 4,5**	**- 10%**

Para o cálculo da variação, foi determinada a diferença entre 2022 pela média do triénio.

A diminuição de resíduos deve-se à paragem geral que decorreu no primeiro trimestre do ano e, consequentemente, à diminuição da produção.

Em 2022 a Bondalti passou a enviar parte dos seus resíduos para reciclagem, totalizando uma taxa de reciclagem de 5%. Em 2022, a Bondalti melhorou o percentual de resíduos reciclados de 2% para 5%, face ao ano anterior.

A elevada percentagem de resíduos incinerados deve-se, sobretudo, à sua natureza. Estes resíduos provêm essencialmente de quatro fontes: efluentes gasosos, nitrofenóis e carbonatos da produção de MNB e efluentes da produção de anilina.

No que diz respeito ao efluente gasoso da produção de MNB, a emissão deste efluente ocorre de forma continua, pelo que o seu tratamento tem de ser realizado a jusante das instalações. Quanto aos restantes efluentes, dado o seu volume e perigosidade, a Bondalti realiza a incineração dos resíduos localmente, permitida através de licenças de incineração.

04. Planeta

Promoção da Biodiversidade

A biodiversidade é vida. É o conjunto de todas as formas de vida que constituem o capital genético do nosso planeta e é a base da ecologia que corresponde à forma integrada como todos os organismos vivem e se relacionam entre si, garantindo o equilíbrio da Terra.

A Humanidade, desde sempre, beneficiou e dependeu da biodiversidade. E a atualidade não é exceção: muitas tecnologias e equipamentos derivam diretamente do conhecimento que o Homem possui da Natureza - o que permite usar em benefício próprio muitos serviços e produtos associados à biodiversidade.

Cada 1 EUR investido na restauração da natureza retorna 8 a 38 EUR de benefício

(fonte: The EU #NatureRestoration Law (europa.eu))

Apesar da importância que a biodiversidade tem para o nosso Planeta e a Humanidade, os riscos que a ameaçam são cada vez maiores. O Relatório Planeta Vivo de 2020, lançado pela *World Wide Fund for Nature (WWF)*, garante que as populações globais de mamíferos, aves, anfíbios, répteis e peixes diminuíram cerca de 68% nos últimos 50 anos – um decréscimo só comparável a eventos anteriores de extinção em massa. E isto associado à destruição dos habitats mais biodiversos, como as florestas tropicais ou as zonas húmidas.

Na União Europeia mais de 80% dos habitats naturais estão no nível considerado "pobre" e uma em cada três espécies de abelhas e borboletas está em declínio.

Daí que os participantes da última Conferência da Biodiversidade (COP15) tenham concordado em preservar 30% dos ecossistemas mais ameaçados planeta, em defender os direitos dos povos indígenas e a investir 30 mil milhões de dólares em conservação da Natureza até 2030.

Em maio de 2020, a Comissão Europeia estabeleceu a Estratégia Europeia para a Biodiversidade 2030. Este é um plano abrangente, ambicioso e a longo prazo para proteger a natureza e reverter o processo de degradação dos ecossistemas, que visa colocar a biodiversidade da Europa numa trajetória de recuperação até 2030. A estratégia prevê ações e compromissos específicos. Ao nível da proteção da natureza, a Comissão Europeia assume como principais compromissos até 2030:

1. Proteger legalmente um mínimo de 30% da superfície terrestre e 30% da zona marítima da UE e integrar corredores ecológicos, como parte de uma verdadeira rede transeuropeia de natureza.
2. Conferir proteção estrita a, pelo menos, um terço das áreas protegidas da UE, incluindo a todas as florestas primárias e seculares que subsistem na UE.
3. Gerir eficazmente todas as áreas protegidas, definindo objetivos e medidas de conservação claros, e efetuando a monitorização dos mesmos de forma adequada.

Implicações da aplicação da EEB2030:

Nas terras agrícolas

Um quarto das terras agrícolas deve estar sob gestão de agricultura biológica até 2030 e a utilização e o risco de pesticidas devem ser reduzidos em 50%, bem como a utilização dos pesticidas mais perigosos/perigosos.

Nas florestas

Está também incluído o objetivo de alcançar mais 3 mil milhões de árvores na UE até 2030, ou seja, duplicar a tendência atual.

Na poluição e no solo

O Plano de Ação "Poluição Zero para o ar, a água e o solo", aborda, em especial, a prevenção e a remediação da contaminação do solo. O uso de fertilizantes deverá ser reduzido em pelo menos 20% até 2030.

Nos ecossistemas marinhos

Reforçar a proteção dos ecossistemas marinhos e restaurá-los para alcançar um "bom estado ambiental", nomeadamente através da expansão das zonas protegidas e da criação de zonas estritamente protegidas para a recuperação dos habitats e da população de peixes.

Nos ecossistemas de água doce

Pelo menos 25 000 km de rios serão restaurados para um estado de fluxo livre através da remoção de barreiras e da restauração de planícies aluviais.

Nas cidades e governos locais

Novo acordo *Green City* - a promoção de ecossistemas saudáveis, infraestruturas verdes e soluções baseadas na natureza deve ser sistematicamente integrada no planeamento urbano, incluindo na conceção de edifícios, espaços públicos e infraestruturas.

Na propagação de espécies exóticas invasoras

Novo esforço de aplicação do Regulamento relativo às espécies exóticas invasoras, a fim de reduzir em 50% o número de espécies da lista vermelha ameaçadas por espécies exóticas invasoras.

Com o objetivo de colocar a UE numa posição de liderança a nível mundial na resolução da crise mundial da biodiversidade, serão desbloqueados 20 mil milhões de EUR por ano para a biodiversidade através de várias fontes, incluindo fundos da UE e financiamento nacional e privado. As considerações relativas ao capital natural e à biodiversidade serão integradas nas práticas empresariais.

Em maio de 2022, foi publicado em Portugal, o estudo "Biodiversidade 2030: Nova Agenda para a Conservação em Contexto de Alterações Climáticas", encomendado pelo Ministério do Ambiente e Ação Climática e alinhado com a EEB2030.

Este estudo responde ao desafio de refletir sobre política de biodiversidade em Portugal, no horizonte 2030, ponderando, em particular, aspetos relacionados com os binómios biodiversidade- clima, -território, -águas interiores e costeiras, -oceano, e -pessoas.

Em junho de 2022, a Comissão Europeia adotou uma proposta de Lei para a Restauração da Natureza como elemento-chave para a operacionalização da EEB2030.

A recuperação de zonas húmidas, rios, florestas, pastagens, ecossistemas marinhos e das espécies que acolhem ajudará a:

- aumentar a biodiversidade proteger as coisas que a natureza faz gratuitamente, como limpar a água e o ar, polinizar as culturas e proteger-nos das inundações
- limitar o aquecimento global a 1,5 °C
- reforçar a resiliência e a autonomia estratégica da Europa, prevenindo as catástrofes naturais e reduzindo os riscos para a segurança alimentar

Esta proposta contém como objetivos específicos:

- metas baseadas na legislação em vigor (zonas húmidas, florestas, prados, rios e lagos, charnecas e matagal, habitats rochosos e dunas) - melhorar e restabelecer habitats biodiversos em grande escala e recuperar as populações de espécies através da melhoria e alargamento dos seus habitats
- insetos polinizadores – invertendo o declínio das populações de polinizadores até 2030 e alcançando uma tendência crescente para as populações de polinizadores, com uma metodologia para a monitorização regular dos polinizadores
- ecossistemas florestais – alcançar uma tendência crescente para madeira morta em pé e deitada, florestas envelhecidas irregulares, conectividade florestal, abundância de aves florestais comuns e reservas de carbono orgânico
- ecossistemas urbanos – sem perda líquida de espaços urbanos verdes até 2030 e um aumento da área total coberta por espaços urbanos verdes até 2040 e 2050
- ecossistemas agrícolas – aumento do número de borboletas e aves das terras agrícolas, da reserva de carbono orgânico em solos minerais de terras agrícolas e da percentagem de terras agrícolas com características paisagísticas de elevada diversidade, recuperação de turfeiras drenadas sob utilização agrícola
- ecossistemas marinhos – recuperação de habitats marinhos, como leitos de ervas marinhas ou fundos de sedimentos, que proporcionam benefícios significativos, nomeadamente para a atenuação das alterações climáticas, e recuperação dos habitats de espécies marinhas icónicas, como golfinhos e botos, tubarões e aves marinhas
- conectividade fluvial – identificação e eliminação das barreiras que impedem a conectividade das águas superficiais, de modo que pelo menos 25 000 km de rios sejam restabelecidos até 2030

Perante este desafio, a Bondalti abraçou diversos projetos de Conservação da Natureza e de Investigação Científica. Com diversas espécies protegidas, pertencentes a diferentes ecossistemas e em geografias diversas. Desde os ameaçados linces-ibéricos e águias-imperiais na raia sul entre Portugal e Espanha, protegendo as suas presas e o bosque mediterrânico; até aos ursos-pardos que ainda sobrevivem na cordilheira cantábria, no norte da Península Ibérica. Dos animais marinhos que arrojam nas costas portuguesas, sejam aves, focas, répteis ou golfinhos; até às aves limícolas que nidificam ou procuram abrigo nas principais zonas húmidas portuguesas antes das suas migrações de longa duração para África ou para o norte da Europa, muitas vezes perto do círculo polar ártico.

Para a Proteção Ambiental, a vida e a sua biodiversidade devem ser protegidas, sendo da responsabilidade de todos promover a sua preservação para as gerações futuras.

A Bondalti, enquanto empresa ambientalmente responsável, assume o compromisso de promover o equilíbrio dos ecossistemas através do seu envolvimento e apoio a meritórios projetos de biodiversidade.

Bondalti protege a vida marinha

A Bondalti é parceira do Ecomare – Centro de Recuperação de Animais Marinhos – no apoio ao resgate, recuperação e devolução à natureza de golfinhos, focas, tartarugas e aves marinhas que dão à costa. No âmbito deste projeto, foi assinado um Protocolo entre a Bondalti e a Universidade de Aveiro, em dezembro de 2016, com o objetivo de estabelecer um apoio contínuo da Organização ao Ecomare, pela doação de hipoclorito (um dos principais produtos do segmento dos Químicos Industriais) que é necessário à manutenção da qualidade da água dos tanques onde habitam provisoriamente os animais resgatados.

Bondalti em prol da Biodiversidade

Habitat Perditos

Em 2017, a Bondalti estabeleceu um Protocolo de parceria com a ANPC (Associação Nacional de Proprietários Rurais), com o intuito de apoiar a recuperação de habitats com elevado valor de conservação para os ameaçados linces-ibéricos e águias-imperiais.

O projeto situado em Vale de Perditos conta com o apoio da Bondalti e contribui para a recuperação de 3 000 hectares de diferentes habitats na região do vale do Guadiana. As espécies beneficiárias deste projeto são predadoras de topo dos ecossistemas mediterrânicos, constituindo excelentes bioindicadores da qualidade dos espaços rurais e naturais, e sendo a sua presença uma evidência da existência de uma boa gestão e de condições adequadas para uma grande variedade de outras espécies, das quais estes superpredadores dependem. O ano de 2022 foi o último ano do segundo triénio consecutivo de apoio a este projeto, que conta com um financiamento total assegurado pela Bondalti de 760 000 EUR distribuídos por 6 anos, para a gestão multifuncional de uma área de aproximadamente 3 000 hectares. Assim, no dia 22 de fevereiro, Vale de Perditos recebeu um casal de linces-ibéricos nascidos no Centro de Reprodução de Silves. Prevê-se que o protocolo seja renovado por mais três anos em 2023.

Este projeto permitiu obter resultados reais de cariz inovador (com a atribuição de uma bolsa de doutoramento e contratação em permanência de um investigador, um doutorando e um técnico de laboratório para desenvolvimento e investigação no âmbito deste projeto). Para além disso, permitiu o fornecimento e utilização de um novo sistema tecnológico LoRa, com resultados ao nível do esforço de captura e minimização das espécies estudadas no âmbito do projeto.

LoRa, abreviação de "*long range*", é uma tecnologia de radiofrequência sem fios de longo alcance e baixa potência. Os dispositivos LoRa permitem que aplicativos IoT (*internet* das coisas) atuem para resolver alguns dos maiores desafios que a sociedade moderna enfrenta, como a redução no uso de recursos naturais, o controle de poluição em grandes centros ou a prevenção de desastres, entre muitas outras aplicações. E agora são uma ferramenta essencial no Habitat Perditos, ajudando no esforço de captura e minimizando o desconforto das espécies silvestres capturados e contribuindo para o seu bem-estar.

Os quase seis anos de duração do projeto Habitat Perditos, e os estudos aí realizados por equipas do CIBIO, foram decisivos para a recente criação da Estação Biológica de Mértola, gerida pela CIBIO/BIOPOLIS - que tem como principal objetivo o apoio à investigação nas áreas da biodiversidade, agroecologia e gestão de recursos silvestres e cinegéticos.

Ainda no âmbito do Habitat Perditos, a Bondalti está a apoiar e a financiar uma Cátedra Convidada sobre a Caça e a Biodiversidade. Esta Cátedra terá como objetivos principais a investigação sobre a ecologia, demografia e sanidade das espécies cinegéticas sedentárias de caça menor, nomeadamente a perdiz-vermelha, o coelho-ibérico e a lebre-ibérica, presas preferenciais do Lince-ibérico e da Águia-imperial, bem como de avaliar o impacto da gestão cinegética na biodiversidade. A equipa de investigação da Cátedra Caça e Biodiversidade ficará associada e terá o apoio da Estação Biológica de Mértola.

No seguimento destes trabalhos científicos liderados pelo CIBIO, no último ano, foi iniciado em Vale de Perditos um projeto piloto de investigação sobre os vírus da perdiz-vermelha, aprovado pela FCT, que está a ser realizado pelo investigador João Queiroz. E está em curso uma bolsa de doutoramento, financiada pela FCT, sobre questões relacionadas com a sanidade da perdiz vermelha e a interface com outras espécies de aves que ocorrem no território abrangido pelo Habitat Perditos.

No ano que terminou foram iniciados os testes com novas armadilhas para capturas de mosquitos que sejam vetores de doença e que são, posteriormente, identificados por técnicas meta genómicas.

05

Paz, Justiça e Inclusão

• Responsabilidade corporativa 80

Paz, Justiça e Inclusão

1 236 mil EUR atribuídos em donativos (+ 176 mil EUR que em 2021)

5 novos projetos/iniciativas

ODS Estratégicos:

ODS Impactados:

05. Paz, Justiça e **Inclusão**

Responsabilidade Corporativa

Como foco principal no desenvolvimento sustentável na sua cadeia de valor e nas comunidades que integra, a Bondalti tem na sua génese de negócio o crescimento económico, o cuidado com o meio ambiente e o bem-estar das comunidades locais, materializando através do seu Programa de Responsabilidade Corporativa, que engloba um conjunto de mais de 30 projetos/iniciativas. Este Programa estrutura as diversas ações que a Bondalti já tem vindo a realizar ao longo dos anos, em todas as geografias onde opera, para além de explorar novas oportunidades alinhadas com a estratégia corporativa e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

O Programa de Responsabilidade Corporativa é também uma importante ferramenta de envolvimento com *stakeholders*, que fomenta os relacionamentos de parceria e confiança com as diversas entidades envolvidas nos projetos e iniciativas definidos.

Impacto Social

Responsabilidade Social Interna

Para a Bondalti, as suas pessoas são um elemento-chave para o sucesso em Inovação. Como forma de concretização deste princípio, em 2022 realizou-se uma nova edição do "OpenDay Colombo" em formato presencial, com a participação de alguns colaboradores. Assim se concluiu mais uma edição de um projeto que todos os anos tem como objetivo estimular a participação dos colaboradores no processo de inovação da empresa, premiando as ideias mais criativas. A entrega dos prémios teve lugar no auditório do Eco-Parque em Estarreja, contando com a presença, entre outros elementos, dos colaboradores distinguidos e de membros da administração da Bondalti, entre os quais o presidente João de Mello.

Responsabilidade Social Externa

A Bondalti Chemicals faz parte do PACOPAR – Painel Consultivo Comunitário do Programa Atuação Responsável de Estarreja – que tem por missão melhorar a qualidade de vida de Estarreja, aplicando os compromissos de Atuação Responsável®, através da resposta às preocupações das pessoas, maior transparência e promoção da cooperação comunitária.

O PACOPAR assegura a boa e eficaz comunicação entre as empresas do Complexo Químico de Estarreja e a comunidade local, para que todos se sintam respeitados e em segurança, promovendo a entreajuda entre as entidades das áreas da Educação, Ciência, Saúde, Proteção Civil, Segurança, Ambiente e as empresas, em prol da população. No âmbito do Painel, a Bondalti continua a apoiar e organizar ações com diversos *stakeholders* locais, desde escolas a associações culturais e desportivas, como forma de comunicar aberta e ativamente com a comunidade e de promover o desenvolvimento sustentável.

Em 2022, a Bondalti renovou o apoio a instituições locais para a concretização de projetos sustentáveis que têm como objetivo a melhoria da qualidade de vida da comunidade local, destinando um total de 38 500 EUR para apoio a essas comunidades. Ainda neste ano e até ao final de 2023, a Bondalti irá assumir a gestão do PACOPAR.

Com o propósito de chegar a todas as comunidades envolventes das suas áreas de negócio, a Bondalti estabeleceu três protocolos na região da Cantábria, Espanha, onde possui uma unidade industrial, que vêm reafirmar o seu programa de Responsabilidade Social Corporativa e visam estreitar os laços com as comunidades da região. Os apoios prestados centram-se na proteção da biodiversidade, educação ambiental e tratamento de águas. O administrador-executivo da Bondalti, Luís Delgado, sublinhou:

> Quando iniciámos as operações com a unidade fabril de Torrelavega, em 2020, estabelecemos desde logo o firme propósito de materializar, também na Cantábria, o nosso Programa de Responsabilidade Corporativa, que em Portugal tem encontrado ao longo dos anos uma expressão muito substantiva junto da população de Estarreja. O estreitamento de relações com as comunidades envolventes é, e continuará a ser no futuro, um capítulo fundamental do nosso caderno de encargos.
>
> - Luis Delgado

Ainda na Bondalti Cantábria, no final do segundo semestre deu-se início a uma campanha junto de todos os colaboradores e da Associação Cruz Vermelha de Torrelavega, para ajudar pessoas sem recursos a comprar alimentos. Esta ação contou com a participação de 35% dos colaboradores da Bondalti Cantábria, no qual adquiriram cerca de 292 kg de bens essenciais, totalizando um donativo de 900 EUR.

Cruz Roja

A Bondalti Water Solutions, representada pela Enkrott África, tomou desde cedo o compromisso de apoiar a escola da comunidade onde está instalada a sua sede, em Angola, no Bairro do Sossego, em Luanda.

Esta escola recebe regularmente água tratada e desinfetada, tendo sido instalado no local um sistema de tratamento de água composto por filtro de sedimentos e carvão ativado. Além de facilitar o acesso da comunidade escolar (alunos, professores, auxiliares e famílias) à água potável, a Bondalti, através da Enkrott, instalou um quadro elétrico de distribuição de energia e, com grande regularidade, distribui por todos os alunos diversos materiais escolares, como folhas A4 e canetas. Estas ações contribuíram em larga escala para o aumento da assiduidade dos alunos, que atualmente rondam os 800 estudantes.

Ainda no segmento da unidade de negócios do Tratamento de Águas, o Grupo Aguas Alfaro estabeleceu uma parceria com a Fundação SEUR, no qual se comprometeu a angariar tampas de garrafas para doar à fundação e proceder à sua reciclagem.

Desta parceria já resultou o apoio a mais de 130 crianças através de apoio a tratamento médico não regulamentado no sistema de saúde, a fim de melhorar a sua qualidade de vida. Conseguiu-se também recolher mais de 1 milhão de EUR que correspondem a 4 000 toneladas de tampas e evitou-se a libertação de 6 000 t de CO_2.

FUNDACIÓN SEUR

Promoção da Educação e Cidadania

A Bondalti e a Fundação Amélia de Mello juntaram-se mais um ano para premiar alunos do Instituto Superior Técnico (IST) através da atribuição de oito bolsas de estudo. A cerimónia de entrega de bolsas ocorreu nas instalações do Departamento de Engenharia Civil do IST e contou com a presença do anterior diretor de Recursos Humanos da Bondalti, Luis Wissman, do secretário-geral da Fundação Amélia de Mello, Jorge Quintas, e do vice-presidente para a Área Académica, Alexandre Francisco, em representação do IST. As bolsas de estudo atribuídas dependem de dois fatores: rendimento per capita e média de classificação do ano/semestre anterior.

> A empresa reconhece, desta forma, o mérito escolar dos alunos envolvidos, o que está alinhado com uma forte aposta no desenvolvimento humano, que é um valor seu e do grupo José de Mello.
>
> - Luis Wissmann

Responsabilidade Ambiental

De forma a levar os seus colaboradores a participar em ações de voluntariado e a contribuir para a promoção da proteção ambiental, no primeiro trimestre de 2022 os colaboradores da Bondalti juntaram-se à Associação BioLiving para a plantação de 100 árvores no Eco-Parque Empresarial de Estarreja, iniciando um programa de florestação no qual serão plantadas um total de 800 árvores. Esta ação, que teve por base o Programa de Responsabilidade Corporativa, deve-se essencialmente ao contributo da Bondalti para a compensação das emissões de dióxido de carbono, preservação da biodiversidade e melhoria da qualidade de vida da população.

Educação Ambiental

Pelo segundo ano consecutivo, o Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM) conta com o apoio da Bondalti no projeto "Wetlands and Waterbirds" da Universidade de Aveiro. A Bondalti irá contribuir para o bom desempenho do projeto pela oferta de cinco *tags* (localizadores de *GPS*) para serem colocadas em espécies de Tarambola-Cinzenta e Perna-Vermelha. Estas *tags* permitirão monitorizar o percurso migratório que será iniciado e os dados recolhidos serão integrados numa tese de doutoramento e na subsequente elaboração de artigos científicos.

06

Parcerias e Ecossistema **Estratégico**

• Parcerias e Ecossistema Estratégico 84

Parcerias e Ecossistema **Estratégico**

Nova associada **GRACE**

Adesão ao *UN Global Compact*

ODS Estratégicos:

ODS Impactados:

Para uma eficiente gestão da cadeia de valor da Bondalti, é aplicado o seu Código de Conduta para Fornecedores, no qual estão definidas as boas práticas de Ambiente, Segurança e Saúde, de Direitos Humanos e Laborais, e de Ética e Governo, e promove a sua aplicação junto dos seus fornecedores.

Para completar o seu Código de Conduta para Fornecedores, a Bondalti é ainda signatária da Carta de Princípios do BCSD Portugal (Conselho Empresarial para o Desenvolvimento Sustentável). Nesta carta de princípios estão estabelecidos os compromissos comuns para o desenvolvimento sustentável em Portugal. A Carta é implementada através da Jornada 2030, que é composta por 20 objetivos, 20 metas e 20 indicadores, comuns a todas as empresas que a subscrevem. A carta de princípios foi inspirada nos 10 princípios do Pacto Global das Nações Unidas, na Declaração Universal dos Direitos Humanos e nos Princípios e Direitos Fundamentais no Trabalho da Organização Internacional do Trabalho.

CARTA DE PRINCÍPIOS PARA UMA GESTÃO SUSTENTÁVEL BCSD

A Bondalti Chemicals subscreve a iniciativa de *Responsible Care®* do CEFIC, representada em Portugal pela APQuímica. Esta iniciativa é de carácter voluntário e no seu âmbito as empresas assumem o compromisso de melhoria contínua das práticas ambientais, de saúde e de segurança através da partilha às partes interessadas das características dos respetivos produtos e processos de produção, proporcionando à sociedade produtos finais mais seguros, confiáveis e amigos do ambiente.

Tal como o site de Estarreja, a Bondalti Cantábria no site de Torrelavega, também subscreve a iniciativa *Responsible Care®* representada pela FEIQUE.

Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

De forma a fortalecer as parcerias estratégicas, a Bondalti tornou-se associada do GRACE – Empresas Responsáveis, que tem como objetivo futuro a participação em Clusters de forma a promover o conhecimento, partilha e *networking*.

GRACE

Em 2022, a Bondalti estabeleceu uma parceria com o Pacto Global das Nações Unidas. Esta iniciativa tem como propósito a sustentabilidade empresarial mundial e conta com mais de 20 anos de experiência e mais de 70 redes locais a nível mundial. A Bondalti é membro participante da *UN Global Compact Network*.

United Nations Global Compact

Área de atuação	Princípio	Descrição
Direitos Humanos	1	Apoiar e respeitar a proteção dos direitos humanos reconhecidos internacionalmente.
	2	Garantir a sua não participação em violações dos direitos humanos.
Práticas Laborais	3	Apoiar a liberdade de associação e o reconhecimento efetivo à negociação coletiva.
	4	Apoiar a abolição de todas as formas de trabalho forçado e obrigatório.
	5	Apoiar a abolição efetiva do trabalho infantil.
	6	Apoiar a eliminação da discriminação no emprego.
Proteção Ambiental	7	Apoiar uma abordagem preventiva aos desafios ambientais.
	8	Realizar iniciativas para promover a responsabilidade ambiental.
	9	Encorajar o desenvolvimento e a difusão de tecnologias amigas do ambiente.
Combate à corrupção	10	Combater a corrupção em todas as suas formas, incluindo extorsão e suborno.

Como empresa familiar e socialmente responsável, a Bondalti está empenhada em incorporar nas práticas do dia a dia princípios que materializem a Diversidade e Inclusão. Nesse contexto, a Bondalti assinou em 2022 o "Compromisso com a Inclusão" com o *ICF (Inclusive Community Forum)* onde se compromete a promover o recrutamento de pessoas com deficiência (PcD).

Os principais objetivos são dar continuidade ao legado de empresa socialmente comprometida com a comunidade e com as causas sociais mais relevantes, por forma a criarmos valor e gerarmos impacto diferenciador. No tema da Diversidade, acolhendo e implementado as melhores práticas do mercado; no tema da Inclusão, criando ligações duradoras e sustentáveis, estabelecendo uma rede de contactos que promovam a integração efetiva de PcD. Dando assim visibilidade a uma realidade premente e, acima de tudo, materializando uma cultura de integração e valorização das competências de todos, independentemente da sua condição.

NOVA SBE INCLUSIVE COMMUNITY FORUM

Participamos anualmente no projeto Observatório dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nas empresas portuguesas, promovido e coordenado pela *Católica-Lisbon Center for Responsible Business & Leadership*.

Este projeto visa monitorizar a implementação da Agenda 2030 das Nações Unidas no setor privado através do acompanhamento das políticas, ações e resultados das empresas, que promovem cada um dos ODS. Com este projeto, a Bondalti tem também vindo a refletir de forma mais completa e profunda sobre a integração dos ODS na sua estratégia de negócio e sobre a contribuição efetiva, que gera direta e indiretamente, no âmbito das suas atividades.

CATÓLICA LISBON BUSINESS & ECONOMICS

CATÓLICA-LISBON CENTER FOR RESPONSIBLE BUSINESS & LEADERSHIP

Em 2021, a Bondalti aderiu ao "Pacto para Gestão de Água", uma iniciativa fundada pela Universidade Católica que tem como propósito colocar o tema da água no centro da agenda das empresas em Portugal. Esta iniciativa conta com a participação de várias empresas industriais portuguesas e implica a adesão a um manifesto e ao compromisso de adotar medidas mais sustentáveis e eficientes na gestão deste recurso natural fundamental.

Para a Bondalti, a adesão ao Pacto era essencial pelo seu empenho na eficiência e reutilização da água que consome nos processos industriais. Para além disso, a agora área de negócios consolidada Bondalti Water Solutions conta com inúmeros projetos e iniciativas alinhadas com os princípios do manifesto.

PACTO PARA GESTÃO DA ÁGUA

O *HyLAB – Green Hydrogen Collaborative Laboratory* – é uma iniciativa conjunta de várias organizações públicas e privadas em Portugal, da qual a Bondalti é parceira. Esta iniciativa tem por objetivo aproximar as atividades de investigação dos ecossistemas industriais no que diz respeito à implementação da economia do hidrogénio verde para acelerar a transição energética ao longo de toda a cadeia de valor do hidrogénio.

A Bondalti contribui de forma positiva para esta iniciativa devido ao seu *know-how* no que respeita à produção de hidrogénio, transporte, armazenagem e distribuição.

HyLab

Através do Programa de Voluntariado do Grupo José de Mello, a Bondalti é associada da Organização JAP – *Junior Achievement Portugal* – na qual promove a educação para o empreendedorismo em Portugal. Assim, a Bondalti participa na iniciativa "Braço Direito" que tem como objetivo levar alunos do ensino secundário a ter contacto com a realidade empresarial, acompanhando voluntários no local de trabalho durante um dia.

Junior Achievement Portugal
Member of JA Worldwide

A Bondalti Cantábria é associada da AEGE – Associação de Empresas com Grande Consumo de Energia. Esta associação foi criada em 1980 pela indústria eletrointensiva espanhola com o objetivo de promover políticas energéticas que favoreçam a competitividade de seus membros, sendo que em 2022 já contava com 27 empresas industriais associadas. Estas empresas têm um elo comum: a elevada percentagem do custo de fornecimento de energia no seu processo produtivo.

AEGE
Asociación de Empresas con Gran Consumo de Energía

Enquanto membros do *European Chemical Industry Council (CEFIC)*, a Bondalti está representada nos grupos de trabalho e painéis de discussão de Transição Climática e Energia, Ambição Climática e Transformação Industrial, Mercados Energéticos e Hidrogénio. Esta organização que reúne as grandes, médias e pequenas empresas de toda a Europa no setor químico, tem como objetivo gerar e agregar conhecimento científico em áreas críticas, oferecer serviços e conhecimento especializados aos seus membros em matérias regulamentares, científicas e técnicas envolvendo e representando a indústria para gerar valor como um coletivo.

Da mesma forma, a companhia é membro ativo da *Federación Empresarial de la Industria Química Española* (Feique) e da Associação Portuguesa da Química, Petroquímica e Refinação (APQuímica).

Na promoção da inovação e fortalecimento da competitividade empresarial, a Bondalti é membro da COTEC Portugal, enquanto principal associação empresarial portuguesa para a promoção da inovação e cooperação tecnológica empresarial, e da Confederação Industrial Portugal (CIP) na defesa e participação do tecido empresarial nacional em Portugal e no Mundo.

As atividades principais desenvolvidas com estas entidades visam uma análise intersetorial sobre temas de inovação e desenvolvimento tecnológico bem como, temas estratégicos e de posicionamento de mercado. Garantindo desta forma, a participação ativa da Bondalti em redes colaborativas e de partilha de conhecimento.

A Bondalti é igualmente membro do *Insure hub*, uma iniciativa que tem como objetivo promover soluções de negócio circulares, sustentáveis e regenerativas, baseada em inovação disruptiva e tecnologias. Com esta parceria a Bondalti fortalece também a sua ligação a entidades académicas e grupos de investigação focados nos temas da Economia Circular e Descarbonização.

A Bondalti mantém ainda diversos protocolos de colaboração com instituições académicas com vista à promoção do ensino inclusivo e meritocrático, através da atribuição de bolsas de mérito baseadas no desempenho dos alunos e também na situação financeira das respetivas famílias para desta forma fomentar o apoio a jovens promissores e a redução de desigualdades na sociedade. Para além disso, em parceria com a Fundação Amélia de Mello, a Bondalti participa na atribuição dos Prémios de Investigação Alfredo da Silva e desenvolve protocolos de atribuição de bolsas e estágios para alunos de diversas Universidades portuguesas.

07

Anexos

- Sobre o Relatório 90
- Contas Consolidadas 91
- Anexo às Demonstrações Financeiras Consolidadas 96
- Certificação Legal de Contas 134
- Relatório e Parecer do Conselho Fiscal 135
- Indicadores GRI Standards 136
- Relatório de Verificação de Sustentabilidade 169
- Glossário 170

Anexos

Sobre o Relatório

De acordo com o estipulado na Lei e nos Estatutos, vem o Conselho de Administração da Bondalti Capital, S.A. submeter à apreciação dos seus *stakeholders* o Relatório Integrado e demais demonstrações financeiras, que partilham de forma íntegra e transparente a estratégia, a gestão e o desempenho do seu exercício desde 1 janeiro a 31 de dezembro de 2022. O presente Relatório demonstra de que forma a Bondalti, através do seu modelo de negócio, cria valor para os diversos *stakeholders* e contribui para o desenvolvimento sustentável da sociedade em que se insere.

Este relatório foi elaborado de acordo com as normas nacionais aplicáveis e as seguintes diretrizes internacionais:

- Artigo 66.º do Código das Sociedades Comerciais (CSC)
- Artigo 130.º do Código do Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Coletivas (CIRC) articulado com a Portaria n.º 92-A/2011 de 28 de fevereiro
- *International Integrated Reporting Framework* do *Value Reporting Foundation*
- *GRI Standards* do *Global Reporting Initiative* (GRI)
- Norma AA1000AP (2018) da *AccountAbility*, pela subscrição dos princípios Inclusão, Materialidade, Resposta e Impacto
- Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas

Tendo em consideração a sua materialidade, no que diz respeito à atividade da Bondalti, os indicadores da GRI Standards Gerais e Económicos reportam informação consolidada, e os indicadores Ambientais e Sociais reportam informação por empresa.

Toda a informação financeira que compõe este Relatório foi auditada pela EY, conforme expresso na Certificação Legal de Contas e Relatório e Parecer do Conselho Fiscal anexos a este documento. A informação não financeira e indicadores GRI Standards foram auditados pela PricewaterhouseCoopers & Associados – Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, Lda., conforme expresso no Relatório de Verificação, em anexo.

São fontes de informação complementar:

- Relatórios e Contas individuais das empresas Bondalti
- bondalti.com

Para qualquer pedido de esclarecimento relacionado com a informação deste Relatório, poderá ser remetido via e-mail para sustainability@bondalti.com

07. Anexos

Contas Consolidadas

Balanço Consolidado em 31 de dezembro de 2022

Bondalti Capital, S.A. (Montantes expressos em Euros)

Rubricas	Notas	31-12-2022	31-12-2021
Ativo			
Ativo Não Corrente			
Ativos Fixos Tangíveis	6	124 495 370	129 673 725
Propriedades de Investimento	7	14 963 006	19 228 188
Goodwill	10.1	3 892 618	4 298 347
Ativos Intangíveis	8	7 001 499	4 744 677
Participações Financeiras - Método Equiv. Patrimonial	9.1	816 182	1 023 517
Pariticipações Financeiras - Outros Métodos	9.2	243 750	71 006
Outros Ativos Financeiros	14.1	61 950 858	62 472 073
Ativos por Impostos Diferidos	30	7 210 196	7 114 742
		220 573 479	228 626 276
Ativo Corrente			
Inventários	11.1	42 039 757	28 167 653
Clientes	14.2	72 780 050	68 984 069
Estado e Outros Entes Públicos	12	887 929	-
Outros Créditos a Receber	14.2	3 675 885	4 202 026
Diferimentos	13.1	1 790 245	2 406 500
Ativos Financeiros Detidos para Negociação		-	1 507
Caixa e Depósitos Bancários	4	35 626 885	22 945 588
		156 800 330	126 707 343
Total do Ativo		**377 373 808**	**355 333 619**

Rubricas	Notas	31-12-2022	31-12-2021
Capital Próprio, Interesses que não controlam e Passivo			
Capital Próprio			
Capital Subscrito	17.1	20 422 000	20 422 000
Reservas Legais	17.2	4 084 400	4 084 400
Outras Reservas	17.2	11 265 027	11 265 027
Resultados Transitados	17.2	64 714 107	48 359 648
Ajustamentos e Outras Variações no Capital Próprio	17.3	7 900 074	8 129 749
Resultados Líquidos do Período		51 822 711	19 104 459
		160 208 319	111 365 282
Interesses que não controlam	17.4	(294 958)	1 981 582
Total do Capital Próprio		**159 913 362**	**113 345 865**
Passivo			
Passivo Não Corrente			
Provisões	15	6 290 614	5 799 421
Financiamentos Obtidos	14.5	78 375 117	102 650 049
Responsabilidades por Benefícios pós-Emprego	16.1	2 122 023	2 645 769
Passivos por Impostos Diferidos	30	3 518 776	3 943 816
Outras Dívidas a Pagar	14.4	2 699 568	3 477 264
		93 006 097	118 516 319
Passivo Corrente			
Fornecedores	14.3	63 248 483	67 540 947
Adiantamentos de Clientes	14	4 431 664	4 789 508
Estado e Outros Entes Públicos	12	4 590 518	3 456 629
Financiamentps Obtidos	14.5	25 935 870	31 873 689
Outras Dívidas a Pagar	14.4	25 701 780	14 905 700
Diferimentos	13.2	546 035	903 963
		124 454 350	123 470 436
Total do Passivo		**217 460 447**	**241 986 754**
Total do Capital Próprio, Interesses que não controlam e Passivo		**377 373 808**	**355 333 619**

Demonstração Consolidada dos Resultados por Natureza

Bondalti Capital, S.A.. Período findo em 31 de dezembro de 2022 (Montantes expressos em Euros)

Rendimentos e Gastos	Notas	31-12-2022	31-12-2021
Vendas e Serviços Prestados	19	595 072 827	443 872 961
Subsídios à Exploração	18	401 486	157 805
Ganhas/Perdas e Subsidiárias, Assoc. e Emp. Conjuntos	20	733 637	391 137
Variação nos Inventários da Produção	11.2	5 786 910	367 786
Trabalhos para a Própria Entidade	21	315 042	229 125
Custo das Mercadorias Vendidas e das Matérias Consumidas	11.3	(356 768 979)	(273 169 563)
Fornecimentos e Serviços Externos	22	(114 739 267)	(89 788 322)
Gastos com o Pessoal	16.4	(35 851 194)	(28 101 108)
Imparidade de Dívidas a Receber (Perdas/Reversões	14.2	74 134	93 665
Provisões (Aumentos/Reduções)	15	(536 194)	2 167 856
Aumentos/Reduções de Justo Valor	26	(38 600)	(96 570)
Outros Rendimentos	23	13 107 727	9 543 231
Outros Gastos	24	(4 994 304)	(3 902 181)
Resultados antes de Depreciações, Gastos de Financiamento e Impostos		**102 563 224**	**61 765 823**
Gastos/Reversões de Depreciação e Amortização	27	(22 457 313)	(21 648 857)
Resultado Operacional (antes de Gastos de Financiamento e Impostos)		**80 105 911**	**40 116 966**
Juros e Rendimentos Similares Obtidos	28	1 706 492	178 681
Juros e Gastos Similares Suportados	29	(14 127 660)	(15 646 285)
Resultado antes de Impostos		**67 684 743**	**24 649 362**
Impostos sobre o Rendimento do Período	30	(15 830 169)	(5 374 947)
Resultado Líquido do Período		**51 854 574**	**19 274 414**
Resultado Líquido do Período atribuível a:			
Detentores do Capital da Empresa-Mãe		51 822 711	19 104 458
Interesses que não controlam	17.4	31 863	169 955
		51 854 574	19 274 414

Demonstração Consolidada das Alterações no Capital Próprio do Período 2022

Bondalti Capital, S.A.. Período findo em 31 de dezembro de 2022 (Montantes expressos em Euros)

Descrição	Notas	Capital realizado (Nota 17.1)	Reservas legais (Nota 17.2)	Outras reservas (Nota 17.2)	Ajustamentos/ outras variações no capital (Nota 17.3)	Resultados transitados (Nota 17.2)	Resultado líquido do período (Nota 17.2)	Total	Interesses que não controlam (Nota 17.5)	Total de capital próprio
Posição no início do período 2021	1	20 422 000	3 963 177	11 265 027	7 767 436	45 937 317	14 543 554	103 898 511	1 644 902	105 543 413
Alterações no período										
Ajustamentos em Ativos Financeiros - Subsidiárias		-	-	-	362 312	-	-	362 312	1 466 880	1 829 192
Outras Operações		-	89 154	-	-	(89 154)	-	-	-	-
	2	-	89 154	-	362 312	(89 154)	-	362 312	1 466 880	1 829 192
Resultado líquido do período	3	-	-	-	-	-	19 104 459	19 104 459	(23 347)	19 081 112
Resultado integral	**4=2+3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**19 104 459**	**19 466 459**	**1 443 533**	**20 910 304**
Operações com detentores de capital no período										
Distribuições		-	-	-	-	(12 000 000)	-	(12 000 000)	-	(12 000 000)
	5	-	-	-	-	(12 000 000)	-	(12 000 000)	(1 106 854)	(13 106 854)
Aplicação de resultados										
Constituição da Reserva Legal		-	32 069	-	-	-	(32 069)	-	-	-
Transferência de Resultados do exercício para Resultados Transitados						14 511 485	(14 511 485)	-	-	-
	6	-	32 069	-	-	14 511 485	(14 543 554)	-	-	-
Posição no fim do período 2021	**7=1+2 +3+5+6**	**20 422 000**	**4 084 400**	**11 265 026**	**8 129 748**	**48 359 648**	**19 104 459**	**111 365 282**	**1 981 582**	**113 346 864**

Description	Notas	Capital realizado (Nota 17.1)	Reservas legais (Nota 17.2)	Outras reservas (Nota 17.2)	Ajustamentos/ outras variações no capital (Nota 17.3)	Resultados transitados (Nota 17.2)	Resultado líquido do período (Nota 17.2)	Total	Interesses que não controlam (Nota 17.5)	Total de capital próprio
Posição no início do período 2022	7	20 422 000	4 084 400	11 265 027	8 129 749	48 359 648	19 104 459	111 365 282	1 981 582	113 346 865
Alterações no período										
Ajustamentos em Ativos Financeiros - Subsidiárias		-	-	-	(229 675)	-	-	(229 675)	1 466 880	1 237 206
	8	-	-	-	(229 675)	-	-	(229 675)	1 466 880	1 237 206
Resultado líquido do período	9	-	-	-	-	-	51 822 711	51 822 711	(23 347)	51 799 365
Resultado integral	**10=8+9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**51 822 711**	**51 593 037**	**1 443 533**	**53 036 570**
Operações com detentores de capital no período										
Distribuições		-	-	-	-	(2 750 000)	-	(2 750 000)		(2 750 000)
Minoritários transferidos para subsidiária		-	-	-	-	-	-	-	(3 720 073)	(3 720 073)
	11	-	-	-	-	(2 750 000)	-	(2 750 000)	(3 720 073)	(6 470 073)
Aplicação de resultados										
Transferência de Resultados do exercício para Resultados Transitados						19 104 459	(19 104 459)	-	-	-
	12	-	32 069	-	-	(19 104 459)	(19 104 459)	-	-	-
Posição no fim do período 2022	**13=8+9 +11+12**	**20 422 000**	**4 084 400**	**11 265 027**	**7 900 074**	**64 714 107**	**51 822 711**	**160 208 319**	**(294 958)**	**159 913 362**

Demonstração Consolidada dos Fluxos de Caixa

Bondalti Capital, S.A.. Período findo em 31 de dezembro de 2022 (Montantes expressos em Euros)

	Notas	31-12-2022	31-12-2021
Fluxo de caixa das atividades operacionais - método direto			
Recebimentos de Clientes		618 229 497	410 355 817
Pagamentos a Fornecedores		(498 784 494)	(326 994 120)
Pagamentos ao Pessoal		(23 200 595)	(23 179 284)
Caixa gerada pelas operações		96 244 408	60 182 414
Pagamentos/Recebimentos do Imposto Sobre o Rendimento		(2 658 279)	(1 803 439)
Outros Recebimentos/Pagamentos		(41 127 139)	(26 598 638)
Fluxo de caixa das atividades operacionais (1)		**52 458 990**	**31 780 338**
Fluxo de caixa das atividades operacionais - método direto			
Pagamentos respeitantes a:			
Ativos Fixos Tangíveis		(15 349 029)	(10 513 370)
Ativos Intangíveis		-	(188 262)
Investimentos Financeiros		(996 083)	(13 141 526)
Outros Ativos		(500 000)	(6 000 000)
		(16 845 112)	(29 843 160)
Recebimentos provenientes de:			
Ativos Fixos Tangíveis		163 500	43 000
Propriedades de Investimento		9 840 967	70 467
Investimentos Financeiros		3 526	4 734
Outros Ativos		46 200	6 638 592
Subsídios ao Investimento		229 545	-
Juros e Rendimentos Similares		410 832	163 822
Dividendos		397 288	443 234
		11 091 858	7 363 849
Fluxo de caixa das atividades de investimento (2)		**(5 753 254)**	**(22 479 311)**

	Notas	31-12-2022	31-12-2021
Fluxo de caixa das atividades de financiamento			
Recebimentos provenientes de:			
Financiamentos Obtidos		46 024 509	32 211 201
Subsídios ao Investimento		66 406	116 629
Outras operações de financiamento		4 000 000	-
		50 090 915	**32 327 829**
Pagamentos respeitantes a:			
Financiamentos obtidos		(74 453 439)	(42 413 749)
Juros e gastos similares		(2 911 915)	(5 596 088)
Dividendos		(2 750 000)	(12 000 000)
Outras operações de financiamento		(4 000 000)	-
		(84 115 354)	(60 009 836)
Fluxo de caixa das atividades de financiamento (3)		**(34 024 439)**	**(27 682 007)**
Variações de caixa e seus equivalentes (1+2+3)		**12 681 296**	**(18 380 979)**
Caixa e seus equivalentes no início do período	4	22 945 588	39 171 085
Alteração do perímetro de consolidação	4	-	2 155 482
Caixa e seus equivalentes no fim do período	4	35 626 885	22 945 588

Anexo às Demonstrações Financeiras Consolidadas

Este documento contém as divulgações exigidas pelas Normas de Contabilidade e de Relato Financeiro (NCRF) que compõem o Sistema de Normalização Contabilística (SNC), em referência ao exercício de 2022.

Índice

1. Identificação da entidade **97**
2. Referencial contabilístico de preparação das demonstrações financeiras **97**
3. Principais políticas contabilísticas **97**
4. Fluxos de caixa **108**
5. Partes relacionadas **108**
6. Ativos fixos tangíveis **111**
7. Propriedades de investimento **112**
8. Ativos intangíveis **114**
9. Participações financeiras **115**
10. *Goodwill* **117**
11. Inventários **117**
12. Estado e outros entes públicos **118**
13. Diferimentos **118**
14. Instrumentos financeiros **118**
15. Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes **122**
16. Benefícios dos empregados **123**
17. Instrumentos de capital próprio **124**
18. Subsídios e outros apoios das entidades públicas **125**
19. Rédito **126**
20. Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas e empreendimentos conjuntos **127**
21. Trabalhos para a própria entidade **127**
22. Fornecimentos e serviços externos **127**
23. Outros rendimentos **128**
24. Outros gastos **128**
25. Efeitos de alterações em taxas de câmbio **129**
26. Aumentos/reduções de justo valor **129**
27. Gastps/reversões de depreciação e amortização **129**
28. Juros e rendimentos similares obtidos **130**
29. Juros e gastos similares suportados **130**
30. Imposto sobre o rendimento **130**
31. Outras informações **131**
32. Acontecimentos após a data do balanço **133**

1. Identificação da entidade

O Grupo Bondalti ("Grupo"), designado pela empresa-mãe Bondalti Capital, S.A. tem sede em Lisboa e foi constituído em 19 de maio de 1997. A Bondalti Capital tem como objeto social a consultadoria nas áreas económica, financeira e de recursos humanos, a gestão de empresas, a prestação de serviços de qualquer natureza, bem como a realização de todas as operações conexas e afins.

Atualmente a Bondalti Capital é a holding de um grupo de sociedades que atuam em Portugal e em Espanha em três atividades diferentes:

- Área dos Químicos – produção e comercialização de produtos químicos industriais
- Área Imobiliária – compra e venda de bens imóveis
- Área de Tratamento de Águas – produção e comercialização de produtos e tecnologias para tratamento de águas

A empresa-mãe do Grupo Bondalti é a José de Mello Capital, S.A. e tem a sua sede em Lisboa.

2. Referencial contabilístico de preparação das demonstrações financeiras

O Grupo faz o relato contabilístico das suas contas de acordo com as Normas de Contabilidade e Relato Financeiro (NCRF) que fazem parte integrante do SNC.

Não houve derrogações com vista à imagem verdadeira e apropriada.

As demonstrações financeiras de 2022 e 2021 foram preparadas usando princípios consistentes com o ano anterior, pelo que não existem contas, seja do balanço seja da demonstração de resultados, cujos conteúdos não sejam comparáveis com o exercício anterior.

3. Principais políticas contabilísticas

3.1. Bases de mensuração usadas na preparação das demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras foram preparadas tendo em conta as bases da continuidade, do regime do acréscimo, da consistência de apresentação, da materialidade e agregação, da não compensação e da informação comparativa. Tendo por base o disposto nas NCRF, as políticas contabilísticas adotadas pela empresa foram as seguintes:

(a) Ativos Fixos Tangíveis

Os ativos fixos tangíveis referem-se a bens utilizados na produção, na prestação de serviços ou no uso administrativo.

O Grupo adotou o custo considerado na mensuração dos ativos fixos tangíveis em referência a 1 de janeiro de 2009 (data de transição para as NCRF), nos termos da isenção permitida pela NCRF 3 – Adoção pela Primeira vez das NCRF. O Grupo adotou como custo considerado o valor constante das anteriores demonstrações financeiras preparadas de acordo com anterior referencial contabilístico (POC), o qual incluía reservas de reavaliação efetuadas ao abrigo de diversos diplomas legais que tiveram em conta coeficientes de desvalorização da moeda.

Com exceção dos terrenos que não são depreciáveis, os ativos fixos tangíveis são depreciados durante o período de vida económica esperada e avaliados quanto à imparidade sempre que existe uma indicação de que o ativo pode estar em imparidade. As depreciações são calculadas numa base duodecimal, a partir do momento em que os bens estão disponíveis para a utilização para a finalidade pretendida, utilizando o método da linha reta.

As taxas de depreciação utilizadas são seguintes:

	2022	2021
Edifícios e Outras Construções	2,00 - 33,33	2,00 - 33,33
Equipamento Básico	5,00 - 50,00	5,00 - 50,00
Equipamento de Transporte	6,25 - 25,00	6,25 - 25,00
Equipamento Administrativo	5,88 - 50,00	5,88 - 50,00
Outros Ativos Fixos Tangíveis	12,5 - 20,00	12,5 - 20,00

O gasto com depreciações é reconhecido na demonstração de resultados na rubrica "Gastos reversões de depreciação e amortização".

Os custos de desmantelamento e remoção de bens do ativo fixo tangível e os custos de restauro do local onde estes estão localizados, em cuja obrigação se incorre quando os bens são adquiridos ou como consequência de terem sido usados durante um determinado período para finalidades diferentes da produção de inventários, fazem parte do custo do ativo fixo tangível correspondente e são depreciados no período de vida útil dos bens a que respeitam.

Os custos de manutenção e reparação correntes são reconhecidos como gastos no período em que ocorrem.

Os custos com substituições e grandes reparações são capitalizados sempre que aumentem a vida útil do imobilizado a que respeitem e são depreciados no período remanescente da vida útil desse imobilizado ou no seu próprio período de vida útil, se inferior. Qualquer ganho ou perda resultante do desreconhecimento de um ativo tangível (calculado como a diferença entre o valor de venda menos custos da venda e o valor contabilístico) é incluído no resultado do exercício no ano em que o ativo é desreconhecido.

Os ativos fixos tangíveis em curso dizem respeito a bens que ainda se encontram em fase de construção

ou desenvolvimento e estão mensurados ao custo de aquisição sendo somente depreciados quando se encontram disponíveis para uso.

No final de cada ano é avaliada qualquer indicação de que um ativo possa estar com imparidade que, se existir, é reconhecida nos resultados do exercício.

(b) Propriedades de Investimento

O Grupo adotou o custo considerado na mensuração das Propriedades de Investimento em 1 de janeiro de 2009 (data de transição para as NCRF), nos termos da isenção permitida pela NCRF 3 – Adoção pela Primeira vez das NCRF. O custo considerado resultou de uma avaliação efetuada, em referência a essa data, por avaliadores profissionais qualificados e independentes. Subsequentemente, o Grupo adotou o modelo do custo na mensuração das Propriedades de Investimento.

As depreciações são calculadas numa base duodecimal, a partir do momento em que os bens estão disponíveis para a utilização para a finalidade pretendida, utilizando o método da linha reta. As taxas de depreciação utilizadas são as seguintes:

	2022	2021
Edifícios e Outras Construções	2,00 - 10,00	2,00 - 10,00

(c) Ativos Intangíveis

Ativos intangíveis adquiridos separadamente são mensurados, na data do reconhecimento inicial, ao custo.

O custo com os intangíveis gerados internamente, excluindo os custos de desenvolvimento em determinadas circunstâncias, são considerados como um gasto, sendo refletido na demonstração de resultados no ano em que o gasto é incorrido.

Após o reconhecimento inicial, os ativos intangíveis apresentam-se ao custo menos amortizações acumuladas e perdas por imparidade acumuladas.

As vidas úteis dos ativos intangíveis são avaliadas entre finitas ou indefinidas. Os ativos intangíveis com vidas úteis indefinidas não são amortizados, mas são testados anualmente quanto à imparidade independentemente de haver ou não indicadores de que possam estar em imparidade. Os ativos intangíveis com vidas úteis finitas são amortizados durante o período de vida económica esperada e avaliados quanto à imparidade sempre que existe uma indicação de que o ativo pode estar em imparidade. As amortizações dos Ativos Intangíveis estão refletidas na Demonstração dos Resultados por Naturezas na linha denominada "Gastos/Reversões de Depreciação e Amortização".

A imparidade destes ativos é determinada tendo por base os critérios descritos na alínea a) ativos fixos tangíveis.

As amortizações são calculadas numa base duodecimal utilizando o método da linha reta. As taxas de amortização utilizadas são as seguintes:

	2022	2021
Projetos de Desenvolvimento	20,00 - 33,33	20,00 - 33,33
Programas de Computado	33,33	33,33
Propriedade Industrial	20,00 - 33,33	20,00 - 33,33
Goodwill	10,00	10,00
Outros Ativos Intangíveis	20,00 - 33,33	20,00 - 33,33

Qualquer ganho ou perda resultante do desreconhecimento de um ativo intangível é incluído no resultado do exercício no ano em que o ativo é desreconhecido.

Seguem-se algumas especificidades relativas a cada um dos tipos de ativos intangíveis.

(c.1) Projetos de Desenvolvimento

Os custos de pesquisa são considerados como gastos no período em que ocorrem. Os custos de desenvolvimento de um projeto individualizado são reconhecidos como ativos intangíveis quando o Grupo pode demonstrar:

- A exequibilidade técnica de completar o ativo intangível de forma que fique disponível para uso ou venda
- A sua intenção para completar e que reúne condições para usar ou vender o ativo
- Como o ativo irá gerar benefícios económicos futuros
- A disponibilidade de recursos para completar o ativo
- A capacidade de medir fiavelmente o dispêndio durante o desenvolvimento

(c.2) Programas de Computador

São reconhecidos nesta rubrica os programas de computador adquiridos a terceiros. Os custos internos associados à manutenção e ao desenvolvimento dos Programas de computador são reconhecidos como gastos quando incorridos por se considerar que não são mensuráveis com fiabilidade e/ou não geram benefícios económicos futuros.

(c.3) Propriedade Industrial

Nesta rubrica encontram-se refletidas as patentes registadas em nome das empresas englobadas na consolidação, relativamente às quais existe o direito exclusivo de utilização. A amortização é efetuada no período de utilização exclusiva de cada patente.

(c.4) Direitos de Emissão

As licenças de emissão de CO_2 atribuídas à Empresa no âmbito do Plano Nacional de Atribuição de Licenças de Emissão de CO_2 são reconhecidas de acordo com a NCRF

26, isto é, na rubrica Ativos Intangíveis por contrapartida de Outras Variações nos Capitais Próprios – Subsídios e Doações, pelo valor de mercado na data da atribuição.

As licenças adquiridas são reconhecidas em Ativos Intangíveis por contrapartida da correspondente conta a pagar ou de disponibilidades.

Pelas emissões de CO_2 efetuadas pela Empresa, e tendo por base o critério FIFO, é reconhecido um gasto de Depreciação e Amortização por contrapartida de Amortizações Acumuladas de Ativos Intangíveis e, simultaneamente, é transferidos para Outros Rendimentos e Ganhos, por contrapartida de Subsídios e Doações, um montante equivalente à redução da quota parte de subsídio correspondente.

Sempre que a Empresa efetua emissões de CO_2 sem ser detentora das respetivas licenças, é reconhecida uma provisão nos termos da NCRF 21 – Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes pelo montante correspondente à melhor estimativa de preço para a sua obtenção acrescido da estimativa do montante das penalizações em que se incorrerá pela emissão de CO_2 sem licença.

As vendas de direitos de emissão dão origem a um ganho ou perda apurada entre o valor de realização e o respetivo custo de aquisição, o qual é registado em Outros Rendimentos e Ganhos – Rendimentos e Ganhos em Investimentos Não Financeiros ou outros Gastos e Perdas – Gastos e Perdas Em Investimentos Não Financeiros, respetivamente.
Uma vez que existe um mercado ativo para os direitos de emissão, os mesmos são revalorizados no final de cada período ao valor de mercado sendo simultaneamente ajustada a conta de Capital Próprio – Subsídios e Doações ou os Resultados consoante se trate de licenças atribuídas ou de licenças adquiridas, respetivamente.

(d) Participações financeiras-método de equivalência patrimonial

Estão valorizados de acordo com o método de equivalência patrimonial os investimentos em Associadas.

Na data da aquisição do investimento, a diferença entre o custo do investimento e a parte do Grupo no justo valor dos ativos, passivos e passivos contingentes identificáveis da adquirida foi contabilizada de acordo com a NCRF 14 – Concentrações de Atividades Empresariais. Desta forma:

- O *Goodwill* relacionado foi incluído na rubrica de ativos intangíveis, sendo amortizado, nos termos da NCRF 6, no período da sua vida útil (ou em 10 anos, caso a sua vida útil não possa ser estimada com fiabilidade)

Subsequentemente à data de aquisição a quantia escriturada dos investimentos:

- Foi aumentada ou diminuída para reconhecer a parte nos resultados das participadas depois da data da aquisição
- Foi diminuída pelas distribuições de resultados recebidas
- Foi aumentada ou diminuída para refletir, por contrapartida de Capitais Próprios, alterações no interesse proporcional do Grupo nas participadas resultantes de alterações nos capitais próprios destas que não tenham sido reconhecidas nos respetivos resultados. Tais alterações incluem, entre outras situações, as resultantes da Revalorização de Ativos Fixos Tangíveis e das diferenças de transposição de moeda estrangeira

Na mensuração destes investimentos foram ainda respeitadas as seguintes disposições relativas à aplicação deste método:

- As demonstrações financeiras das participadas já estavam preparadas, ou foram ajustadas extra contabilisticamente, de forma a refletir as políticas contabilísticas do Grupo antes de poderem ser usadas na determinação dos efeitos da equivalência patrimonial
- As demonstrações financeiras das participadas usadas na determinação dos efeitos da equivalência patrimonial reportam-se à mesma data das do Grupo ou se, diferente, não diferem mais do que três meses em relação às do Grupo
- Os resultados provenientes de transações «ascendentes» e «descendentes» são reconhecidos somente na medida em que correspondam aos interesses de outros investidores na associada, não relacionados com o investidor
- Quando o valor do investimento fica reduzido a zero, as perdas adicionais são tidas em conta mediante o reconhecimento de um passivo sempre que a empresa incorre em obrigações legais ou construtivas. Quando posteriormente as participadas relatam lucros, o Grupo retoma o seu reconhecimento apenas após a sua parte nos lucros igualar a parte das perdas não reconhecidas.

(e) Participações financeiras – outros métodos

O Grupo utiliza o modelo do custo para participações financeiras em entidades não cotadas nas quais não é aplicável o método da equivalência patrimonial.

De acordo com o modelo do custo as participações financeiras são reconhecidas inicialmente pelo seu custo de aquisição, que inclui custos de transação, sendo subsequentemente o seu valor diminuído por perdas por imparidade, sempre que ocorram.

(f) Imposto sobre o rendimento

O imposto sobre o rendimento do período engloba os impostos correntes e diferidos do exercício.

(f.1) Ativos e passivos por impostos diferidos

Os ativos e passivos por impostos diferidos resultam

do apuramento de diferenças temporárias entre a base contabilística e a base fiscal dos ativos e passivos do Grupo.

Os Ativos por impostos diferidos refletem:

- As diferenças temporárias dedutíveis até ao ponto em que é provável a existência de lucros tributáveis futuros relativamente ao qual a diferença dedutível pode ser usada
- Perdas fiscais não usadas e créditos fiscais não usados até ao ponto em que seja provável que lucros tributáveis futuros estejam disponíveis contra os quais possam ser usados

Os passivos por impostos diferidos refletem diferenças temporárias tributáveis.

Não são reconhecidos impostos diferidos relativos às diferenças temporárias associadas aos investimentos em associadas e interesses em empreendimentos conjuntos por se considerar que se encontram, satisfeitas, simultaneamente, as seguintes condições:

- O Grupo é capaz de controlar a tempestividade da reversão da diferença temporária; e
- É provável que a diferença temporária não se reverterá no futuro previsível.

A mensuração dos ativos e passivos por impostos diferidos:

- É efetuada de acordo com as taxas que se espera que sejam de aplicar no período em que o ativo for realizado ou o passivo liquidado, com base nas taxas fiscais aprovadas à data de balanço
- Reflete as consequências fiscais decorrentes da forma como o Grupo espera, à data do balanço, recuperar ou liquidar a quantia escriturada dos seus ativos e passivos

(f.2) Imposto sobre o rendimento do período

O imposto sobre o rendimento do período engloba os impostos correntes e diferidos do exercício.

O imposto corrente é determinado com base no resultado contabilístico ajustado de acordo com a legislação fiscal em vigor a que está sujeita cada uma das empresas englobadas na consolidação.

A empresa-mãe e as subsidiárias participadas direta ou indiretamente em pelo menos 75% do respetivo capital e que, simultaneamente, são residentes em Portugal e são tributadas em sede de Imposto sobre o Rendimento são tributadas no âmbito do Regime Especial de Tributação dos Grupos de Sociedades à taxa de 21%, acrescida da Derrama até à taxa máxima de 9% sobre o Lucro Tributável, de onde resulta uma taxa agregada máxima de 30%.

O imposto sobre o rendimento relativo às restantes empresas englobadas na consolidação é calculado às taxas em vigor nos países das respetivas sedes:

	País	Taxa 2022	Taxa 2021
Imposto Sobre o Rendimento (ID)	Portugal	21,0%	21,0%
Derrama	Portugal	1,5%	1,5%
Derrama Estadual	Portugal	3%-9%	3%-9%
Imposto Sobre o Rendimento (ID)	Espanha	25,0%	25,0%
Imposto Sobre o Rendimento (ID)	Angola	25,0%	25,0%

Nos termos da legislação em vigor nas diversas jurisdições em que as empresas englobadas na consolidação desenvolvem a sua atividade, as correspondentes declarações fiscais estão sujeitas a revisão por parte das autoridades fiscais durante um período que varia entre quatro e cinco anos, o qual pode ser prolongado em determinadas circunstâncias, nomeadamente quando existem prejuízos fiscais, ou estejam em curso inspeções, reclamações ou impugnações.

O Conselho de Administração, suportado nas posições dos seus consultores fiscais e tendo em conta as responsabilidades reconhecidas, entende que das eventuais revisões dessas declarações fiscais não resultarão correções materiais nas demonstrações financeiras consolidadas.

(g) Inventários

A valorização dos inventários e os respetivos métodos de custeio são os seguintes:

	Valorização	Métodos de Custeio
Mercadorias	Custo de aquisição*	Custo médio
Matérias-primas, subsidiárias e de consumo	Custo de aquisição*	Custo médio
Produtos acabados e intermédios	Custo de aquisição*	Custo médio
Produtos e trabalhos em curso	Custo de aquisição*	Custo médio

*Ou Valor Realizável Líquido, dos dois o mais baixo

O custo dos inventários inclui:

- Custo médio de aquisição das matérias-primas incorporadas
- Custos de compra (preço de compra e custos de transporte)

Sempre que o valor realizável líquido é inferior ao custo de compra ou de conversão, procede-se à redução de valor dos inventários, mediante o reconhecimento de uma perda por imparidade, a qual é revertida quando deixam de existir os motivos que a originaram.

Para este efeito, o valor realizável líquido é o preço de venda estimado no decurso ordinário da atividade empresarial menos os custos estimados de acabamento e os custos necessários para efetuar a venda. As estimativas

tomam em consideração as variações relacionadas com acontecimentos ocorridos após o final do período.

(h) Outros ativos financeiros

Os ativos financeiros são reconhecidos quando as empresas englobadas na consolidação se constituem parte na respetiva relação contratual.

Os ativos financeiros não incluídos nas alíneas atrás e que não são valorizados ao justo valor estão valorizados ao custo ou ao custo amortizado líquido de perdas por imparidade, quando aplicável.

No final do ano o Grupo avalia a imparidade destes ativos. Sempre que exista uma evidência objetiva de imparidade, o Grupo reconhece uma perda por imparidade na demonstração de resultados.

A evidência objetiva de que um ativo financeiro ou um grupo de ativos poderia estar em imparidade teve em conta dados observáveis que chamassem a atenção sobre os seguintes eventos de perda:

- Significativa dificuldade financeira do devedor
- Quebra contratual, tal como não pagamento ou incumprimento no pagamento do juro ou amortização da dívida
- As empresas englobadas na consolidação, por razões económicas ou legais relacionados com a dificuldade financeira do devedor, ofereceram ao devedor concessões que de outro modo não considerariam
- Tornar-se provável que o devedor irá entrar em falência ou qualquer outra reorganização financeira
- Informação observável indicando que existe uma diminuição na mensuração da estimativa dos fluxos de caixa futuros de um grupo de ativos financeiros desde o seu reconhecimento inicial.

Os ativos financeiros individualmente significativos foram avaliados individualmente para efeitos de imparidade.

Os restantes foram avaliados com base em similares características de risco de crédito.

Seguem-se algumas especificidades relativas a cada um dos tipos de ativos financeiros:

(h.1) Clientes

As contas a receber de clientes são mensuradas, aquando do reconhecimento inicial, de acordo com os critérios de mensuração de Vendas e Serviços Prestados descritos na alínea q) sendo subsequentemente mensuradas ao custo amortizado menos imparidade.

A imparidade é determinada com base nos critérios definidos na alínea h).

(h.2) Outros créditos a receber

Os outros créditos a receber encontram-se valorizadas da seguinte forma:

- Pessoal – ao custo menos imparidade
- Devedores por acréscimos de rendimentos–ao custo
- Outros devedores – ao custo menos imparidade
- Os empréstimos a acionistas não vencem juros nem têm implícito qualquer tipo de juro, pelo que são apresentados pelo respetivo valor nominal, deduzido de perdas por imparidade, sempre que aplicável

A imparidade, em ambos os casos, é determinada com base nos critérios definidos na alínea h).

(h.3) Caixa e depósitos bancários

Os montantes incluídos nesta rubrica correspondem aos valores de caixa e outros depósitos, vencíveis a menos de três meses, e que possam ser imediatamente mobilizáveis com risco insignificante de alteração de valor.

Estes saldos estão mensurados da seguinte forma:

- Caixa – ao custo
- Depósitos sem maturidade definida–ao custo
- Outros depósitos com maturidade definida ao custo amortizado, determinado com base no método da taxa de juro efetiva

Para efeitos da demonstração dos fluxos de caixa, a rubrica de ‘‘Caixa e equivalentes de caixa’’ compreende, além de caixa e depósitos bancários, os descobertos bancários incluídos na rubrica de “financiamentos obtidos”.

(i) Estado e outros entes públicos

Os saldos ativos e passivos desta rubrica são apurados com base na legislação em vigor.

No que respeita aos ativos não foi reconhecida qualquer imparidade por se considerar que tal não é aplicável dada a natureza específica do relacionamento.

(j) Diferimentos ativos e passivos

Esta rubrica reflete as transações e outros acontecimentos relativamente aos quais não é adequado o seu integral reconhecimento nos resultados do período em que ocorrem, mas que devam ser reconhecidos nos resultados de períodos futuros.

(l) Rubricas do capital próprio

(l.1) Reservas legais

De acordo com o art.º 295 do CSC, pelo menos 5% do resultado tem de ser destinado à constituição ou reforço da reserva legal, até que esta represente pelo menos 20% do capital social.

A reserva legal não é distribuível a não ser em caso de liquidação e só pode ser utilizada para absorver

prejuízos, depois de esgotadas todas as outras reservas, ou para incorporação no capital social (art.º 296 do CSC).

(I.2) Outras reservas

Esta rubrica inclui reservas de reavaliação efetuadas nos termos dos anteriores PCGA e as efetuadas na data de transição, líquidas dos correspondentes impostos diferidos, e que não são apresentadas na rubrica Excedentes de Revalorização pelo facto de a entidade ter adotado o método do custo considerado na data de conversão para o SNC.

As reservas de reavaliação efetuadas ao abrigo de diplomas legais, de acordo com tais diplomas, só estão disponíveis para aumentar capital ou cobrir prejuízos incorridos até à data a que se reporta a reavaliação e apenas depois de realizadas (pelo uso ou pela venda).

Inclui também as reservas que resultam da revalorização efetuada na data de transição, as quais só estão disponíveis para distribuição depois de realizadas (pelo uso ou pela venda).

(I.3) Resultados transitados

Esta rubrica inclui os resultados realizados disponíveis para distribuição aos acionistas e os ganhos por aumentos de justo valor em instrumentos financeiros derivados, investimentos financeiros e propriedades de investimento que, de acordo com o n.º 2 do art.º32 do CSC, só estarão disponíveis para distribuição quando os elementos ou direitos que lhes deram origem forem alienados, exercidos, extintos ou liquidados.

(I.4) Ajustamentos / Outras variações no capital próprio

Esta conta inclui ajustamentos para o justo valor em ativos financeiros como por exemplo variações no justo valor de derivados de cobertura do risco de variabilidade da taxa de juro, risco cambial, risco de preço de mercadorias no âmbito de um compromisso ou de elevada probabilidade de transação futura, que, de acordo com o n.º 2 do art.º 32 do CSC, só estarão disponíveis para distribuição quando os elementos ou direitos que lhes deram origem forem alienados, exercidos, extintos ou liquidados.

Inclui também os ajustamentos relacionados com a aplicação do método da equivalência patrimonial, nomeadamente a apropriação das variações nos capitais próprios das participadas e lucros não atribuídos.

Relativamente às Outras variações no capital próprio, incluem:

(I.4.1) Subsídios ao investimento

Os subsídios só são reconhecidos quando existe uma segurança razoável de que o Grupo cumpriu/irá cumprir com as condições a ele associadas e que o subsídio será recebido.

Subsequentemente ao reconhecimento inicial esta conta é reduzida:

- No que respeita aos subsídios relativos a ativos fixos tangíveis depreciáveis e intangíveis com vida útil definida, pela imputação, numa base sistemática, a rendimentos durante os períodos necessários para balancear os subsídios com os gastos relacionados que se pretende que eles compensem
- No que respeita a ativos fixos tangíveis não depreciáveis e intangíveis com vida útil indefinida, pela imputação a rendimentos nos exercícios em que seja necessário compensar qualquer perda por imparidade que seja reconhecida relativamente a tais ativos

Estes subsídios não estão disponíveis para distribuição até que sejam imputados a rendimentos durante os períodos necessários para: (i) balancear os subsídios com os gastos relacionados que se pretende que eles compensem, i.e., amortizações e depreciações e/ou (ii) para compensar qualquer perda por imparidade que seja reconhecida relativamente a tais ativos.

(I.4.2) Direitos de emissão

Estas reservas, correspondentes aos Direitos de emissão atribuídos e reconhecidos nos termos referidos na alínea c.4) deste parágrafo, são transferidas para Outros Rendimentos e Ganhos à medida que são efetuadas as correspondentes emissões de CO_2 pelas empresas do Grupo.

De acordo com o n.º 2 do art.º 32 do CSC, estas reservas só estarão disponíveis para distribuição quando os direitos que lhes deram origem forem alienados, exercidos, extintos ou liquidados.

(m) Provisões

Esta conta reflete as obrigações presentes (legais ou construtivas) do Grupo provenientes de acontecimentos passados, cuja liquidação se espera que resulte num exfluxo de recursos da entidade que incorporem benefícios económicos e cuja tempestividade e quantia são incertas, mas cujo valor pode ser estimado com fiabilidade.

Esta rubrica inclui, entre outras, as seguintes provisões:

- Provisões para os custos de desmantelamento e remoção de bens do ativo fixo tangível e para os custos de restauro do local onde estes estão localizados, em cuja obrigação se incorre quando os bens são adquiridos ou em consequência de terem sido usados durante um determinado período para finalidades diferentes da produção de inventários.

(n) Responsabilidades por benefícios pós-emprego e gastos com o pessoal

Os gastos com pessoal são reconhecidos quando o serviço é prestado pelos empregados independentemente da data do seu pagamento.

Seguem-se algumas especificidades relativas a cada um dos benefícios.

(n.1) Benefícios pós-emprego

O Grupo tem os planos de benefícios pós-emprego indicados no quadro seguinte:

Empresa	Nome do Plano	Tipo	Destinatários	Localização
Bondalti Chemicals	Plano Pensões de Reforma	Benefício Definido-Complemento de pensão por velhice e invalidez ou sobrevivência	Alguns dos antigos e atuais colaboradores	Portugal
Bondalti Chemicals	Plano Atos Médicos	Benefício Definido-Atos Médicos sem fundo constituído	Alguns dos antigos e atuais colaboradores	Portugal

Nos termos do Regulamento dos Benefícios Sociais em vigor no Grupo, certos empregados do seu quadro permanente têm direito, após a passagem à situação de reforma, a uma participação nas despesas com cuidados de saúde e a um complemento de pensão por velhice, invalidez ou sobrevivência. No cálculo destes complementos e comparticipações, são considerados os anos de serviço e as regalias existentes na empresa que originalmente os empregou.

Nos Planos de Benefícios Definidos, o reconhecimento e mensuração das responsabilidades são efetuados de acordo com a NCRF 28 – Benefícios dos Empregados.

Nestes termos, o custo de prestar os benefícios é determinado:

- Separadamente para cada plano
- Utilizando o método da unidade de crédito projetada
- Tendo por base pressupostos atuariais de Portugal

O Custo dos Serviços passados dos empregados no ativo é reconhecido: (i) de imediato, na parte já vencida e (ii) numa base linear durante o período remanescente dos anos de serviço, no que respeita à componente ainda não vencida.

(n.2) Férias e subsídio de férias

De acordo com a legislação laboral em vigor os empregados têm direito a férias e a subsídio de férias no ano seguinte àquele em que o serviço é prestado.
Assim, foi reconhecido nos resultados do exercício um acréscimo do montante a pagar no ano seguinte o qual se encontra refletido na rubrica "Outras Dívidas a Pagar".

(o) Passivos financeiros

Os passivos financeiros são reconhecidos quando as empresas englobadas na consolidação se constituem parte na respetiva relação contratual.

(o.1) Financiamentos obtidos

Os financiamentos para os quais existe cobertura da taxa de juro variável estão valorizados ao custo amortizado determinado com base na taxa de juro efetiva. De acordo com este método, na data do reconhecimento inicial os financiamentos são reconhecidos no passivo pelo valor nominal recebido, líquido de despesas com a emissão, o qual corresponde ao respetivo justo valor nessa data. Subsequentemente, os financiamentos são mensurados ao custo amortizado, que inclui todos os encargos financeiros calculados de acordo com o método da taxa de juro efetiva.

Os outros financiamentos encontram-se valorizados ao custo, reconhecidos no passivo pelo seu valor nominal.

(o.2) Fornecedores, Adiantamentos de Clientes e Outras dívidas a pagar

Estas rubricas são mensuradas ao custo.

(o.3) Acionistas

Os empréstimos de acionistas não vencem juros nem têm implícito qualquer tipo de juro, pelo que são apresentados pelo respetivo valor nominal, na rubrica de Outras dívidas a pagar, deduzido de perdas por imparidade, sempre que aplicável, determinada com base nos critérios definidos na alínea o).

(o.4) Outros passivos financeiros

Esta rubrica inclui instrumentos financeiros detidos para negociação e o justo valor negativo dos instrumentos financeiros derivados que, embora contratados no âmbito da política de gestão de riscos do Grupo, não são enquadráveis em termos de contabilidade de cobertura, quer porque não foram designados formalmente para o efeito quer porque não são eficientes do ponto

de vista da cobertura de acordo com o estabelecido na NCRF 27 com aplicação supletiva da IAS 39.

Os outros passivos financeiros incluem:

- Parte não eficaz de derivados de cobertura
- Derivados que não sejam de cobertura
- Outros passivos detidos para negociação

Estes são mensurados ao justo valor, com as variações de justo valor reconhecidas nos resultados do período.

(o.5) Locações

Os contratos de locação são classificados como locações financeiras se através deles forem transferidos substancialmente todos os riscos e vantagens inerentes à posse do ativo sob locação.

Os ativos tangíveis adquiridos mediante contratos de locação financeira, bem como as correspondentes responsabilidades, são contabilizados pelo método financeiro, reconhecendo o ativo fixo tangível, as depreciações acumuladas correspondentes, e as dividas pendentes de liquidação, de acordo com o plano financeiro contratual. Adicionalmente, os juros incluídos no valor das rendas e as depreciações do ativo tangível são reconhecidos como gasto na demonstração dos resultados do exercício a que respeitam.

Nas locações consideradas como operacionais, as rendas devidas são reconhecidas como gasto na demonstração dos resultados numa base linear durante o período do contrato de locação.

(p) Efeito das alterações das taxas de câmbio

As transações em moeda estrangeira são convertidas para Euro às taxas nas datas das transações.

Os saldos que se mantenham em dívida no final do ano são convertidos à taxa de fecho e a diferença é reconhecida em resultados.

(q) Vendas e serviços prestados

As vendas e os serviços prestados são mensurados pelo justo valor da retribuição recebida ou a receber, deduzido das quantias relativas a descontos comerciais e de quantidades concedidas.

Quando o preço da venda dos produtos/serviços inclui uma quantia identificável de serviços subsequentes, essa quantia é diferida e reconhecida como rédito durante o período em que o serviço é executado.

Embora o rédito somente seja reconhecido quando for provável que os benefícios económicos associados à transação fluam para a empresa, quando surja uma incerteza acerca da cobrabilidade de uma quantia já incluída no rédito, a quantia incobrável, ou a quantia com respeito à qual a recuperação tenha cessado de ser provável, é reconhecida como uma imparidade, e não como um ajustamento da quantia de rédito originalmente reconhecido. Seguem-se algumas especificidades relativas ao reconhecimento das vendas e dos serviços prestados.

(q.1) Vendas

O rédito proveniente da venda de bens é reconhecido quando estão satisfeitas todas as condições seguintes:

- Tenham sido transferidos para o comprador os riscos e vantagens significativos da propriedade dos bens
- Não se mantenha envolvimento continuado de gestão com grau geralmente associado com a posse, nem o controlo efetivo dos bens vendidos
- A quantia do rédito possa ser mensurada com fiabilidade
- Seja provável que os benefícios económicos associados com a transação fluam para a entidade
- Os custos incorridos ou a serem incorridos referentes à transação possam ser mensurados com fiabilidade

(q.2) Serviços Prestados

O rédito dos serviços prestados é reconhecido quando o desfecho da transação pode ser estimado com fiabilidade o que ocorre quando todas as condições seguintes são satisfeitas:

- A quantia de rédito pode ser mensurada com fiabilidade
- É provável que os benefícios económicos associados à transação fluam para o Grupo
- Os custos incorridos com a transação e os custos para concluir a transação podem ser mensurados com fiabilidade.

A percentagem de acabamento é determinada tendo por base a proporção que os custos incorridos até à data têm nos custos totais estimados da prestação de serviços (referentes aos serviços executados ou a serem executados).

Quando o desfecho de um contrato não é estimado com fiabilidade, o Grupo reconhece o mesmo pelo método do lucro nulo. Mediante o mesmo, reconhece a totalidade dos custos incorridos como gastos do período e reconhecem-se os réditos iguais aos gastos, não sendo reconhecido qualquer lucro.

Pagamentos progressivos e adiantamentos de clientes não são tidos em conta para a determinação da percentagem de acabamento, nem pelo método do lucro nulo.

(r) Subsídios à exploração

São reconhecidos nesta rubrica os subsídios não reembolsáveis que não estejam relacionados com ativos e apenas quando existe uma segurança razoável de que o Grupo cumpriu/irá cumprir com as condições a ele associadas e que o subsídio será recebido.

(s) Juros e gastos similares suportados

Os gastos com financiamento são reconhecidos na demonstração de resultados do período a que respeitam e incluem:

- Juros suportados determinados com base no método da taxa de juro efetiva
- Juros de instrumentos financeiros de cobertura de risco de taxa de juro e matérias-primas (*SWAP*)

Os custos financeiros de financiamentos obtidos relacionados com a aquisição, construção ou produção de ativos fixos tangíveis são capitalizados, fazendo parte do custo do ativo. A capitalização destes custos começa após o início da preparação das atividades de construção ou desenvolvimento do ativo e é interrompida com o final da produção ou da construção do ativo, ou quando o projeto em causa se encontra suspenso.

(t) Instrumentos financeiros de cobertura

Só são considerados instrumentos financeiros de cobertura a parte efetiva dos derivados que forem designados como tal e em que a entidade espera que as alterações no justo valor ou fluxos de caixa no item coberto, atribuíveis ao risco que está a ser coberto, compensarão praticamente as alterações de justo valor ou fluxos de caixa do instrumento de cobertura.

Na ausência de orientações detalhadas na NCRF 27 – Instrumentos financeiros sobre a forma de testar e documentar a efetividade da cobertura, o Grupo segue as disposições aplicáveis da IAS 39 – Instrumentos financeiros.

A variação no justo valor dos instrumentos derivados de cobertura de risco de taxa de juro fixa ou de risco de preço de mercadorias detidas, bem como as alterações no justo valor do ativo ou passivo sujeito àquele risco, são reconhecidas em resultados na rubrica "Aumentos/reduções por justo valor".

As variações no justo valor dos instrumentos derivados de cobertura de risco de variabilidade de taxa de juro, risco cambial, risco de preço de mercadorias no âmbito de um compromisso ou de elevada probabilidade de transação futura são reconhecidas no capital próprio na rubrica "Ajustamentos em ativos financeiros" na sua componente efetiva e em resultados, na rubrica "Aumentos/reduções por justo valor", na sua componente não efetiva.

A contabilização de cobertura é descontinuada quando o instrumento de cobertura atinge a maturidade, o mesmo é vendido ou exercido ou quando a relação de cobertura deixa de cumprir os requisitos exigidos na NCRF 27 – Instrumentos financeiros nos termos detalhados na IAS 39 – Instrumentos financeiros.

A parte efetiva dos instrumentos derivados de cobertura é apresentada no balanço em "Financiamentos Obtidos".

(u) Ativos e passivos contingentes

Um ativo contingente é um possível ativo proveniente de acontecimentos passados e cuja existência só será confirmada pela ocorrência ou não de um ou mais acontecimentos futuros incertos não totalmente sob o controlo da entidade e por conseguinte não são reconhecidos. Contudo, são divulgados quando for provável a existência de um influxo futuro.

Um passivo contingente é:

- Uma obrigação possível que provém de acontecimentos passados e cuja existência só será confirmada pela ocorrência ou não de um ou mais acontecimentos futuros incertos não totalmente sob o controlo da entidade,

ou

- Uma obrigação presente que decorra de acontecimentos passados, mas que não é reconhecida porque:
  - Não é provável que uma saída de recursos seja exigida para liquidar a obrigação, ou
  - A quantia da obrigação não pode ser mensurada com suficiente fiabilidade

Os passivos contingentes não são reconhecidos. Contudo, são divulgados sempre que existe uma probabilidade de exfluxos futuros que não seja remota.

(v) Conversão das DF em moeda estrangeira

Os resultados e posição financeira da entidade cuja moeda funcional é diferente do Euro foram transpostas para a moeda de apresentação, usando os seguintes procedimentos:

a) Os itens não monetários foram transpostos à taxa de câmbio da data da transação
b) Os itens monetários foram transpostos à taxa de fecho na data do balanço
c) Os rendimentos e gastos de cada demonstração financeira foram transpostos às taxas de câmbio nas datas das transações
d) Todas as diferenças de câmbio resultantes são reconhecidas como componente separada do capital próprio

(x) Eventos subsequentes

Os eventos após a data do balanço que proporcionem informação adicional sobre as condições que existiam à data do balanço são refletidos nas demonstrações financeiras consolidadas.

3.2. Bases de consolidação

O universo empresarial do Grupo é composto pelas subsidiárias descritas na Nota 5.

Os empreendimentos conjuntos, são incluídos nas demonstrações financeiras pelo método da consolidação proporcional combinando a parte em cada um dos ativos, passivos, rendimentos e ganhos e gastos e perdas dos empreendimentos conjuntamente controlados com os itens semelhantes, linha a linha, das demonstrações financeiras do Grupo.

Em obediência ao disposto no art.º 6 do Decreto-lei n.º 158/2009, de 15 de julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei 98/2015, de 2 de junho, que aprovou o SNC, a entidade apresenta contas consolidadas do Grupo constituído por ela própria e por todas as subsidiárias nas quais:

- Independentemente da titularidade do capital, se verifique que, em alternativa:
  - Pode exercer, ou exerce efetivamente, influência dominante ou controlo
  - Exerce a gestão como se as duas constituíssem uma única entidade
- Sendo titular de capital:
  - Tem a maioria dos direitos de voto, exceto se se demonstrar que esses direitos não conferem o controlo
  - Tem o direito de designar ou de destituir a maioria dos titulares do órgão de gestão de uma entidade com poderes para gerir as políticas financeiras e operacionais dessa entidade
  - Exerce uma influência dominante sobre uma entidade, por força de um contrato celebrado com esta ou de uma outra cláusula do contrato social desta
  - Detém pelo menos 20% dos direitos de voto e a maioria dos titulares do órgão de gestão de uma entidade com poderes para gerir as políticas financeiras e operacionais dessa entidade, que tenham estado em funções durante o exercício a que se reportam as demonstrações financeiras consolidadas, bem como, no exercício precedente e até ao momento em que estas sejam elaboradas, tenham sido exclusivamente designados como consequência do exercício dos seus direitos de voto
  - Dispõe, por si só ou por força de um acordo com outros titulares do capital desta entidade, da maioria dos direitos de voto dos titulares do capital da mesma

A existência e o efeito dos direitos de voto potenciais que sejam correntemente exercíveis ou convertíveis são considerados quando se avalia se existe ou não controlo.

As subsidiárias são consolidadas pelo método da consolidação integral desde a data de aquisição sendo esta a data na qual o Grupo obtém controlo, e continuam a ser consolidadas até à data em que o controlo deixa de existir.

As políticas contabilísticas utilizadas pelas subsidiárias e empreendimentos conjuntos na preparação das suas demonstrações financeiras individuais foram alteradas, sempre que necessário, de forma a garantir consistência com as políticas adotadas pelo Grupo.

É utilizado o método de compra para contabilizar as concentrações de atividades empresariais. O custo de uma aquisição é mensurado pelo justo valor dos bens entregues, dos instrumentos de capital emitidos e dos passivos incorridos, ou assumidos na data de aquisição, adicionados dos custos diretamente atribuíveis à aquisição.

O excesso do custo de aquisição relativamente à parcela do Grupo no justo valor dos ativos, passivos e passivos contingentes identificáveis adquiridos é reconhecido como Goodwill.

Se o custo de aquisição for inferior àquele justo valor a diferença é reconhecida diretamente na demonstração dos resultados no exercício em que é apurada, depois de reavaliar o processo de identificação e mensuração do justo valor dos passivos e passivos contingentes.

No processo de consolidação, as transações, saldos e ganhos não realizados em transações intragrupo e dividendos distribuídos entre empresas do grupo são eliminados.
As perdas não realizadas são também eliminadas, exceto se a transação revelar evidência da existência de imparidade nos ativos transferidos e ainda não alienados.

Às diferenças temporárias que surgiram da eliminação dos resultados provenientes de transações intragrupo foi aplicado o disposto na NCRF 25 — Impostos sobre o Rendimento.

O capital próprio e o resultado líquido das subsidiárias que são detidos por terceiros alheios ao Grupo, são apresentados nas rubricas de Interesses que Não Controlam no Balanço consolidado (de forma autónoma dentro do capital próprio) e na Demonstração consolidada dos resultados, respetivamente. Na data de cada concentração das atividades empresariais os valores atribuíveis aos minoritários são determinados aplicando a percentagem de interesse detida por eles ao justo valor dos ativos líquidos identificáveis e passivos contingentes adquiridos.

Quando os prejuízos atribuíveis aos acionistas minoritários excedem o seu interesse no capital próprio da subsidiária, o Grupo absorve esse excesso e quaisquer prejuízos adicionais, exceto quando os Minoritários têm a obrigação e são capazes

de cobrir esses prejuízos. Se e quando a subsidiária reporta lucros subsequentemente, o Grupo apropria todos os lucros, até que a parte minoritária dos prejuízos absorvidos pelo Grupo tenha sido recuperada.

3.3. Principais julgamentos e estimativas utilizadas na preparação das Demonstrações Financeiras

Na preparação das demonstrações financeiras consolidadas de acordo com o SNC, o Conselho de Administração do Grupo utiliza julgamentos, estimativas e pressupostos que afetam a aplicação de políticas e montantes reportados.

As estimativas e julgamentos são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência de eventos passados e outros fatores, incluindo expectativas relativas a eventos futuros considerados prováveis face às circunstâncias em que as estimativas são baseadas ou resultado de uma informação ou experiência adquirida. Os efeitos reais podem diferir dos julgamentos e estimativas efetuados, nomeadamente no que se refere ao impacto dos custos e proveitos que venham realmente a ocorrer.

As estimativas contabilísticas mais significativas refletidas nas demonstrações financeiras consolidadas são como segue:

(a) Vida útil dos ativos fixos tangíveis e intangíveis

A vida útil de um ativo é o período durante o qual uma entidade espera que esse ativo esteja disponível para seu uso e deve ser revista pelo menos no final de cada exercício económico.

O método de amortização/depreciação a aplicar e as perdas estimadas decorrentes da substituição de equipamentos antes do fim da sua vida útil, por motivos de obsolescência tecnológica, é essencial para determinar a vida útil efetiva de um ativo.
Estes parâmetros são definidos de acordo com a melhor estimativa da gestão, para os ativos e negócios em questão, considerando também as práticas adotadas por empresas dos setores em que o Grupo opera.

(b) Impostos diferidos ativos

São reconhecidos impostos diferidos ativos para todos os prejuízos recuperáveis na medida em que seja provável que venha a existir lucro tributável contra o qual as perdas possam ser utilizadas.

Tendo em conta o impacto que pode ter nos resultados futuros, torna-se necessário julgamento por parte do Conselho de Administração para determinar a quantia de impostos diferidos ativos que podem ser reconhecidos tendo em conta:

- A data e quantia prováveis de lucros futuros tributáveis
- As estratégias de planeamento fiscal futuro.

(c) Provisões para impostos

O Grupo, suportado nas posições dos seus consultores fiscais e tendo em conta as responsabilidades reconhecidas, entende que das eventuais revisões dessas declarações fiscais não resultarão correções materiais nas demonstrações financeiras consolidadas que requeiram a constituição de qualquer provisão para impostos.

(d) Justo valor de instrumentos financeiros

Quando o justo valor dos ativos e passivos financeiros à data de balanço consolidado não é determinável com base em mercados ativos, este é determinado com base em técnicas de avaliação que incluem o modelo dos fluxos de caixa descontados ou outros modelos apropriados nas circunstâncias. Os inputs para estes modelos são retirados, sempre que possível, de variáveis observáveis no mercado, mas quando tal não é possível, torna-se necessário um certo grau de julgamento para determinar o justo valor, o qual abrange considerações sobre o risco de liquidez, o risco de crédito e volatilidade.

(e) Benefícios pós-emprego

A avaliação das responsabilidades por Benefícios de Reforma e de Saúde atribuídos aos colaboradores da Empresa é efetuada anualmente com recurso a estudos atuariais elaborados por peritos independentes, baseados em pressupostos atuariais associados a indicadores económicos e demográficos. Todos os indicadores utilizados são os específicos dos países onde os benefícios a empregado são atribuídos e incluem, entre outros:

- Taxa de Crescimento Salarial, Taxa de Rendimento do Fundo e Taxa Técnica de juro
- Tábuas de mortalidade disponíveis para o público de Portugal
- Aumentos futuros de salários e pensões baseados nas taxas de inflação esperadas para o futuro, específicas de Portugal

Alterações nos pressupostos podem ter um impacto relevante nas responsabilidades.

(f) Custos de desenvolvimento

Os custos de desenvolvimento são capitalizados de acordo com a política contabilística descrita na Nota 3. A capitalização inicial do custo baseia-se no julgamento do Conselho de Administração de que se confirma a exequibilidade técnica e económica, normalmente quando um projeto de desenvolvimento de um produto alcançou um marco de acordo com o modelo de projeto estabelecido pelo Conselho de Administração. Na determinação das quantias a serem capitalizadas o Conselho de Administração faz suposições acerca dos fluxos de caixa esperados que serão gerados

no futuro pelo projeto, taxas de desconto a serem aplicadas e período esperado de benefícios.

(h) Provisões

O reconhecimento de provisões tem inerente a determinação da probabilidade de saída de fluxos futuros e a sua mensuração com fiabilidade.

Estes fatores estão muitas vezes dependentes de acontecimentos futuros e nem sempre sob o controlo do Grupo pelo que poderão conduzir a ajustamentos significativos futuros, quer por variação dos pressupostos utilizados, quer pelo futuro reconhecimento de provisões anteriormente divulgadas como passivos contingentes.

(i) Provisões para desmantelamento e restauro

As provisões para os custos de desmantelamento e remoção de bens do ativo fixo tangível e para os custos de restauração do local onde estes estão localizados está dependente de pressupostos e estimativas que as tornam sensíveis a:

- Expectativa de custo a ser incorrido
- Data previsível da ocorrência dos custos
- Taxa de desconto utilizada no desconto das saídas de caixa esperadas

3.4. Alterações de políticas contabilísticas

Não ocorreram alterações de políticas contabilísticas no exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

4. Fluxos de caixa

O saldo de Caixa e seus Equivalentes constante da Demonstração de Fluxos de Caixa decompõem-se da seguinte forma:

	31-12-2022	31-12-2021
Caixa	30 336	29 597
Depósitos à Ordem	35 590 967	22 788 808
Outros Depósitos Bancários	5 582	127 183
	35 626 885	22 945 588
Descobertos Bancários (Nota 14.5)	-	1 047 538
	35 626 885	21 898 050

5. Partes relacionadas

5.1. Entidades do Grupo

O Grupo é detido diretamente em 100% pela entidade José de Mello, Capital SA, onde apresenta as suas Demonstrações Financeiras consolidadas.

As Subsidiárias incluídas na consolidação, suas sedes sociais e proporção do capital detido em 31 de dezembro de 2022 e 2021 são as seguintes:

Grupo	Localização	% Participação	Controlo efetivo 2022	Controlo efetivo 2021
Bondalti Capital, S.A. ("B. Capital")	Lisboa	Empresa-mãe	Empresa-mãe	Empresa-mãe
Bondalti Chemicals, S.A. ("B. Chemicals")	Estarreja	100%	100%	100%
Renoeste - Valorização de Recursos Naturais, S.A. ("Renoeste")	Pombal	-	100%	100%
Elnosa - Electroquímica del Noroeste, S.A. ("Elnosa")	Pontevedra	-	100%	100%
Nutriquim - Produtos Químicos, S.A. ("Nutriquim")	Barreiro	-	100%	100%
Bondalti Cantábria, S.A. ("B. Cantábria")	Torrelavega	-	100%	100%
Miralcalis - Ativos de Produção de Cloro S.A. ("Miralcalis")	Porto Salvo	-	100%	100%
Innovnano - Materiais Avançados, S.A. ("Innovnano")	Coimbra	100%	100%	100%
Dolopand - Investimentos Imobiliários e Turisticos, S.A. ("Dolopand")	Porto Salvo	100%	100%	100%
Bondalti Water Solutions, SA	Porto Salvo	100%	100%	-
Enkrott - Gestão e Tratamento de Águas, S.A. ("Enkrott SA")	Sintra	-	100%	71,22%
Enkrott Madeira - Gestão e Tratamento de Águas, Lda. ("Enkrott Madeira")	Funchal	-	100%	45,55%
Enkrott África - Gestão e Tratamento de Águas, Lda. ("Enkrott África")	Luanda	-	80%	54,79%
Enkrott España, S.L.U. ("ENKROTT Espanha")	Barcelona	-	100%	68,49%
Grupo Aguas Alfaro, S.L. ("AGUAS ALFARO")	Alfaro	-	100%	100%
Agua, Energia y Medioambiente, Servicios Integrales, S.L.U ("AEMA")	Alfaro	-	100%	100%
Laboratorios Alfaro, S.L.U ("LABORATORIO ALFARO")	Alfaro	-	100%	100%
Aguas Rioja Medioambiente, S.L.U ("AGUAS RIOJA")	Alfaro	-	100%	100%
Agua, Gestion y Tratamientos, Servicios Integrales, S.L. ("AGESMA")	Alfaro	-	100%	100%

Estas empresas subsidiárias foram incluídas na consolidação pelo método de consolidação integral, mediante os critérios indicados na Nota 3.

Em setembro de 2022, foi constituída a sociedade Bondalti Water Solutions, SA com o intuito de juntar numa unidade negócio as empresas de tratamento de águas que passou assim a deter os dois Grupos Aguas Alfaro e Enkrott.

As Associadas incluídas na consolidação, pelo método da equivalência patrimonial, suas sedes sociais e proporção do capital detido em 31 de dezembro de 2022 e 2021 são as seguintes:

Associadas	Localização	% Participação	Controlo efetivo 2022	Controlo efetivo 2021
AQP - Aliada Quimica Portugal, Lda («AQP»)	Estarreja	-	49,9%	49,9%
Enkrott Quimica Cabo Verde	Cidade da Praia	-	50%	34,25%

A sociedade Enkrott Química de Cabo Verde encontra-se sem atividade nos últimos anos.

As Outras Pariticipações do Grupo Bondalti:

Outras Participações	Localização	% Participação
Hytlantic, SA	Sines	13,50%
Ynvisible Interactive Inc	Canadá	1,79%

5.2. Transações e saldos entre partes relacionadas

A natureza do relacionamento com as partes relacionadas é a seguinte:

Parte relacionada	Natureza do relacionamento (serviços que presta/transações que realiza)	Natureza do relacionamento (serviços que recebe/transações que recebe)
José de Mello Capital, S.A.	Empréstimo obrigacionista/empréstimo	
ATM - Assistência Total em Manutenção, S.A.	Serviços de informática	Manutenção de equipamentos
EFACEC Energia, Maquinas e Equipamentos, S.A.		Venda transformadores
EFACEC Engenharia e Sistemas S.A.		Serviços de engenharia
GUIMARÃES DE MELLO, LDA.		Serviços de consultadoria
HOSPITAL CUF-ISU		Atos médicos
M DADOS - Sistema de Informação, S.A.		Venda de material de escritório e imobilizado
SAGIES - Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, S.A.		Serviços de medicina no trabalho
Sociedade Agricola D. Dinis, S.A.		Eventos internos

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 as transações com partes relacionadas foram as seguintes:

2021

Empresas	Vendas/ Prestações Serviço	Compras Bens/ Serviços
José de Mello Capital, S.A.	-	4 512
ATM - Assistência Total em Manutenção, S.A.	231 417	-
EFACEC Energia, Maquinas e Equipamentos, S.A.	-	153 384
EFACEC Engenharia e Sistemas S.A.	-	15 603
GUIMARÃES DE MELLO, LDA.	-	933 315
HOSPITAL CUF-ISU	-	12 809
M DADOS - Sistema de Informação, S.A.	-	186 053
SAGIES - Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, S.A.	-	10 360
Sociedade Agricola D. Dinis, S.A.	-	13 685
	231 417	1 325 209

2022

Empresas	Vendas/ Prestações Serviço	Compras Bens/ Serviços
José de Mello Capital, S.A.	-	10 885
ATM - Assistência Total em Manutenção, S.A.	224 402	255 324
EFACEC Energia, Maquinas e Equipamentos, S.A.	-	110 479
EFACEC Engenharia e Sistemas S.A.	-	33 770
GUIMARÃES DE MELLO, LDA.	-	952 020
HOSPITAL CUF-ISU	-	9 054
M DADOS - Sistema de Informação, S.A.	-	199 439
SAGIES - Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, S.A.	-	11 087
Sociedade Agricola D. Dinis, S.A.	-	8 407
	224 402	1 579 580

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 as transações com partes relacionadas foram as seguintes:

31-12-2021	Ativo			Passivo	
Empresas	Clientes	Outros Créditos a Receber	Empréstimo	Fornecedores	Outras dívidas a pagar
José de Mello Capital, S.A.	-	-	61 180 000	468	4 980 763
ATM - Assistência Total em Manutenção, S.A.	25 625	-	-	-	-
EFACEC Energia, Maquinas e Equipamentos, S.A.	-	-	-	836	-
GUIMARÃES DE MELLO, LDA.	-	-	-	202 833	-
HOSPITAL CUF-ISU	-	-	-	7 482	-
M DADOS - Sistema de Informação, S.A.	3 729	-	-	7 293	-
SAGIES - Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, S.A.	-	-	-	184	-
Sociedade Agricola D. Dinis, S.A.	-	-	-	11 433	-
	29 354	-	61 180 000	230 529	4 980 763

31-12-2022	Ativo			Passivo	
Empresas	Clientes	Outros Créditos a Receber	Empréstimo	Fornecedores	Outras dívidas a pagar
José de Mello Capital, S.A.	1 168	-	61 180 000	473	13 693 885
ATM - Assistência Total em Manutenção, S.A.	22 731	-	-	-	-
EFACEC Energia, Maquinas e Equipamentos, S.A.	-	-	-	4 182	-
GUIMARÃES DE MELLO, LDA.	-	-	-	202 833	-
HOSPITAL CUF-ISU	-	1 729	-	-	-
M DADOS - Sistema de Informação, S.A.	3 729	-	-	22 186	-
SAGIES - Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, S.A.	-	-	-	1 160	-
Sociedade Agricola D. Dinis, S.A.	-	-	-	165	-
	27 627	1 729	61 180 000	231 000	13 693 885

O saldo das Outras Dividas a pagar com a José de Mello Capital refere-se ao imposto apurado no âmbito do RETGS.

6. Ativos fixos tangíveis

A quantia escriturada bruta e depreciação acumulada e perdas por imparidade e a reconciliação da quantia escriturada no início e no fim do período mostrando as adições, as revalorizações, as alienações, os ativos classificados como detidos para venda, as amortizações, as perdas de imparidade e suas reversões e outras alterações encontra-se detalhada no quadro seguinte:

	Terrenos e recursos naturais	Edifícios e outras construções	Equipamento básico	Equipamento transporte	Equipamento administrativo	Outros Ativos Fixos	Investimentos em curso	Total Ativos Tangíveis
Custo								
1 de janeiro de 2021	2 906 629	51 725 166	354 390 763	3 418 288	4 371 236	2 123 998	2 561 439	421 497 519
Aumentos	11 954	16 965	5 720 014	51 641	181 747	161 503	4 673 852	10 817 676
Aquisição de uma subsidiária	120 118	936 501	2 716 758	1 190 802	685 278	612 176	-	6 261 633
Transferências	-	89 541	1 746 913	32 025	131 924	105 332	(2 105 734)	-
Alienações	-	-	-	(170 245)	(372)	(924)	-	(171 541)
Abates	-	(1 801 164)	(5 140 800)	-	(192 318)	(188 378)	-	(7 322 660)
31 de dezembro de 2021	3 038 701	50 967 009	359 433 647	4 522 512	5 177 495	2 813 707	5 129 558	431 082 628
Aumentos	14 738	285 998	10 822 633	77 824	476 012	79 712	4 724 583	16 481 501
Outras reclassificações	(338 636)	(2 438 944)	(199 112)	(925 209)	(282 006)	(272)	-	(4 184 180)
Transferências	-	32 802	825 751	59 094	116 099	21 350	(1 055 096)	-
Alienações	(7 981)	-	(3 387)	(219 371)	(19 415)	(265)	-	(250 420)
Abates	(881)	-	-	-	(750)	-	-	(1 631)
31 de dezembro de 2022	2 705 941	48 846 865	370 879 532	3 514 849	5 467 435	2 914 232	8 799 045	443 127 898

	Terrenos e recursos naturais	Edifícios e outras construções	Equipamento básico	Equipamento transporte	Equipamento administrativo	Outros Ativos Fixos	Investimentos em curso	Total Ativos Tangíveis
Depreciações e Imparidades:								
1 de janeiro de 2021	219 308	31 991 610	244 957 580	2 726 156	3 973 345	1 755 842	-	285 623 842
Depreciações (Nota 27)	-	1 055 588	17 434 789	169 569	125 573	137 047	-	18 922 565
Outras Reclassificações	-	-	(34 540)	-	-	-	-	(34 540)
Aquisição de uma subsidiária	-	504 403	2 045 182	786 807	448 118	584 654	-	4 369 164
Alienações	-	-	-	(156 975)	(145)	(924)	-	(158 044)
Abates	-	(1 787 267)	(5 146 122)	-	(192 318)	(188 378)	-	(7 314 084)
31 de dezembro de 2021	219 308	31 764 334	259 256 890	3 525 558	4 354 573	2 288 241	-	301 408 903
Depreciações (Nota 27)	-	983 656	18 026 446	285 007	255 508	182 986	-	19 733 603
Outras reclassificações	-	(1 093 900)	(160 773)	(996 547)	(204 849)	(1 623)	-	(2 457 691)
Alienações	-	-	(3 387)	(31 424)	(16 460)	(265)	-	(51 536)
Abates	-	-	-	-	(750)	-	-	(750)
31 de dezembro de 2022	219 308	31 654 089	277 119 176	2 782 593	4 388 022	2 469 339	-	318 632 528
Valor líquido contabilístico:								
A 31 de dezembro de 2022	2 486 632	17 192 775	93 760 356	732 256	1 079 413	444 893	8 799 045	124 495 370
A 31 de dezembro de 2021	2 819 393	19 202 675	100 176 758	996 954	822 923	525 466	5 129 558	129 673 725
A 1 de janeiro de 2021	2 687 320	19 733 556	109 433 182	692 132	397 892	368 156	2 561 439	135 873 678

Conforme evidenciado no Quadro acima a depreciação do período ascendeu a 19 734 milhares de Euros (2021: 18 923 milhares de Euros) e a depreciação acumulada e imparidades no final do período ascenderam a 318 633 milhares de Euros (2021: 301 409 milhares de Euros).

7. Propriedades de investimento

As propriedades de Investimento são detidas para obter rendas ou para valorização de capital ou para ambas as finalidades. Por isso, uma propriedade de investimento gera fluxos de caixa altamente independentes dos outros ativos detidos pela entidade, os quais ou são ocupados pelas empresas do Grupo ou são rentabilizados através do seu uso na produção de bens e serviços ou são destinados a venda a curto prazo no curso ordinário do negócio.

Conforme descrito na alínea b) do parágrafo 3.1. a Empresa adota o modelo do custo na valorização das suas propriedades de investimento.

A quantia escriturada bruta e depreciação acumulada e perdas por imparidade e a reconciliação da quantia escriturada no início e no fim do período mostrando as adições, as revalorizações, as alienações, os ativos classificados como detidos para venda, as amortizações, as perdas de imparidade e suas reversões e outras alterações encontra-se detalhada no quadro seguinte:

	Terrenos e recursos naturais	Edifícios e outras construções	Total de propriedades de investimento
Custo			
1 de janeiro de 2021	18 313 292	2 338 339	20 651 632
Aquisição de uma Subsidiária	155 246	624 150	779 395
Alienações	(26 948)	(85 399)	(112 347)
31 de dezembro de 2021	18 441 590	2 877 090	21 318 680
Revalorizações (Nota 31.3)	66 443	565 847	632 290
Alienações	(4 796 637)	(1 017 497)	(5 814 134)
Abates	(49 486)	(3 879)	(53 366)
31 de dezembro de 2022	13 661 910	2 421 560	16 083 470

	Terrenos e recursos naturais	Edifícios e outras construções	Total de propriedades de investimento
Depreciações e Imparidade:			
1 de Janeiro de 2021	-	1 966 574	1 966 574
Depreciações (Nota 27)	-	45 603	45 603
Aquisição de uma subsidiária	-	149 403	149 403
Alienações	-	(71 087)	(71 087)
31 de dezembro de 2021	-	2 090 492	2 090 492
Depreciações (Nota 27)	-	48 009	48 009
Alienações	-	(1 014 158)	(1 014 158)
Abates	-	(3 879)	(3 879)
31 de dezembro de 2022	-	1 120 464	1 120 464
Valor líquido contabilístico:			
A 31 de dezembro de 2022	13 661 910	1 301 097	14 963 006
A 31 de dezembro de 2021	18 441 590	786 598	19 228 188
A 1 de janeiro de 2021	18 313 292	371 765	18 685 058

Conforme evidenciado no Quadro acima a depreciação do período ascendeu a 48 milhares de Euros (2021: 46 milhares de Euros) e a depreciação acumulada no final do período ascendeu a 1 120 milhares de Euros (2021: 2 090 milhares de Euros).

No início do exercício foram alienadas duas Propriedades de investimento, situadas em Gaia e no Barreiro.

8. Ativos intangíveis

A quantia bruta escriturada e qualquer amortização acumulada e a reconciliação da quantia escriturada no começo e fim do período que mostra separadamente as adições, as alienações, os ativos classificados como detidos para venda, as amortizações, as perdas por imparidade e outras alterações encontram-se no quadro seguinte:

	Projetos de Desenvolvimento	Programas de Computador	Propriedade Industrial	Direitos de Emissão	Outros	Investimentos em curso	Total Ativos Tangíveis
Custo							
1 de janeiro de 2021	2 045 031	1 372 429	193 766	1 743 428	526 415	-	5 881 068
Direitos de emissão atribuídos	184 687	32 658	-	6 387	-	-	223 732
Aquisições	1 040 253	653 859	2 077	-	-	-	1 696 189
Aquisição de uma subsidiária	-	-	-	-	-	-	-
Utilizações de direitos de emissão	-	-	-	810 789	-	-	810 789
Variação de Justo Valor	-	1 780	-	(316 126)	-	-	(314 346)
Transferências	-	-	-	-	-	-	-
Abates	(9 620)	(2 983)	-	-	(144 693)	-	(157 296)
Imparidade	9 620	2 983	-	-	(333 736)	-	(321 133)
31 de dezembro de 2021	3 269 972	2 060 725	195 842	5 400 179	47 985	-	10 974 703
Direitos de emissão atribuídos	-	-	-	4 043 034	-	-	4 043 034
Aquisições	-	100 260	-	-	-	218 469	318 728
Utilizações de direitos de emissão	-	-	-	(2 268 545)	-	-	(2 268 545)
Variação de Justo Valor	-	-	-	247 347	-	-	247 347
Transferências	-	-	-	(688 019)	-	-	(688 019)
Abates	(118 004)	(40 518)	(61 864)	-	-	-	(220 386)
31 de dezembro de 2022	3 151 967	2 120 467	133 978	6 733 995	47 985	218 469	12 406 862

	Projetos de Desenvolvimento	Programas de Computador	Propriedade Industrial	Direitos de Emissão	Outros	Investimentos em curso	Total Ativos Tangíveis
Amortizações e Imparidade:							
1 de janeiro de 2021	2 045 031	1 145 173	81 720	781 761	526 415	-	4 580 100
Amortizações (Nota 27)	-	132 055	13 869	2 274 640	-	-	2 420 564
Aquisição de uma subsidiária	286 764	616 296	2 077	-	-	-	905 136
Outras Reclassificações	-	(118)	(135)	-	-	-	(253)
Transferências	-	-	-	(316 126)	-	-	(316 126)
Abates	(9 620)	(2 983)	-	(880 965)	(144 693)	-	(1 038 261)
Imparidade	9 620	2 983	-	-	(333 736)	-	(321 133)
31 de dezembro de 2021	2 331 795	1 893 405	97 532	1 859 309	47 985	-	6 230 026
Amortizações (Nota 27)	-	159 978	10 915	2 047 761	-	-	2 218 653
Transferências	-	-	-	(688 019)	-	-	(688 019)
Abates	(8 070)	(8 095)	(70 587)	(2 268 545)	-	-	(2 355 297)
31 de dezembro de 2022	2 323 725	2 045 289	37 859	950 506	47 985	-	5 405 363
Valor líquido contabilístico:							
A 31 de dezembro de 2022	828 243	75 179	96 119	5 783 489	-	218 469	7 001 499
A 31 de dezembro de 2021	938 177	167 320	98 311	3 540 869	-	-	4 744 677
A 1 de janeiro de 2021	-	227 255	112 045	961 668	-	-	1 300 968

Conforme evidenciado no Quadro acima a depreciação do período ascendeu a 2 218 milhares de Euros (2021: 2 421 milhares de Euros) e a depreciação acumulada no final do período ascendeu a 5 405 milhares de Euros (2021: 6 230 milhares de Euros).

9. Participações financeiras

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, as Participações Financeiras eram as seguintes:

	31-12-2022	31-12-2021
Método da Equivalência Patrimonial		
Investimentos em Associadas (Nota 9.1)	816 182	1 023 517
	816 182	1 023 517
Outros Métodos		
Investimentos noutras Empresas	233 969	61 224
Ações não cotadas (Nota 9.2)	9 782	9 782
	243 750	71 006

9.1. Investimentos em associadas

As empresas associadas, consolidadas pelo método de equivalência patrimonial, seus resultados e a proporção do capital detido, são como se segue:

	Informação financeira				
	Capital próprio	Resultado líquido	%	31-12-2021	31-12-2022
Método da equivalência patrimonial					
AQP	1 617 288	190 226	49,9	1 014 088	807 027
Outros	-	(25)	-	9 429	9 155
	1 617 288	**190 201**	**-**	**1 023 517**	**816 182**

Os movimentos ocorridos durante o ano nas Associadas mensuradas pela equivalência patrimonial foram os indicados no quadro seguinte:

	Saldo em 1 de Janeiro de 2021	Aquisição de uma subsidiária	Resultado Líquido (Nota 20)	Distribuição de Dividendos	Variações nos Capitais Próprios	Saldo em 31 de Dezembro de 2021
AQP - Aliada Quimica Portugal, Lda	1 060 034	-	397 288	(443 234)	-	1 014 088
Outros	6 468	-	(6 151)	-	9 112	9 429
	1 066 502	-	391 137	(443 234)	-	1 023 517

	Saldo em 31 de Dezembro de 2021	Aquisição de uma subsidiária	Resultado Líquido (Nota 20)	Distribuição de Dividendos	Variações nos Capitais Próprios	Saldo em 31 de Dezembro de 2022
AQP - Aliada Quimica Portugal, Lda	1 014 088	-	190 226	(397 288)	-	807 027
Outros	9 429	7 811	(25)	-	-	9 155
	1 023 517	**-**	**190 201**	**(397 288)**	**-**	**816 182**

9.2. Participações financeiras - outros métodos

	31-12-2022	31-12-2021
Erase - Emp. Regeneração de Águas e Solos de Estarreja, ACE	22 628	9 228
Ynvisible Interactive Inc.	24 219	61 224
Outros	554	13 954
Hytlantic, SA	209 750	-
	257 150	84 406
Amortizações para perdas em títulos e outras aplicações	(13 400)	(13 400)
	243 750	**71 006**

Foi adquirida a participação de 13,5% na sociedade Hytlantic, SA, sociedade que se dedica ao desenvolvimento de um projeto de produção de hidrogénio a partir de fontes renováveis (hidrogénio verde).

10. *Goodwill*

10.1. Reconciliação da quantia escriturada de *goodwill*

As diferenças de consolidação positivas registadas no ativo, o custo de aquisição e o valor proporcional dos capitais próprios das empresas participadas, reportado à data de aquisição, compõem-se como se segue:

	Ano Aquisição	Custo de aquisição	% dos capitais próprios adquiridos	diferença de compra inicial	Amortizações acumuladas	Diferença de compra final
Miralcalis	2021	5 139 230	20	139 230	(16 244)	122 987
Dolopand	2016	1 000	100	611	(153)	458
Enkrott Madeira	2022	-	34	51 318	(1 160)	50 158
Grupo Aguas Alfaro	2021	10 291 577	100	4 418 631	(699 617)	3 719 015
				4 609 790	(717 173)	3 892 618

Foram adquiridos 33,5% dos Capitais da Enkrott Madeira passando a Enkrott SA a deter 100% do seu capital.

10.2. Outras informações de concentrações de atividades empresariais

A Bondalti Capital, no decorrer do exercício de 2022, adquiriu os interesses minoritários da sociedade Enkrott SA, sendo detentora neste momento de 100% dos seus capitais.

11. Inventários

11.1. Inventários

A quantia total escriturada de inventários e a quantia escriturada em classificações apropriadas encontram-se no quadro seguinte:

	31-12-2022	31-12-2021
Mercadorias	5 989 746	4 608 110
Matérias-primas, Subsidiárias e de Consumo	24 513 948	17 411 203
Produtos Acabados e Intermédios	10 383 595	4 699 256
Produtos e Trabalhos em Curso	1 152 467	1 449 084
	42 039 757	28 167 653

As quantias de inventários reconhecidas como gasto durante o período encontram-se nos quadros seguintes.

11.2. Variação da produção

	Produtos Acabados e Intermédios	Produtos e Trabalhos em Curso	Total
Saldo em 1 de janeiro de 2021	4 204 778	-	4 204 778
Regularizações Consumo	455 355	-	455 355
Alteração de perímetro de consolidação	-	1 120 422	1 120 422
Aumento/Redução do exercício	39 123	328 663	367 786
Saldo em 31 de dezembro de 2021	4 699 256	1 449 084	6 148 341
Saldo em 1 de janeiro de 2022	4 699 256	1 449 084	6 148 341
Regularizações	(399 188)	-	(399 188)
Aumento/Redução do exercício	6 083 528	(296 618)	5 786 910
Saldo em 31 de dezembro de 2022	10 383 595	1 152 467	11 536 062

11.3. Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas

	Mercadorias	Matérias-primas, Subsidiárias e de Consumo	Total
Existências em 1 de Janeiro de 2021	4 067 543	14 556 311	18 623 855
Compras	16 447 181	259 476 016	275 923 196
Regularização de inventários	-	641 826	641 826
Existências em 31 de Dezembro de 2021	4 608 110	17 411 203	22 019 313
	15 906 614	257 262 950	273 169 564
Existências em 1 de janeiro de 2022	4 608 110	17 411 203	22 019 313
Compras	25 444 308	339 033 246	364 477 554
Regularização de inventários	-	775 807	775 807
Existências em 31 de dezembro de 2022	5 989 746	24 513 948	30 503 695
	24 062 672	332 706 307	356 768 979

12. Estado e outros entes públicos

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se do seguinte modo:

	31-12-2022	31-12-2021
Saldo a Receber		
Imposto sobre o Rendimento Consumo	887 929	-
	887 929	**-**
Saldo a Pagar		
Imposto sobre o Rendimento	-	40 135
Retenções Imposto sobre Rendimento	351 467	393 933
IVA	3 612 277	2 437 977
Contribuição para a Segurança Social	626 774	584 583
	4 590 518	**3 456 629**

13. Diferimentos

13.1. Gastos a reconhecer

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, os gastos a reconhecer discriminam-se como segue:

	31-12-2022	31-12-2021
Gastos a reconhecer		
Seguros	361 695	365 708
Encargos financeiros	1 169 341	1 616 688
Outros	259 209	424 104
	1 790 245	**2 406 500**

A rubrica Encargos financeiros refere-se à contabilização do custo amortizado, referente ao financiamento contratualizado na Bondalti Chemicals em 2019.

13.2. Rendimentos a reconhecer

Os rendimentos a reconhecer discriminam-se como segue:

	31-12-2022	31-12-2021
Rendimentos a reconhecer		
Direitos de superfície	446 600	494 550
Vendas antecipadas	99 435	89 413
Outros rendimentos a reconhecer	-	320 000
	546 035	**903 963**

14. Instrumentos financeiros

As bases de mensuração utilizadas para os instrumentos financeiros e outras políticas contabilísticas utilizadas para a contabilização de instrumentos financeiros relevantes para a compreensão das demonstrações financeiras encontram-se descritas nas alíneas h), m) e o) do parágrafo 3.1.

Rubricas do Ativo:

	31-12-2022	31-12-2021
Não corrente		
Outros ativos financeiros (Nota 14.1)	61 950 858	62 472 073
	61 950 858	**62 472 073**
Corrente		
Clientes (Nota 14.2)	72 780 050	68 984 069
Outros créditos a receber (Nota 14.2)	3 675 465	4 202 026
	76 455 515	**73 186 095**

Rubricas do Passivo:

	31-12-2022	31-12-2021
Não corrente		
Financiamentos obtidos (Nota 14.5)	78 375 117	102 650 049
Outras dívidas a pagar (Nota 14.4)	2 699 568	3 477 264
	81 074 684	**106 127 313**
Corrente		
Fornecedores (Nota 14.3)	63 248 483	67 540 947
Adiantamentos de clientes	4 431 664	4 789 508
Financiamentos obtidos (Nota 14.5)	25 935 870	31 873 689
Outras dívidas a pagar (Nota 14.4)	25 701 780	14 905 700
	119 317 797	**119 109 844**

14.1. Outros Ativos Financeiros

Os ativos financeiros para os quais foi reconhecida imparidade, com indicação, para cada uma das classes, separadamente de, i) a quantia contabilística que resulta da mensuração ao custo amortizado e ii) a imparidade acumulada são os indicados nos quadros seguintes:

31-12-2022

	Montante Bruto	Imparidade Acumulada	Montante Liquido
Ativos – Não corrente			
Outros ativos financeiros			
Empréstimos a outras Partes Relacionadas	61 180 000	-	61 180 000
Outros	110 032	-	110 032
Adiantamentos por conta de Investimentos	660 825	-	660 825
	61 950 858	-	**61 950 858**

31-12-2021

	Montante Bruto	Imparidade Acumulada	Montante Liquido
Ativos – Não corrente			
Outros ativos financeiros			
Empréstimos a outras Partes Relacionadas	61 180 000	-	61 180 000
Outros	97 740	-	97 740
Adiantamentos por conta de Investimentos	1 194 333	-	1 194 333
	62 472 073	-	62 472 073

Os empréstimos a empresas do grupo respeitam à subscrição de obrigações emitidas pela José de Mello Capital, SA no montante de 61 180 000 Euros. As obrigações vencem juros a taxas normais de mercado.

A rubrica de adiantamentos por conta de investimentos respeita a um investimento financeiro da participada AEMA nas instalações de um cliente.

14.2. Clientes e Outros Créditos a Receber

Os ativos financeiros para os quais foi reconhecida imparidade, com indicação, para cada uma das classes, separadamente de, i) a quantia contabilística que resulta da mensuração ao custo amortizado e ii) a imparidade acumulada são os indicados nos quadros seguintes:

31-12-2022

	Montante Bruto	Imparidade Acumulada	Montante Liquido
Clientes			
Clientes c/c	71 865 060	-	71 865 060
Clientes títulos a receber	914 990	-	914 990
Clientes cobrança duvidosa	4 181 952	(4 181 952)	-
	76 962 002	(4 181 952)	**72 780 050**
Outros créditos a receber			
Pessoal	45 612	-	45 612
Devedores e Credores por acréscimos	511 676	-	511 676
Outros Devedores	2 265 903	-	2 265 903
Outros Devedores Grupo (Nota 5)	1 729	-	1 729
Outros Devedores duvidosos	269 316	(269 316)	-
Adiantamentos a Fornecedores	850 545	-	850 545
	3 944 781	**(269 316)**	**3 675 465**

31-12-2021

	Montante Bruto	Imparidade Acumulada	Montante Liquido
Clientes			
Clientes c/c	68 521 633	-	68 521 633
Clientes títulos a receber	462 436	-	462 436
Clientes cobrança duvidosa	4 017 709	(4 017 709)	-
	73 001 778	(4 017 709)	68 984 069
Outros créditos a receber			
Pessoal	29 595	-	29 595
Devedores e Credores por acréscimos	1 070 020	-	1 070 020
Outros Devedores	2 561 510	-	2 561 510
Outros Devedores Grupo (Nota 5)	-	-	-
Outros Devedores duvidosos	269 316	(269 316)	-
Adiantamentos a Fornecedores	540 900	-	540 900
	4 471 341	(269 316)	4 202 026

A quantia de perdas por imparidade reconhecida para cada uma das classes de ativos financeiros é a indicada nos quadros seguintes:

Ano de 2022	Saldo inicial	Imparidade (DR)	Utilização e correção	Reversão (DR)	Alteração do perímetro	Montante líquido
Ativos financeiros mensurados ao custo menos imparidade						
Clientes						
Clientes cobrança duvidosa	(4 017 709)	(74 217)	(238 376)	148 351	-	(4 181 952)
Outros créditos a receber						
Outros Devedores duvidosos	(269 316)	-	-	-	-	(269 316)
	(4 287 025)	(74 217)	(238 376)	148 351	-	(4 451 267)

Ano de 2021	Saldo inicial	Imparidade (DR)	Utilização e correção	Reversão (DR)	Alteração do perímetro	Montante líquido
Ativos financeiros mensurados ao custo menos imparidade						
Clientes						
Clientes cobrança duvidosa	(3 681 669)	(6 327)	(364 469)	99 991	(65 236)	(4 017 709)
Outros créditos a receber						
Outros Devedores duvidosos	(269 316)	-	-	-	-	(269 316)
	(3 950 985)	(6 327)	(364 469)	99 991	(65 236)	(4 287 025)

14.3. Fornecedores

A rubrica de Fornecedores em 31 de dezembro de 2022 e 2021 é detalhada como se segue:

	31-12-2022	31-12-2021
Fornecedores		
Fornecedores c/c	54 308 250	55 669 301
Fornecedores c/c Grupo (Nota 5)	231 000	230 529
Fornecedores títulos a receber	4 009	1 921 647
Faturas em receção e conferência	8 705 224	9 719 469
	63 248 483	67 540 947

14.4. Outras dívidas a pagar

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 a rubrica de Outras dívidas a pagar apresentava a seguinte composição:

	31-12-2022	31-12-2021
Não Corrente		
Fornecedores de Investimentos	1 699 568	1 477 264
Outras dívidas a pagar	1 000 000	2 000 000
	2 699 568	3 477 264
Corrente		
Outras dívidas a pagar		
Pessoal	127 302	29 881
Fornecedores de Investimentos	5 303 180	3 334 855
Credores por acréscimos de gastos		
Férias e subsídio de férias	3 374 081	1 912 690
Encargos financeiros	18 915	12 232
Seguros	1 847	563
Outros acréscimos	1 873 222	2 566 099
Outras dívidas a pagar	1 309 349	2 068 618
Outras dívidas a pagar (Nota 5)	13 693 885	4 980 763
	25 701 780	14 905 700
	28 401 348	18 382 964

Na rubrica Fornecedores de Investimentos, não corrente, foi considerada uma divida da Bondalti Cantábria, que só será liquidada num prazo superior a um ano.

As outras dividas a pagar, não corrente, dizem respeito a um pagamento a efetuar aos acionistas do Grupo Alfaro, num prazo de três anos.

O saldo da rubrica de Outros acréscimos, engloba a antecipação das taxas de recursos hídricos e de tratamento de afluentes, IMI e AIMI, 226 milhares de Euros referente às obras na mina de Loulé que se irão realizar nos próximos exercícios e 870 milhares de Euros referentes a custos de um projeto em curso.

O saldo da rubrica de Outras Dívidas a Pagar (Nota 5) refere-se ao imposto a pagar pelo Grupo à José de Mello Capital, uma vez que estamos incluídos no RETGS.

14.5. Passivos financeiros ao custo amortizado

Os Financiamentos obtidos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 são detalhados conforme segue:

	2022		2021	
Entidades financiadoras	**Corrente**	**Não corrente**	**Corrente**	**Não corrente**
Empréstimos bancários ao custo amortizado (Nota 14.5.1)	24 000 000	76 621 185	25 000 000	100 121 185
Empréstimos bancários ao custo	1 208 941	865 532	3 926 850	2 136 175
Descobertos bancários (Nota 4)	-	-	1 047 538	-
Contas correntes caucionadas	-	-	552 500	-
Locações Financeiras	106 895	283 518	821 326	392 689
Factoring	620 034	-	520 455	-
Outros financiadores	-	604 881	5 019	-
	25 935 870	78 375 117	31 873 689	102 650 049

As contas correntes caucionadas e Locações Financeiras referem-se ao Grupo Enkrott e Grupo Aguas Alfaro.

14.5.1. Passivos financeiros ao custo amortizado

Os passivos financeiros mensurados ao custo amortizado correntes e não correntes e respetivas condições são os indicados no quadro seguinte:

	Maturidade	2022	Maturidade	2021
Financiamentos a pagar				
Não correntes				
Empréstimos Bancários				
Bancos Comerciais	30/06/2027	76 621 185	30/12/2026	100 121 185
Correntes				
Empréstimos Bancários				
Bancos Comerciais	30/06/2027	24 000 000	30/12/2026	25 000 000
		100 621 185		125 121 185

A Bondalti Chemicals reestruturou, no ano 2019, a sua dívida financeira, concretizando um financiamento sindicado de longo-prazo com 8 bancos, o que permitiu refinanciar a totalidade da sua dívida e criar condições para novos investimentos nos próximos exercícios.

Este refinanciamento pressupõe o cumprimento de rácios de autonomia financeira com um mínimo de 25% e do endividamento líquido sobre o EBITDA com um máximo de 4,0X.

Na data do fecho do exercício os rácios estavam a ser cumpridos.

15. Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes

As políticas contabilísticas adotadas para o reconhecimento de Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes encontram- se descritos na alínea m) no parágrafo 3.1.

15.1. Provisões

O movimento ocorrido nas provisões, por cada provisão, encontra-se refletido no quadro seguinte:

	Outras provisões
A 1 de janeiro de 2021	10 208 050
Utilizações no ano	(2 369 736)
Reversões do ano	(2 275 628)
Aumentos do ano	107 772
Aumento Entidades Adquiridas	128 963
A 31 de dezembro de 2021	5 799 421
A 1 de janeiro de 2022	5 799 421
Utilizações no ano	(76 434)
Reversões do ano	(31 093)
Aumentos do ano	567 287
Aumento Entidades Adquiridas	31 433
A 31 de dezembro de 2022	6 290 614

Os movimentos do ano detalham-se do seguinte modo:

2022

Descrição	Saldo Inicial	Utilizações no ano	Reversões do ano (DR)	Aumentos do ano (DR)	TOTAL (DR)	Aumento Entidades Adquiridas	Saldo Final
Provisão de descontinuação	5 000 000	-	-	500 000	500 000	-	5 500 000
Provisão Garantias a Clientes	23 213	(23 213)	-	67 287	67 287	-	67 287
Provisão para reestruturação	587 126	(55 183)	-	-	-	-	531 943
Provisão de outros processos judiciais	11 508	1 961	-	-	-	-	13 469
Outras Provisões	177 574	(0)	(31 093)	-	(31 093)	31 433	177 914
	5 799 421	(76 434)	(31 093)	567 287	536 194	31 433	6 290 614

2021

Descrição	Saldo Inicial	Utilizações no ano	Reversões do ano (DR)	Aumentos do ano (DR)	TOTAL (DR)	Aumento Entidades Adquiridas	Saldo Final
Provisão de descontinuação	5 000 000	-	-	-	-	-	5 000 000
Provisão Garantias a Clientes	-	-	-	-	-	23 213	23 213
Provisão para reestruturação	2 452 290	(1 865 164)	-	-	-	-	587 126
Provisão de outros processos judiciais	9 066	-	-	2 442	2 442	-	11 508
Outras Provisões	2 746 693	(504 571)	(2 275 628)	105 330	(2 170 298)	105 750	177 574
	10 208 050	(2 369 736)	(2 275 628)	107 772	(2 167 856)	128 963	5 799 421

Em fevereiro de 2009 foi decidido descontinuar em definitivo as atividades produtivas de ureia e amoníaco da subsidiária AP. Para fazer face às responsabilidades decorrentes da decisão de descontinuação daquelas atividades produtivas da AP, constituiu-se uma provisão no montante de 57 000 milhares de Euros. Nos últimos exercícios foi reduzida no montante de 52 000 milhares de Euros, por se terem já liquidado responsabilidades inerentes a indemnizações a trabalhadores, rescisões contratuais com fornecedores, operações de desmantelamento das instalações desativadas e limpeza de terrenos. A presente provisão foi reforçada em 500 milhares de euros por se considerar que decorrente do aumento dos preços nos últimos anos já não estaria adequada ao valor de mercado. A 31 de dezembro de 2022, o valor de 5 500 milhares de Euros será para fazer face a eventuais responsabilidades que ainda possam advir do processo de descontinuação da atividade produtiva.

A subsidiária Elnosa tem uma provisão constituída, no montante de 58 milhares de Euros, relacionada com indemnizações.

No âmbito da Nutriquim e por forma a contemplar o plano de desmantelamento da empresa, foi constituída também uma provisão, no montante global de 1 150 milhares de Euros em 2013; no entanto no decorrer dos últimos exercícios foi utilizada parte da provisão para fazer face a custos no mesmo âmbito. O remanescente da provisão a 31 de dezembro de 2022 é de 474 milhares de Euros.

16. Benefícios dos empregados

16.1. Benefícios dos empregados

A reconciliação entre os saldos de abertura e de fecho do valor presente da obrigação de benefícios é a indicada no quadro seguinte:

	Plano pensões de reforma	Plano atos médicos	Total
Obrigação relativa a benefícios definidos, em 1 de janeiro de 2021	2 816 574	475 391	3 291 966
Custo dos juros	20 026	-	20 026
Benefícios pagos	(292 804)	(208 995)	(501 798)
Ganhos e perdas actuariais	(164 424)	-	(164 424)
Obrigação relativa a benefícios definidos, em 1 de janeiro de 2021	2 379 373	266 397	2 645 769
Custo dos juros	16 844	-	16 844
Benefícios pagos	(267 091)	4 288	(262 802)
Ganhos e perdas actuariais	(277 788)	-	(277 788)
Obrigação relativa a benefícios definidos, em 31 de dezembro de 2022	1 851 338	270 685	2 122 023

16.2. Benefícios pós-emprego (Plano de Pensões de Reforma de benefício definido)

A política contabilística do Grupo para reconhecer ganhos e perdas atuariais relativos a Benefícios pós-empregos com planos de Benefícios Definidos encontra-se descrita na alínea m.1) do parágrafo 3.1.

Empresas	Nome do plano	Tipo	Destinatários	Localização
Bondalti Chemicals	Plano de Pensões de Reforma	Benefício definido-Complemento de pensão por velhice, invalidez ou sobrevivência	Alguns dos antigos e atuais colaboradores	Portugal
Bondalti Chemicals	Plano Atos Médicos	Benefício definido - Atos Médicos sem fundo constituído	Alguns dos antigos e atuais colaboradores	Portugal

O Grupo tem compromissos para com alguns dos seus antigos e atuais colaboradores, com quem foi assumida essa responsabilidade, pelo pagamento de complementos de pensões de reforma por velhice, invalidez e sobrevivência.

O Grupo utiliza o método denominado por "Project Unit Credit", que tem os seguintes pressupostos e bases técnicas e atuariais, em 2022 e 2021:

	2021	2022
Taxa de Crescimento Salarial para efeitos de Segurança Social	2%	2%
Taxa de Crescimento Salarial	2%	2%
Taxa de Rendimento do Fundo	0,75%	3%
Taxa de Crescimento de Pensões	0%	0%
Taxa Técnica (Rendas Vitalícias)	0,75%	0,75%
Revalorização dos Salários da Segurança Social	1%	1%
Tábua de Mortalidade	TV 88/90	TV 88/90
Tábua de Invalidez	EKV80	EKV80

O Grupo, embora não tenha constituído qualquer fundo ou seguro para cobrir estas responsabilidades, constituiu uma provisão para o efeito que é atualizada de acordo com um estudo atuarial realizado por uma entidade especializada e independente.

As empresas englobadas no perímetro de consolidação em 31 de dezembro de 2022 e 2021 obtiveram, com referência a esta data, um relatório de avaliação atuarial, apresentado pela Actuariado – Estudos Actuariais, Económicos e Financeiros. O valor atual das responsabilidades com serviços passados da Empresa em pensões de reforma, à data do balanço, é estimado em 1 851 milhares de Euros em 2022, e 2 379 milhares de Euros em 2021, respetivamente, sendo a Responsabilidade por Benefícios de Pós-Emprego ajustada para esse montante.

16.3. Benefícios de Atos Médicos

O Grupo tem ainda a responsabilidade de suportar os custos com internamento, consultas e intervenções cirúrgicas conforme regulamento da Empresa e acordo vigente com o Hospital da CUF Infante Santo, bem como a parte dos medicamentos não comparticipados pelo Serviço Nacional de Saúde (apenas os medicamentos comparticipados pela Serviço Nacional de Saúde) de alguns dos seus antigos e atuais colaboradores com quem foi assumida essa responsabilidade.

Embora não tenha constituído qualquer fundo ou seguro para cobrir esta responsabilidade, esta subsidiária (Bondalti Chemicals) constituiu uma responsabilidade a pagar para o efeito que é atualizada de acordo com um estudo atuarial realizado pela Actuariado – Estudos Actuariais, Económicos e Financeiros. Segundo o relatório de avaliação apresentado, o valor atual das responsabilidades com serviços passados da Bondalti Chemicals com Atos Médicos, em 31 de dezembro de 2022, é estimado em 271 milhares de Euros (266 milhares de euros em 31 de dezembro de 2021), encontrando-se incluída na rubrica "Responsabilidades por Benefícios pós Emprego".

16.4. Gastos com o Pessoal

O detalhe dos Gastos com o Pessoal é o indicado no quadro seguinte:

	2022	2021
Remunerações dos Órgãos Sociais	4 223 666	3 332 058
Remunerações do Pessoal Consumo	22 739 651	17 740 680
Benefícios de Reforma	-	-
Plano Pensões de Reforma	46 340	21 189
Indemnizações	778 207	728 070
Encargos sobre Remunerações	5 615 648	4 477 084
Seguros de Acidentes de Trabalho e Doenças Profissionais	341 227	306 852
Gastos de Ação Social	1 306 777	1 083 377
Outros gastos com o Pessoal Profissionais	799 677	411 798
	35 851 194	28 101 108

Durante os exercícios de 2022 e 2021 o número médio de pessoal ao serviço do Grupo foi de 702 e 689, respetivamente, como se segue:

Denominação social	2022	2021	Variação
Grupo Bondalti Chemicals	312	313	(1)
Bondalti Capital	61	60	1
Grupo Enkrott	174	180	(6)
Grupo Aguas Alfaro	155	136	19
	702	689	13

(estão incluídos 7 administradores remunerados, em 2022 e, 5 administradores em 2021)

17. Instrumentos de capital próprio

17.1. Capital

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 o capital da Empresa, totalmente subscrito e realizado, era composto por 4 084 400 ações com o valor nominal de 5 euros cada.

17.2. Reservas e resultados

As quantias de resultados transitados encontram-se disponíveis para distribuição.

O Resultado Líquido positivo gerado no exercício de 2021, no montante de 19 104 458,73 euros, teve a seguinte aplicação:

Para dividendos: 2 750 000,00 Euros
Para resultados transitados: 16 354 458,74 Euros

17.3. Ajustamentos e Outras variações no Capital Próprio

As quantias resultantes da alteração de justo valor de instrumentos de cobertura que foi reconhecida no capital próprio durante o período, para cobrir o risco de taxa de juro dos empréstimos contratados para o Plano de Expansão de Capacidade, e outros riscos são os indicados no quadro seguinte:

	31-12-2020	Variação de justo valor	31-12-2021	Variação de justo valor	31-12-2022
Variação em Ativos					
Subsídios (Nota 18)	4 275 066	(1 963 915)	2 311 152	(427 190)	1 883 961
Licenças CO_2	766 242	2 070 010	2 836 252	1 892 835	4 729 087
Outros	2 726 128	256 217	2 982 345	(1 695 319)	1 287 027
	7 767 436	362 312	8 129 749	(229 675)	7 900 074

O movimento ocorrido nos direitos de emissão foi o indicado no quadro seguinte:

	31-12-2022	31-12-2021
Saldo em 1 de Janeiro	3 540 869	961 668
Atribuições (Nota 8)	4 043 034	4 030 864
Aquisição (Nota 8)	-	6 387
Utilizações (Nota 23 e 31.1)	(2 047 761)	(2 268 545)
Justo Valor (Nota 31.1)	247 347	810 789
Transferências	-	(293)
Saldo em 31 de Dezembro	5 783 489	3 540 869
Imposto Diferido (Nota 30)	(1 054 403)	(704 618)
Saldo em 31 de Dezembro Liquido	4 729 087	2 836 252

17.4. Interesses que não controlam

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, o detalhe dos interesses que não controlam referem-se às seguintes empresas subsidiárias:

	31-12-2022		31-12-2021	
	Proporção nos resultados líquidos	Proporção nos capitais próprios	Proporção nos resultados líquidos	Proporção nos capitais próprios
Grupo Enkrott	31 863	(294 958)	169 955	1 981 582
	31 863	(294 958)	169 955	1 981 582

Durante os exercícios findos em 31 de dezembro de 2022 e 2021 o movimento na rubrica de interesses que não controlam foi o seguinte:

	31-12-2022	31-12-2021
Saldo inicial	1 981 582	1 644 902
Apropriação dos resultados do exercício	31 863	169 955
Alteração do Perímetro de consolidação - Miralcalis	(2 308 403)	166 725
Saldo final	**(294 958)**	**1 981 582**

Conforme já referido anteriormente, a 31 de dezembro de 2022, todas as empresas são detidas a 100% à exceção da subsidiária Enkrott África, SA, que é detida a 80%.

18. Subsídios e outros apoios das entidades públicas

A natureza e extensão dos subsídios do Governo reconhecidos nas demonstrações financeiras encontram se no quadro seguinte.

Reconhecidos em Capital Próprio:

	2022			2021		
	V. bruto	Outras dívidas a pagar	V. líquido	V. bruto	Outras dívidas a pagar	V. líquido
Saldo inicial	3 003 762	(692 610)	2 311 152	5 493 331	(1 218 264)	4 275 066
Recebidos durante o ano	229 545	-	229 545	-	-	-
Transferidos para Resultados	(807 047)	-	(661 410)	(2 223 335)	-	(2 223 335)
Ajustamento	-	150 311	150 311	(266 234)	525 654	259 420
Saldo final	2 426 260	(542 299)	2 029 598	3 003 762	(692 610)	2 311 152
Atribuíveis ao grupo (Nota 17.3)			2 029 598			2 311 152

O principal subsídio ao Investimento respeita ao Plano de Expansão e Crescimento e o valor das Outras Dividas a pagar ao imposto diferido associado.

Reconhecidos em Resultados do ano:

	2022	2021
Subsídios ao investimento (Nota 23)	661 410	2 223
Subsídios à exploração	401 486	157 806
	1 062 897	2 381 141

19. Rédito

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021 a rubrica de Vendas e de Serviços prestados decompõem-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Venda de Mercadorias		
Mercadorias	52 492 116	28 906 312
Produtos Acabados e Intermédios	542 783 627	413 424 750
Subprodutos, Resíduos e Refugos	264 492	120 273
Devoluções de Vendas	4 013 697	(732 347)
Descontos e abatimentos em Vendas	(18 597 320)	(7 629 995)
	580 956 613	**434 088 993**
Serviços Prestados		
Serviços	19 148 173	10 283 670
Descontos e abatimentos	(5 031 959)	(499 702)
	14 116 214	**9 783 968**
	595 072 827	**443 872 961**

As vendas e serviços prestados por mercado geográfico significativo são as indicadas no quadro seguinte:

	2021					
	Portugal	Resto da Europa	África	Ásia	América	Total
Venda de Mercadorias	237 757 122	167 272 946	1 343 561	668 495	27 046 869	434 088 993
Serviços Prestados	1 398 161	1 398 161	23 097	-	-	9 783 968
	246 119 832	**168 671 107**	**1 366 658**	**668 495**	**27 046 869**	**443 872 961**

	2022					
	Portugal	Resto da Europa	África	Ásia	América	Total
Venda de Mercadorias	285 773 099	230 097 226	915 926	49 414	64 120 947	580 956 613
Serviços Prestados	12 382 924	1 717 574	15 717	-	-	14 116 214
	298 156 023	**231 814 800**	**931 642**	**49 414**	**64 120 947**	**595 072 827**

A margem bruta é a indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Venda	580 956 613	434 088 993
Variação da produção (Nota 11.2)	5 786 910	367 786
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas (Nota 11.3)	(356 768 979)	(273 169 564)
	229 974 544	**161 287 216**

Conforme descrito no relatório de gestão, o aumento das vendas no exercício de 2022 deve-se não só ao aumento das quantidades vendidas mas também ao aumento dos preços, cujo mecanismo de formação está indexado à cotação de diversas matérias-primas que em 2022 atingiram novamente máximos históricos.

20. Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas e empreendimentos conjuntos

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Rendimentos e Ganhos Subsidiárias, Associadas e Emp. Conjuntos		
Aplicação do método da equivalência patrimonial (Nota 9.1)	190 226	397 288
Outros	622 918	-
	813 144	**397 288**
Gastos e Perdas Subsidiárias, Associadas e Emp. Conjuntos		
Aplicação do método da equivalência patrimonial	25	-
Outros	79 482	6 151
	79 507	**6 151**
	733 637	**391 137**

21. Trabalhos para a próxima entidade

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Trabalhos da própria empresa para:		
Propriedades de Investimento	147 071	-
Ativos Fixos Tangíveis	167 971	229 126
	315 042	**229 126**

22. Fornecimentos e serviços externos

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Subcontratos	4 718 847	1 741 740
Serviços Especializados		
Trabalhos especializados	8 139 034	5 639 747
Publicidade e propaganda	293 188	251 272
Vigilância e segurança	672 329	721 875
Honorários	218 125	185 948
Comissões	17 719	94 447
Conservação e reparação	8 356 849	5 622 996
Outros Serviços	2 609 136	2 273 222
Materiais		
Ferramentas e utensílios	58 705	50 188
Livros e documentação técnica	49 089	51 007
Material de escritório	454 079	447 357
Artigos para oferta	49 468	33 012
Outros	275 520	155 914
Energia e Fluidos		
Eletricidade	45 575 983	39 073 815
Combustíveis	5 864 737	3 639 600
Água	1 610 044	1 123 957
Outros fluídos	2 093 230	1 127 846
Deslocações, estadas e transportes		
Deslocações e estadias	1 128 435	473 136
Transportes de pessoal	2 341	310
Transportes de mercadorias	27 088 338	20 182 220
Outros transportes	47 595	172 528
Serviços diversos		
Rendas e alugueres	1 743 212	3 637 935
Comunicação	295 813	243 818
Seguros	2 775 836	2 356 441
Contencioso e notariado	20 636	9 668
Despesas de representação	126 321	67 144
Limpeza, higiene e conforto	389 961	393 486
Outros	64 697	17 691
	114 739 267	**89 788 322**

Na rubrica de trabalhos especializados estão incluídos 870 milhares de euros referentes a trabalhos de consultadoria de novos projetos.

O aumento significativo na rubrica da eletricidade, em cerca de 6,5 milhões de euros, deve-se à crescente subida do preço do mercado da eletricidade.

A subida dos custos de transporte durante o exercício e o aumento das vendas originaram o aumento de 6,9 milhões de euros na rubrica de transportes de mercadorias.

23. Outros rendimentos

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Rendimentos Suplementares		
Aluguer de equipamento	379 190	374 324
Outros	1 739 319	1 682 904
Descontos de pronto pagamento obtidos	1 430	4 157
Recuperação de dívidas a receber	19	135
Ganhos em Inventários	1 433	890
Rendimentos e Ganhos em Investimentos Não Financeiros		
Alienações	5 060 909	84 037
Rendas e outros Rendimentos de Prop. de Investimento	10 023	8 261
Outros	51 827	46 511
Outros		
Correções relativas a períodos anteriores	383 801	285 893
Beneficios Penalizações contratuais	2 816	307 086
Indemnizações de Eventos Seguráveis	367 826	2 634
Excesso da estimativa para Impostos	-	769 839
Imputação de Subsídios para Investimentos	661 410	2 223 335
Ganhos com direitos de emissão		
Utilização de direitos atribuidos (Nota 17.3)	2 047 761	2 268 545
Ganhos na alienação de direitos de emissão	688 019	315 833
Restituição de Impostos	3 402	75
Diferenças de câmbio operacionais (nota 25)	1 144 351	314 185
Outros não especificados	564 190	854 588
	13 107 727	**9 543 231**

Os ganhos com direitos de emissões respeitam à imputação do subsídio do Fundo Português de Carbono, no valor de 2 048 milhares de Euros.

Na rubrica de Rendimentos e Ganhos em Investimentos Não Financeiros, Alienações, estão incluídas as mais valias de duas vendas de Propriedades de Investimento e Terrenos dos Ativos Fixos Tangíveis.

24. Outros gastos

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Impostos	502 504	516 777
Descontos de pronto pagamento concedidos	14 749	8 274
Dívidas incobráveis	-	143 440
Perdas em Inventários	-	76 685
Gastos e Perdas em Investimentos Não Financeiros		
Alienações	568	2 053
Abates	7 756	53
Outros		
Correções relativas a períodos anteriores	48 047	246 418
Donativos	1 679 257	1 151 971
Quotizações	595 880	430 204
Ofertas e amostras de inventário	506	140
Insuficiência de estimativa para impostos	119 886	-
Diferenças de câmbio operacionais (Nota 25)	1 831 213	1 094 323
Multas e penalidades		
Multas fiscais	1 208	424
Multas não fiscais	-	561
Despesas com Propriedade Industrial	17 550	8 468
Serviços Bancários	79 525	-
Despesas confidenciais	27 702	-
Outros	67 954	222 391
	4 994 304	**3 902 181**

Os impostos refletem em grande parte os valores das taxas de recursos hídricos e tratamento de efluentes, bem como os valores IMI e AIMI.

Os serviços bancários, em 2021, estão incluídos na rubrica dos "Outros".

O valor de 1 679 milhares de euros, dos Donativos, inclui um donativo no valor de 1 000 milhares de euros à Universidade Católica Portuguesa e 500 milhares de euros às Jornadas Mundiais da Juventude.

25. Efeitos de alterações em taxas de câmbio

A quantia das diferenças de câmbio reconhecidas nos resultados é a que se indica no quadro seguinte:

	2022	2021
Diferenças de câmbio favoráveis incluídas em:		
Outros rendimentos e ganhos		
Outras diferenças de câmbio operacionais (Nota 23)	1 144 351	314 185
	1 144 351	**314 185**
Diferenças de câmbio desfavoráveis incluídas em:		
Outros gastos e perdas		
Outras diferenças de câmbio operacionais (Nota 24)	1 831 213	1 094 323
	1 831 213	**1 094 323**

Não houve alterações na moeda funcional nem em relação à casa-mãe nem em relação a cada uma das unidades operacionais estrangeiras significativas.

As diferenças de câmbio favoráveis e desfavoráveis, decorrem exclusivamente da depreciação do dólar face ao euro decorrente da aquisição de matérias-primas.

26. Aumentos/reduções de justo valor

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022		2021	
	Balanço	DR	Balanço	DR
Ativos Financeiros				
Outros Ativos Financeiros	-	(38 600)	-	(96 570)
	-	**(38 600)**	**-**	**(96 570)**

Esta variação decorre do ajustamento ao Justo Valor do Fundo de Compensação do trabalho e da participação na Ynvisible Interactive Inc..

27. Gastos/reversões de depreciação e amortização

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Gastos de Depreciação e de Amortização		
Propriedades de Investimento (Nota 7)	48 009	45 603
Ativos Fixos Tangíveis (Nota 6)	19 733 603	18 922 565
Ativos Intangíveis (Nota 8)	2 218 653	2 420 564
Goodwill	457 048	260 125
	22 457 313	**21 648 857**

28. Juros e rendimentos similares obtidos

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Juros Obtidos		
De Depósitos	377 661	170 855
Outros Rendimentos Similares		
Swap cobertura Matérias-primas	1 293 847	7 112
Outros	34 984	715
	1 706 492	**178 682**

29. Juros e gastos similares suportados

Em 31 de dezembro de 2022 e 2021, esta rubrica decompõe-se da forma indicada no quadro seguinte:

	2022	2021
Juros Suportados		
De Financiamentos Obtidos	3 253 295	5 955 616
Outros	26 648	15 406
Outros Gastos e Perdas de Financiamento		
Comissões sobre Crédito Bancário	108 009	125 609
Imposto de selo de Financiamentos	25 517	10 916
Despesas com Abertura de Créditos e Garantias Bancárias	1 726	29 856
Swap cobertura Matérias-primas	10 612 574	9 439 313
Outros	99 890	69 570
	14 127 660	**15 646 286**

Os gastos nos *swaps* de cobertura de matérias-primas correspondem a operações não especulativas para mitigar o impacto de variações nas cotações daquelas sobre os *cash-flows* operacionais da Bondalti Chemicals.

30. Imposto sobre o rendimento

O Gasto (rendimento) por impostos correntes é o indicado no quadro seguinte:

	2022	2021
Imposto Corrente		
IRC do ano	18 132 406	9 046 108
	18 132 406	**9 046 108**
Imposto Diferido		
Originados e objeto de reversão por diferenças temporárias	(2 302 237)	(3 671 160)
	(2 302 237)	**(3 671 160)**
	15 830 169	**5 374 948**

O Imposto diferido e corrente agregado relacionado com itens debitados ou creditados ao capital próprio é o indicado no quadro seguinte:

	2022	2021
Imposto diferido		
Ganhos líquidos na revalorização de ativos fixos tangíveis		
Reconhecidos em Reservas de Revalorização	2 170 003	2 933 625
Subsídios Licenças CO_2	1 054 403	704 618
	3 224 406	**3 638 243**

As quantias de ativos e passivos por impostos diferidos reconhecidos no balanço para cada período apresentado por cada tipo de diferença temporária e com respeito a cada tipo de perdas por impostos não usados e créditos por impostos não usados são as indicadas nos quadros seguintes:

	Contas Balanço		Contas Demonstração Resultados		Outras Rubricas de Capital Próprio	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Impostos Diferidos Ativos						
Diferenças temporárias:						
Outras						
Benefícios pós-emprego - Atos médicos	60 904	59 939	965	(47 024)	-	-
Benefícios pós-emprego - Pensões	416 551	535 359	(118 808)	(98 370)	-	-
Provisões não aceites fiscalmente	1 975 035	1 287 467	(290 715)	(461 435)	-	-
Imparidades existências	-	-	-	(231 550)	-	-
Imparidades ativos depreciáveis	522 574	541 549	(18 974)	(103 540)	-	-
Prejuízos fiscais	3 559 018	3 744 005	1 825 933	3 183 289	-	-
Outros	676 113	670 805	(163 118)	-	-	-
Beneficios fiscais	-	275 618	283 973	1 075 618		
	7 210 196	**7 114 742**	**1 519 256**	**3 316 987**	**-**	**-**

	Contas Balanço		Contas Demonstração Resultados		Outras Rubricas de Capital Próprio	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Impostos Diferidos Passivos						
Diferenças temporárias:						
Ajustamentos de transição para o SNC						
Revalorização de propriedades de investimento	2 170 003	2 933 625	(763 622)	(30 814)	-	-
Subsídio de Licenças CO_2 (Nota 17.3)	1 054 403	704 618	-	-	349 785	509 192
Outros	-	-	-	(16 217)	-	-
Outras						
Revalorização de ativos fixos tangíveis	294 370	305 573	(19 359)	(307 142)	-	-
	3 518 776	**3 943 816**	**(782 981)**	**(354 173)**	**349 785**	**509 192**

31. Outras informações

31.1 – Matérias ambientais – Emissão de gases com efeito de estufa

O Comércio Europeu de Licenças de Emissão (CELE) é um mecanismo de regulação das emissões de gases com efeito de estufa (GEE) em atividades que são responsáveis por cerca de 45% das emissões de GEE na União Europeia, como seja a queima de combustíveis, a refinação de óleos minerais, a metalurgia, a produção de clínquer, cal e vidro, a cerâmica, a pasta e papel, os químicos e a aviação.

O limite global de emissões de GEE definido a nível da UE tem sido reduzido ao longo do tempo. No quarto período de implementação do CELE (2021-2030) foi introduzido um fator de redução linear de 2,2% na quantidade total de licenças de emissão disponíveis (em vez de 1,74% no período 2013-2020).

Uma licença de emissão permite a emissão de uma tonelada de dióxido de carbono (CO_2) equivalente durante um determinado período. A obtenção de licenças de emissão é feita, por regra, através de leilão. As receitas geradas pelos leilões das licenças de emissão atribuídas a Portugal integram o Fundo Ambiental.

Parte das licenças de emissão é atribuída gratuitamente, como regra transitória deste regime, nomeadamente para evitar a "fuga de carbono" – a transferência da produção para países onde as restrições em matéria de emissões são menos rigorosas. Ficam de fora da atribuição gratuita de licenças de emissão a produção de eletricidade e a captura, transporte e armazenamento de dióxido de carbono. A atribuição de licenças de emissão a título gratuito tem vindo a ser reduzida e, à exceção do aquecimento urbano, será eliminada até 2030.

Foram atribuídas à Bondalti Chemicals, para o exercício de 2022, 50 299 licenças.

Neste momento a APA ainda não publicou a quantidade de licenças que serão atribuídas nos restantes anos (2023-2030) no âmbito do quarto período de implementação do CELE.

	Ano 2021	Ano 2022	Total
Licenças atribuídas	50 411	50 299	100 710

O movimento em toneladas de dióxido de carbono, referente às licenças de emissão de gases com efeito de estufa, teve o seguinte movimento durante o exercício:

	Saldo inicial	Atribuição e compra	Transferências	Utilizadas (Nota 23)	Justo Valor (Nota 17.3)	Saldo Final
Saldo 1 janeiro 2021						
Toneladas	53 578	52 053	(9 715)	(28 380)	-	67 536
Valor	961 668	4 037 251	(293)	(2 268 545)	810 789	3 540 869
Saldo 1 janeiro 2022						
Toneladas	67 536	50 299	(8 582)	(25 476)	-	83 777
Valor	3 540 869	4 043 034	-	(2 047 761)	247 347	5 783 489

As emissões no decorrer do ano 2022 foram 25 476 t, verificando-se que relativamente às emissões atribuídas, temos um diferencial positivo referente aos exercícios decorridos, de 83 777 t, que ficam disponíveis para utilização futura.

31.2 - Garantias bancárias e Seguros de Caução

Em 31 de dezembro de 2022, o Grupo tinha assumido responsabilidades por garantias prestadas, como segue:

Entidades	2022	2021
Agência Portuguesa do Ambiente	21 122	21 122
Câmara Municipal de Loulé	74 282	74 282
Direcção Geral Energia e Geologia	14 964	14 964
Canal Isabel II, S.A.	-	136 553
Canal Isabel II, S.A.	-	91 800
Autoridad Portuaria de Vigo	24 500	24 500
Xunta de Galicia	6 500	6 500
	141 368	369 721

O montante de 74 282 Euros corresponde à garantia exigida pela Câmara Municipal de Loulé no âmbito de execuções das infraestruturas do loteamento titulado pelo Alvará n.º 2/2002 sito em Betunes.

Os seguros de caução assumidos este ano são como se segue:

Entidades	2022	2021
Autoridade Tributária e Aduaneira - Alfandega Aveiro	200 000	200 000
Autoridade Tributária e Aduaneira - Alfandega Aveiro	75 000	75 000
Autoridade Tributária e Aduaneira - Alfandega Aveiro	75 000	75 000
AdP - Águas de Portugal Serv Ambientais	16 875	36 343
	366 875	386 343

31.3 – Locações

31.3.1. - Locações operacionais — o Grupo como locatário

Os contratos de locação operacional em que o Grupo é locatário referem-se a viaturas e instalações. Os contratos não contêm cláusulas de opção de compra.

O total dos futuros pagamentos mínimos da locação nas locações operacionais assumindo a não rescisão e renovação das existentes, por período, encontra-se apresentado no quadro seguinte:

	2022	2021
Não mais de um ano	3 654 228	3 417 894
Mais de um ano e não mais de cinco anos	14 616 911	13 671 574
Mais de cinco anos e até dez anos	22 110 911	20 840 578
	40 382 049	37 930 046

31.4 – Outras Garantias, Penhoras e Hipotecas

No âmbito do contrato de financiamento celebrado pela Bondalti Chemicals em junho de 2019 e para garantia do bom cumprimento das obrigações decorrentes do mesmo foi constituída hipoteca sobre terrenos, penhor de equipamentos, penhor do saldo de contas bancárias, penhor sobre as ações representativas do capital social da Elnosa e Bondalti Cantábria, as ações e suprimentos da Miralcalis e cedidos em garantias alguns créditos e suprimentos.

31.5 – Outros Créditos

No âmbito de um projeto de substituição dos eletrolisadores na fábrica de cloro em Estarreja, a Bondalti Chemicals contraiu um crédito documentário no valor de 10 200 milhares de euros, cujo vencimento ocorrerá em 2025.

32. Acontecimentos após a data do balanço

Desde 31 de dezembro de 2022 e até esta data não ocorreram quaisquer outros factos que não estejam já ajustados e/ou divulgados nas demonstrações financeiras.

Estas demonstrações financeiras foram autorizadas para emissão pelo Conselho de Administração.

Oeiras, 4 de abril de 2023

O Conselho de Administração

João Maria Guimarães José de Mello

André Cabral Côrte-Real de Albuquerque

João Jorge Gonçalves Fernandes Fugas

João Pedro Ribeiro de Azevedo Coutinho

João Pedro Stilwell Rocha e Melo

Luís Augusto Nesbitt Rebelo da Silva

Luís Henrique Marcelino Alves Delgado

Marisa Poncela García

Vasco Luís José de Mello

O Contabilista Certificado

Sónia Cristina José Camacho

Certificação Legal de Contas

Ernst & Young
Audit & Associados - SROC, S.A.
Avenida da República, 90-6º
1600-206 Lisboa
Portugal

Tel: +351 217 912 000
Fax: +351 217 957 586
www.ey.com

Certificação Legal das Contas

RELATO SOBRE A AUDITORIA DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS CONSOLIDADAS

Opinião

Auditámos as demonstrações financeiras consolidadas anexas de Bondalti Capital, S.A. (o Grupo), que compreendem o Balanço Consolidado em 31 de dezembro de 2022 (que evidencia um total de 377.373.808 euros e um total de capital próprio de 159.913.362 euros, incluindo um resultado líquido de 51.822.711 euros), a Demonstração Consolidada dos Resultados por Naturezas, a Demonstração Consolidada das Alterações no Capital Próprio e a Demonstração Consolidada dos Fluxos de Caixa relativas ao ano findo naquela data, e o Anexo que inclui um resumo das políticas contabilísticas significativas.

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras consolidadas anexas apresentam de forma verdadeira e apropriada, em todos os aspetos materiais, a posição financeira consolidada de Bondalti Capital, S.A. em 31 de dezembro de 2022 e o seu desempenho financeiro e fluxos de caixa consolidados relativos ao ano findo naquela data, de acordo com as Normas Contabilísticas e de Relato Financeiro adotadas em Portugal através do Sistema de Normalização Contabilística.

Bases para a opinião

A nossa auditoria foi efetuada de acordo com as Normas Internacionais de Auditoria (ISA) e demais normas e orientações técnicas e éticas da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas. As nossas responsabilidades nos termos dessas normas estão descritas na secção "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras consolidadas" abaixo. Somos independentes das entidades que compõem o Grupo nos termos da lei e cumprimos os demais requisitos éticos nos termos do código de ética da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas.

Estamos convictos de que a prova de auditoria que obtivemos é suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião.

Responsabilidades do órgão de gestão e do órgão de fiscalização pelas demonstrações financeiras consolidadas

O órgão de gestão é responsável pela:

- preparação de demonstrações financeiras consolidadas que apresentem de forma verdadeira e apropriada a posição financeira, o desempenho financeiro e os fluxos de caixa do Grupo de acordo com as Normas Contabilísticas e de Relato Financeiro adotadas em Portugal através do Sistema de Normalização Contabilística;
- elaboração do Relatório Consolidado de Gestão nos termos legais e regulamentares aplicáveis;
- criação e manutenção de um sistema de controlo interno apropriado para permitir a preparação de demonstrações financeiras consolidadas isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro;
- adoção de políticas e critérios contabilísticos adequados nas circunstâncias; e
- avaliação da capacidade do Grupo de se manter em continuidade, divulgando, quando aplicável, as matérias que possam suscitar dúvidas significativas sobre a continuidade das atividades.

O órgão de fiscalização é responsável pela supervisão do processo de preparação e divulgação da informação financeira do Grupo.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras consolidadas

A nossa responsabilidade consiste em obter segurança razoável sobre se as demonstrações financeiras consolidadas como um todo estão isentas de distorções materiais devido a fraude ou a erro, e emitir um relatório onde conste a nossa opinião. Segurança razoável é um nível elevado de segurança mas não é uma garantia de que uma auditoria executada de acordo com as ISA detetará sempre uma distorção material quando exista. As distorções podem ter origem em fraude ou erro e são consideradas materiais se, isoladas ou conjuntamente, se possa razoavelmente esperar que influenciem decisões económicas dos utilizadores tomadas com base nessas demonstrações financeiras.

Sociedade Anónima - Capital Social 1.340.000 euros - Inscrição n.º 178 na Ordem dos Revisores Oficiais de Contas - Inscrição N.º 20161480 na Comissão do Mercado de Valores Mobiliários
Contribuinte N.º 505 988 283 - C. R. Comercial de Lisboa sob o mesmo número
A member firm of Ernst & Young Global Limited

Como parte de uma auditoria de acordo com as ISA, fazemos julgamentos profissionais e mantemos ceticismo profissional durante a auditoria e também:

- identificamos e avaliamos os riscos de distorção material das demonstrações financeiras consolidadas, devido a fraude ou a erro, concebemos e executamos procedimentos de auditoria que respondam a esses riscos, e obtemos prova de auditoria que seja suficiente e apropriada para proporcionar uma base para a nossa opinião. O risco de não detetar uma distorção material devido a fraude é maior do que o risco de não detetar uma distorção material devido a erro, dado que a fraude pode envolver conluio, falsificação, omissões intencionais, falsas declarações ou sobreposição ao controlo interno;
- obtemos uma compreensão do controlo interno relevante para a auditoria com o objetivo de conceber procedimentos de auditoria que sejam apropriados nas circunstâncias, mas não para expressar uma opinião sobre a eficácia do controlo interno do Grupo;
- avaliamos a adequação das políticas contabilísticas usadas e a razoabilidade das estimativas contabilísticas e respetivas divulgações feitas pelo órgão de gestão;
- concluímos sobre a apropriação do uso, pelo órgão de gestão, do pressuposto da continuidade e, com base na prova de auditoria obtida, se existe qualquer incerteza material relacionada com acontecimentos ou condições que possam suscitar dúvidas significativas sobre a capacidade do Grupo para dar continuidade às suas atividades. Se concluirmos que existe uma incerteza material, devemos chamar a atenção no nosso relatório para as divulgações relacionadas incluídas nas demonstrações financeiras consolidadas ou, caso essas divulgações não sejam adequadas, modificar a nossa opinião. As nossas conclusões são baseadas na prova de auditoria obtida até à data do nosso relatório. Porém, acontecimentos ou condições futuras podem levar a que o Grupo descontinue as suas atividades;
- avaliamos a apresentação, estrutura e conteúdo global das demonstrações financeiras consolidadas, incluindo as divulgações, e se essas demonstrações financeiras representam as transações e os acontecimentos subjacentes de forma a atingir uma apresentação apropriada;
- obtemos prova de auditoria suficiente e apropriada relativa à informação financeira das entidades ou atividades dentro do Grupo para expressar uma opinião sobre as demonstrações financeiras consolidadas. Somos responsáveis pela orientação, supervisão e desempenho da auditoria do Grupo e somos os responsáveis finais pela nossa opinião de auditoria; e
- comunicamos com os encarregados da governação, incluindo o órgão de fiscalização, entre outros assuntos, o âmbito e o calendário planeado da auditoria, e as conclusões significativas da auditoria incluindo qualquer deficiência significativa de controlo interno identificada durante a auditoria.

A nossa responsabilidade inclui ainda a verificação da concordância da informação constante do Relatório Consolidado de Gestão com as demonstrações financeiras consolidadas.

RELATO SOBRE OUTROS REQUISITOS LEGAIS E REGULAMENTARES

Sobre o Relatório Consolidado de Gestão

Dando cumprimento ao artigo 451, n.º 3, al. e) do Código das Sociedades Comerciais, somos de parecer que o Relatório Consolidado de Gestão foi preparado de acordo com os requisitos legais e regulamentares aplicáveis em vigor e a informação nele constante é concordante com as demonstrações financeiras consolidadas auditadas e, tendo em conta o conhecimento e a apreciação sobre o Grupo, não identificámos incorreções materiais.

Lisboa, 28 de abril de 2023

Ernst & Young Audit & Associados – SROC, S.A.
Sociedade de Revisores Oficiais de Contas
Representada por:

Paulo Jorge Luís da Silva - ROC nº 1334
Registado na CMVM com o nº 20160944

Relatório e Parecer do Conselho Fiscal

BONDALTI CAPITAL, SA

Relatório e Parecer do Conselho Fiscal

Exercício de 2022

Ao Acionista da Bondalti Capital, SA

1. Nos termos da lei, dos estatutos da empresa e no desempenho do mandato que nos conferiram, vimos apresentar o nosso Relatório sobre a atividade fiscalizadora desenvolvida em 2022 e dar o nosso parecer sobre o Relatório Integrado de Gestão, as contas individuais e consolidadas e a proposta de aplicação de resultados apresentados pelo Conselho de Administração da Bondalti Capital, S.A. relativamente ao exercício findo em 31 de dezembro de 2022.

2. Acompanhámos com regularidade a atividade da empresa, com a periodicidade e extensão que considerámos adequada, nomeadamente através de reuniões com a Administração e Diretores da Sociedade que tiveram lugar nomeadamente em 16 de novembro de 2022, 3 de abril e 3 de maio de 2023. Acompanhámos, da forma julgada conveniente, a verificação dos registos contabilísticos e da respetiva documentação de suporte, bem como a eficácia dos sistemas de gestão de riscos e de controlo interno. Vigiámos pela observância da lei e dos estatutos, tanto quanto foi do nosso conhecimento. No exercício da nossa atividade não deparámos com quaisquer constrangimentos ou obstáculos de qualquer tipo.

3. Reunimos com o Revisor Oficial de Contas e Auditor Externo, E & Y. Ernst & Young Audit & Associados – SROC, SA, nomeadamente nas reuniões já mencionadas, acompanhando os trabalhos de auditoria desenvolvidos e fiscalizando a sua independência. Apreciámos a Certificação Legal de Contas individual e consolidada, sem reservas ou ênfases, que merecem o nosso acordo.

4. No exercício das nossas funções, verificámos que:

a) O Balanço, a Demonstração dos Resultados por Naturezas, a Demonstração do Rendimento Integral, a Demonstração das Alterações no Capital próprio, a Demonstração dos Fluxos de Caixa e as correspondentes Notas às demonstrações financeiras individual e consolidada, permitem uma adequada compreensão da situação financeira da empresa e dos seus resultados, do rendimento integral, das alterações no capital próprio e dos fluxos de caixa;

b) As políticas contabilísticas e os critérios valorimétricos adotados estão conformes com as Normas Internacionais de Relato Financeiro (IFRS) tal como adotadas na União Europeia, e são adequados por forma a assegurar que os mesmos conduzem a uma correta avaliação do património e dos resultados, tendo-se dado seguimento às análises e recomendações emitidas pelo auditor externo;

c) O Relatório Individual e o Relatório Integrado de Gestão são suficientemente esclarecedores da evolução dos negócios e da situação da empresa, evidenciando com clareza os aspetos mais significativos da atividade.

5. Somos do parecer que a proposta de aplicação de resultados apresentada pelo Conselho de Administração não contraria as disposições legais e estatutárias aplicáveis.

6. Nestes termos, tendo em consideração as informações recebidas do Conselho de Administração e Serviços da Empresa, bem como as conclusões constantes da Certificação Legal de Contas, somos do parecer que:

   a) Sejam aprovados o Relatório Individual e o Relatório Integrado de Gestão;
   b) Sejam aprovadas as Demonstrações Financeiras individuais e consolidadas;
   c) Seja aprovada a proposta de aplicação de resultados, no montante de 51.822.711,48 (cinquenta e um milhões oitocentos e vinte e dois mil setecentos e onze euros e quarenta e oito cêntimos) euros, apresentada pelo Conselho de Administração.

7. Finalmente, os membros do Conselho Fiscal expressam o seu reconhecimento e agradecimento pela colaboração prestada, ao Conselho de Administração, aos principais responsáveis e aos demais colaboradores da Empresa, bem como ao Revisor Oficial de Contas e Auditor Externo.

Lisboa, 3 de maio de 2023.

O Presidente do Conselho Fiscal

Maria do Rosário Ventura

(Dra. Maria do Rosário Mayoral Robles Machado Simões Ventura)

O Vogal

(Dr. José Miguel Tavares Mora do Vale)

O Vogal

(Professor Romualdo Luís Ribera Salcedo)

Indicadores GRI Standards

INDICADORES GERAIS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
PERFIL ORGANIZACIONAL E PRÁTICAS DE REPORTE				
2-1	Detalhes da organização	Pág. 90 Lagoas Park, Porto Salvo	-	-
2-2	Lista de todas as entidades incluídas no reporte de sustentabilidade da organização	Pág. 11, 90 Lagoas Park, Porto Salvo	-	-
2-3	Período coberto pelo relatório, periodicidade e contacto	Pág. 90 Atividade de 2022, que se iniciou a 1 de janeiro de 2022 e terminou a 31 de dezembro de 2022. A Bondalti contribui para o ODS "12 Produção e Consumo Sustentáveis", mais especificamente para a sua Meta "12.6 Incentivar as empresas, especialmente as de grande dimensão e transnacionais, a adotar práticas sustentáveis e a integrar informação sobre sustentabilidade nos relatórios de atividade", pela publicação anual do seu Relatório Integrado (indicador 12.6.1).	-	-
2-4	Reformulações de informações	A estrutura do presente Relatório manteve-se de acordo com o Relatório Integrado da Bondalti referente ao ano 2021. O índice GRI foi atualizado de acordo com as novas diretrizes GRI.	-	-
2-5	Verificação externa	Pág. 169	-	-
ATIVIDADES E TRABALHADORES				
2-6	Atividades, cadeia de valor e outras relações de negócio	Pág. 11-19, 31-34 Exclui-se da contagem do número de colaboradores a Administração.	-	-
2-7	Atividades e trabalhadores		Princípio 6	8

Colaboradores a 31 de dezembro	2020	2021	2022
Químicos Industriais	351	359	387
Tratamento de Águas	182	332	357
Total de colaboradores	**533**	**691**	**744**

Químicos Industriais	2020	2021	2022
Colaboradores com contrato a termo certo	7	15	22
% Colaboradores com contrato a termo certo	2%	4%	6%
Homens	6	14	15
Mulheres	1	1	7
Colaboradores com contrato a termo incerto	344	344	350
% Colaboradores com contrato a termo incerto	98%	96%	90%
Homens	272	268	274
Mulheres	72	76	76

INDICADORES GERAIS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
2-7	Atividades e trabalhadores		Princípio 6	8
2-8	Colaboradores que não são trabalhadores		Princípio 3, 6	8

Tratamento de Águas	2020	2021	2022
Colaboradores com contrato a termo certo	11	36	24
% Colaboradores com contrato a termo certo	6%	11%	7%
Homens	8	26	13
Mulheres	3	10	11
Colaboradores com contrato a termo incerto	171	296	333
% Colaboradores com contrato a termo incerto	94%	89%	93%
Homens	136	209	239
Mulheres	35	87	94

Pág. 12-19, 61
Exclui-se da contagem do número de colaboradores a Administração.

Químicos Industriais	2022
Colaboradores que não são trabalhadores	2
Homens	2
Mulheres	0

Neste indicador são considerados os colaboradores que não têm vínculo contratual direto com a Organização mas que cujo trabalho é controlado pela Organização.

GOVERNANCE

2-9	Estrutura de governo da organização e composição	Pág. 20-26	-	-
2-10	Nomeação e seleção do mais alto órgão de governo	Pág. 21, 25	-	5, 16
2-11	Presidente do mais alto órgão de governo	Pág. 3-4, 22, 25	-	16
2-12	Papel do Presidente do Conselho de Administração na gestão de impactos da gestão	Pág. 21, 25	-	-
2-13	Delegação de autoridade para impactos de gestão	Pág. 20-26	-	16
2-14	Papel do mais alto órgão de governo no relato de sustentabilidade	Pág. 20-21	-	-
2-15	Conflitos de interesses	Código de Ética (www.bondalti.com)	-	16

INDICADORES GERAIS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
2-16	Comunicação sobre preocupações cruciais	Pág. 20-26, 32	-	16
2-17	Conhecimento coletivo do mais alto órgão de governo	Mensagem do Presidente Pág. 20-25	-	4
2-18	Avaliação do desempenho do mais alto órgão de governança	Pág. 25	-	-
ESTRATÉGIA, POLÍTICAS E PRÁTICAS				
2-19	Políticas de remuneração	A determinação da remuneração dos membros do Conselho de Administração é da competência da Comissão de Vencimentos, nomeada pela Assembleia Geral de acionistas. A remuneração dos diretores e demais colaboradores da Bondalti é da competência da Comissão Executiva. Para as demais categorias, a remuneração é aferida com base no instrumento de regulamentação coletiva de trabalho aplicável. A remuneração deverá contemplar uma componente fixa que visa, no quadro das respetivas competências e responsabilidades, remunerar adequadamente o esforço e trabalho desenvolvido ao longo de cada exercício do respetivo mandato, aplicável aos membros executivos e não executivos do Conselho de Administração, e uma componente variável a ser atribuída aos membros executivos com o objetivo de os recompensar pelo desempenho da Sociedade.	-	-
2-20	Processo para determinação da remuneração	A determinação da remuneração dos membros do Conselho de Administração é da competência da Comissão de Vencimentos, nomeada pela Assembleia Geral de acionistas. A definição e aplicação dos critérios subjacentes à fixação das remunerações dos Administradores, cometida à Comissão de Vencimentos, deve ser coerente e homogénea, levando, por um lado, em linha de conta o nível de remunerações praticado em empresas europeias congéneres e, por outro, o grau de objetivos estratégicos definidos pela Bondalti, a criação de valor para os acionistas e a conjuntura económica. A remuneração dos diretores e demais colaboradores da Bondalti é da competência da Comissão Executiva. Para as demais categorias, a remuneração é aferida com base no instrumento de regulamentação coletiva de trabalho aplicável.”	-	16
2-21	Proporção da remuneração total anual	**Químicos Industriais** — 2020: 4,94; 2021: 4,93; 2022: 4,67 Proporção da remuneração total anual Nota: os valores apresentados excluem os Orgãos Sociais Considerou-se para o calculo deste indicador, os valores contratualizados de renumerações fixas para o total de colaboradores ativos a 31/12/2022 e remunerações variáveis efetivadas em 2022. Proporção da renumeração total anual = Renumeração total anual do indíviduo mais bem pago / Remuneração anual média total dos colaboradores	-	-
2-22	Declaração sobre a estratégia de desenvolvimento sustentável	Pág. 3-4	-	-

INDICADORES GERAIS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
2-23	Compromissos de políticas	Pág. 40-41, 69-71, 85-86 Código de Ética (www.bondalti.com); Código de Conduta para Fornecedores (www.bondalti.com) A Bondalti tem uma abordagem ativa na gestão dos riscos financeiros, operacionais, patrimoniais, ambientais e de higiene e segurança, baseada no princípio da precaução. Através deste princípio, a empresa procura minimizar os potenciais efeitos adversos associados a estes riscos.	Princípio 10	16
2-24	Implementação dos Compromissos assumidos	Pág. 40-41, 69-71, 85-86 Índice GRI	-	-
2-25	Processos para remediar impactos negativos	Pág. 25, 31-32, 36-37, 70, 72, 74	-	-
2-26	Mecanismos de aconselhamento e preocupações crescentes	Pág. 25-26, 38-39 Código de Ética (www.bondalti.com); Código de Conduta para Fornecedores (www.bondalti.com)	Princípio 10	16
2-27	Compliance com leis e regulamentos	Em 2022 não se verificaram não conformidades deste âmbito na Bondalti. Apenas se consideram as multas ou advertências quando os processos estão finalizados ou transitados em julgado. Apenas se consideram multas significativas aquelas com valor acima de 10 000 €.	-	-
2-28	Principais adesões a organizações setoriais	www.bondalti.com	-	-
ENVOLVIMENTO COM *STAKEHOLDERS*				
2-29	Lista de grupos de stakeholders da organização	Pág. 32	-	16
2-30	Acordos de contratação coletiva	Pág. 5 Todos os colaboradores do Grupo Bondalti Chemicals e 97% do Grupo AEMA estão abrangidos por Contratos Coletivos de Trabalho ou Convénios. Exclui-se da contagem do número de colaboradores a Administração.	-	-
TÓPICOS MATERIAIS				
3-1	Processo para determinar aspetos materiais	Pág. 29-30	-	-
3-2	Lista de aspetos materiais	Pág. 29	-	-
3-3	Gestão dos aspetos materiais	Pág. 29-30 Ética/ Transparência/ Anticorrupção Saúde e segurança no trabalho Desenvolvimento e formação de colaboradores Desempenho económico Satisfação do cliente Emissões Governo da Sociedade Inovação no processo Gestão de energia	-	-

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
INDICADORES DE DESEMPENHO ECONÓMICO				
201-1	Valor económico direto, gerado e distribuído	(M€) 2020 2021 2022 Δ **Valor Económico Gerado** Receitas 252 453 610 172 **Valor Económico Distribuído** Custos operacionais -191 -365 -468 -127 Salários e benefícios -22 -28 -36 -7 Pagamentos a fornecedores de capital -4 -16 -14 -3 Pagamentos ao Estado -0,28 -0,50 -0,54 0 Investimentos na Comunidade -0,38 -1,60 -2,29 -1 **Valor Económico Acumulado** **34** **42** **89** **34** Para o cálculo da variação, foi determinada a diferença entre 2022 pela média do triénio.	-	8, 9
201-2	Implicações financeiras, riscos e oportunidades devido às alterações climáticas	Em 2022 a Bondalti consumiu 25 476 Licenças CELE e foram-lhe atribuídas 4 043 034 ao preço de mercado.	Princípio 7	13
201-3	Planos de benefícios definidos pela organização	Apenas os colaboradores do Grupo Bondalti, Químicos Industriais, cuja admissão na empresa tenha sido anterior a 31/12/1977 usufruem de pensão reforma. Nos Químicos Industriais são diversos os benefícios disponibilizados aos seus colaboradores, tais como, Seguro de Saúde, Seguro de Vida, Medicina Curativa, consultas de Nutrição e Psicologia, subsídios para ginásio, colónia de férias, despesas escolares, e transporte, entre outros, que corresponderam em 2022 a 1 021 957 € de despesas. Conforme a empresa da área de negócios do Tratamento de Águas, os colaboradores podem usufruir de Seguro de Saúde, tendo em 2022 totalizado 154 008 € em benefícios para colaboradores	-	-
201-4	Apoios financeiros recebidos pelo governo	Em 2022 a Bondalti recebeu 1 062 897 € em subsídios pelo Estado.	-	-
202-1	Rácio do salário base de entrada comparativamente ao salário mínimo permitido a nível local, nas localizações de atividade mais significativa	No Universo Bondalti, todos os colaboradores do Grupo Bondalti Chemicals e 97% do Grupo AEMA estão abrangidos por Contratos Coletivos de Trabalho (CCT) ou Convénios. No CCT, o salário mínimo garantido, para Portugal, é de 709€/mês, face ao salário mínimo nacional no período de reporte, 705€/mês. (*fonte:* Boletim do Trabalho e Emprego, n.º 48, 29/12/2022) Em Espanha, o salário mínimo garantido pelo CCT é de 1180,12€/mês, face ao salário mínimo nacional no período de reporte, 1 000€/mês. (*fonte:* Boletim Oficial do Estado, n.º 171, 19/07/2021) Exclui-se da contagem do número de colaboradores a Administração. **Rácio** **2022** Portugal 1,01 Espanha 1,18	-	8

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
202-2	Percentagem da gestão de topo recrutada na comunidade local em unidades operacionais importantes	Pág. 22-25 Apesar da Bondalti ter a sua atividade localizada, em maior escala, na Península Ibérica, toda a sua Administração Executiva é de nacionalidade portuguesa. Assim, entende-se "comunidade local" como o País de empresa holding, neste caso, Portugal.	Princípio 6	8
203-1	Investimentos em infraestruturas e serviços assegurados	Pág. 80-82 No âmbito da RSC, foram investidos 2 291 mil euros na comunidade, dos quais 1 000 mil euros na Universidade Católica Portuguesa como apoio à construção de um novo edíficio para instalação da Católica Lisbon School of Business and Economics e um edifício administrativo, e 500 mil euros para as Jornadas Mundiais da Juventude.	-	7, 8, 9, 11
203-2	Impactos económicos indiretos significativos	Pág. 50-57, 77, 80-82	-	9, 15
204-1	Proporção de gastos com fornecedores locais		-	12

Químicos Industriais	2020	2021	2022
Operações em Portugal			
Fornecedores locais	599	706	756
Compras com fornecedores locais	95 374 785 €	133 310 967 €	149 021 610 €
% Fornecedores locais	85%	86%	84%
% Compras com fornecedores locais	38%	40%	34%
Operações em Espanha			
Fornecedores locais	294	315	344
Compras com fornecedores locais	29 572 857 €	24 944 651 €	33 015 313 €
% Fornecedores locais	92%	92%	94%
% Compras com fornecedores locais	91%	95%	64%

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
204-1	Proporção de gastos com fornecedores locais		-	12

Tratamentos de Águas	2021	2022
Operações em Portugal		
Fornecedores locais	459	501
Compras com fornecedores locais	5 251 710 €	4 571 654 €
% Fornecedores locais	90%	91%
% Compras com fornecedores locais	70%	48%
Operações em Espanha		
Fornecedores locais	917	830
Compras com fornecedores locais	9 667 704 €	14 364 689 €
% Fornecedores locais	97%	97%
% Compras com fornecedores locais	96%	90%
Operações em Angola		
Fornecedores locais	92	101
Compras com fornecedores locais	534 564 €	677 106 €
% Fornecedores locais	99%	100%
% Compras com fornecedores locais	99%	100%

Pág. 33-37
As principais operações da Bondalti localizam-se em Portugal, Espanha e Angola, considerando-se como fornecedores locais aqueles que estão localizados nestas geografias.

205-1	Operações avaliadas quanto a riscos relacionados à corrupção	Na sequência da aprovação da Estratégia Nacional Anticorrupção 2020 - 2024, a Bondalti continua a trabalhar na melhoria do controlo interno dos Riscos de Corrupção e frações conexas, dando cumprimento ao que está estabelecido no Decreto-Lei 109-E/2021, 9 de Dezembro 2021.	Princípio 10	16
205-2	Comunicação e capacitação em políticas e procedimentos de combate à corrupção		Princípio 10	4, 16

Colaboradores que receberam formação anti-corrupção	2022
Coordenador	4
Diretor Adjunto	2
Quadro Técnico	37
Supervisor	1
Técnico Funcional	5
Técnico Operacional	21
Total	**70**

Em 2022, foi dada formação aos colaboradores da Bondalti Chemicals, focado no Código de Ética.

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
205-3	Casos confirmados de corrupção e medidas tomadas	A Bondalti dispõe de um "Código de Ética" onde inclui o "Regulamento do Provedor de Ética". Estes documentos estão disponíveis na intranet e no website da Bondalti. É disponibilizada a todos os colaboradores, em formato e-learning, na plataforma 4Learn, a formação "Código de Ética" tendo a sua frequência um carácter obrigatório. Esta formação é também de carater obrigatório para todos os novos colaboradores e é realizada na etapa de admissão e acolhimento. O Código de Ética da Bondalti demonstra o compromisso da empresa em atuar em todas as circunstâncias com ética e integridade, respeitando sempre os direitos das suas partes interessadas. Por forma a garantir o pronto cumprimento do Código de Ética, a Bondalti, representada pelo seu Provedor de Ética, investiga diligentemente todas as denúncias de casos de conduta imprópria, tais como violações da lei, de regulamentos ou de políticas e procedimentos da empresa. As investigações são conduzidas de forma respeitosa, confidencial e justa, segundo o procedimento de ação do Provedor de Ética, descrito no respetivo Regulamento. Sempre que entender necessário ao bom cumprimento das suas funções e prossecução dos seus objetivos, o Provedor de Ética atuará em articulação com os órgãos sociais, comissões e estruturas da BONDALTI, designadamente com a Comissão Executiva da Sociedade, bem como com as suas Direções na medida das competências nestas delegadas. Todos os Colaboradores, Acionistas, Clientes, Fornecedores e prestadores de serviços podem solicitar esclarecimentos ao Provedor de Ética da Bondalti através do email (etica@bondalti.com) ou através dos canais de denúncia disponibilizados para o efeito (formulário intranet). Em 2023 o "Código de Ética" da Bondalti irá sofrer uma atualização pois pretende-se que passa a incluirtambém as alterações necessárias ao cumprimentos das obrigações previstas no Regime Geral da Prevenção da Corrupção (RGPC) e no regime de Proteção de Denunciantes de Violações do Direito da União Europeia (LPD). Pretende-se ainda alargar o âmbito do "Código de Ética" a todas as empresas do grupo Bondalti em Portugal e Espanha. A Bondalti dispõe ainda de um "Código de Conduta de Fornecedores".	Princípio 10	16
206-1	Número total de ações judiciais movidas por concorrência desleal, práticas de antitrust e monopólio e seus resultados	Em 2022, não se registaram quaisquer ações judiciais nem condenações relacionadas com este indicador.	Princípio 10	16
207-2	Governo, controlo e gestão de risco fiscal	A Direção Financeira da Bondalti é o órgão interno responsável pela identificação e gestão de riscos financeiros de todas as empresas do grupo. A Direção Financeira realiza a vigilância da exposição ao risco financeiro de forma contínua, realizando uma análise específica sempre que se verifique alguma das seguintes situações: alteração/revisão legislativa e/ou regulamentar, alteração significativa das atividades, processos ou carteira de clientes, fusão/aquisição de novas unidades de negócio, outras alterações advindas de contexto específico geográfico ou geo político. Para estas análises específicas, a Bondalti recorre a consultoria especializada, em Portugal e Espanha, para apoio na identificação e gestão de riscos financeiros, nomeadamente no âmbito fiscal e transacional nas diferentes áreas de negócio. Este apoio materializa-se em reuniões regulares de acompanhamento da atividade da Bondalti e também da evolução legislativa, e em reuniões pontuais quando se justifica o apoio em assuntos específicos.	-	-

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
INDICADORES DE DESEMPENHO AMBIENTAL				
301-1	Materiais utilizados, por peso	**Consumos de matérias-primas nos Químicos Industriais** (t) Nos Químicos Industriais são consumidas diversas matérias-primas, entre as quais: Benzeno, Hidrogénio, Amoníaco, Sal, Ácido Sulfúrico, Salmoura, Bissulfito de Sódio e Celulose. Na área de negócios do Tratamento de Águas, este indicador não é aplicável devido à tipologia de produtos e serviços prestados.	Princípio 7, 8	12
301-2	Materiais reciclados utilizados	Não aplicável devido à tipologia de materiais que são consumidos. Na Bondalti apenas são utilizados materiais de origem virgem de forma a evitar não conformidades de produto, garantindo desta forma a qualidade do produto e a segurança na entrega.	Princípio 7, 8	12, 13
302-1	Consumo de energia dentro da organização		Princípio 7, 8	7, 8, 12, 13

Químicos Industriais (GJ)	2020	2021	2022
Energia comprada			
Gasóleo	686	831	5 401
Gás natural	422 601	422 434	403 005
Energia elétrica	1 387 677	1 573 812	1 610 861
Energia produzida			
Consumida	598 132	654 015	610 810
Vendida	5 267	5 161	4 028
Total de energia consumida	**2 409 096**	**2 651 092**	**2 630 077**

Tratamento de Águas (GJ)	2021	2022
Energia comprada		
Combustível de fonte não renovável	7 935	8 470
Combustível de fonte renovável	0	0
Energia elétrica	1 002	1 008
Energia Elétrica Renovável	0	0
Total de energia consumida	**8 938**	**9 478**

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
302-1	Consumo de energia dentro da organização	Pág. 69 A Bondalti Chemicals produz energia sob a forma de vapor através do aproveitamento das reações exotérmicas dos seus processos químicos produtivos, sendo que parte da energia produzida é consumida internamente e outra parte é vendida. O Grupo AEMA produz energia renovável de fonte solar, que é vendida na totalidade. No Grupo Enkrott apenas foram considerados os consumos da Enkrott - Gestão de Tratamento de Águas, S.A. Gasolina (GJ) = (Litros de Gasolina x PCI (1) x Densidade) / 10^3 Gasóleo (GJ) = (Litros de Gasóleo x PCI (1) x Densidade) / 10^3 Gás natural (GJ) = m^3N x PCI (1) / 1 000 Energia elétrica (GJ) = KWh x 3,6 x 10^{-3} (1) PCI (Poder Calorífico Inferior) - Portugal: Inventário Nacional APA | Espanha: Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico	Princípio 7, 8	7, 8, 12, 13
302-2	Consumo de energia fora da organização	Índice GRI - Indicador 305-3	Princípio 8	7, 12, 13
302-3	Intensidade energética	**Químicos Industriais:** Para o cálculo da Intensidade Energética são considerados como material a energia elétrica, gás natural e vapor comprados. Intensidade Energética = Energia Comprada (GJ) / Total de Produção (t) Na Bondalti Chemicals verificou um valor de Intensidade Energética de 1,084 GJ/t, e na Bondalti Cantábria um valor de 1,298 GJ/t. **Tratamento de Águas:** Para o cálculo da Intensidade Energética são considerados o consumo de gasóleo dos veículos e a energia elétrica comprada. Intensidade Energética = Energia Comprada (GJ) / Total de Colaboradores (N.º) Na Enkrott - Gestão de Tratamento de Águas, S.A. verificou-se um valor de Intensidade Energética de 49 GJ/pessoa, e na AEMA um valor de 30 GJ/pessoa.	Princípio 8	7, 12, 13
302-4	Redução do consumo de energia	Em 2022, nos Químicos Industriais, verificou-se uma redução de 1 082 GJ de gás natural associada a alterações na unidade de PAD, que resultaram da otimização da substituição da iluminação na oficina da Manutenção de fluorescente por leds; Incineração de Parte do Efluente Pesado da Fábrica de Anilina, conseguido por evaporação do produto obtido após centrifugação; Implementação de uma bomba de anel no MNB, com o intuito de substituir o ejetor de vácuo existente, de forma a reduzir o consumo de vapor 24 bar e do projeto autoconsumo 2 MW (solar) 1 MW na PCA e 1 MW na PAD.	Princípio 8 e 9	7, 12, 13
302-5	Reduções nas necessidades energéticas dos produtos e serviços	Não aplicável devido à tipologia de produtos e serviços que a Bondalti comercializa. A energia é matéria-prima num dos principais produtos comercializados pela Bondalti.	Princípio 8 e 9	7, 12, 13
303-1	Interações com a água como recurso partilhado	A Bondalti Chemicals realiza a captação da água que utiliza nas suas operações no Rio Antuã, em furos e em poços, de acordo com as Licenças de utilização estipuladas pela entidade competente. O consumo efetuado em cada captação é controlado através de caudalímetros/contadores, sendo a informação mensalmente preenchida na plataforma SILIAMB da APA e anualmente reportada no Portal ARH. A água captada é consumida na atividade industrial depois de ser tratada na Estação de Tratamento de Águas, onde passa por um processo de filtração, seguido de um tratamento de floculação/decantação, com remoção de lamas resultantes da clarificação da água. Para alguns usos é necessária água desmineralizada, que é produzida numa instalação de desmineralização em colunas de permuta iónica. Os efluentes industriais resultantes da atividade industrial são descarregados num coletor multimunicipal gerido pela AdRA. Os efluentes pluviais são descarregados diretamente no meio hídrico. Durante 2022 Bondalti Cantabria instalou a rede de abastecemente municipal para abastecer os balnearios, e chuveiros de emergencia. A Bondalti Cantábria capta a água que utiliza nos seus processos produtivos à Solvay, principalmente água clarificada e desmineralizada. A monitorização da água consumida (clarificada e a desmineralizada) é realizada mensalmente por meio de um caudalímetro. A monitorização dos efluentes é também realizada mensalmente e através de um caudalímetro. O efluente (salmoura) é tratado por um processo de decloração física e química antes de ser enviado para a Solvay, que posteriormente envia para tratamento final.	-	6

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
303-2	Gestão dos impactos das descargas de água	**Bondalti Chemicals** **PAD** pH: 5,5 - 9,5 com monitorização contínua TOC: ≤ 400 mg/L com monitorização contínua Sólidos Suspensos Totais (SST): ≤ 1 000 mg/L análise semanal em laboratório externo Nitratos: ≤ 1 000 mg/L análise semanal em laboratório externo Sulfatos: ≤ 2 000 mg/L análise semanal em laboratório externo Níquel total: ≤ 2 mg/L análise trimestral em laboratório externo Nitritos: ≤ 30 mg/L análise trimestral em laboratório externo Nota: parâmetros e valores limite de emissão (VLE) definidos na Licença de autorização para a rejeição de águas residuais industriais da AdRA de 24 de novembro de 2015. Monitorização de caudal em contínuo no ponto de descarga ED1 de acordo com a Licença Ambiental 52/1.0/2017 de 14 de julho de 2017. **PCA** pH: 5,5 - 9,5 com monitorização contínua Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO5): ≤ 500 mg/L análise quinzenal em laboratório externo Carência Química de Oxigénio (CQO): ≤ 1 000 mg/L análise semanal em laboratório externo Sólidos Suspensos Totais (SST): ≤ 1 000 mg/L análise semanal em laboratório externo Sulfatos: ≤ 2 000 mg/L análise semanal em laboratório externo Cloretos: Sem VLE. Análise mensal em laboratório externo Cloratos: Sem VLE. Análise mensal em laboratório externo Nota: parâmetros e VLE definidos na Licença de autorização para a rejeição de águas residuais industriais da AdRA de 24 de novembro de 2015. Monitorização de caudal em contínuo no ponto de descarga ED2. Nota: parâmetros definidos na Licença Ambiental 52/1.0/2017 de 14 de julho de 2017. Cloro Livre: ≤ 0,2 mg/L de acordo com o documento BREF-CAK - Conclusões MTD de 9 de dezembro de 2013. **Bondalti Cantábria** Os requisitos para a descarga da AAI são: 0,2 mg/L Cl_2 em amostras pontuais uma vez por mês. A Bondalti Cantábria compromete-se em garantir as características das águas residuais que envia para a Solvay: Fluxo médio: 58 m3/h Fluxo máximo anual: 485 000 m^3/h/a Fluxo máximo da imagem: 100 m^3/h Cumprir os limites da licença IPPC do vendedor, exceto para o pH na descarga de efluentes para a ETAR que será maior que 4 e menor que 10. Instalação de uma unidade de pré-tratamento dos efluentes nas suas instalações, com saída para a ETAR, sendo este ponto definido para a medição e controlo de qualidade e quantidade.	-	6, 14

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
303-3	Água captada		Princípio 6 e 7	6

Bondalti Chemicals (ML)	2020	2021	2022
Água captada			
Rio	2 551	2 737	2 603
Furos	44	29	52
Poços	11	0	0
Total de energia consumida	**2 606**	**2 766**	**2 655**
Água da Rede Pública	**11**	**15**	**19**

Na Bondalti Cantábria foram captados 249 ML de água através da Solvay.
No Grupo Enkrott foram captados 0,48 ML de água. No Grupo AEMA não existe captação de água.
Apesar de não se realizarem análises à água captada, considera-se como fresca.
Água fresca ≤ 1000 mg/L Sólidos Totais Dissolvidos
Água não fresca > 1000 mg/L Sólidos Totais Dissolvidos

303-4	Descargas de água		Princípio 8	6

Químicos Industriais (ML)	2020	2021	2022
Água descarregada	937	1 026	1 080

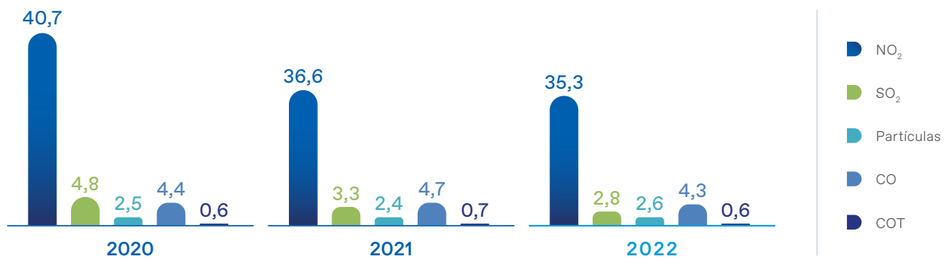
Nas empresas Bondalti Water, toda a água captada foi descarregada.
Informação definida no indicador 303-2.
A totalidade da água descarregada pela Bondalti considera-se fresca.
Água fresca ≤ 1000 mg/L Sólidos Totais Dissolvidos
Água não fresca > 1000 mg/L Sólidos Totais Dissolvidos

303-5	Consumo de água		Princípio 8	6, 12

Químicos Industriais (ML)	2020	2021	2022
Água			
Consumida	1 984	2 086	1 988
Vendida	888	918	917
Intensidade Hídrica (ML/t)	**2,23**	**2,27**	**2,17**

Pág. 72
Para o cálculo da Intensidade Hídrica apenas é considerada como material a água consumida na atividade industrial.
Intensidade Hídrica = Total de Água Consumida (ML) / Total de Produção (t)

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
304-1	Localização em áreas protegidas ou adjacentes, e áreas de elevado índice de biodiversidade fora das áreas protegidas	A Bondalti prevê iniciar brevemente um estudo mais aprofundado sobre todo o capital natural impactado nas suas operações diretas e indiretas, bem como as dependências e interdependências relacionadas com o seu modelo de negócio que possam ter impacto positivo ou negativo na natureza. Prevemos ainda estudar a viabilidade de modelos de exploração de eco serviços que possam servir não só as necessidades internas mas também os nossos stakeholders, nomeadamente as comunidades locais.	Princípio 8	6, 14, 15
304-2	Descrição de impactos significativos de atividades, produtos e serviços sobre a biodiversidade em áreas protegidas e áreas de alto índice de biodiversidade situadas fora de áreas protegidas	Pág. 77	Princípio 8	6, 14, 15
304-3	Habitats protegidos ou restaurados	A Bondalti prevê iniciar brevemente um estudo mais aprofundado sobre todo o capital natural impactado nas suas operações diretas e indiretas, bem como as dependências e interdependências relacionadas com o seu modelo de negócio que possam ter impacto positivo ou negativo na natureza. Prevemos ainda estudar a viabilidade de modelos de exploração de eco serviços que possam servir não só as necessidades internas mas também os nossos stakeholders, nomeadamente as comunidades locais.	Princípio 8	6, 14, 15
304-4	Espécies da lista vermelha da IUCN e de listas nacionais de conservação, com habitats em áreas afetadas pelas operações	A Bondalti prevê iniciar brevemente um estudo mais aprofundado sobre todo o capital natural impactado nas suas operações diretas e indiretas, bem como as dependências e interdependências relacionadas com o seu modelo de negócio que possam ter impacto positivo ou negativo na natureza. Prevemos ainda estudar a viabilidade de modelos de exploração de eco serviços que possam servir não só as necessidades internas mas também os nossos stakeholders, nomeadamente as comunidades locais.	Princípio 8	6, 14, 15
305-1	Emissões diretas de Gases com Efeito de Estufa (Âmbito 1)	Pág. 70-71 Não se verificam emissões biogénicas na Bondalti. A Bondalti Chemicals tem emissões de CO_2 e N_2O, geridas por controlo operacional. • CO_2 do consumo de gás natural e gasóleo - metodologia baseada em cálculo • CO_2 do incinerador - metodologia baseada em medição • N_2O da produção de ácido nítrico - metodologia baseada em medição Na Bondalti Cantábria verificou-se um total de 3,19 t CO_2 eq. A Enkrott - Gestão de Tratamento de Águas, S.A. registou um total de 283 t CO_2 eq., e o Grupo AEMA um total de 340 t CO_2 eq. Fatores de Emissão - Portugal: Inventário Nacional APA e Regulamento da Comissão Europeia R601/2012 | Espanha: Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico.	Princípio 7 e 8	3, 12, 13, 14, 15
305-2	Emissões indiretas de Gases com Efeito de Estufa (Âmbito 2)	Pág. 70 -71 A Bondalti tem emissões indiretas de CO_2, geridas por controlo operacional. Para o cálculo destas emissões é considerada como material a energia elétrica comprada. A Bondalti Chemicals registou um total de 51 536 t CO_2 eq e a Bondalti Cantábrica um total de 28 034 t CO_2 eq. O fator de emissão é disponibilizado pelo fornecedor de energia. Para o Grupo AEMA foi considerado o fator de emissão respetivo ao mix das comercializadoras em Espanha. A Enkrott - Gestão de Tratamento de Águas, S.A. registou um total de 41 t CO2 eq e a AEMA um total de 33 t CO2 eq.	Princípio 7 e 8	3, 12, 13, 14, 15

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
305-3	Outras emissões indiretas de Gases com Efeito de Estufa (Âmbito 3)	Pág. 70-71 A Bondalti monitorizou pela primeira vez as suas emissões de âmbito 3. Para este relato, foram consideradas as seguintes categorias: • Categoria 1: Bens e Serviços • Categoria 3: Combustíveis e Energia • Categoria 6: Deslocações em Serviço • Categoria 10: Processamento de Produtos Vendidos	Princípio 7 e 8	3, 12, 13, 14, 15
305-4	Intensidade carbónica	Para o cálculo da Intensidade Carbónica apenas são consideradas como materiais as emissões diretas e indiretas de GEE, analisadas nos indicadores 305-1 e 305-2. **Químicos Industriais:** Intensidade Carbónica = Total de Emissões Diretas e Indiretas de GEE (t CO_2 eq.) / Total de Produção (t) Na Bondalti Chemicals verificou-se um valor de Intensidade Carbónica de 0,057 CO_2 eq./t e na Bondalti Cantábria um valor de 0,069 CO_2 eq./t. **Tratamento de Águas:** Intensidade Carbónica = Total de Emissões Diretas e Indiretas de GEE (t CO_2 eq.) / Total de Colaboradores (N.º) Na Enkrott - Gestão de Tratamento de Águas, S.A. verificou-se um valor de Intensidade Carbónica de 3,55 CO_2 eq./pessoa, e na AEMA um valor de 2,28 CO_2 eq./pessoa.	Princípio 8	13, 14, 15
305-5	Redução de emissões de Gases com Efeito de Estufa	Em 2022, a Bondalti Chemicals economizou 1 061 GJ de gás natural devido à implementação de medidas de eficiência energética, como analisado no indicador 302-4. Pela imputação do fator de emissão, calcula-se uma redução global das emissões de CO_2 em 61 t CO_2 eq.	Princípio 8 e 9	11, 13, 14, 15
305-6	Emissão de substâncias destruidoras da camada de ozono	Não aplicável devido à tipologia das emissões atmosféricas causadas pela Bondalti.	Princípio 7 e 8	3, 12, 13
305-7	NO_X, SO_X e outras emissões atmosféricas significativas	**Outras Emissões Atmosféricas nos Químicos Industriais** (t)  A Bondalti Chemicals monitoriza outras emissões atmosféricas por diferentes metodologias, de acordo com a sua fonte de emissão: • Incinerador - monitorização contínua; com a exceção para os Metais Pesados - monitorização pontual • Caldeiras - medição do consumo de gás natural e imputação dos fatores de emissão utilizados são os definidos pela APA • Restantes Fontes - monitorização pontual que depende do parâmetro definido pela APA Na Bondalti Cantábria, Grupo Enkrott e Grupo AEMA não se verificam outras emissões atmosféricas. Na Bondalti não se verificam emissões POP (Persistent Organic Pollutants) e não se realizam análises específicas às emissões HAP (Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos).	Princípio 7 e 8	3, 12, 13, 14, 15

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
306-1	Geração de resíduos e impactos significativos relacionados a resíduos	**Bondalti Chemicals** **Resíduos Perigosos:** São gerados principalmente pela produção de anilina e nitrobenzeno e são na sua maioria incinerados; pela produção de carvão ativado resultante da atividade do ácido sulfanílico; e pela filtração da salmoura do processo; embora também existam outros resíduos perigosos que são gerados em menor quantidade, como resultado da manutenção e limpeza de equipamentos, como óleos, recipientes contaminados, absorventes, etc... **Resíduos Não Perigosos:** Os resíduos não perigosos são gerados principalmente a partir das atividades de manutenção (sucata, plástico, etc.) e receção de materiais (caixas de papelão, paletes de madeira, etc.). **Bondalti Cantábria** **Resíduos perigosos:** Estes são principalmente gerados pela filtração da salmoura do processo que gera celulose com cloretos, resinas, carvão ativado como resíduo perigoso, embora existam também outros resíduos perigosos gerados em menor quantidade como resultado da manutenção e limpeza do equipamento, tais como óleos, embalagens contaminadas, absorventes, etc... **Resíduos não perigosos:** Os resíduos não perigosos são produzidos principalmente a partir da manutenção (sucata, plástico, etc...) e da receção de material (caixas de cartão, paletes de madeira, etc.). **Grupo Enkrott** O resíduos produzidos na Enkrott podem resultar, fundamentalmente, de: **i)** Embalagens de químicos, contaminadas, que podem ou não ser reutilizadas; **ii)** Produtos químicos não conformes, ou por contaminação ou por terem ultrapassado o prazo de validade; **iii)** Sobras de plásticos resultantes dos processos de fabricação e da produção de não conformes, totalmente recicláveis; **iv)** Cargas de filtros, nomeadamente de resinas que não possam ser regeneradas ou de carvão; **v)** RSUs resultantes da atividade normal da empresa. A Enkrott está a iniciar a quantificação das tipologias de resíduos, de forma a compreender a realidade atual e a poder definir e melhorar as suas práticas num futuro breve. **Grupo AEMA** Dentro do processo de produção e gestão (EY M) de ambas as empresas AEMA e Aguas Rioja, os resíduos gerados nas instalações são geridos pelo cliente de forma adequada com gestores de resíduos autorizados, coincidentemente nas empresas em que temos contratos integrados, nos quais gerimos a partir das nossas instalações. Os Laboratorios Alfaro produzem resíduos a partir da sua análise e são geridos adequadamente. Nenhum dos resíduos é considerado potencialmente perigoso, pelo que a sua vida útil não é considerada relevante. Por exemplo: plásticos contaminados, aerossóis, reagentes químicos, misturas de lamas, etc.	Princípio 8	3, 6, 11, 12, 13, 14, 15

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
306-2	Gestão de impactos significativos relacionados a resíduos	**Bondalti Chemicals** Os resíduos são encaminhados para operador licenciado, com o qual a empresa assinou um contrato de gestão de resíduos. A classificação dos resíduos é feita de acordo com a legislação em vigor, a cada resíduo é atribuído um Código LER, sendo a operação destino acordada entre a Bondalti e o operador de resíduos. Internamente, nas instalações da Bondalti Chemicals, apenas são tratados os resíduos perigosos cuja operação de destino é a incineração (sem recuperação energética). Uma parte do produto do ácido sulfanílico que não está conforme é reincorporado no processo, novamente.O processo de monitorização dos resíduos gerados inclui atividades como a introdução dos dados na Plataforma SILIAMB (online), a manutenção de uma base de dados global interna, a pesagem de cada uma das cargas de resíduos nas instalações da Bondalti e no Operador de resíduos, e a validação anual dos dados internos comparativamente aos dados dos Operadores. **Bondalti Cantábria** Os resíduos são encaminhados para um agente que faz a negociação com o gestor responsável pela gestão dos resíduos. A classificação dos resíduos é feita de acordo com a legislação em vigor. **Grupo Enkrott** Os resíduos são encaminhados para um operador licenciado para a gestão de resíduos. A classificação dos resíduos é feita de acordo com a legislação em vigor. A cada resíduo é atribuído um código Ler sendo a operação destino feita pelo operador de resíduos. o processo de monotorização dos resíduos gerados é efetuado na plataforma do Siliamb, a pesagem dos resíduos é efetuada nas instalações do operador de resíduos. **Grupo AEMA** Os resíduos são enviados para um operador autorizado, com o qual a empresa assinou um contrato de gestão de resíduos. A classificação dos resíduos é efetuada em conformidade com a legislação em vigor, a cada resíduo é atribuído um código LER, e a operação de destino é acordada entre o Grupo AEMA e o gestor de resíduos. O processo de monitorização dos resíduos gerados inclui atividades como a introdução de dados no sistema de gestão de acordo com o gestor de resíduos, a manutenção de uma base de dados interna global, a pesagem de cada uma das cargas de resíduos nas instalações da AEMA e no gestor de resíduos, e a validação anual dos dados internos em relação aos dados do Operador.	Princípio 8	3, 6, 11, 12, 13, 14, 15
306-3	Resíduos gerados		Princípio 8	3, 6, 11, 12, 13, 14, 15

Químicos Industriais (t)	2020	2021	2022	Δ (abs)	Δ (%)
Resíduos perigosos	**18 557**	**18 343**	**16 592**	**-1 239**	**-7%**
Reciclados	337	176	365	72	25%
Outro tipo de recuperação	0	3	87	57	188%
Incinerados	17 772	17 520	15 222	-1 616	-10%
Aterro	353	292	831	339	69%
Outro tipo de deposição	95	352	87	-91	-51%
Resíduos não perigosos	**277**	**292**	**470**	**124**	**36%**
Reciclados	234	212	425	135	46%
Outro tipo de recuperação	0	57	45	11	33%
Incinerados	0	0	0	0	0%
Aterro	25	23	0	-16	-98%
Outro tipo de deposição	18	0	0	-6	-100%
Total de resíduos produzidos	**18 834**	**18 635**	**17 062**	**-1 115**	**-6%**

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
306-3	Resíduos gerados		Princípio 8	3, 6, 11, 12, 13, 14, 15

Tratamento de Águas (t)	2021	2022	Δ (abs)	Δ (%)
Resíduos perigosos	**15,5**	**11,9**	**-1,8**	**-13%**
Reciclados	14,4	9,5	-2,5	-13%
Outro tipo de recuperação	0,2	1,1	0,5	75%
Incinerados	0,0	0,0	0,0	0%
Aterro	1,0	1,2	0,1	13%
Outro tipo de deposição	0,0	0,0	0,0	0%
Resíduos não perigosos	**36,6**	**31,2**	**-2,7**	**-8%**
Reciclados	6,8	8,9	1,0	13%
Outro tipo de recuperação	6,6	4,0	-1,3	-25%
Incinerados	9,7	4,5	-2,6	-36%
Aterro	13,5	13,9	0,2	-1%
Outro tipo de deposição	0,0	0,0	0,0	0%
Total de resíduos produzidos	**52,2**	**43,1**	**-4,5**	**-10%**

Pág. 74
Exclui-se do âmbito do Grupo Enkrott a Enkrott África - Gestão e Tratamento de Águas, Lda.
Para o cálculo da variação, foi determinada a diferença entre 2022 pela média do triénio.

306-4	Resíduos não destinados para deposição final	Índice GRI - Indicador 306-3	Princípio 8	3, 6, 11, 12, 13, 14, 15
306-5	Resíduos destinados para deposição final	Índice GRI - Indicador 306-3	Princípio 8	3, 6, 11, 12, 13, 14, 15
308-1	Novos fornecedores selecionados com base em critérios ambientais	A Bondalti, para o setor dos Químicos Industriais, está a desenvolver uma ferramenta interna para a seleção de novos fornecedores.	Princípio 8	8, 12, 13, 17
308-2	Impactos ambientais negativos na cadeia de fornecedores e medidas tomadas	A Bondalti, para o setor dos Químicos Industriais, está a desenvolver uma ferramenta para determinar os impactos ambientais negativos na cadeia de fornecedores.	Princípio 8	6, 8, 9, 11, 13, 15, 17

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS

INDICADORES DE DESEMPENHO SOCIAL

		Químicos Industriais	2020	2021	2022
		Global a 31/12			
		Entradas	20	30	40
		Saídas	24	21	25
		Colaboradores a 31/12	351	359	387
		Taxa de novas contratações	**5,7%**	**8,4%**	**10,3%**
		Taxa de Saída	**6,8%**	**5,8%**	**6,5%**
		Taxa de Rotatividade	**6,3%**	**7,1%**	**8,4%**
		Taxa de Rotatividade			
		Feminino	**1,3%**	**1,7%**	**3,2%**
		Masculino	5,0%	5,4%	5,2%
		Região Sul de Portugal	1,0%	1,3%	1,6%
		Região Norte de Portugal	5,3%	5,8%	6,6%
		Espanha	0,0%	0,0%	0,3%
		Género Feminino: < 30 anos	0,4%	1,1%	1,0%
		Género Masculino: < 30 anos	1,7%	0,6%	1,3%
		Género Feminino: 30 - 50 anos	0,6%	1,3%	1,4%
		Género Masculino: 30 - 50 anos	1,3%	2,4%	2,5%
		Género Feminino: > 50 anos	0,3%	0,0%	0,8%
		Género Masculino: > 50 anos	2,0%	1,8%	1,4%
401-1	Novas contratações e rotatividade de empregados	Fórmula de cálculo: [(Entradas ano x + Saídas anos x)/2] / Total de Funcionários ano x	Princípio 6	5, 8
401-2	Benefícios atribuídos apenas aos colaboradores a tempo inteiro	Índice GRI - Indicador 201-3	Princípio 6	8

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
401-3	Licença maternidade/paternidade		Princípio 6	5, 8

Químicos Industriais	2020	2021	2022
Taxa de rotorno ao trabalho			
Género Feminino	100%	100%	100%
Género Masculino	100%	100%	100%
Taxa de retenção			
Género Feminino	-	-	67%
Género Masculino	-	-	67%
Colaboradores que tiraram licença maternidade/paternidade	18	9	21
Género Feminino	4	2	2
Género Masculino	14	7	19
Colaboradores que retornaram ao trabalho após término licença maternidade/paternidade	14	23	18
Género Feminino	4	7	4
Género Masculino	10	16	14
Colaboradores com direito a tirar licença maternidade/paternidade	351	359	387
Género Feminino	73	77	86
Género Masculino	278	282	301

402-1	Prazo mínimo de notificação sobre mudanças operacionais	De acordo com o Código do Trabalho, o prazo mínimo definido para avisar um trabalhador sobre uma transferência de local de trabalho definitiva são 30 dias de antecedência. Este aviso deve ser sempre efetuada por escrito e devidamente fundamentado.	Princípio 4	8
403-1	Sistema de Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho	**Bondalti Chemicals** A Bondalti Chemicals tem implementado e certificado o seu Sistema de Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho (SGSST) pela Norma ISO 45001:2018, em Estarreja (PAD, PCA) e no Parque de Aveiro, abrangendo todos os seus colaboradores e atividades. **Bondalti Cantábria** A Bondalti Cantábria tem implementado e certificado o seu SGSST pela norma ISO 45001:2018, desde maio de 2021. **Grupo Enkrott** Nas empresas Enkrott, está em processo de implementação do seu SGSST pela norma ISSO 45001:2018, prevendo-se a sua certificação no primeiro semestre de 2023. **Grupo AEMA** As empresas AEMA e Aguas Rioja, têm um Sistema de Gestão Integrado nas normas • Norma Internacional UNE-EN ISO 9001 Requisitos para sistemas de gestão de qualidade; • Norma Internacional UNE-EN ISO 14001 Requisitos para os sistemas de gestão ambiental; • Norma Internacional UNE-EN ISO 45001 Requisitos para os sistemas de gestão de saúde e segurança. Laboratorios Alfaro SL é um laboratório de ensaios acreditado pela ENAC de acordo com a Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 (Acreditação nº: 524/LE1135) e aprovado pelo Ministério do Ambiente como Entidade Colaboradora da Administração Hidráulica (ECAH) (Exp nº: EC 072/ 1y2). Laboratorios Alfaro SL é também uma Entidade de Inspeção na Área do Ambiente no domínio das águas residuais, acreditada pela ENAC de acordo com a Norma UNE-EN ISO/IEC 17020 (Acreditação Nº: 177/EI321) e aprovada como Entidade Colaboradora da Administração Hidráulica (ECAH) (Exp. Nº: EC 072/ 1 e 2).	-	3, 8

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
403-2	Identificação de perigos, analise de riscos e identificação de incidentes	**Bondalti Capital e Chemicals** Na Bondalti Capital aquando de um acidente de trabalho o colaborador informa a área de Recursos Humanos para preencherem a ficha de participação de acidentes. Na Bondalti Chemicals as participações de acidente estão no âmbito do Sistema Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho. No programa SIAP é feito o registo do resultado das avaliações de risco aos postos de trabalho, após a sua distribuição por email aos colaboradores e sua chefia. No SIAP Events é feito o registo dos acidentes de trabalho. A área de Recursos Humanos colabora com a área de Segurança no preenchimento da ficha de participação de acidentes de trabalho e relatório da ocorrência. **Bondalti Cantábria** A Bondalti Cantábria possui um contrato com um Serviço de Prevenção Externo que, em colaboração com o Responsável de Segurança da Bondalti Cantábria, realiza a avaliação de risco aos postos de trabalho. Em caso de acidente existe um protocolo de ação estabelecido, no qual, dependendo da gravidade e horário, o atendimento é realizado pelo Serviço de Médico Mútuo ou através da assistência de emergência médica. O Responsável de Segurança é informado e conduz a investigação do acidente com a participação do Delegado de Prevenção e outras partes envolvidas. **Grupo Enkrott** Na Enkrott, os acidentes de trabalho dos quais resultassem lesões os RH são informados e dão seguimento à participação e devido acompanhamento junto da seguradora. Para além disso, os serviços de SSt são informados - externamente a empresa que presta serviços de SST e internamente a Técnica Superior de SST. Esta informação é realizada através um método de comunicação de ocorrências (acidentes, incidentes, quase-acidentes e situações perigosas) através da ferramenta google forms. Para as ocorrências que não sejam acidentes, os RH não são informados de tal visto que não existe a necessidade de participar à seguradora. Após a comunicação da ocorrência, é realizada a sua respetiva análise de causas e a identificação de ações corretivas ou preventivas, havendo um processo de aprendizagem contínuo. O conjunto de ocorrências será periodicamente analisado, em busca de padrões. No final do ano, é elaborado um relatório sumativa das ocorrências e estão são comunicadas aos trabalhadores. **Grupo AEMA** No Grupo AEMA existem fichas nas quais se detalham as competências necessárias para cada posto de trabalho, sendo a eficácia dos processos verificada através de indicadores que são avaliados de forma contínua. Existe um procedimento de comunicação interna no qual são detalhados os canais de comunicação através dos quais os trabalhadores podem comunicar os acidentes e incidentes detetados. Existem também procedimentos para a avaliação de riscos e investigação de acidentes. Todos os acidentes são alvo de investigação, sendo monitorizadas as conclusões num documento Excel para acompanhamento regular.	-	3, 8

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
403-3	Serviços de saúde no trabalho	**Bondalti Capital e Chemicals** Na Bondalti Capital estão assegurados os serviços de Medicina no Trabalho, de acordo com as imposições legais exigidas. Na Bondalti Chemicals, os médicos da Medicina no Trabalho (MT) participam nas reuniões da Comissão de Higiene e Segurança (CHS). No âmbito destas reuniões é realizado um plano de vistas conjuntas dos médicos de MT e dos Técnicos de Segurança aos postos de trabalho. As ações a desenvolver como ações corretivas destas visitas são registadas no SIAP Events. **Bondalti Cantábria** Na Bondalti Cantábria, a vigilância dos temas de saúde é realizada pelo Serviço de Prevenção Externo contratado que, com base na avaliação de riscos realizada em conjunto com o Responsável pela Segurança, planeia as atividades relativas a temas de saúde. Anualmente, todos os colaboradores são sujeitos a um exame médico, voluntário. **Grupo Enkrott** A todos os trabalhadores Enkrott foi realizada uma formação de SST, lecionada internamente pela Técnica Superior de SST. Para além das formações base de SST, os trabalhadores têm formações mais específicas conforme o tipo de atividade que exerçam, como por exemplo, segurança em trabalhos em altura, manobradores de empilhadores. Foram dinamizadas formações para as equipas de emergência, tais como, formação de primeiros socorros e combate a incêndios. **Grupo AEMA** No Grupo AEMA, a gestão da saúde e segurança no trabalho é efetuada através do Serviço de Prevenção Externa contratado. O Serviço de Prevenção Externa, entre outras funções, efetua a avaliação dos riscos dos postos de trabalho e o planeamento das atividades de prevenção. Do mesmo modo, realiza também a vigilância anual da saúde dos trabalhadores. O SPA está em constante contacto e coordenação com os responsáveis pela prevenção nas empresas do grupo.	-	3, 8
403-4	Participação, auscultação e comunicação de temas de saúde e segurança no trabalho a colaboradores	**Bondalti Chemicals** Na Bondalti Chemicals a auscultação aos colaboradores sobre temas de segurança e saúde realiza-se por intermédio dos seus representantes eleitos - Representantes dos Trabalhadores para a Segurança e Saúde no Trabalho. Estes fazem parte da CHS, que é um órgão consultivo da área de Segurança, e trazem para análise e discussão os temas e assuntos levantados pelos colaboradores. Estes representantes são também consultados via email, para se pronunciarem sobre alterações às Normas de Segurança e outra documentação do SGSST e Prevenção de Acidentes Graves. Existem também vitrines para divulgação de temas de segurança espalhadas pelos edifícios e outras áreas, com informação controlada pela área de Segurança. Na Bondalti Chemicals, 100% dos seus colaboradores estão abrangidos por comités formais de saúde e segurança. **Bondalti Cantábria** Na Bondalti Cantábria, a participação dos trabalhadores realiza-se através dos seus representantes, ou seja, os Delegados de Pessoal e o Delegado de Prevenção, por estes eleito. O Responsável da Fábrica, como representante da Empresa, e o Responsável pela Segurança, Ambiente, Qualidade e Logística, como consultor, reúnem-se pelo menos três vezes por mês com o Delegado de Prevenção. Em 2022 realizaram-se 4 reuniões com o Delegado de Prevenção, eleito nesse mesmo ano. **Grupo Enkrott** Nas empresas Enkrott PT Continental e Espanha os funcionários são auscultados sobre temas de saúde e segurança, semestralmente, através de um questionário que é disponibilizado pela Técnica de Qualidade e Segurança (Área da Qualidade). Na Enkrott África existe um Comité de Saúde e Segurança, por imposição de requisito legal. **Grupo AEMA** Existe um procedimento interno para a participação e consulta dos trabalhadores que detalha os meios de comunicação com os trabalhadores. Na Aguas Rioja, há dois representantes legais dos trabalhadores (Luis Manuel Martin e Eva Soler) e na AEMA há um representante (Carlos Gonzalez) Reuniões trimestrais entre a direção, delegados de pessoal, delegados de prevenção e gerente de prevenção.	-	3, 8

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
403-5	Formação de colaboradores em temas de saúde e segurança no trabalho	**Bondalti Capital e Chemicals** O Plano de Formação da Bondalti, resultante do levantamento das necessidades de formação. A promoção de formação contínua em temas como a segurança, mitigação de comportamentos de risco ou saúde laboral está sempre presente. Em 2022, ainda no rescaldo da pandemia, foi sendo realizada uma retoma progressiva de formações presenciais abordando os temas: Ações e Funções Específicas do Pessoal Interveniente no PEI; Combate a Incêndios – Uso de Extintores; Curso de Combate a Incêndios e Controlo de Acidentes com Matérias Perigosas; Formação: "Ações que os Colaboradores Podem Tomar"; Functional Safety Engineering (TÜV Rheinland); Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho; Metodologias de Investigação de Avarias e Acidentes; Proteção e Segurança Radiológica – Nível 3; Proteção e Segurança Radiológica - Nível II; Proteção e Segurança Radiológica – Utilização de fontes seladas e de aparelhos geradores de radiação X; Representante do Empregador ou Trabalhador Designado – Segurança no Trabalho; Segurança em Atmosferas Potencialmente Explosivas - Diretiva ATEX; Sensibilização Exposição Ocupacional a Radiações Ionizantes; Sensibilização Exposição Ocupacional Agentes Cancerígenos ou Mutagénicos; Sensibilização: Medidas preventivas no uso de empilhador; Sinalização - Movimentações Mecânicas de Cargas; Técnico Superior de Segurança no Trabalho; Trabalhadores de Emergência Radiológica; Transporte de Matérias Perigosas; Treino Operacional - Simulacro 2022; Treino Operacional: Utilização de Aricas; Utilização de ARICAS; Workshop de Liderança - Segurança. **Bondalti Cantábria** Na Bondalti Cantábria foi planeada formação para todos os colaboradores em diversas competências, que também incluíram temas de saúde e segurança. O Plano Anual de Formação da Bondalti Cantábria inclui uma série de cursos de formação sobre Segurança e Saúde no Trabalho e Emergências. Durante o ano de 2022, foram ministradas formações em Campos Eletromagnéticos, Primeiros Socorros, Recursos Preventivos, Formação em Riscos Laborais (Bondalti + Kemira), Riscos Sonoros, ATEX, Segurança no Trabalho em Laboratórios, Operador de Empilhador, UNE EN 45001, Curso de Diretiva SEVESO: Acidentes Graves e RD 840/2015. **Grupo Enkrott** Na Enkrott são realizadas avaliações de risco de todas as atividades (dentro das instalações, produção, em cliente e obra). Foram e estão on going avaliações do ambiente de trabalho, tais como, do ruído, vibrações, iluminação, qualidade do ar interior, exposição a agentes químicos e conforto térmico. Todas as situações perigosas identificadas e/ou comunicadas são alvo de análise (de forma semelhante às ocorrências). **Grupo AEMA** Existe um plano anual de formação, detalhando a formação planeada em saúde e segurança no trabalho. Há um excelente controlo sobre a formação em questões preventivas de cada trabalhador. Inicialmente, a formação interna em SST é dada no momento do recrutamento sobre os riscos do trabalho e os procedimentos internos de segurança, e a formação é também dada pelo Serviço de Prevenção Externa. Os tópicos de formação são coordenados entre o gestor de Pessoas e os gestores de prevenção do grupo.	-	3, 4, 8

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
403-6	Promoção da saúde dos colaboradores	**Bondalti Capital, Chemicals e Cantábria** A Bondalti, no âmbito dos cuidados de saúde primários, disponibiliza um médico de medicina curativa para acompanhamento regular aos seus colaboradores em harmonia com o SNS. Adicionalmente, a Bondalti proporciona nas suas instalações, sempre que possível, consultas de especialidade – Psicologia, Nutrição, Fisioterapia e Podologia, quer por indicação dos médicos da medicina ocupacional, quer por iniciativa do próprio colaborador. Adicionalmente, a Bondalti Chemicals disponibiliza aos seus colaboradores um enfermeiro em dia útil para atos de enfermagem quer a nível preventivo quer a nível curativo. Na Bondalti Cantábria o Serviço de Prevenção Externo fornece ainda o relatório no qual se indicam as áreas de saúde que devem ser promovidas entre os colaboradores. Continuamos a observar que o Seguro de Saúde, Seguro de vida, protocolo com ginásios, a assistência inadiável à família até 15 dias/ano e as especialidades existentes no nosso Posto Médico, como as medidas efr com maior impacto ao nível da satisfação junto dos nossos colaboradores. **Grupo Enkrott** Nas empresas Enkrott, para além do cumprimento legal da Medicina no Trabalho não existem outras iniciativas neste âmbito. **Grupo AEMA** A saúde e segurança dos trabalhadores é gerida através do serviço de prevenção externa, onde os trabalhadores são submetidos a controlos médicos anuais.	-	3, 8
403-7	Prevenção e mitigação dos impactos na saúde e segurança no trabalho diretamente relacionados com a atividade	**Bondalti Capital e Chemicals** A promoção de formação contínua dirigida aos colaboradores, em temas como a segurança, mitigação de comportamentos de risco ou saúde laboral está sempre presente. Na Bondalti Chemicals, no campo da prevenção, são efetuadas monitorizações periódicas aos riscos ocupacionais, tais como agentes químicos e físicos (vibrações, ruído, iluminância, conforto térmicos, radiações ionizantes, qualidade do ar interior). Periodicamente, são efetuadas avaliações de risco aos postos de trabalho de onde surgem planos de mitigação. Tendo em vista a melhoria contínua, a Bondalti Chemicals realiza uma pesquisa constante das soluções existentes a nível de EPI's, adaptando os mesmos à necessidade dos trabalhadores. **Bondalti Cantábria** Durante 2022, as Observações Preventivas de Segurança foram realizadas mensalmente, foram realizadas campanhas para promover a utilização de vidros panorâmicos pelos trabalhadores e foram realizadas ações de melhoramento nas instalações. **Grupo Enkrott** Nas empresas Enkrott PT Continental e Espanha são realizadas avaliações de risco das atividades aquando requisito do Cliente, estando de momento esta prática a ser implementada para todas as atividades. Foi realizada uma avaliação das necessidades de EPI e respetivos procedimentos de formação, distribuição e manutenção para todas as empresas Enkrott. **Grupo AEMA** Nas empresas do Grupo AEMA, são realizadas avaliações de risco para os postos de trabalho, que são revistas anualmente e sempre que há alterações nas condições de trabalho. São também efetuados controlos anuais das condições de iluminação, ruído e termo higrométricas, bem como qualquer avaliação específica que possa ser necessária, tais como Riscos Biológicos.	-	3, 8

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
403-8	Colaboradores abrangidos pelo Sistema de Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho		-	3, 8

Químicos Industriais	2020	2021	2022
Colaboradores	351	359	387
Colaboradores abrangidos pelo SGSST	81%	81%	80%
Colaboradores abrangidos pelo SGSST auditado internamente	81%	81%	80%
Colaboradores abrangidos pelo SGSST auditado externamente	70%	81%	80%

Tratamento de Águas	2021	2022
Colaboradores	332	357
Colaboradores abrangidos pelo SGSST	45%	48%
Colaboradores abrangidos pelo SGSST auditado internamente	36%	37%
Colaboradores abrangidos pelo SGSST auditado externamente	36%	37%

Exclui-se da contagem do número de colaboradores a Administração.

403-9	Lesões relacionadas com o trabalho		-	3, 8

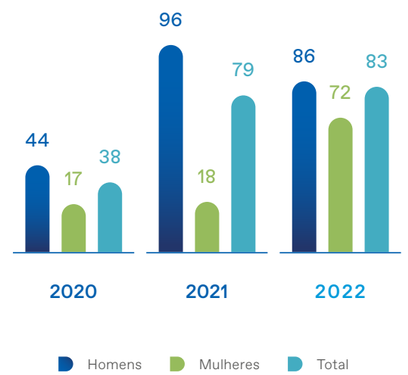
Químicos Industriais	2020	2021	2022
Óbitos	0	0	0
Acidentes de trabalho com baixa	2	5	3
Taxa de horas não trabalhadas	18%	7%	4%
Taxa de absentismo	3%	7%	3%
Taxa de frequência de acidentes	3,608	7,668	4,287
Taxa de frequência de acidentes graves	0,000	0,000	0,000
Taxa de gravidade de acidentes	0,249	0,135	0,220
Taxa de incidência	0,006	0,014	0,008

Tratamento de Águas	2021	2022
Óbitos	0	0
Acidentes de trabalho com baixa	9	11
Taxa de horas não trabalhadas	1%	1%
Taxa de absentismo	1%	1%
Taxa de frequência de acidentes	26,168	16,367
Taxa de frequência de acidentes graves	0,000	0,000
Taxa de gravidade de acidentes	0,619	0,345
Taxa de incidência	0,027	0,032

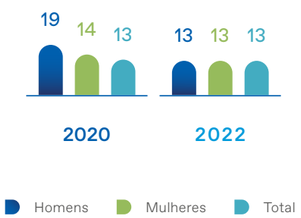
INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
403-9	Lesões relacionadas com o trabalho	Pág. 65 Na Bondalti Chemicals registaram-se três acidentes de trabalho com necessidade de baixa médica: 1) Acidente identificado como "in itinere", o colaborador dirigia-se para o local de trabalho e teve um acidente de mota embatendo contra o passeio da via pública. 2) Outro colaborador enquanto se deslocava ao pote das amostras de ácido Sulfúrico, tropeçou e magoou-se no pé esquerdo 3) Outro colaborador estava a deslocar-se na zona de armazenamento do Cloro quando colocou mal o pé e apresentava dificuldade de locomoção, edema e dor. Todos os acidentes de trabalho na Bondalti são alvo de investigação e identificação de causas e implementação das ações corretivas necessárias. A Bondalti promove diversas medidas para a mitigação dos riscos relacionados com as atividades profissionais analisados no indicador 403-7. Nas empresas Enkrott, registaram-se 2 acidentes de trabalho com necessidade de baixa médica, um dos quias relacionado com a atividade produtiva. Nas empresas do Grupo AEMA: • Aguas Rioja: 17 acidentes sem baixa (16 homens, 1 mulher) e 4 acidentes com baixa (4 homens, 99 dias de licença por doença no total). As principais causas dos acidentes foram o excesso de esforço e o contacto com produtos químicos. • Grupo Aguas Alfaro: Não houve acidentes em 2021. • AEMA: 5 acidentes sem baixa e 2 acidentes com baixa. As causas dos acidentes com baixa foram as posturas forçadas e colisões ou golpes com objetos e ferramentas. • Laboratorios Alfaro: 1 acidente com baixa devido a choque ou golpe com objeto/ferramentas. Exclui-se da contagem do número de colaboradores a Administração. Os acidentes no itinerário só são considerados se ocorrerem em transporte da empresa. Considera-se acidente grave, um que resulte na incapacitação do trabalhador (baixa ou alteração do posto de trabalho) por um período superior a 6 meses. Cálculos com base em 1 000 000 horas trabalhadas. Taxa de horas não trabalhadas = N° de horas não trabalhadas (1) / N° de horas trabalháveis (1) Exclui-se desta contabilização o absentismo devido a licenças de parentalidade, casamento, luto ou estudo Taxa de absentismo = N° de horas de faltas ao trabalho / N° de horas trabalháveis Taxa de óbitos resultantes de acidentes de trabalho = N° de óbitos resultantes de acidentes de trabalho / N° de horas trabalhadas x 1 000 000 Taxa de frequência de acidentes de trabalho com baixa = N° de acidentes com baixa / N° de horas trabalhadas x 1 000 000 Taxa de frequência de acidentes graves de trabalho com baixa = N° de acidentes graves com baixa / N° de horas trabalhadas x 1 000 000 Taxa de gravidade de acidentes = N° de dias perdidos por acidente de trabalho / N° de horas trabalhadas x 1 000 Taxa de incidência = N° de acidentes com baixa / Efetivo Médio	-	3, 8
403-10	Doenças relacionadas com o trabalho	A segurança e saúde dos trabalhadores é controlada através de planos de monitorização dos riscos de exposição a substâncias químicas e riscos físicos e biológicos garantidos pelos Serviço de Segurança e acompanhados pela Medicina do Trabalho. Até à data, nas empresas dos Químicos Industriais e Tratamento de Águas, não se verificou qualquer registo de solicitação de elegibilidade ao estatuto de doença profissional por parte de um colaborador	-	3, 8

INDICADORES ESPECÍFICOS	RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
404-1	Média anual de horas de formação, por colaborador	Princípio 6	4, 5, 8

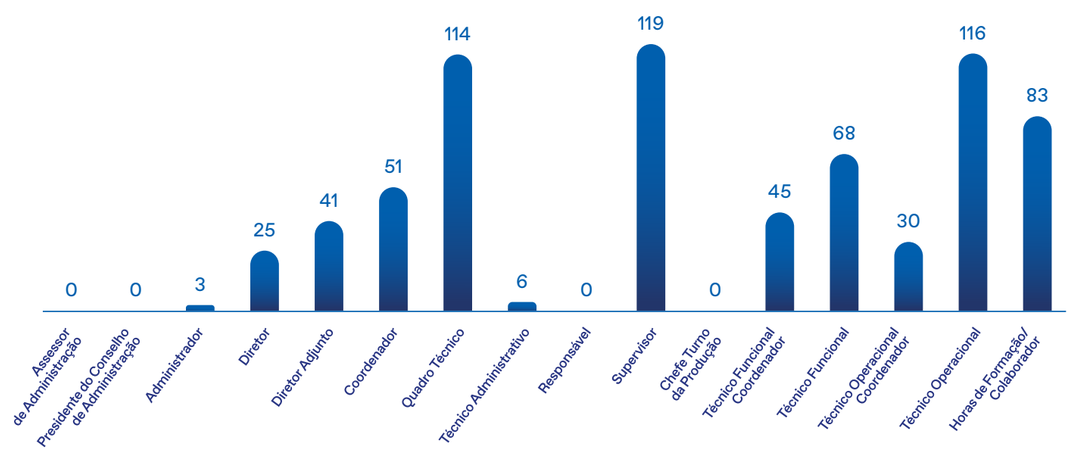
Média de horas de formação por colaborador
Químicos Industriais

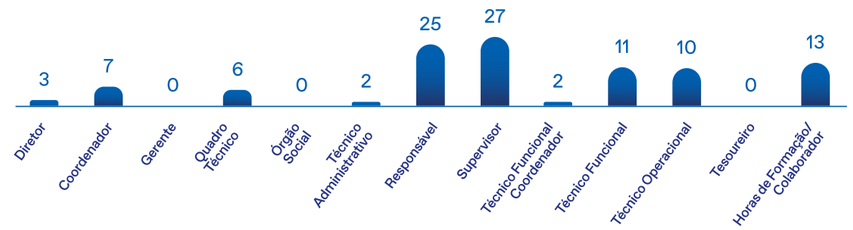


Média de horas de formação por colaborador
Tratamento de Águas



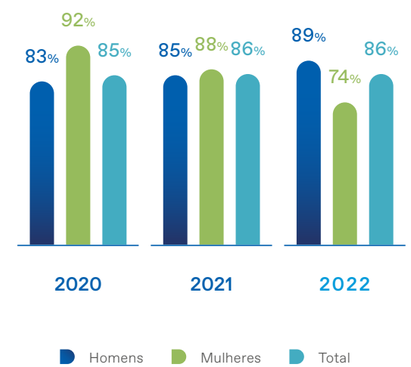
Média de horas de formação por colaborador
Químicos Industriais



INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
404-1	Média anual de horas de formação, por colaborador	**Média de horas de formação por colaborador** Tratamento de Águas  	Princípio 6	4, 5, 8
404-2	Programas para melhorar as competências dos colaboradores e programas de assistência para transição	Pág. 62-64 **Bondalti Capital, Chemicals e Cantábria** No Grupo Bondalti (exceto empresas Enkrott e AEMA) estão implementadas as seguintes medidas: • Plano Anual de Formação • Disponibilização de conteúdos de formação através do 4Learn plataforma de gestão do conhecimento • Sistema de Gestão de Desempenho focado para o desenvolvimento de competências • Programa de gestão do talento • Plano de rejuvenescimento – garantindo a passagem de conhecimento entre os mais novo e mais velhos através de: .: Programa 4x4 (para Técnicos Operacionais) - com a duração dirijida e em função das unidades produtivas a alocar os trainees, que garantam a passagem de conhecimento atempada, pela formação em terreno e em sala de novos colaboradores; • Mobilidade interna, pela afetação de colaboradores internos a posições em aberto (recrutamentos internos/externos) bem como através da flexibilidade funcional onde é dada a possibilidade dos colaboradores adquirirem novas valências e assumirem novas posições industriais (esta flexibilidade funcional ainda muito dirijida às operações) **Grupo Enkrott** Nas empresas Enkrott PT Continental e Espanha existe um Plano de Formação Anual (Plano de desenvolvimento de competências). **Grupo AEMA** Para todo o Grupo AEMA, existe um plano de formação em Qualidade, Ambiente, PRL e várias necessidades de acordo com cada departamento, acordado com a Direção e os Recursos Humanos e os chefes de cada departamento.	Princípio 6	4, 8

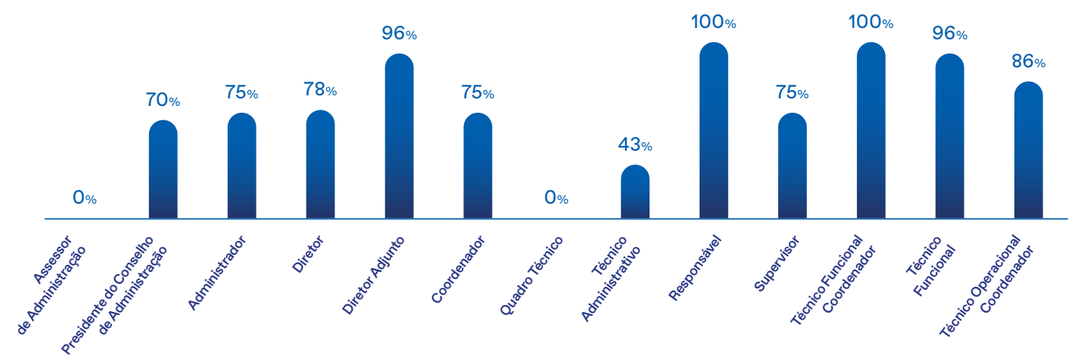
INDICADORES ESPECÍFICOS	RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS

Colaboradores avaliados
Químicos Industriais



404-3	Percentagem de colaboradores que realizam avaliação de desempenho regular e revisão de progressão na carreira	Princípio 6	5, 8

Colaboradores avaliados
Químicos Industriais



Pág. 63-64
Exclui-se da contagem do número de colaboradores a Administração.
No Grupo Bondalti (exceto empresas Enkrott e AEMA) os valores apresentados referem-se apenas à avaliação de desempenho.
Nos Grupos Enkrott e AEMA não está implementado um Sistema de Gestão de Desempenho.

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
405-1	Diversidade dos órgãos do governo e colaboradores		Princípio 6	5, 8

Químicos Industriais

Órgãos Sociais	2020	2021	2022
Total	8	12	15
Por género			
Homens	8	10	12
Mulheres	0	2	3
Por faixa etária			
Até 30 anos	0	0	0
Entre 30 e 50 anos	3	2	1
Após 50 anos	5	10	14

Diretores	2020	2021	2022
Total	21	20	21
Por género			
Homens	17	16	18
Mulheres	4	4	3
Por faixa etária			
Até 30 anos	0	0	0
Entre 30 e 50 anos	8	6	11
Após 50 anos	13	14	10

Coordenadores	2020	2021	2022
Total	24	26	31
Por género			
Homens	17	18	19
Mulheres	7	8	12
Por faixa etária			
Até 30 anos	1	0	0
Entre 30 e 50 anos	12	15	20
Após 50 anos	11	11	11

Colaboradores	2020	2021	2022
Total	351	359	320
Por género			
Homens	278	282	252
Mulheres	73	77	68
Por faixa etária			
Até 30 anos	48	53	53
Entre 30 e 50 anos	162	171	159
Após 50 anos	141	135	108

Tratamento de Águas

Órgãos Sociais	2020	2021	2022
Total	3	6	7
Por género			
Homens	3	5	5
Mulheres	0	1	2
Por faixa etária			
Até 30 anos	0	0	0
Entre 30 e 50 anos	0	1	0
Após 50 anos	3	5	7

Diretores	2020	2021	2022
Total	11	8	7
Por género			
Homens	10	7	7
Mulheres	1	1	0
Por faixa etária			
Até 30 anos	0	0	0
Entre 30 e 50 anos	4	4	2
Após 50 anos	7	4	5

Coordenadores	2020	2021	2022
Total	16	54	67
Por género			
Homens	10	30	43
Mulheres	6	24	24
Por faixa etária			
Até 30 anos	0	0	2
Entre 30 e 50 anos	14	48	56
Após 50 anos	2	6	9

Colaboradores	2020	2021	2022
Total	182	332	276
Por género			
Homens	133	235	197
Mulheres	49	97	79
Por faixa etária			
Até 30 anos	16	30	28
Entre 30 e 50 anos	139	255	201
Após 50 anos	27	47	47

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
405-2	Rácio de salário base e remunerações de mulheres e homens, por categoria funcional e unidades operacionais relevantes		Princípio 6	5, 8, 10

Bondali Chemicals e Bondalti Capital	< 30 anos	30-50 anos	> 50 anos
Diretor	-	0,93	-
Diretor Adjunto	-	0,95	-
Coordenador	-	0,89	0,95
Supervisor	-	1,10	-
Quadro Técnico	0,75	0,73	0,97
Técnico Administrativo	-	1,22	1,23
Técnico Funcional Coordenador	-	-	-
Técnico Funcional	0,92	0,97	1,02
Técnico Operacional Coordenador	-	-	-
Técnio Operacional	-	-	-

Bondali Cantábria	< 30 anos	30-50 anos	> 50 anos
Diretor	-	-	-
Coordenador	-	-	-
Quadro Técnico	-	1,34	0,68
Técnico Administrativo	-	-	-
Técnico Funcional	-	-	-
Técnico Operacional Coordenador	-	0,65	1,00
Técnio Operacional	-	-	-

Nota: Os valores apresentados excluem os Órgãos Sociais
Considerou-se para o cálculo deste indicador, os valores contratualizados de renumerações fixas para o total de colaboradores ativos a 31/12/2022 e remunerações variáveis efetivadas em 2022.
Fórmula de cálculo: Género Feminino / Género Masculino

406-1	Número total de casos de discriminação e medidas corretivas tomadas	Em 2022, não se registaram casos de discriminação no Universo Bondalti. Código de Ética (www.bondalti.com)	Princípio 6	10, 16
407-1	Operações e fornecedores em que o direito à liberdade de associação e negociação coletiva possa estar em risco	Em 2022, o número de ocorrências foi 0, não tendo sido identificados casos de direito à liberdade de associação e negociação coletiva. A Bondalti partilha com todos os seus fornecedores o Código de Conduta para Fornecedores. Código de Conduta para Fornecedores (www.bondalti.com)	Princípio 3	8
408-1	Operações e fornecedores identificados como de risco para a ocorrência de casos de trabalho infantil	Pág. 86 Em 2022, o número de ocorrências foi 0, não tendo sido identificados casos de risco para a ocorrência de casos de trabalho infantil. A Bondalti partilha com todos os seus fornecedores o Código de Conduta para Fornecedores. A Bondalti subscreve o Pacto Global das Nações Unidas no qual se compromete ao cumprimento dos 10 princípios globais. Código de Ética e Código de Conduta para Fornecedores (www.bondalti.com)	Princípio 5	8,16

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
409-1	Operações e fornecedores identificados como de risco significativo para a ocorrência de trabalho forçado ou análogo ao escravo	Pág. 86 Em 2022, o número de ocorrências foi 0, não tendo sido identificados casos de risco significativo para a ocorrência de trabalho forçado ou análogo ao escravo. A Bondalti partilha com todos os seus fornecedores o Código de Conduta para Fornecedores. A Bondalti subscreve o Pacto Global das Nações Unidas no qual se compromete ao cumprimento dos 10 princípios globais. Código de Ética e Código de Conduta para Fornecedores (www.bondalti.com)	Princípio 4	8
410-1	Percentagem de pessoal de segurança que recebeu formação nas políticas ou procedimentos da organização relativos a direitos humanos que sejam relevantes às operações	Todos os colaboradores Bondalti, no momento de admissão, estão obrigados a receber formação referente ao Código de Ética. Código de Ética (www.bondalti.com)	Princípio 1	16
411-1	Número total de casos de violação de direitos de povos indígenas e tradicionais e medidas tomadas a esse respeito	Pág. 86 Em 2022, o número de ocorrências foi 0. A Bondalti subscreve o Pacto Global das Nações Unidas no qual se compromete ao cumprimento dos 10 princípios globais. O desenvolvimento da atividade da Bondalti não implica uma relação com povos indígenas devido à localização das suas operações.	Princípio 1	16
413-1	Operações envolvidas com a comunidade local, avaliações de impacto e programas de desenvolvimento	Pág. 80-82 Todas as empresas Bondalti realizam programas de envolvimento com as comunidades onde estão localizadas. Em 2022 o valor total dos donativos atribuídos pela Bondalti foi de 1 229 mil EUR. Nota: A fórmula de cálculo foi revista face aos anos anteriores.	Princípio 1	11
413-2	Operações com impactos negativos significativos reais e potenciais nas comunidades locais	Pág. 50-57, 77, 80-82 Em todos os projetos da Bondalti são analisados os impactos ambientais e sociais. Como resultado destes processos de avaliação de impacto ambiental, são definidas medidas de monitorização, mitigação e compensação associadas a cada projeto.	Princípio 1	1, 2, 4
414-1	Novos fornecedores selecionados com base em critérios sociais	A Bondalti partilha o seu "Código de Conduta para Fornecedores", onde estão contemplados, os "Direitos Humanos e Laborais". Atualmente, a Bondalti encontra-se a trabalhar de forma integrada numa base de seleção de fornecedores que tem em conta diversos temas, entre os quais, critérios sociais.	-	12, 16
414-2	Impactos sociais negativos na cadeia de fornecedores e ações tomadas	A Bondalti partilha o seu "Código de Conduta para Fornecedores", onde estão contemplados, os "Direitos Humanos e Laborais". Atualmente, a Bondalti encontra-se a trabalhar de forma integrada numa base de seleção de fornecedores que tem em conta diversos temas, entre os quais, critérios sociais.	Princípio 1	12, 16
415-1	Contribuições Políticas	A Bondalti não fornece quaisquer contribuições políticas, sejam elas diretas ou indiretas.	-	-
416-1	Produtos e Serviços cujos impactos de saúde e de segurança são avaliados e melhorados	Índice GRI - Indicador 417-1	-	-

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
416-2	Casos de não conformidade relacionados aos impactos causados por produtos e serviços na saúde e segurança	Em 2022 não se verificaram não conformidades deste âmbito na Bondalti. Apenas se consideram as multas ou advertências quando os processos estão finalizados ou transitados em julgado. Apenas se consideram multas significativas aquelas com valor acima de 10 000 €.	-	16
417-1	Produtos e Serviços com Ficha de Segurança e Ficha Técnica associadas		-	12, 16
417-2	Casos de não conformidade com informação e rotulagem de produtos e serviços	Em 2022 não se verificaram não conformidades deste âmbito na Bondalti. Apenas se consideram as multas ou advertências quando os processos estão finalizados ou transitados em julgado. Apenas se consideram multas significativas aquelas com valor acima de 10 000 EUR.	-	16
417-3	Casos de não conformidade relativos a comunicações de marketing	Em 2022 não se verificaram não conformidades deste âmbito na Bondalti. Apenas se consideram as multas ou advertências quando os processos estão finalizados ou transitados em julgado. Apenas se consideram multas significativas aquelas com valor acima de 10 000 EUR.	-	16
418-1	Queixas relativas à violação de privacidade e perda de dados de clientes	Em 2022 não se verificaram não conformidades deste âmbito na Bondalti. Apenas se consideram as multas ou advertências quando os processos estão finalizados ou transitados em julgado. Apenas se consideram multas significativas aquelas com valor acima de 10 000 EUR.	Princípio 1	16

Químicos Industriais	2020	2021	2022
Produtos			
Produtos	16	16	16
Fichas de segurança	16	16	16
Fichas de segurança atualizadas	49	5	69
Fichas técnicas	16	16	16
Clientes			
Clientes	250	246	234
Clientes com ficha de segurança	250	246	234
Clientes com ficha técnica	250	246	234

Grupo Enkrott	2020	2021	2022
Produtos			
Produtos químicos com marca Enkrott	205	205	204
Fichas de segurança	205	205	204
Equipamentos			
Equipamentos	7	7	7
Equipamentos com marcação CE	7	7	7

Grupo AEMA	2021	2022
Produtos		
Produtos químicos com marca AEMA	146	122
Fichas de segurança	146	122
Fichas de segurança atualizadas	146	122
Fichas técnicas	146	122
Clientes		
Clientes	134	116
Clientes com ficha de segurança	134	116
Clientes com ficha técnica	134	116

Pág. 37

INDICADORES ESPECÍFICOS		RESPOSTA / LOCALIZAÇÃO / OMISSÃO	UN GLOBAL COMPACT	ODS
OUTROS INDICADORES				
Logística	Expedições em conformidade	Pág. 34 Em 2022, nos Químicos Industriais, 99,69% das expedições estavam em conformidade. No Tratamento de Águas, verificou-se conformidade para 99,98% das expedições do Grupo Enkrott, e para 99,15% do Grupo AEMA. % Expedições em Conformidade = Total de Reclamações de Logística / Total de Expedições	-	-
Colombo	Retorno financeiro	Pág. 49 O VAL apenas é calculado para as ideias que tenham sido aprovadas e considera a atualização até ao período em análise (2022) dos valores pagos para aprovação e implementação das ideias (caso a mesma já tenha ocorrido). O VAL considera ainda o reconhecimento dos proveitos pontuais como ocorrendo no ano seguinte ao ano de implementação, assim como dos proveitos anuais como ocorrendo no decorrer de 5 anos com início após o ano seguinte ao ano de implementação, ambos atualizados/capitalizados até ao período em análise (5 anos). VAL = Aprovação + Implementação + Proveito Pontual + Proveito anual Aprovação - Inclui custo de aprovação (exclui custo de prémio caso seja aplicável) atualizável até ao ano 2022 à taxa WACC: Custo de aprovação x (1 + WACC)^(2022 - ano de aprovação) Implementação - Se a ideia tiver sido implementada: Custo de implementação x (1 + WACC)^(2022 - ano de implementação) Proveito Pontual - Se a ideia tiver sido implementada: Proveito pontual x (1 + WACC)^(2022 - ano seguinte ao ano de implementação) Proveito Anual - Se a ideia tiver sido implementada: Proveito anual x 1 / WACC x (1 - (1 / (1 + WACC)^5)) x (1 + WACC)^(2022 - ano seguinte ao ano de implementação)	-	-

Relatório de Verificação de Sustentabilidade

pwc

Relatório Independente de Garantia Limitada de Fiabilidade

Exmo. Conselho de Administração

Introdução

Fomos contratados pela Administração da Bondalti Capital, S.A. (“Bondalti” ou “Empresa”) para a realização de um trabalho de garantia limitada de fiabilidade sobre os indicadores identificados abaixo na secção “Responsabilidades do auditor”, que integram a informação de sustentabilidade, incluída no Relatório Integrado 2022 (“Relatório”), relativo ao ano findo em 31 de dezembro de 2022, preparado pela Empresa para efeitos de divulgação do seu desempenho anual em matéria de sustentabilidade.

Responsabilidades do Conselho de Administração

É da responsabilidade do Conselho de Administração a preparação dos indicadores identificados abaixo na secção “Responsabilidades do auditor”, incluídos no Relatório Integrado 2022, de acordo com as diretrizes para reporte de Sustentabilidade “Global Reporting Initiative” (“GRI”), versão GRI Standards, tendo em atenção os princípios da Norma AA1000AP (2018) emitida pela AccountAbility, relativamente aos princípios de inclusão, relevância, capacidade de resposta e impacto e com as instruções e critérios divulgados no Relatório Integrado 2022, bem como a manutenção de um sistema de controlo interno apropriado, que permita uma adequada preparação da informação mencionada.

Responsabilidades do auditor

A nossa responsabilidade consiste em emitir um relatório de garantia limitada de fiabilidade, profissional e independente, baseado nos procedimentos realizados e especificados no parágrafo abaixo.

O nosso trabalho foi efetuado de acordo com a Norma Internacional sobre Trabalhos de Garantia de Fiabilidade que Não Sejam Auditorias ou Revisões de Informação Financeira Histórica, (ISAE) 3000 (Revista), emitida pelo *International Auditing and Assurance Standards Board* da *International Federation of Accountants* e cumprimos as demais normas e orientações técnicas da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas (OROC), as quais exigem o nosso trabalho seja planeado e executado com o objetivo de obter garantia limitada de fiabilidade sobre se os indicadores GRI Standards e específicos, que integram a informação de sustentabilidade, incluída no Relatório Integrado 2022, estão isentos de distorções materialmente relevantes.
O nosso trabalho de garantia de fiabilidade limitada consistiu ainda na realização de procedimentos com o objetivo de obter um grau de segurança limitado sobre se a Empresa aplicou, na informação de sustentabilidade incluída no Relatório Integrado 2022, as diretrizes GRI Standards e os princípios definidos na Norma AA1000AP (2018).

Para tanto o referido trabalho consistiu em:

(i) Indagar a gestão e principais responsáveis das áreas em análise para compreender o modo como está estruturado o sistema de informação e a sensibilidade dos intervenientes às matérias incluídas no relato;

PricewaterhouseCoopers & Associados – Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, Lda.
Sede: Palácio Sottomayor, Rua Sousa Martins, 1 - 3º, 1069-316 Lisboa, Portugal
Receção: Palácio Sottomayor, Avenida Fontes Pereira de Melo, nº16, 1050-121 Lisboa, Portugal
Tel: +351 213 599 000, Fax: +351 213 599 999, www.pwc.pt
Matriculada na CRC sob o NIPC 506 628 752, Capital Social Euros 314.000
Inscrita na lista das Sociedades de Revisores Oficiais de Contas sob o nº 183 e na CMVM sob o nº 20161485

PricewaterhouseCoopers & Associados – Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, Lda. pertence à rede de entidades que são membros da PricewaterhouseCoopers International Limited, cada uma das quais é uma entidade legal autónoma e independente.

(ii) Identificar a existência de processos de gestão internos conducentes à implementação de políticas económicas, ambientais e de responsabilidade social;
(iii) Verificar, numa base de amostragem, a eficácia dos sistemas e processos de recolha, agregação, validação e relato que suportam a informação de desempenho supracitada, através de cálculos e validação de dados reportados;
(iv) Confirmar a observância de determinadas unidades operacionais às instruções de recolha, agregação, validação e relato de informação de desempenho;
(v) Executar, numa base de amostragem, alguns procedimentos de consubstanciação da informação, através de obtenção de evidência sobre informação reportada;
(vi) Comparar os dados financeiros e económicos incluídos na informação de sustentabilidade com os auditados pelo auditor externo, no âmbito da revisão legal das demonstrações financeiras da Bondalti do exercício findo em 31 de dezembro de 2022;
(vii) Avaliar o nível de adesão aos princípios de inclusão, relevância, capacidade de resposta e impacto definidos na Norma AA1000AP (2018), na divulgação da informação de sustentabilidade, através da análise dos conteúdos do Relatório e da documentação interna da Empresa;
(viii) Verificar que a informação de sustentabilidade a incluir no Relatório cumpre com os requisitos das diretrizes da GRI Standards.

Os procedimentos efetuados foram mais limitados do que seriam num trabalho de garantia razoável de fiabilidade, por conseguinte, foi obtida menos segurança do que num trabalho de garantia razoável de fiabilidade.

Entendemos que os procedimentos efetuados proporcionam uma base aceitável para a expressão da nossa conclusão.

Qualidade e independência

Aplicamos a Norma Internacional de Gestão de Qualidade ISQM 1, a qual requer que seja desenhado, implementado e mantido um sistema de gestão de qualidade abrangente que inclui políticas e procedimentos sobre o cumprimento de requisitos éticos, normas profissionais e requisitos legais e regulamentares aplicáveis.
Cumprimos com os requisitos de independência e ética do código de ética (incluindo as Normas Internacionais de Independência) emitido pelo International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA) e do código de ética da Ordem dos Revisores Oficiais de Contas (OROC).

Conclusão

Com base no trabalho efetuado, nada chegou ao nosso conhecimento que nos leve a concluir que os indicadores identificados acima na secção “Responsabilidades do auditor”, incluídos no Relatório Integrado 2022, relativo ao ano findo em 31 de dezembro de 2022, não tenham sido preparados, em todos os aspetos materialmente relevantes, de acordo com os requisitos das diretrizes GRI Standards e com as instruções e critérios divulgados no mesmo e que a Bondalti não tenha aplicado, na informação de sustentabilidade incluída no Relatório Integrado 2022, as diretrizes GRI Standards e os princípios definidos na Norma AA1000AP (2018).

Restrições de uso

Este relatório é emitido unicamente para informação e uso do Conselho de Administração da Empresa, para efeitos da divulgação do Relatório Integrado 2022, pelo que não deverá ser utilizado

para quaisquer outras finalidades. Não assumiremos quaisquer responsabilidades perante terceiros, para além da Bondalti, pelo nosso trabalho e pela conclusão expressa neste relatório, o qual será anexado ao Relatório Integrado 2022 da Empresa.

7 de julho de 2023

PricewaterhouseCoopers & Associados
- Sociedade de Revisores Oficiais de Contas, Lda.
representada por:

António Brochado Correia, ROC nº 1076
Registado na CMVM com o nº 20160688

07. Anexos

Glossário

ACEGE	Associação Cristã de Empresários e Gestores
AEMA	Agua, Energía y Medioambiente, Servicios Integrales, S.L.U.
Aguas Rioja	Aguas Rioja Medioambiente, S.L.U.
AIP	Associação da Indústria Portuguesa
ANPC	Associação Nacional de Proprietários Rurais
APA	Agência Portuguesa do Ambiente
APQuímica	Associação Portuguesa da Química, Petroquímica e Refinação
BCSD Portugal	Conselho Empresarial para o Desenvolvimento Sustentável
Bondalti	Bondalti Capital, S.A.
Bondalti Cantábria	Bondalti Cantábria, S.A.
Bondalti Chemicals	Bondalti Chemicals, S.A.
CE	Comissão Executiva
CEFIC	European Chemical Industry Council
CEI	Conselho Europeu de Inovação
CELE	Comércio Europeu de Licenças de Emissão
CHS	Comissão de Higiene e Segurança
CIRC	Código do Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Coletivas
CO	Monóxido de Carbono
CO_2 eq.	Dióxido de Carbono equivalente
COT	Carbono Orgânico Total
COTEC	Associação Empresarial para a Inovação
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CSC	Código das Sociedades Comerciais
Dolapand	Dolopand - Investimentos Imobiliários e Turísticos, S.A.
DSS	Diveil Surface Sensor
EBIT	Resultados Antes de Juros e Impostos
EBITDA	Resultados Antes de Juros, Impostos, Amortização e Depreciação
efr	Entidade Familiarmente Responsável
Elnosa	Elnosa - Electroquímica del Noroeste, S.A.
Enkrott	Enkrott - Gestão de Tratamento de Águas, S.A.
Enkrott África	Enkrott África - Gestão e Tratamento de Águas, Lda.
Enkrott Espanha	Enkrott España, S.L.U.
Enkrott Madeira	Enkrott Madeira - Gestão e Tratamento de Águas, Lda.
EPI	Equipamentos de Proteção Individual
ERM	Enterprise Risk Management
ESG	Ambiental, Social e de Governo
ETAR	Estação de Tratamento de Águas Residuais
FCT	Fundação para a Ciência e a Tecnologia
FEIQUE	Federação Empresarial da Indústria Química Espanhola
GEE	Gases com Efeito de Estufa
GJdM	Grupo José de Mello
GPS	Global Positioning System
GRI	GRI Standards do Global Reporting Initiative
Grupo Aguas Alfaro	Grupo Aguas Alfaro, S.L.
HCl	Ácido Clorídrico
I&D	Investigação e Desenvolvimento
IAPMEI	Agência para a Competitividade e Inovação
ICEP	Instituto do Comércio Externo de Portugal
IDI	Investigação, Desenvolvimento e Inovação
Innovnano	Innovnano - Materiais Avançados, S.A.
INSEAD	Institut Européen d'Administration des Affaires
INSURE Hub	Innovation in Sustainability and Regeneration Hub
ISO	International Organization for Standardization
Laboratorios Alfaro	Laboratorios Alfaro, S.L.U.
MBA	Master of Business Administration
MBR	Membrane Bioreactor
MDI	Metileno-difenil-diisocianato
Miralcalis	Miralcalis - Activos de Produção de Cloro, S.A.
MNB	Mononitrobenzeno
MT	Medicina no Trabalho
N_2O	Óxido Nitroso
NaCl	Cloreto de Sódio
NCRF	Normas de Contabilidade e Relato Financeiro
NO_2	Dióxido de Azoto
NP	Norma Portuguesa
Nutriquim	Nutriquim - Produtos Químicos, S.A.
ODS	Objetivos do Desenvolvimento Sustentável
PACOPAR	Painel Consultivo Comunitário do Programa Atuação Responsável®
PAD	Produção de Anilina e Derivados
PCA	Produção de Cloro-Álcalis
PME	Pequena e média empresa
PRR	Plano de Recuperação e Resiliência
PVC	Policloreto de vinilo
RAM	Reed Advance Materials
Renoeste	Renoeste - Valorização de Recursos Naturais, S.A.
SGI	Sistema de Gestão Integrado
SGSST	Sistema de Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho
SIFIDE II	Sistemas de Incentivos Fiscais à I&D
SNC	Sistema e Normalização Contabilística
SNS	Sistema Nacional de Saúde
SO_2	Dióxido de Enxofre
SRS	Sulphate Removal System
VAL	Valor Atual Líquido
VLE	Valor Limite de Emissão
VN	Volume de negócios
WACC	Weighted Average Cost of Capital

BONDALTI

TERMOS E CONDIÇÕES

© Bondalti • 2023 • Todos os Direitos Reservados

O conteúdo do presente Relatório Integrado 2022 (doravante "Conteúdo") é propriedade exclusiva da Bondalti, dos cedentes e/ou de outros titulares de direitos e encontra-se protegido por direitos de propriedade intelectual nos termos da Lei portuguesa, do Direito da União Europeia e de convenções internacionais, apenas sendo permitida a sua utilização nas condições previstas nestes Termos e Condições.

O termo "Conteúdo" abrange toda e qualquer criação intelectual e informação contida neste Relatório, textos, imagens, desenhos, ilustrações, fotografias, marcas, logotipos e design, bem como o próprio Relatório enquanto criação gráfica.

A cópia, reprodução, modificação, distribuição e qualquer outra utilização do Conteúdo depende de prévia autorização escrita da Bondalti.

A reprodução parcial do Conteúdo nos termos das utilizações livres permitida por Lei, nomeadamente com a finalidade de citação, para fins pessoais, associativos e profissionais (excluindo a utilização para fins comerciais ou publicitários) apenas é permitida se for acompanhada dos seguintes requisitos: (i) divulgação a título gratuito; (ii) respeito pela integridade do Conteúdo; e (iii) identificação do Relatório Integrado 2022, mencionando o facto de os direitos sobre o mesmo serem reservados.