



Grupo Parapedra

RELATÓRIO DE
SUSTENTABILIDADE
2024

02

**Sobre este
relatório**

03

**Mensagem
do CEO**

04

**O Grupo
Parapedra
em números**

05

**Grupo
Parapedra**

Quem Somos

O que fazemos

Parapedra - Sociedade
Transformadora de Pedras, S.A.

Sifucel - Sílicas, S.A.

Tecnicálcio - Controle
de Qualidade de Produtos
de Origem Extrativa, Lda

Calcitrans - Transportes
e Comércio, Lda

O portefólio de produtos

Os mercados

Certificações
e Reconhecimentos

20

**O Grupo
Parapedra e a
Sustentabilidade**

Informações Gerais

Compromissos e Ações
para a Transição Sustentável

A nossa agenda
de sustentabilidade

Informações Ambientais

Informações Sociais

Informações de Governança

Sobre este relatório

Comemorados 45 anos de atividade no passado ano de 2024, o Grupo Parapedra contempla uma vasta experiência no setor da extração e transformação de recursos minerais não metálicos, nomeadamente a Pedra Calcária, a Areia Siliciosa e a Cristobalite.

Com operações maioritariamente na região centro-sul de Portugal, o Grupo possui cinco unidades produtivas e reservas estimadas para mais de 50 anos, o que permite uma operação com visão de longo prazo e planeamento estratégico.

Um percurso marcado pela inovação e um contínuo investimento tem permitido ao Grupo um reforço na capacidade de dar resposta a mercados cada vez mais exigentes, promovendo a valorização de novas matérias-primas e ampliando a oferta da empresa em setores estratégicos.

Em 2025, é publicado o primeiro Relatório de Sustentabilidade com o objetivo de apresentar de forma transparente o desempenho ambiental, social e de governança, bem como reforçar o compromisso com a inovação e a transição energética.

Foram definidos como eixos estratégicos de intervenção:



Eficiência energética
Redução do consumo e otimização de processos.



Valorização de produtos
Inovação para novas aplicações e mercados.



Descarbonização
Aposta em energias renováveis e digitalização industrial.

O Grupo Parapedra pretende consolidar a sua posição de destaque no setor dos recursos minerais, focando-se na inovação contínua, no desenvolvimento de produtos com menor pegada carbónica e na promoção de uma transição energética justa e responsável.



Contactos

✉ melhoria@parapedra.pt

🌐 www.grupoparapedra.pt

Mensagem do CEO



Manuel Pinheiro
Presidente do Conselho de Administração

“O Grupo Parapedra na vanguarda da sustentabilidade do setor de extração e transformação de recursos minerais não metálicos”

O Grupo Parapedra rege as suas atividades utilizando métodos tecnológicos modernos e inovadores, considerando total respeito pelo meio-ambiente, de forma a que a nossa indústria seja exemplo no que concerne à proteção, à conservação e reforço do capital natural, à saúde e ao bem estar de todas as partes interessadas.

As questões ambientais, sociais e de governança integram o dia a dia do Grupo, conscientes dos riscos e das oportunidades relativas à temática da sustentabilidade, projetamos os nossos trabalhos considerando estes requisitos e envolvendo os nossos trabalhadores, fornecedores, clientes e comunidades envolventes na melhoria contínua da nossa atuação enquanto organização.

A nossa estratégia é orientada para o reforço do portefólio de produtos com elevado valor acrescentado, permitindo a relação com novos segmentos de mercado.

Destacamo-nos como um dos principais players na produção de Cristobalite, somos o único produtor em Portugal, o 3.º na Europa e o 5.º no Mundo. Este produto enche-nos de um profundo orgulho, tendo este, como principais características a sua pureza, branquidão única e estabilidade físico-química.

O investimento contínuo nos processos produtivos permitem a redução do impacto no meio ambiente, e permite que o nosso produto seja produzido através

de soluções mais sustentáveis, contribuindo para uma descarbonização viável e participando de forma ativa na transição justa do sistema económico sustentável.

O Grupo atua com transparência, tendo uma visão a longo prazo em relação às atividades económicas e financeiras, promovendo ações sustentáveis em toda a cadeia de valor e dinamizando ações que contribuem para a promoção de um ambiente seguro e inclusivo. Realizamos investimentos em ações de impacto social, e na capacitação dos nossos trabalhadores, fornecedores e parceiros, garantindo o respeito pelos direitos humanos, combate à corrupção e tentativas de suborno, através da aplicação das nossas políticas.

O Grupo Parapedra tem como objetivo manter-se na liderança do mercado nacional e ampliar o negócio a nível internacional, garantindo um crescimento gradual a nível financeiro e produtivo, estando focados no futuro e proporcionando estabilidade, emprego, crescimento e investimento sustentável.

Extraímos e Transformamos com Qualidade!

O Grupo Parapedra em números



PRODUTIVIDADE

+ 2,6 M toneladas
produzidas pelo Grupo

+ 50
referências de produtos

1 162 ensaios
certificados realizados

2 394 272 m³
produtos entregues

Abastecimento de

**+ 20 segmentos
de mercado**

Exportação para todos continentes

+ 30 países

Índice de Satisfação global de clientes

81% em 2024



ECONÓMICA

69 846 k€
de volume de negócios

+ 2,7 M€
de investimento
em sustentabilidade



GOVERNANÇA

168 h de formação
em Ética e Compliance

10 Políticas
de Ética e Compliance



AMBIENTAL

30 201 tCO₂eq
de emissões

43 930 MWh
de consumo total de energia elétrica

937 MWh
de energia fotovoltaica

+ 10 hectares
de área recuperada

420 toneladas
de resíduos entregues



SOCIAL

188
Trabalhadores

7 705 h
de formação

0
número de acidentes fatais

8% Mulheres **92%** Homens

33% Mulheres
em cargos de gestão e coordenação

5,3%
taxa de frequência de acidentes
com perda de horas de trabalho


+ 56 k€
em ações comunitárias

Grupo Parapedra

 [Quem Somos](#)

 [O que fazemos](#)

 [Parapedra – Sociedade
Transformadora de Pedras, S.A.](#)

 [Sifucel – Sílicas, S.A.](#)

 [Tecnicálcio – Controle de Qualidade
de Produtos de Origem Extrativa, Lda](#)

 [Calcitrans – Transportes e Comércio, Lda](#)

 [O portefólio de produtos](#)

 [Os mercados](#)

 [Certificações e Reconhecimentos](#)

Quem Somos

O Grupo Parapedra orgulha-se de um percurso de mais 45 anos dedicado à extração e transformação de recursos minerais não metálicos, com especial destaque para os calcários e as areias siliciosas de elevada qualidade, destinados a múltiplas aplicações industriais. Trata-se

de um percurso evolutivo pautado pelo crescimento sustentável e pela inovação contínua, assente na criação de métodos próprios de extração e beneficiação que garantem a qualidade e a excelência dos seus produtos.

Com uma atuação sustentada na inovação, eficiência e responsabilidade ambiental, o Grupo posiciona-se como um parceiro de referência no setor dos minerais não metálicos em Portugal, contribuindo para o desenvolvimento de soluções que promovem uma economia mais sustentável e competitiva.

O Grupo Parapedra, com sede em Rio Maior, assegura a gestão integrada e a coordenação estratégica das operações de 4 empresas.



O que fazemos



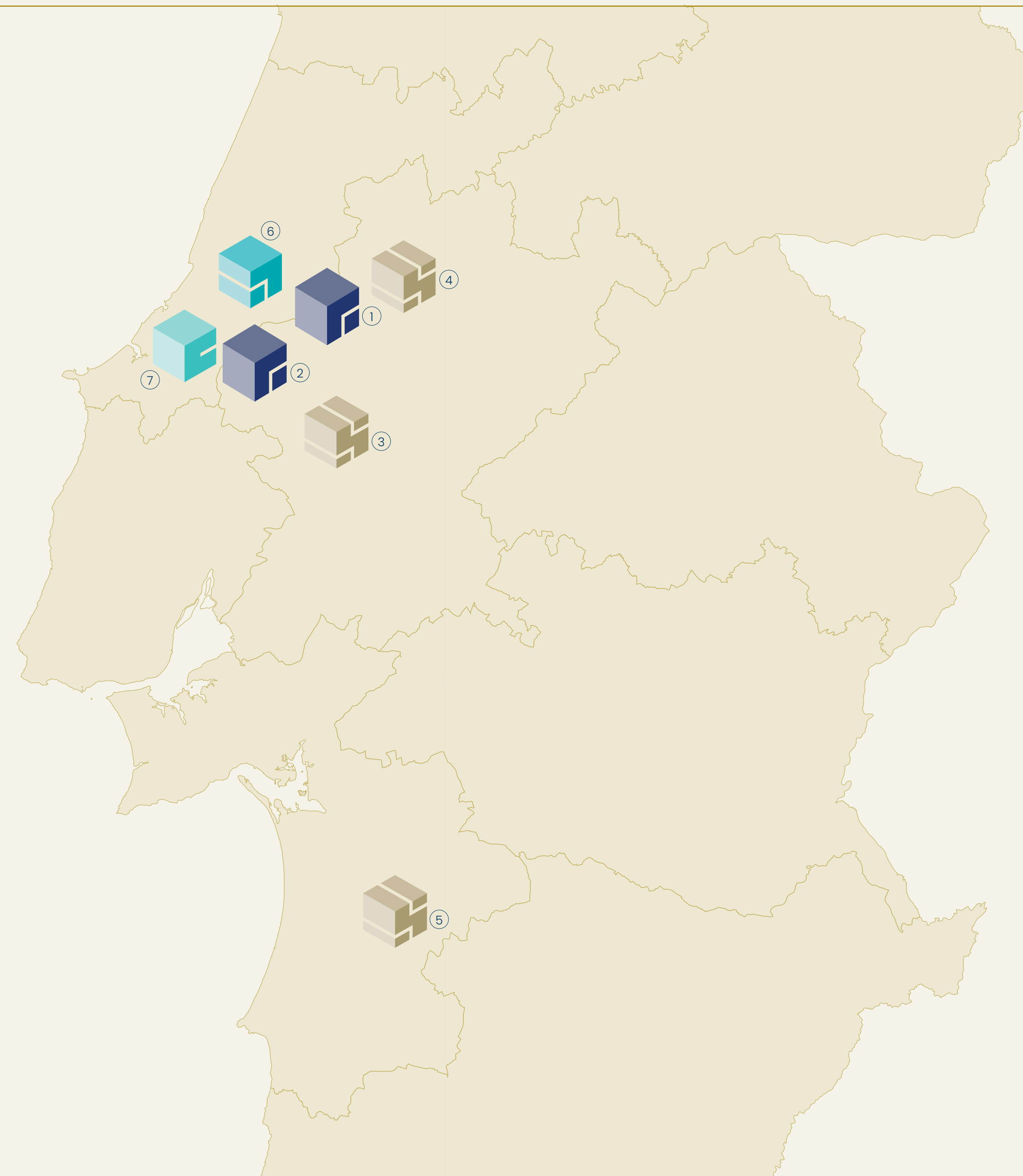
O Grupo estrutura-se em sete unidades funcionais, com atividade principal na Classificação Portuguesa das Atividades Económicas (CAE Rev.3): 23992 – Fabricação de outros produtos minerais não metálicos diversos, n.e., garantindo uma atuação integrada e eficiente desde a extração à distribuição de produtos, assegurando a eficiência e coerência na implementação da estratégia corporativa. Essas unidades estão distribuídas na região centro-sul de Portugal.

Parapedra
 1 | Unidade de Casal da Fisga
 (39.38010, -8.96215)
 2 | Unidade de Alto da Serra
 (39.40179, -8.94119)

Sífucel
 3 | Unidade de Rio Maior
 (39.31657, -8.90973)
 4 | Unidade de Mosteiros
 (39.42787, -8.85205)
 5 | Unidade de Alcácer Sal
 (38.28557, -8.53692)

6 | Tecnicálcio
 (39.38010, -8.96215)

7 | Calcitrans
 (39.38010, -8.96215)





Parapedra

Transformação de Pedra

Parapedra–Sociedade Transformadora de Pedras, S.A.

A Parapedra é a empresa pioneira na extração e transformação de pedra calcária e seus derivados. A empresa conta com uma unidade localizada no Alto da Serra (Rio Maior), que se dedica à extração de calcário industrial proveniente das pedreiras de Cabeça Gorda e Cabeça Chã. Esta unidade possui uma linha de britagem de última geração, que garante com elevada precisão, a fragmentação, seleção e calibragem do calcário, resultando em produtos de granulometria controlada e qualidade consistente.

A transformação em calcários granulados e fillers de carbonato de cálcio ocorre na Unidade do Casal da Físiga, garantindo uma operação integrada, eficiente e de elevada precisão técnica.

	Produção (Ton)	
	2023	2024
Parapedra	720 101	659 046





Sifucel

Sílicas

Sifucel – Sílicas, S.A.



Empresa responsável pela exploração de concessões mineiras de areia siliciosa e caulino localizadas no território nacional. Com reservas minerais superiores a 700 hectares, dedica-se à produção de areias siliciosas destinadas maioritariamente ao mercado externo. Os principais produtos incluem as areias siliciosas especiais, caulinos, farinhas de sílica, seixo lavado e cristobalite.

Atualmente a empresa conta com 3 unidades:

- ⬡ Unidade de Rio Maior - Extração na Concessão Mineira de Via-Vai (C-103)
- ⬡ Unidade de Alcácer do Sal - Extração na Concessão Mineira de Castelo Ventoso (C-114)
- ⬡ Unidade de Mosteiros - Extração na Concessão Mineira de Mosteiros (C-003)



Produção (Ton)		
	2023	2024
Sifucel	1 728 627	2 032 750





Tecnicálcio

Controle de Qualidade



Tecnicálcio – Controle de Qualidade de Produtos de Origem Extrativa, Lda

Com atividade desde 1997 em Casal da Fisga, dedica-se ao controlo de qualidade dos produtos produzidos pelo Grupo.

Para além de garantir o controlo de qualidade, permite o desenvolvimento dos processos tecnológicos aplicados à extração e transformação das matérias-primas extraídas. Com laboratórios modernos e tecnologia de ponta, apoiados por uma equipa técnica altamente especializada, a empresa garante que todos os produtos cumprem os mais exigentes padrões de qualidade nacionais e internacionais.

Ensaios Realizados (Un)

	2023	2024
Tecnicálcio	965	1 162

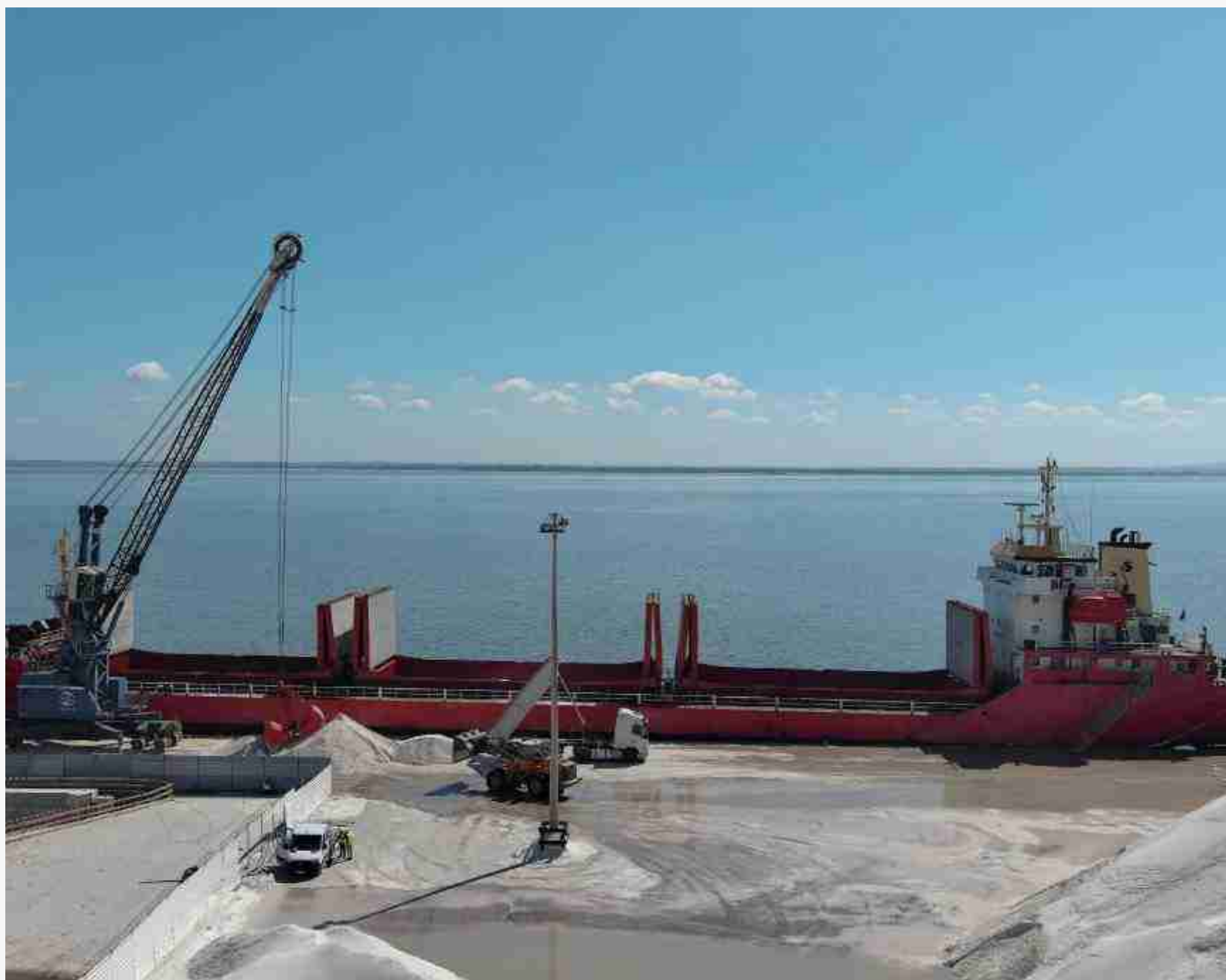




Calcitrans

Transportes Rodoviários

Calcitrans – Transportes e Comércio, Lda



A Calcitrans, criada em 1998, é a empresa responsável pelo transporte rodoviário de mercadorias.

Possui uma frota própria e modernizada, o que permite um serviço de transporte eficiente, seguro e fiável, contribuindo de forma decisiva para que os produtos mantenham a suas qualidades desde a origem ao destino final.

M ³ Transportados		
	2023	2024
Calcitrans	1 153 717	2 394 272



O portfólio de produtos

O portfólio de produtos inclui mais de 50 referências diferenciadas para os mercados nacional e internacional, abrangendo os seguintes segmentos de mercado:



- Cerâmica refratária
- Abrasivos
- Polímeros
- Rações animais

Cristobalite

- Superfícies artificiais
- Revestimentos
- Tintas
- Papel
- Implantes dentários

Calcários

- Construção civil
- Rações animais
- Corretivos de solo
- Indústria química
- Papel
- Vidro
- Cerâmica
- Aditivos para plásticos e borrachas
- Revestimentos especiais
- Tintas e detergentes
- Filtros

Areias siliciosas

- Indústria do vidro (planos, ocos, especiais)
- Betão
- Tintas e revestimentos
- Cerâmica
- Filtros

- Detergentes
- Rações animais
- Abrasivos
- Equipamentos eletrônicos
- Campos de golf e futebol

Caulino

- Cerâmica
- Indústria de rações alimentares
- Porcelana

- Plásticos
- Papel
- Tintas
- Indústria agrícola

A qualidade é um dos pilares fundamentais da estratégia do Grupo Parapedra, refletindo-se na excelência dos produtos e na confiança dos clientes.

Os produtos são disponibilizados em diferentes formatos — a granel, ensacados ou em bag-in-box —, adaptando-se às necessidades específicas de cada cliente e aplicação industrial, assegurando flexibilidade, fiabilidade e qualidade consistente em todas as entregas.

Principais produtos do Grupo Parapedra

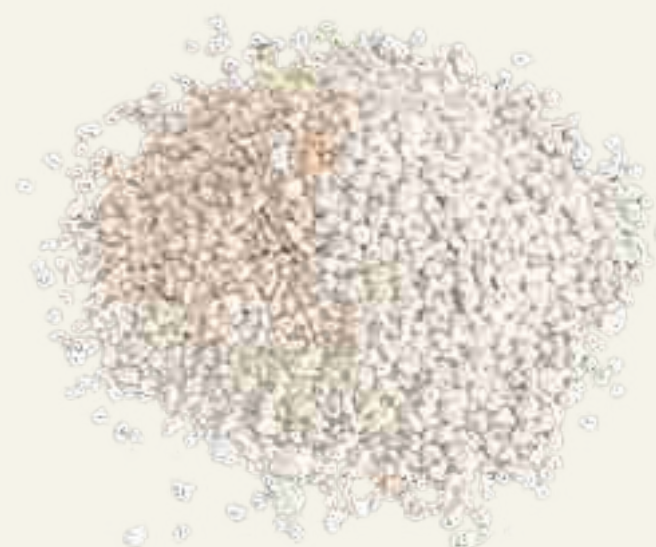
Brita
Gravel



Caulino Amarelo
Yellow Kaolin



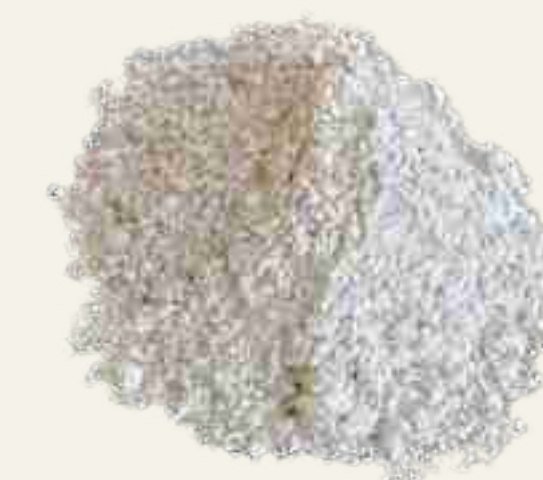
Carbonato de Cálcio
Calcium Carbonate



Areia
Sand



Filler
Black



Seixo
Pebble



Caulino Branco
White Kaolin



Areia Filtros
Sand Filters



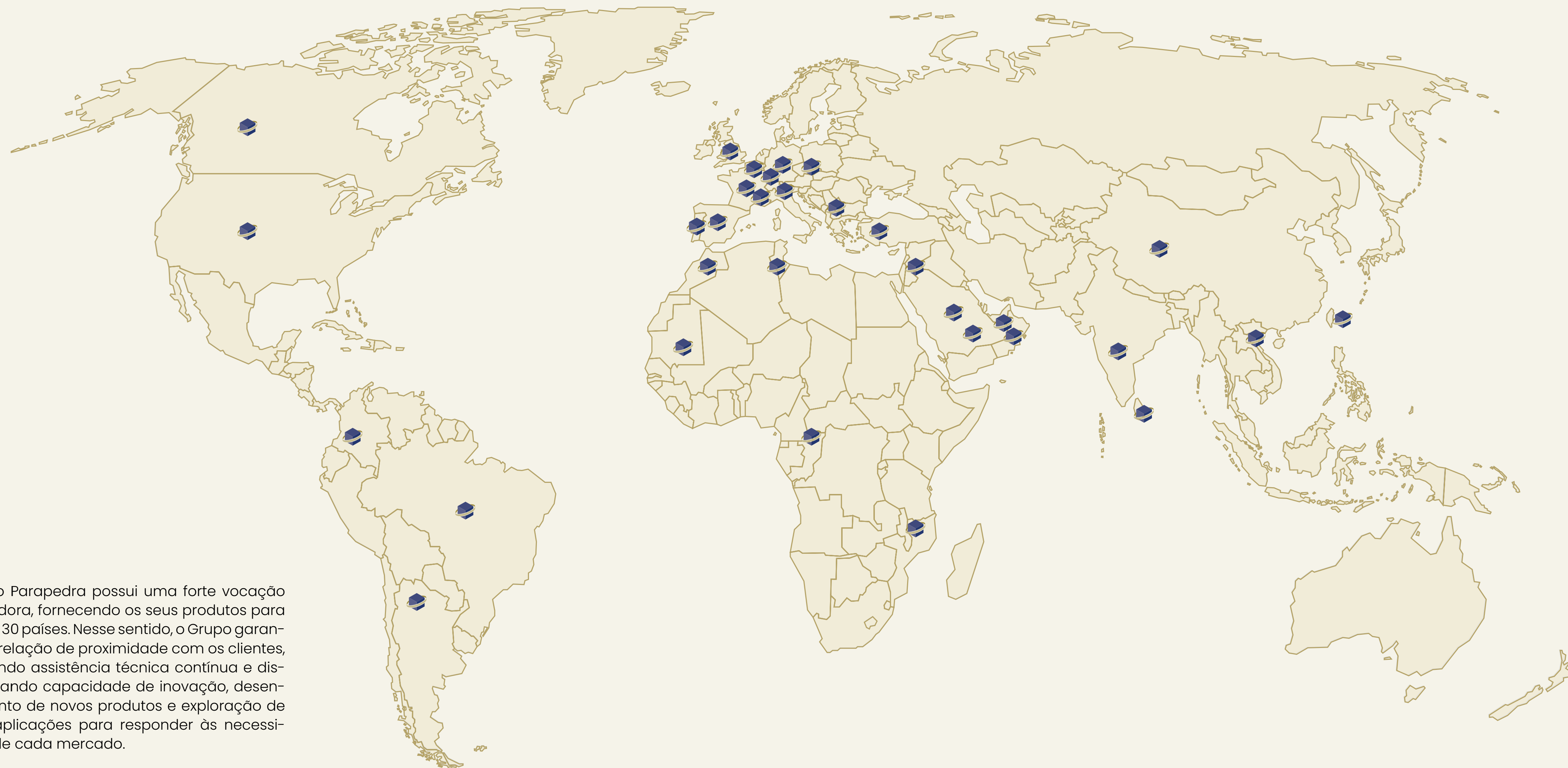
Cristobalite



Filler



Os mercados



O Grupo Parapedra possui uma forte vocação exportadora, fornecendo os seus produtos para mais de 30 países. Nesse sentido, o Grupo garante uma relação de proximidade com os clientes, oferecendo assistência técnica contínua e disponibilizando capacidade de inovação, desenvolvimento de novos produtos e exploração de novas aplicações para responder às necessidades de cada mercado.

Certificações e Reconhecimentos

O Grupo Parapedra mantém um compromisso firme com a qualidade, a conformidade e a sustentabilidade das suas operações, assegurado através de um sistema de certificações e reconhecimentos que reforçam a confiança dos clientes, o cumprimento legal e as boas práticas ambientais e de gestão.

As certificações em vigor abrangem as áreas de qualidade, ambiente, segurança alimentar e responsabilidade corporativa, demonstrando uma abordagem integrada à excelência operacional e à sustentabilidade do negócio.

Gestão da Qualidade

Certificação/Reconhecimento
ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade

Relevância para a Sustentabilidade
Assegura o controlo sistemático da qualidade, a melhoria contínua dos processos e o atendimento das expectativas dos clientes, promovendo a eficiência e redução de desperdícios.



Laboratório e Controlo Técnico

Certificação/Reconhecimento
NP EN ISO/IEC 17025 – Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração (Tecnicalcio)

Relevância para a Sustentabilidade
Garante a fiabilidade dos ensaios laboratoriais, o controlo da qualidade dos produtos e o cumprimento de normas internacionais, reforçando a transparência e rastreabilidade.



Conformidade de Produto

Certificação/Reconhecimento
Marcação CE

Relevância para a Sustentabilidade
Certifica que os produtos cumprem os requisitos essenciais de segurança, desempenho e ambiente definidos pela legislação europeia. É essencial para o acesso ao mercado europeu e demonstra conformidade com normas ambientais e técnicas.



Segurança e Cadeia Alimentar

Certificação/Reconhecimento
DGAV – Registo de Produtor de Derivados e Subprodutos e Registo de Produtor de Aditivos do Setor de Alimentação Animal

Relevância para a Sustentabilidade
Demonstra o cumprimento das normas de higiene e segurança alimentar, assegurando a utilização responsável de matérias-primas minerais no setor agroalimentar e promovendo a segurança na cadeia de valor.



Avaliação de Sustentabilidade Corporativa

Certificação/Reconhecimento
EcoVadis – Parapedra e Sifucel

Relevância para a Sustentabilidade
Avalia o desempenho ambiental, social e ético das empresas, reforçando a credibilidade e transparência perante clientes e parceiros internacionais.




Reconhecimento Ambiental Externo


Certificação/Reconhecimento
Sogilub – Empresa Amiga do Ambiente


Relevância para a Sustentabilidade
Reconhece as boas práticas de gestão e valorização de resíduos perigosos, evidenciando o cumprimento da economia circular e da prevenção da poluição.




O Grupo Parapedra e a Sustentabilidade

 [Informações Gerais](#)

 [Informações Sociais](#)

 [Compromissos e Ações para a Transição Sustentável](#)

 [Informações de Governança](#)

 [A nossa agenda de sustentabilidade](#)

 [Informações Ambientais](#)

Informações Gerais

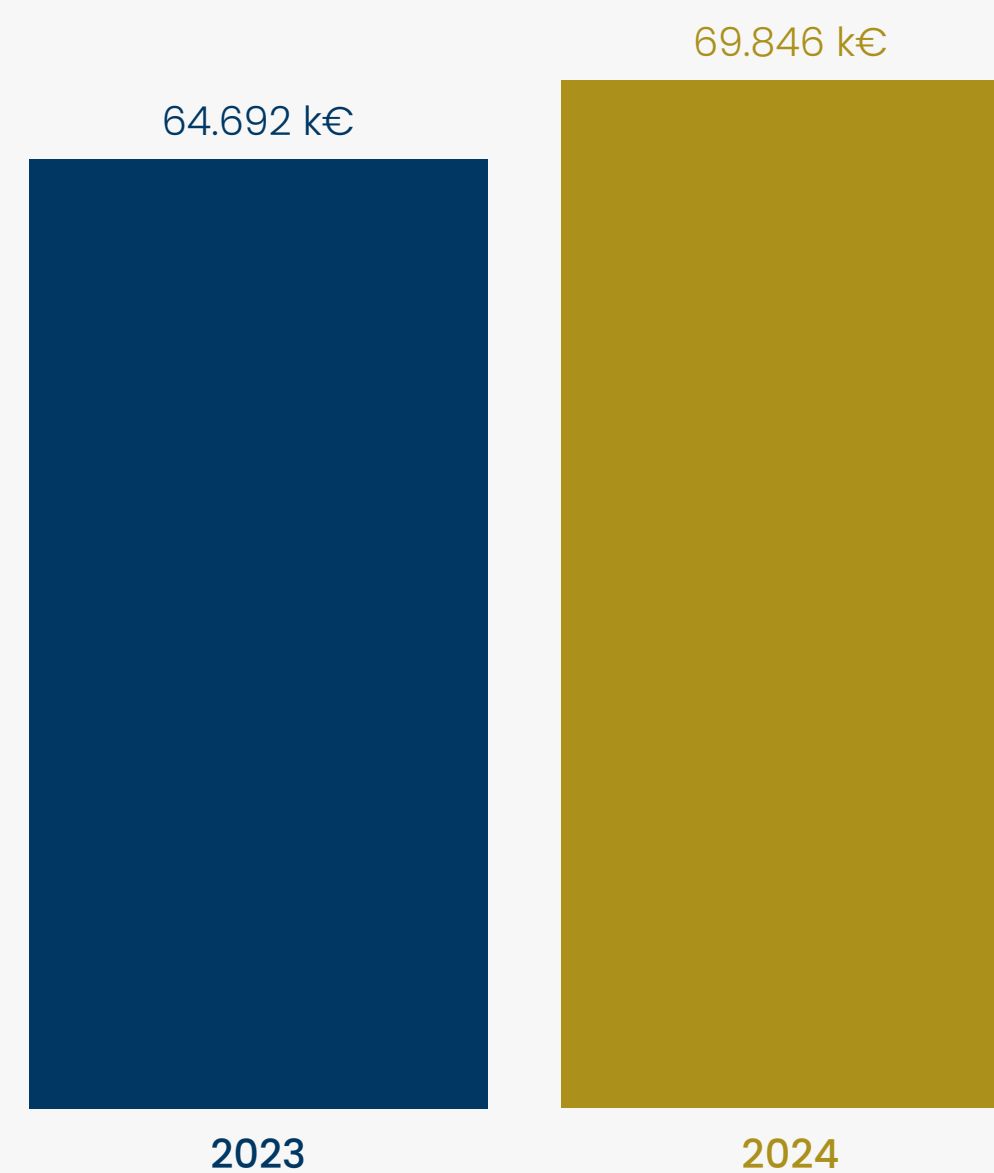


Estrutura e âmbito da Demonstração de Sustentabilidade

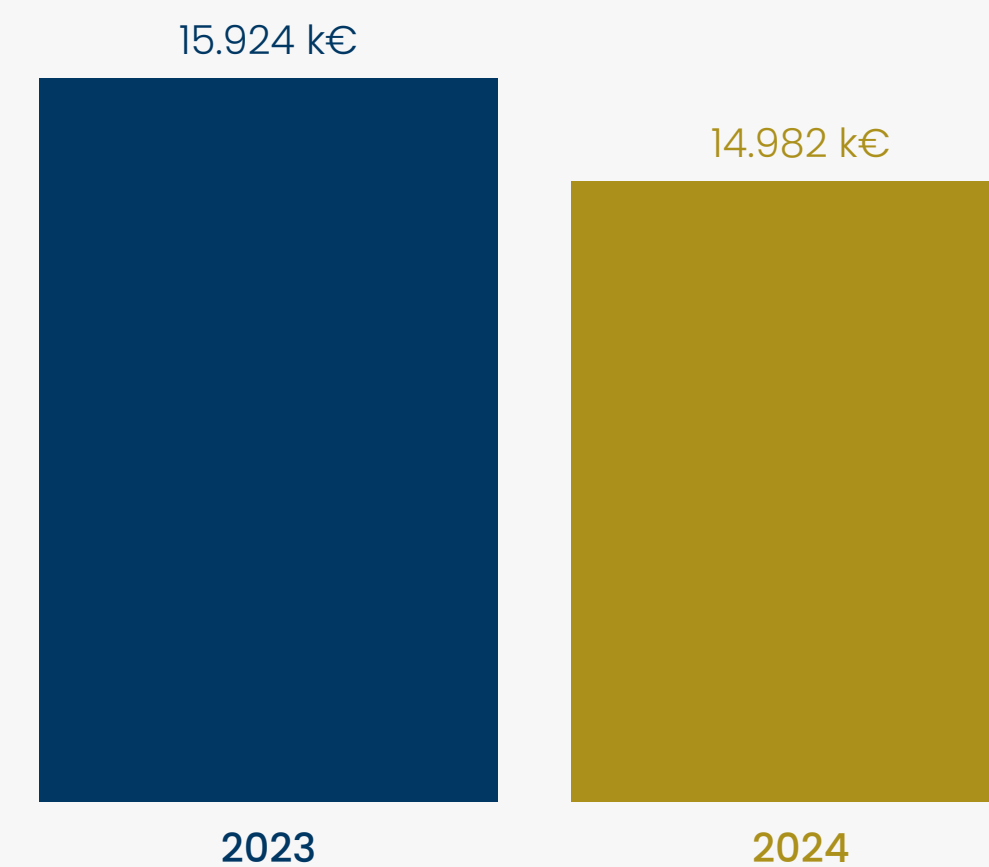
Esta demonstração de sustentabilidade foi elaborada em base consolidada, utilizando os Módulos Básico e Abrangente das Normas de Relato Voluntárias para Pequenas e Médias Empresas (VSME), da EFRAG (*European Financial Reporting Advisory Group*). Esta demonstração é referente ao período entre 1 de janeiro de 2024 e 31 de dezembro de 2024, durante o qual o Grupo Parapedra obteve um EBIDTA de 14.982 k€ e um volume de negócios de 69.846 k€. Para comparação e demonstração de um crescimento sustentado do volume de negócios, são apresentados também os dados financeiros de 2023.

Dados financeiros do Grupo Parapedra

Volume de Negócios



EBIDTA



Estratégia e Modelo de Negócio Sustentável

O Grupo Parapedra reconhece os desafios globais da sustentabilidade, nomeadamente no contexto das alterações climáticas e da utilização responsável dos recursos naturais.

A organização assume a responsabilidade de gerar impacto positivo em toda a cadeia de valor, desde a extração até à distribuição dos materiais produzidos, promovendo uma relação equilibrada entre crescimento económico, desempenho ambiental e valor social.

A inovação constitui um eixo central da estratégia de crescimento e sustentabilidade do Grupo Parapedra, com a aposta em tecnologias avançadas, digitalização de processos e automação industrial, garantindo uma produção mais eficiente, segura e ambientalmente responsável.

A empresa mantém uma colaboração próxima com clientes, parceiros tecnológicos e centros de investigação, o que permite o desenvolvimento de novos produtos e soluções sustentáveis que respondem às necessidades de mercados cada vez mais orientados para a descarbonização e a eficiência energética.

Esta abordagem reforça uma cultura de inovação contínua, que impulsiona a modernização das operações, a valorização das matérias-primas e a transição para um modelo produtivo mais verde, digital e competitivo.



Cadeia de valor do Grupo Parapedra

A cadeia de valor do Grupo Parapedra reflete um modelo de negócio verticalmente integrado, que assegura o controlo de todas as fases do processo — desde a extração responsável dos recursos minerais até à entrega final dos produtos aos clientes, em Portugal e no estrangeiro.

Cada etapa incorpora práticas sustentáveis e soluções tecnológicas orientadas para a sustentabilidade e eficiência energética.



Extração Responsável

O Grupo Parapedra garante a disponibilidade de matérias-primas minerais através de pedreiras e concessões mineiras próprias. Utiliza tecnologias de extração eficientes e de baixo impacto ambiental. A recuperação paisagística e ecológica das áreas intervencionadas é parte integrante do compromisso ambiental de cada projeto.



Qualidade e Inovação

O controlo de qualidade é realizado em laboratórios centrais. Realizam-se ensaios físicos, químicos e mineralógicos em todas as etapas da produção, garantindo a conformidade dos produtos em relação às especificações exigidas.



Beneficiamento e Transformação

O processamento das matérias-primas extraídas é realizado em unidades industriais equipadas com tecnologia avançada e linhas de produção automatizadas. São unidades que são monitorizadas em tempo real, o que permite uma avaliação contínua da eficiência produtiva.



Transporte e Logística

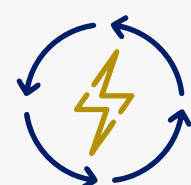
A localização estratégica das unidades, aliada a uma rede logística eficiente, permite uma entrega fiável e atempada, tanto no mercado nacional como no internacional. A proximidade a infraestruturas ferroviárias e portuárias (Portos de Lisboa, Setúbal e Sines) contribui para a redução da pegada de transporte e para a eficiência das cadeias de abastecimento globais.



Compromissos e ações para a Transição Sustentável

A proteção do ambiente é tratada como uma responsabilidade estratégica do Grupo Parapedra. A atuação assenta nos princípios do desenvolvimento sustentável, procurando equilibrar a exploração de recursos naturais com a preservação ambiental e social.

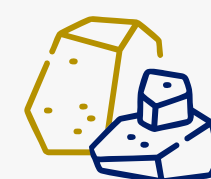
A estratégia de sustentabilidade do Grupo Parapedra está estruturada em três eixos prioritários de intervenção, que orientam as políticas internas e as iniciativas futuras de transição para uma economia mais sustentável:



Eficiência Energética

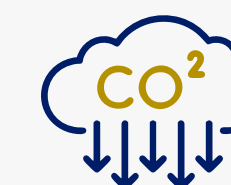
Implementação de tecnologias inovadoras que otimizam processos produtivos, aumentam a produtividade e reduzem o consumo de matérias-primas e custos operacionais.

Esta linha de ação visa consolidar uma cultura de eficiência em toda a organização, promovendo o uso racional da energia e dos recursos naturais.



Valorização dos Produtos

Valorização integral das matérias-primas existentes, visando o desenvolvimento de novos produtos capazes de responder a diferentes aplicações e, assim, diversificar os mercados. Deste modo, potencia-se o aumento da taxa de exportação e o reforço da competitividade.



Descarbonização e Energias Renováveis

Adoção de soluções que integrem fontes de energia limpa, reduzam a dependência de combustíveis fósseis e promovam uma transição efetiva para uma economia de baixo carbono.

Até 2030, o Grupo Parapedra ambiciona reduzir o consumo de energia primária em pelo menos 8%, com referência ao ano de 2024.

A nossa agenda de sustentabilidade

Entre 2022 e 2024, o Grupo Parapedra concretizou um investimento superior a 2,7 milhões de euros em iniciativas de transição sustentável, abrangendo áreas como as alterações climáticas, a economia circular, biodiversidade e gestão eficiente de recursos.

Estes investimentos reforçam o compromisso com a redução de emissões, a eficiência dos recursos e a valorização de resíduos, alinhando-se com as melhores práticas ESG e com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) definidos pelas Nações Unidas.

Dos 2,7 milhões de euros investidos, cerca de 83% foram direcionados para projetos nas áreas das alterações climáticas e da economia circular, refletindo a prioridade atribuída à transição energética e à otimização dos recursos naturais. Estes investimentos permitiram reduzir a pegada carbónica global, melhorar o desempenho energético das unidades produtivas e promover a inovação ambiental como fator de competitividade.



Ações e impactos nos domínios de sustentabilidade



Alterações climáticas

Principais ações desenvolvidas

Instalação de sistemas fotovoltaicos para produção de energia elétrica.

Aquisição de 100% de energia elétrica de origem renovável, com garantias de origem certificadas.

Requalificação dos acessos às minas e pedreiras.

Impacto/Resultado esperado

Redução das emissões de CO₂ e da dependência de combustíveis fósseis.

Aumentar a eficiência dos transportes e aumentar o tempo de vida útil dos equipamentos móveis.



Poluição e prevenção ambiental

Principais ações desenvolvidas

Instalação de bacias de retenção de óleos e hidrocarbonetos.

Aquisição de kits de retenção de fugas de óleos e reforço da manutenção preventiva.

Formação contínua das equipas em boas práticas ambientais e gestão sustentável dos recursos.

Impacto/Resultado esperado

Minimizar o risco de contaminação do solo e água.

Cumprimento integral da legislação ambiental.



Preservação dos recursos hídricos

Principais ações desenvolvidas

Construção de novos piezómetros.

Monitorização de recursos hídricos- Qualidade das águas superficiais e subterrâneas.

Impacto/Resultado esperado

Garantir a qualidade dos recursos hídricos e prevenir eventuais contaminações.



Biodiversidade e ecossistemas

Principais ações desenvolvidas

Projetos de preservação da biodiversidade local e reabilitação de áreas de exploração em conformidade com os Planos Ambientais e Recuperação Paisagística.

Impacto/Resultado esperado

Conservação de habitats naturais e espécies autóctones.

Promoção da regeneração ecológica.



Economia circular

Principais ações desenvolvidas

Entrega para valorização de resíduos a operadores certificados. Implementação do princípio de “desperdício zero” da matéria-prima, com reaproveitamento integral nos processos produtivos.

Impacto/Resultado esperado







Aumento da taxa de reciclagem e reutilização de materiais, contribuindo para uma economia circular eficiente.





As políticas ambientais do Grupo concretizam-se através de práticas estruturadas e monitorizadas, que asseguram a integração efetiva da sustentabilidade em todas as operações.

Estas linhas de atuação constituem a base da gestão ambiental do Grupo Parapedra e refletem o compromisso com a melhoria contínua e a responsabilidade corporativa:

-  Na redução da pegada ecológica, com integração de energias renováveis;
-  Na minimização dos impactes ambientais nas fases de produção e distribuição;
-  No cumprimento integral dos requisitos legais e normativos aplicáveis;
-  Na formação contínua das equipas em boas práticas ambientais e gestão sustentável dos recursos;
-  Na gestão adequada de resíduos;
-  Na recuperação paisagística e ecológica das áreas intervencionadas.

Análise de materialidade

Em 2024, o Grupo Parapedra iniciou o seu primeiro exercício estruturado de análise de materialidade, com o propósito de identificar e priorizar os temas mais relevantes para a sua atividade, tendo em conta os impactos ambientais, sociais e económicos, bem como os riscos estratégicos e financeiros associados.

O objetivo deste processo foi assegurar que a estratégia de sustentabilidade do grupo se encontra alinhada com as expectativas das partes interessadas e com as principais tendências regulatórias e setoriais, concentrando os esforços nas áreas de maior impacto e relevância.

Etapas do processo de avaliação da materialidade do negócio



A análise foi conduzida com base no princípio da dupla materialidade, abrangendo duas dimensões complementares:

- Materialidade de impacto: avaliação dos efeitos das atividades do Grupo Parapedra sobre o meio ambiente, as pessoas e a sociedade;
- Materialidade financeira: avaliação da influência de fatores externos (ambientais, sociais e de mercado) no desempenho económico, na competitividade e na continuidade do negócio.

Nesta primeira fase, foi realizada uma auscultação interna, envolvendo as diferentes áreas da organização, com vista a recolher perceções sobre os temas ESG (Ambiente, Social e Governança) mais relevantes e os riscos e oportunidades emergentes para o setor.

Risco Total = Impacto² x Probabilidade

Dos 24 temas analisados na Matriz de risco, destacam-se os 12 mais relevantes:

 Ambiente	Emissões de carbono
	Consumo de energia
	Pegada de carbono dos produtos
	Preços da energia
 Social	Envolvimento da comunidade
	Saúde e segurança no trabalho
	Formação e desenvolvimento
	Satisfação dos clientes
 Governança	Sustentabilidade económica do negócio
	Transformação digital e inovação
	Ética nos negócios
	Desempenho da operação de gestão

Estes temas refletem as principais áreas de impacto e oportunidade do grupo e servem de base para o planeamento estratégico da sustentabilidade nos próximos anos. Nos próximos ciclos de reporte, o Grupo prevê alargar a auscultação aos stakeholders, de modo a aprofundar a matriz de materialidade e garantir uma visão mais detalhada dos desafios e oportunidades do setor.



Informações Ambientais

Gestão de Energia e Eficiência Operacional

A energia é um recurso essencial para o desenvolvimento das atividades económicas. O Grupo Parapedra encontra-se empenhado em promover um consumo energético responsável e eficiente, reduzindo progressivamente o seu impacto ambiental.

O Grupo Parapedra tem investido em energias renováveis, implementando medidas de eficiência energética e de digitalização de processos industriais. Muitos destes objetivos estão integrados nos Planos de Racionalização de Energia (PREN) de algumas unidades, consideradas como um Consumidor Intensivo de Energia (CIE), de acordo com o Sistema de Gestão de Consumos Intensivos de Energia (SGCIE). Entre as principais intervenções planeadas até 2030, com impacto na redução do consumo de energia primária superior a 6% identificam-se:

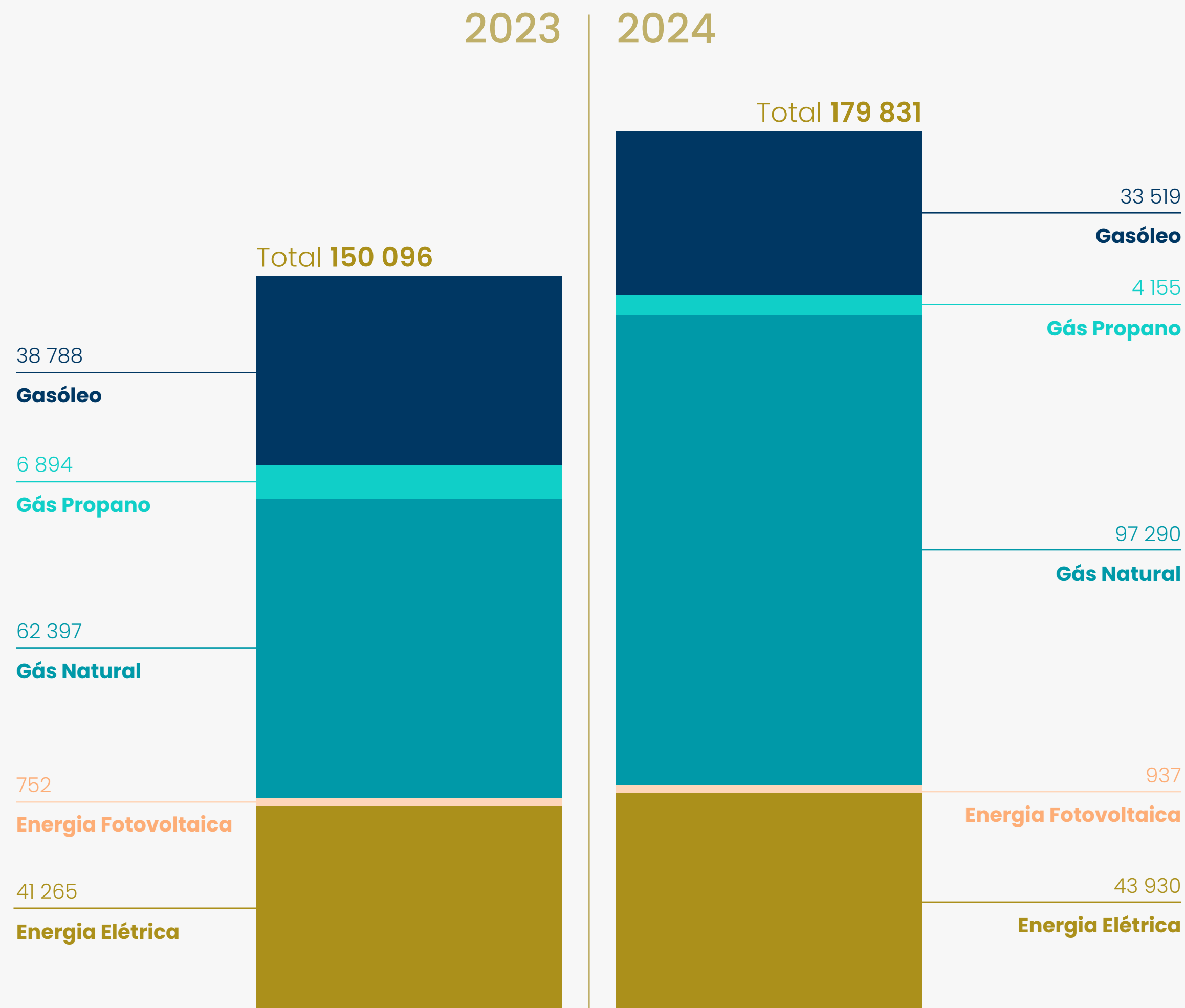
- ⬡ Digitalização energética dos processos produtivos;
- ⬡ Melhoria de eficiência energética em ar comprimido;
- ⬡ Melhoria da eficiência energética em iluminação;
- ⬡ Otimização da força motriz;
- ⬡ Recuperação térmica em secadores;
- ⬡ Otimização dos sistemas de ventilação;
- ⬡ Formação e sensibilização dos colaboradores na área da eficiência energética



Energia

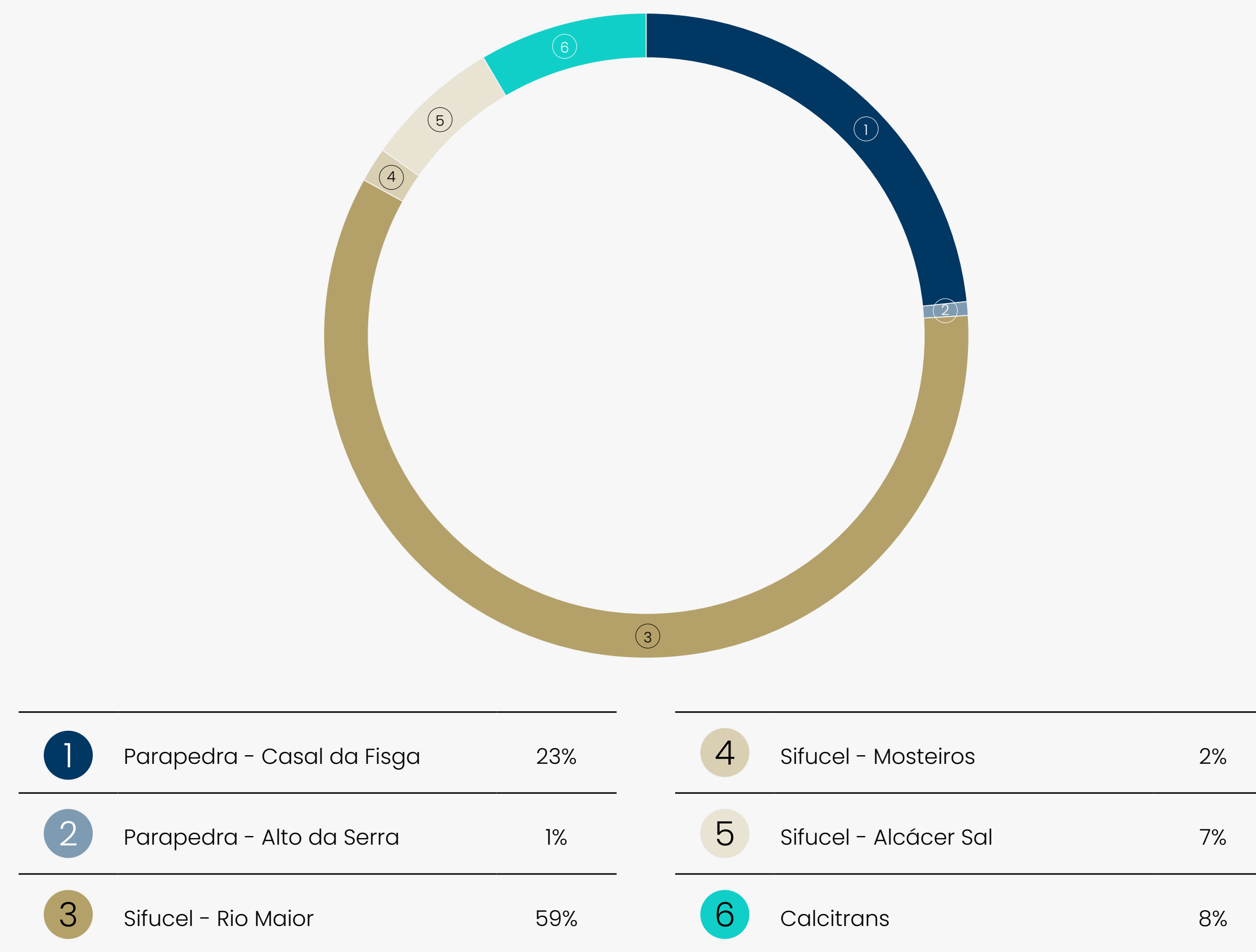
Em 2024, o Grupo Parapedra consumiu cerca de 179 831 MWh de energia, distribuídos pelas seguintes formas de energia:

Energia Consumida (em MWh) pelo Grupo Parapedra



Em 2024, as unidades industriais do Casal da Fisga e da Sifucel-Rio Maior foram responsáveis por 82% do consumo energético total. Os restantes 18% distribuem-se pelas demais unidades do Grupo.

Desagregação dos consumos energéticos (em MWh) do Grupo Parapedra



Pegada de Carbono e Emissões de GEE

A pegada de carbono permite identificar e quantificar as emissões de gases com efeito de estufa (GEE) nas operações, o que constitui uma etapa crucial para que as estratégias de redução sejam eficazes e monitorizadas de forma adequada.

Em 2023, o Grupo Parapedra iniciou a contabilização da pegada carbónica organizacional com base no *Greenhouse Gas Protocol – Corporate Accounting and Reporting Standard (GHG Protocol)*, abrangendo os âmbitos 1 e 2, de forma a compreender melhor os impactes ambientais causados pelas suas atividades.

Nas emissões de âmbito 1 são consideradas as emissões libertadas para a atmosfera como resultado direto das operações próprias da empresa (combustão estacionária, combustão móvel e emissões fugitivas). Nas emissões de âmbito 2, são consideradas as emissões indiretas provenientes da aquisição de energia elétrica, segundo os métodos *market-based* e *location-based*.

Na definição das fronteiras organizacionais, o Grupo Parapedra optou pela abordagem de controlo operacional, conforme recomendado quando a organização detém autoridade total para introduzir e implementar políticas ambientais e operacionais nas unidades sob sua gestão.

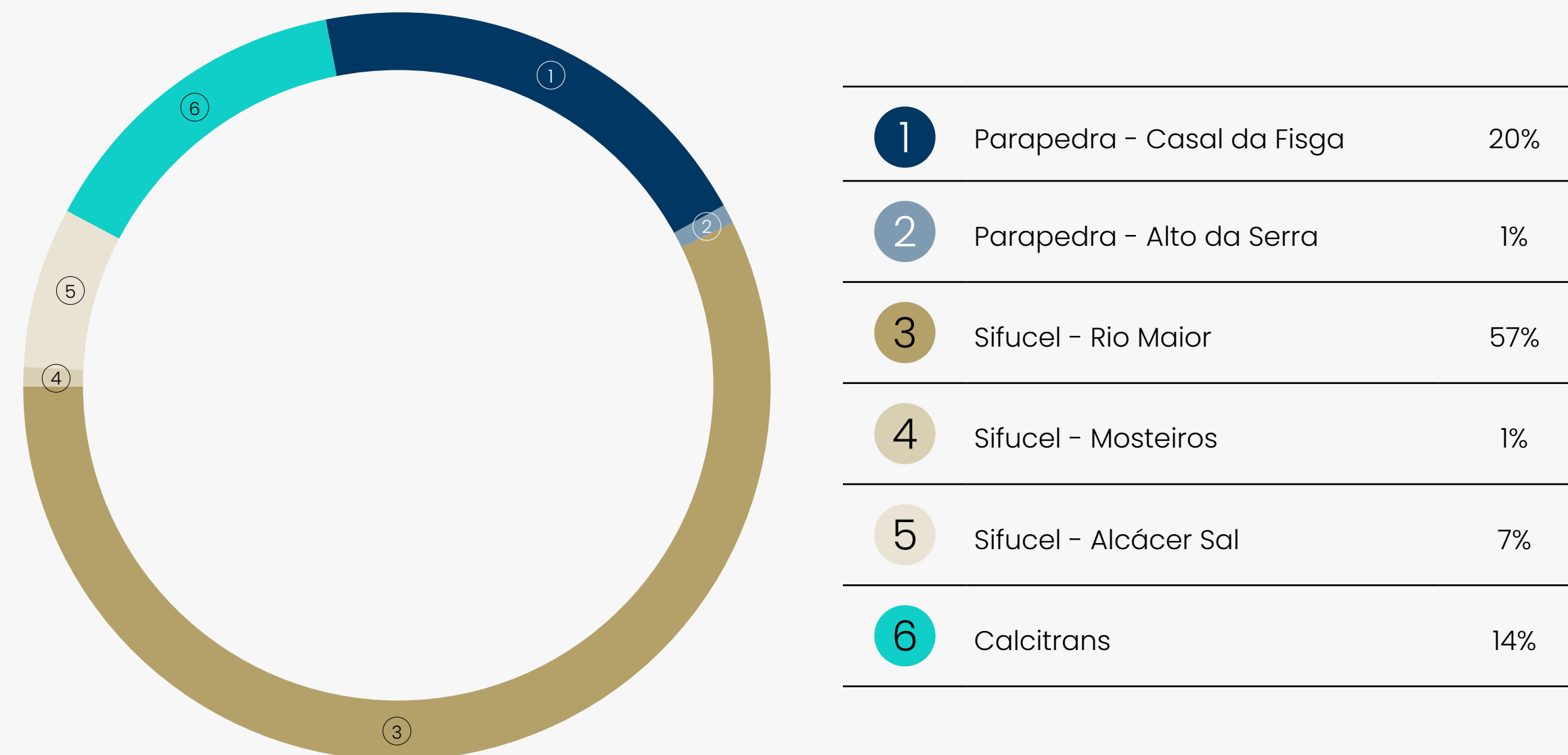
Emissões diretas e indiretas de GEE em tCO₂eq.¹

Âmbito	Fontes de emissão	2023	2024
1	Combustão estacionária	14.709,5	20.978,8
	Combustão móvel	10.672,0	9.222,4
	Emissões fugitivas	0,0	0,0
	Total (tCO₂eq)	25.381,5	30.201,2
2	Aquisição Energia elétrica (market based)	0,0	0,0
	Aquisição Energia elétrica (location based)	3.138,6	2.535,3
Total usando a abordagem baseada no mercado (tCO₂eq)		25.381,5	30.201,2
Total usando a abordagem baseada no localização (tCO₂eq)		28.520,0	32.736,6

¹ Fatores de Emissão Considerados: Os fatores de emissão utilizados para os consumos são os indicados na projeção PNEC. Os fatores de cálculo utilizados para estimativa de emissões de GEE para os diferentes fluxos de emissão relacionados com os consumos de combustíveis (combustão estacionária e combustão móvel) são os constantes no Despacho n.º 17313/2008, IPCC e NIR 2022.

Em concordância com o resultado dos consumos energéticos desagregados, a Unidade do Casal da Fisga e a Unidade de Rio Maior da Sifucel, representam 77% das emissões de CO₂ do Grupo Parapedra. As restantes 33% repartem-se pelas restantes unidades.

Repartição das emissões de CO₂ (market based) pelas unidades do Grupo Parapedra (2024)



O Grupo Parapedra está alinhado com a transição para uma economia de baixo carbono, assegurando que toda a energia elétrica adquirida é proveniente de fontes 100% renováveis (eólica, solar e hídrica) certificadas por entidades nacionais. Esta opção estratégica permite reduzir as emissões indiretas de gases com efeito de estufa (âmbito 2).

A intensidade de emissões de GEE do Grupo Parapedra em 2024, foi de 432,4 tCO₂e/M€ de Volume de Negócios (*market based*) e 468,7 tCO₂e/M€ de volume de Negócios (*location based*).

Plano de Descarbonização e Transição Climática

O Plano de Descarbonização tem como objetivo inicial a redução das emissões de carbono no âmbito 1 e 2. Numa segunda etapa, o Grupo Parapedra pretende realizar o cálculo e a redução das emissões do âmbito 3 (Emissões indiretas de GEE com proveniência na cadeia valor).

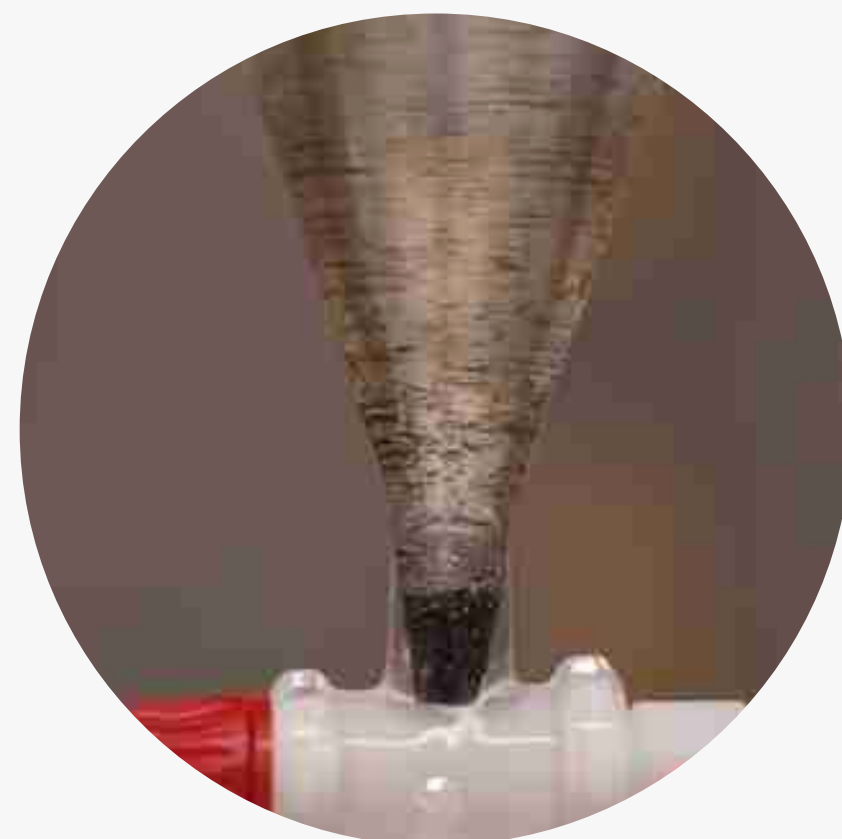
O ano de 2024 foi definido como ano-base para as metas de redução das emissões dos âmbitos 1 e 2, tendo como referência os valores de emissões apurados nesse período.

A estratégia de descarbonização do Grupo Parapedra assenta em três pilares fundamentais:



Eficiência Energética

Substituição progressiva de equipamentos menos eficientes e otimização de sistemas consumidores de energia.



Transformação Digital

Automação e digitalização das operações produtivas, permitindo a gestão energética baseada em dados e o reporte da pegada de carbono dos produtos.



Energias Renováveis

Expansão da capacidade de geração solar fotovoltaica e avaliação de alternativas energéticas como o biometano e hidrogénio nos processos térmicos.

O Grupo Parapedra compromete-se a prosseguir uma trajetória de inovação e sustentabilidade responsável assente nestes três pilares fundamentais. Nesse sentido, o Grupo Parapedra tem como objetivo reduzir em 10% as emissões diretas de CO₂ num horizonte temporal de seis anos (até 2030).

As práticas, políticas e iniciativas descritas visam fortalecer a resiliência ambiental e operacional do Grupo, consolidando o seu papel como referência nacional no setor dos recursos minerais não metálicos.

Riscos Climáticos e Oportunidades Climáticas

O Grupo Parapedra reconhece que a sua atividade, centrada na extração e transformação de matérias-primas minerais, pode ser afetada por riscos físicos e de transição associados às alterações climáticas. Estes riscos incluem:

Riscos físicos

- ⬡ Ondas de calor e variações extremas de temperatura, que podem afetar a produtividade laboral, o funcionamento dos equipamentos e o consumo energético das operações de extração e transformação;
- ⬡ Períodos prolongados de seca com potencial impacto sobre a disponibilidade de água necessária a processos industriais e de controlo ambiental;
- ⬡ Precipitação intensa ou cheias, que podem comprometer o acesso e a segurança nas pedreiras e nas minas das unidades produtivas;
- ⬡ Eventos meteorológicos extremos que possam causar danos em infraestruturas, interrupções logísticas ou ruturas de abastecimento.

Riscos de transição

- ⬡ Alterações regulatórias e novas exigências ambientais decorrentes da transição energética e da política europeia de neutralidade carbónica;
- ⬡ Aumento dos custos energéticos e pressão para a substituição de combustíveis fósseis por fontes renováveis;
- ⬡ Evolução das preferências de mercado, com crescente valorização de produtos de baixo impacto ambiental e exigência de pegada de carbono certificada;
- ⬡ Riscos reputacionais associados à perceção de sustentabilidade no setor mineiro e industrial.

A avaliação dos riscos climáticos foi efetuada com base nos seguintes fatores:

- ⬡ Análise geográfica das unidades produtivas (localização em zonas suscetíveis a eventos meteorológicos extremos);
- ⬡ Dependência energética e hídrica das operações;
- ⬡ Análise de sensibilidade da cadeia de valor, incluindo fornecedores de energia e serviços de manutenção;
- ⬡ Impacto financeiro potencial sobre os custos operacionais, produtividade e continuidade das atividades.

Principais riscos climáticos identificados pelo Grupo Parapedra

Tipo de risco	Descrição resumida	Nível de risco	Horizonte temporal predominante
Físico Ondas de calor e secas	Impactos em produtividade e consumo energético	Médio	Curto/Médio prazo
Físico Precipitação intensa e cheias	Interrupções operacionais e logísticas	Médio	Curto prazo
Transição Regulação e descarbonização	Novas obrigações ambientais e fiscais	Médio/Alto	Médio prazo
Transição Custos energéticos e reputação	Necessidade de eletrificação e certificação ambiental	Médio	Curto/Médio prazo





De acordo com esta análise:

- O grupo apresenta exposição média a riscos físicos, em relação a eventos meteorológicos extremos e escassez hídrica;
- O nível dos riscos de transição é considerado médio, face à crescente pressão regulatória e necessidade de descarbonização do setor industrial;
- A sensibilidade financeira global é classificada como baixa a média, dado o perfil de gestão conservador, a diversificação de produtos e a adoção antecipada de medidas de mitigação.

Avaliação dos riscos climáticos por horizonte temporal

Horizonte temporal	Riscos predominantes	Nível de risco estimado
Curto prazo (1-3 anos)	Aumento de custos energéticos; flutuações de temperatura; episódios localizados de chuva intensa	Médio
Médio prazo (3-8 anos)	Pressão regulatória e fiscal sobre emissões de CO ₂ ; maior exigência de certificações ambientais e de origem sustentável; eventuais restrições hídricas.	Médio/Alto
Longo prazo (>8 anos)	Alterações climáticas persistentes com impacto na disponibilidade de recursos, padrões de precipitação e estabilidade dos ecossistemas locais.	Alto

O Grupo Parapedra tem vindo a implementar medidas estruturais de adaptação e mitigação aos riscos climáticos, tais como o desenvolvimento de unidades dotadas de infraestruturas resilientes, a gestão dos recursos hídricos e a contratação de seguros com coberturas contra perdas relacionadas com eventos climáticos.






Estas ações contribuem para reduzir a exposição e vulnerabilidade da organização aos impactos climáticos, assegurando a continuidade operacional e a sustentabilidade a longo prazo das atividades.

Gestão Ambiental e Controlo da Poluição

O Grupo Parapedra reconhece que as suas atividades de extração e beneficiamento mineral implicam a utilização de recursos naturais e a geração de emissões associadas, ainda que de natureza controlada e não significativa.

A empresa mantém o compromisso de prevenir, controlar e minimizar quaisquer potenciais impactes ambientais, promovendo uma gestão responsável da qualidade do ar, da água e do solo em todas as unidades operacionais.

O grupo implementa medidas de prevenção e controlo ambiental integradas que incluem:

-  Monitorização e controlo de poeiras e partículas nas operações de extração, transporte e beneficiamento mineral.
-  Gestão adequada das águas residuais industriais, com tratamento local em ETARi antes da descarga e ou reutilização.
-  Controlo e separação de resíduos, garantindo que nenhum resíduo contamina o solo e as águas.
-  Manutenção preventiva de equipamentos e veículos, reduzindo emissões difusas e fugas de combustíveis.
-  Cumprimento de todas as normas ambientais aplicáveis e dos limites definidos em licenças de exploração e alvarás ambientais.

Atualmente, o Grupo Parapedra não se encontra legalmente obrigado a comunicar publicamente as quantidades de poluentes emitidos para o ar, a água ou o solo, uma vez que as suas instalações não se enquadram no âmbito da Diretiva Europeia relativa às Emissões Industriais.

Contudo, o Grupo procede a avaliações internas periódicas para monitorizar as principais fontes de emissão, de modo a promover a melhoria contínua dos seus processos.



Proteção da Biodiversidade e Reabilitação Ecológica

O Grupo Parapedra reconhece a importância da conservação da biodiversidade e da proteção dos ecossistemas locais nas áreas onde desenvolve a sua atividade.

Ciente do impacto inerente à exploração e transformação de recursos minerais, o grupo atua com responsabilidade ambiental, assegurando que todos os processos de extração, transformação e gestão de recursos são conduzidos de forma compatível com a preservação dos valores naturais e o equilíbrio ecológico das regiões envolventes.

O Grupo Parapedra possui duas pedreiras localizadas no Parque Natural da Serra de Aire e Candeeiros (PN-SAC), uma área de elevado valor ecológico, geológico e paisagístico. Nestas unidades são implementadas ações periódicas de monitorização ambiental, que incluem monitorizações anuais de ruído e qualidade do ar, assegurando a compatibilização da atividade extrativa com a conservação dos ecossistemas e o bem-estar das comunidades locais.

As campanhas de monitorização permitem avaliar os impactos ambientais das operações e adotar medidas preventivas e corretivas sempre que necessário, reforçando o compromisso com a minimização de impactes e a proteção da biodiversidade.

Para além das áreas de maior sensibilidade ecológica, o Grupo Parapedra garante que todas as restantes minas e pedreiras, situadas fora de espaços classificados, seguem o mesmo princípio de precaução ambiental. Estas unidades estão sujeitas a monitorizações regulares e a planos de reabilitação paisagística e ecológica, assegurando que as operações decorrem em equilíbrio com os ecossistemas circundantes e em conformidade com as normas ambientais e licenças de exploração.

Esta abordagem preventiva reflete o compromisso do grupo com a sustentabilidade ambiental, cumprindo integralmente as exigências legais e contribuindo para a preservação dos recursos naturais e a conservação ecológica das áreas exploradas.

O uso do solo é otimizado e planeado, de modo a equilibrar a produção com a conservação ambiental. Em média, apenas 12% da área licenciada é ocupada pelas atividades de beneficiamento e extração ativa, enquanto a restante área é reservada para exploração futura e ações de recuperação paisagística, que decorrem em simultâneo com a operação.

Nos últimos dois anos, o Grupo Parapedra procedeu à recuperação ambiental e paisagística de mais de 10 hectares de área licenciada.



Gestão Sustentável da Água

A água é um recurso natural essencial para a atividade do Grupo Parapedra, desempenhando um papel determinante nos processos de extração, lavagem, separação e transformação de matérias-primas minerais.

A gestão da água assenta em princípios de sustentabilidade e uso racional, garantindo que a captação, utilização, tratamento e descarga de águas seguem critérios técnicos rigorosos e boas práticas ambientais, em conformidade com as Declarações de Impacte Ambiental (DIA) e as licenças de exploração em vigor.

Para assegurar a conformidade com os requisitos legais e ambientais, o grupo realiza monitorizações

regulares da qualidade das águas superficiais e subterrâneas, bem como medições piezométricas e batimétricas nas áreas de exploração.

Estas ações permitem avaliar o estado dos recursos hídricos e prevenir potenciais riscos de contaminação ou sobre-exploração dos aquíferos.

Os resultados obtidos confirmam que não existem episódios de contaminação nem situações de stress hídrico nas atividades desenvolvidas pelo Grupo Parapedra, de acordo com os critérios da Agência Europeia do Ambiente (EEA).

A captação de água subterrânea é limitada, controlada e devidamente licenciada, destinando-se a:

- ⬡ Reposição de perdas de água nos processos industriais;
- ⬡ Rega e manutenção de caminhos e espaços verdes;
- ⬡ Redução da circulação de poeiras.

Nas instalações de beneficiamento de areia, os circuitos de utilização de água são fechados, o que significa que a água é recirculada internamente, sendo o consumo limitado à reposição de eventuais perdas.

O cumprimento das normas ambientais é assegurado através de monitorizações periódicas, reforçando o compromisso do Grupo com a proteção dos ecossistemas aquáticos e subterrâneos.

Economia Circular e Gestão de Resíduos

O Grupo Parapedra integra os princípios da economia circular e gestão de resíduos na estratégia de sustentabilidade, procurando maximizar a eficiência da utilização de recursos minerais e minimizar a geração de resíduos ao longo do processo de extração e transformação.

Os princípios da economia circular são aplicados através de:

- ⬡ Processos produtivos que valorizam integralmente as matérias-primas, apresentando um aproveitamento total.
- ⬡ Armazenamento e acondicionamento adequado de resíduos e entrega a operadores ambientalmente certificados. Os resíduos são controlados desde a sua origem até ao destino final, assegurando rastreabilidade e conformidade legal.

Nos anos de 2023 e 2024 o Grupo Parapedra procedeu à entrega de 420 toneladas de Resíduos.



Informações Sociais

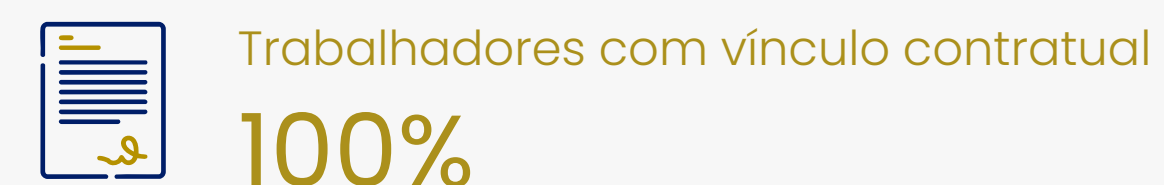
Capital Humano e Estrutura da Força de Trabalho

O Grupo Parapedra valoriza o capital humano como um dos pilares essenciais da sua competitividade e crescimento sustentável.

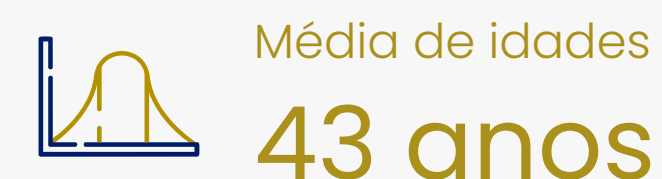
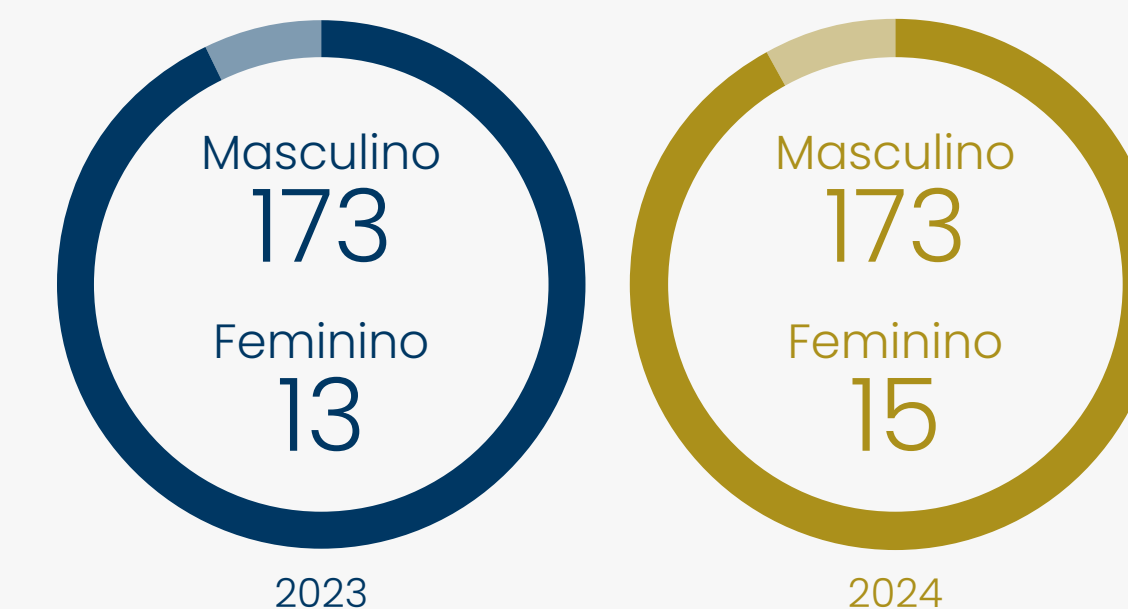
A empresa promove um ambiente de trabalho seguro, inclusivo e baseado no respeito mútuo, assegurando condições laborais estáveis, formação contínua e igualdade de oportunidades.



Composição da força de trabalho



Distribuição por género



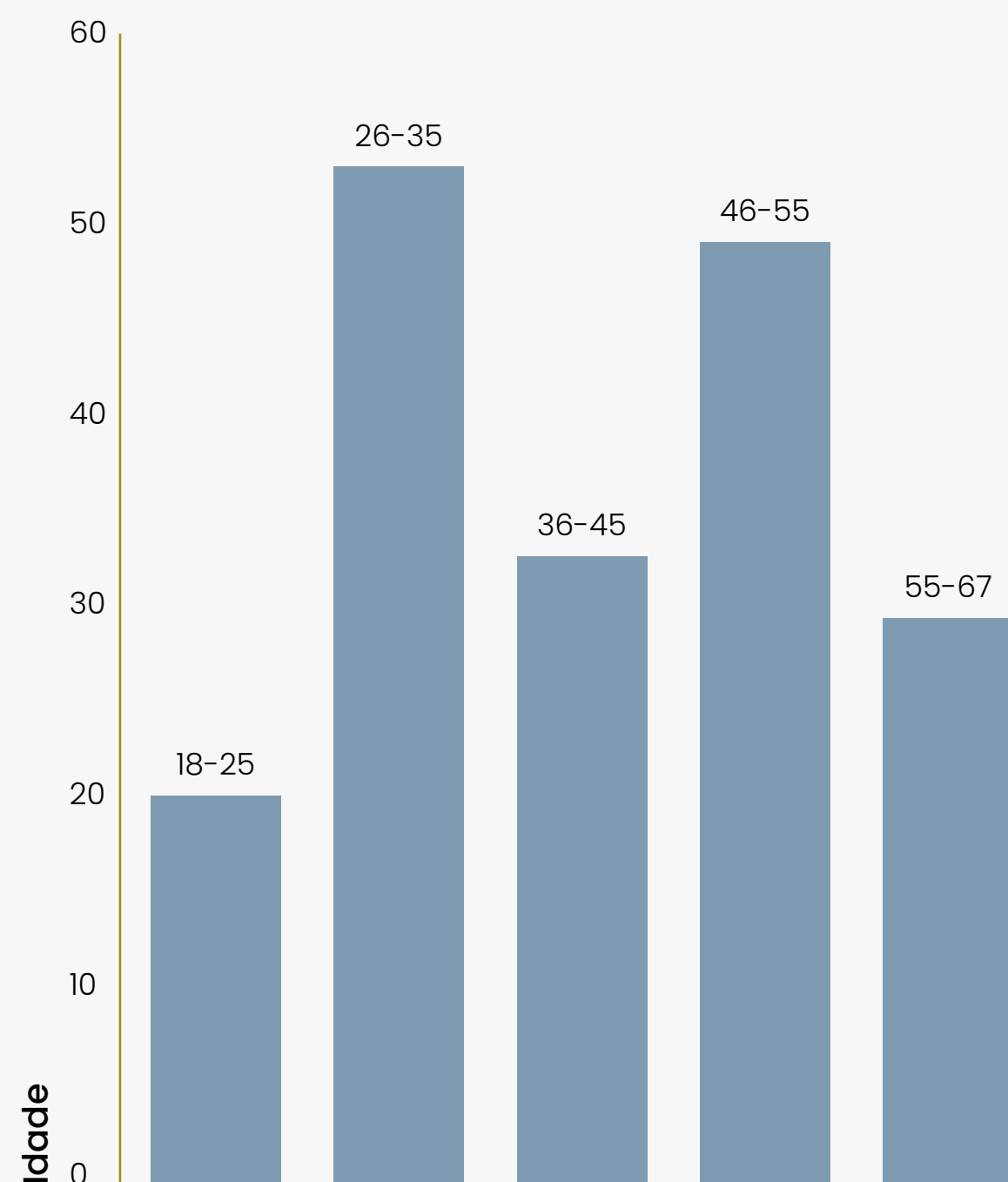
Apesar da predominância de trabalhadores do sexo masculino, decorrente das exigências físicas e técnicas da indústria extrativa, o grupo tem vindo a reforçar a presença feminina em cargos de elevada responsabilidade, nomeadamente nas áreas de Controlo de Qualidade, Contabilidade, Faturação e Segurança e Saúde no Trabalho.

O emprego local é uma prioridade, contribuindo para o desenvolvimento económico e social das comunidades onde o Grupo opera.

Colaboradores por faixa etária

A estrutura etária do Grupo Parapedra evidência uma força de trabalho equilibrada e experiente, com predominância de colaboradores entre os 26 e os 55 anos (73% do total).

Cerca de 11% dos trabalhadores têm menos de 25 anos, refletindo a capacidade de atrair jovens para o setor, o que assegura a continuidade do conhecimento técnico e a transferência de experiência entre gerações. Esta distribuição etária reforça a estabilidade do emprego e a maturidade profissional característica da indústria extrativa e transformadora, com 16% de trabalhadores com mais de 55 anos.



Rácio mulheres/homens em cargos superiores

Rácio Homens / Mulheres	M	F
Total	20	10



Satisfação dos trabalhadores

A satisfação dos trabalhadores reflete-se nos bons resultados do Grupo. Por isso, é realizado um inquérito anual cujo intuito é avaliar a evolução da organização e identificar áreas que necessitem de ações corretivas para melhorar o ambiente de trabalho.

“Trabalhar no Grupo Parapedra significa enriquecimento profissional e pessoal a vários níveis, quer de segurança, ambiente, social, produção e logística.

É reconhecer, valorizar e proteger os Recursos Minerais como essenciais para o dia a dia do ser humano.

É entender e respeitar as gerações que trabalham nesta indústria de forma apaixonada e intensa.”

Administrativa no Dep. SST

Saúde, Segurança e Bem-estar no Trabalho

A segurança e a saúde dos trabalhadores são tratadas como valores fundamentais para a administração do Grupo Parapedra.

A gestão da Segurança e Saúde no Trabalho (SST) é desenvolvida através de serviços internos e externos, com o apoio de técnicos certificados e programas preventivos que asseguram o cumprimento integral dos requisitos legais e das melhores práticas de prevenção de riscos profissionais.

As principais ações incluem:

- ⬡ Identificação, avaliação e controlo de riscos profissionais;
- ⬡ Formação regular e ações de sensibilização em segurança;
- ⬡ Disponibilização de equipamentos de proteção quer a nível coletivo e individual;
- ⬡ Consultas médicas periódicas e acompanhamento de saúde ocupacional;
- ⬡ Vigilância médica e controlo dos fatores físicos, sociais e mentais que possam afetar a saúde dos trabalhadores;
- ⬡ Promoção da saúde e bem-estar, incluindo acesso facilitado a serviços médicos não relacionados com o trabalho.

O grupo incentiva o envolvimento ativo dos trabalhadores na cultura de segurança, através de consultas e reuniões participativas, reforçando a partilha de boas práticas.



Indicadores

- ⬡ Taxa de incidência de ocorrências: 11 em 2023, 10 em 2024
- ⬡ Taxa de frequência: 5,9% em 2023, 5,3% em 2024
- ⬡ Número de mortes relacionadas com o trabalho: 0

Estes resultados refletem a eficácia do sistema de prevenção e cultura de segurança implementados pelo Grupo Parapedra.

Remuneração, Diálogo Social e Formação

A Política de Remuneração do Grupo Parapedra estabelece critérios claros, justos e competitivos, assegurando que a compensação é adequada à função, experiência e responsabilidade de cada colaborador, promovendo a motivação e a retenção de talento.

Princípios da política salarial

- ⬡ Cumprimento integral do salário mínimo legal em todos os setores e funções;
- ⬡ Remuneração superior ao salário mínimo nacional em todas as unidades;
- ⬡ Ausência de disparidade salarial de gênero, com remunerações determinadas pela função, qualificações e desempenho;
- ⬡ 23% dos colaboradores abrangidos por convenções coletivas (motoristas da Calcitrans).

A empresa valoriza a negociação coletiva, mantendo relações construtivas com as estruturas representativas dos trabalhadores e promovendo o diálogo social.

“O Grupo Parapedra representa desafios constantes, aprendizagem diária, responsabilidade e sentido de equipa para que todos os processos se desenvolvam da melhor forma.”

Responsável do Dep. Compras



Formação e Capacitação


O Grupo considera a formação contínua essencial para a segurança, qualidade e inovação, assegurando a atualização permanente de competências técnicas e comportamentais.

O conhecimento é a chave do bom desenvolvimento das atividades sendo impreterível para a obtenção de bons resultados.


O Grupo Parapedra elabora planos de formação anuais com base na identificação das necessidades dos trabalhadores e da atividade desenvolvida.

Horas de formação

Masculino

 **7 020 horas** em 2023
7 080 horas em 2024

Feminino

 **528 horas** em 2023
625 horas em 2024

A aposta na formação reforça a valorização dos colaboradores e a melhoria contínua do desempenho organizacional.

Áreas de formação

- ⬡ Integração e acolhimento
- ⬡ Ética e conduta
- ⬡ Segurança e Saúde no Trabalho
- ⬡ Qualidade
- ⬡ Ambiente e Sustentabilidade
- ⬡ Certificação de Aptidão de Motorista (CAM)
- ⬡ Certificação de Aptidão Profissional (CAP) - Condutores-Manobreadores
- ⬡ Formação profissional e comportamental



Ética, Direitos Humanos e Conduta Organizacional

O Grupo Parapedra pauta a sua atuação por princípios éticos e de respeito pelos direitos humanos, assegurando a dignidade, segurança e igualdade de todos os trabalhadores.

A empresa tem implementadas políticas e instrumentos formais de governação ética, nomeadamente:

- ⬡ Código de Conduta, que estabelece padrões de integridade, transparência e comportamento ético em todas as atividades;
- ⬡ Política de Direitos Humanos, que garante o respeito pela liberdade individual, igualdade de oportunidades, não discriminação e condições de trabalho justas;
- ⬡ Cumprimento integral da legislação laboral nacional e das convenções da OIT (Organização Internacional do Trabalho);
- ⬡ Proibição de práticas de trabalho forçado, infantil ou discriminatório;
- ⬡ Promoção de condições de trabalho seguras, saudáveis e equitativas, baseadas no respeito e na valorização das pessoas;
- ⬡ Canal de Denúncia, que assegura a comunicação confidencial e anónima de eventuais irregularidades, garantindo a imparcialidade na análise, a proteção do denunciante e a adoção de medidas corretivas adequadas.

O Grupo assegura a comunicação interna destes princípios e promove ações de sensibilização sobre ética, direitos humanos e conduta profissional, aplicáveis a todos os colaboradores e parceiros de negócio.

Envolvimento social e comunitário

O Grupo Parapedra atua com um forte sentido de responsabilidade social, apoiando iniciativas que fortalecem a educação, a solidariedade e a sustentabilidade ambiental, com o objetivo de contribuir para um futuro mais equilibrado e inclusivo nas comunidades onde desenvolve a sua atividade, contribuindo e promovendo o desenvolvimento económico regional.

Em 2023 e 2024, o grupo reforçou o seu envolvimento comunitário, através de donativos e patrocínios que totalizaram 56.000 euros, distribuídos por diversas áreas de impacto social, apoiando instituições e projetos que contribuem para a educação, o desporto, a cultura e a proteção do meio ambiente.

Através destas iniciativas, o Grupo Parapedra reforça:

- ⬡ O envolvimento direto com as comunidades locais;
- ⬡ O apoio a instituições de ensino e projetos educativos;
- ⬡ A promoção de práticas ambientais e ecológicas;
- ⬡ O fortalecimento do tecido associativo e cultural;
- ⬡ O estímulo à atividade desportiva e ao bem-estar das populações.



Informações de Governança



Governança e Ética Empresarial

A governança corporativa do Grupo Parapedra baseia-se em princípios de integridade, transparência e responsabilidade, assegurando que todas as decisões empresariais são conduzidas de forma ética, imparcial e alinhada com as melhores práticas de gestão.

O modelo de governação é sustentado por uma liderança experiente e comprometida, que integra a sustentabilidade e a ética nos processos estratégicos, garantindo a criação de valor económico, ambiental e social.

O grupo é representado juridicamente pela Parapedra – SGPS, pessoa coletiva de direito privado com sede em Rio Maior, que assegura a gestão integrada das participadas e a coordenação estratégica das operações.

Integridade, Transparência e Combate à Corrupção

O Grupo Parapedra adota uma postura de tolerância zero face à corrupção, suborno ou qualquer prática ilícita, promovendo uma cultura de transparência e ética profissional em todas as suas operações e relações comerciais.

A Política para a Prevenção da Corrupção e Infrações Conexas estabelece os princípios, valores e regras de conduta que orientam o comportamento dos colaboradores, parceiros e fornecedores, definindo claramente as diretrizes para a identificação e tratamento de potenciais situações de conflito de interesses.

Esta política é transversal a todas as áreas do grupo e assegura:

- ⬡ A proibição expressa de práticas de corrupção, suborno, fraude ou abuso de poder;
- ⬡ A promoção da integridade e da transparência nos processos de contratação e gestão de fornecedores;
- ⬡ A comunicação interna de condutas éticas e de canais de denúncia;
- ⬡ O cumprimento rigoroso da legislação nacional e europeia em matéria de integridade e boas práticas empresariais.

Durante o período de reporte, não foram registadas quaisquer infrações, condenações ou penalizações associadas a práticas de corrupção ou suborno.

⬡ Número de condenações: 0

⬡ Montante de multas relacionadas: 0 €



Modelo de Governança e Liderança Sustentável

A estrutura organizacional do Grupo Parapedra é composta pela Conselho de Administração, responsável pela definição estratégia corporativa, supervisão dos departamentos operacionais, pelas operações e integração dos princípios ESG (ambientais, sociais e de governança) nas decisões empresariais.

A estrutura de gestão é transparente e participativa, assegurando uma ligação direta entre a liderança e as unidades operacionais, o que permite uma tomada de decisão ágil, responsável e alinhada com a realidade industrial do grupo.

A administração promove:

- ⬢ A integração da sustentabilidade na estratégia e nos processos de decisão;
- ⬢ O cumprimento das obrigações legais e regulamentares aplicáveis;
- ⬢ A valorização da ética, da segurança e da responsabilidade social;
- ⬢ A comunicação regular e transparente com as partes interessadas.

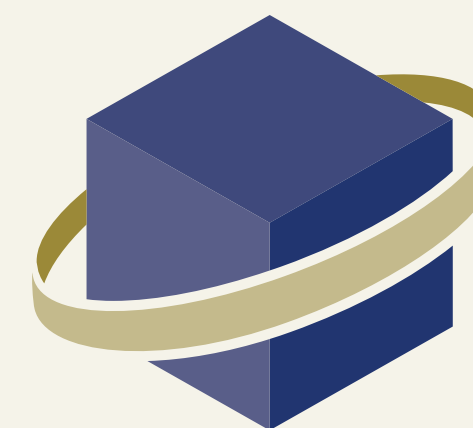
O Conselho de Administração é composto por dois membros, que assumem funções executivas e estratégicas, assegurando a gestão coordenada das várias empresas do grupo.

O Grupo Parapedra reconhece a importância da diversidade e da igualdade de género como pilares de uma governança inclusiva e equilibrada.

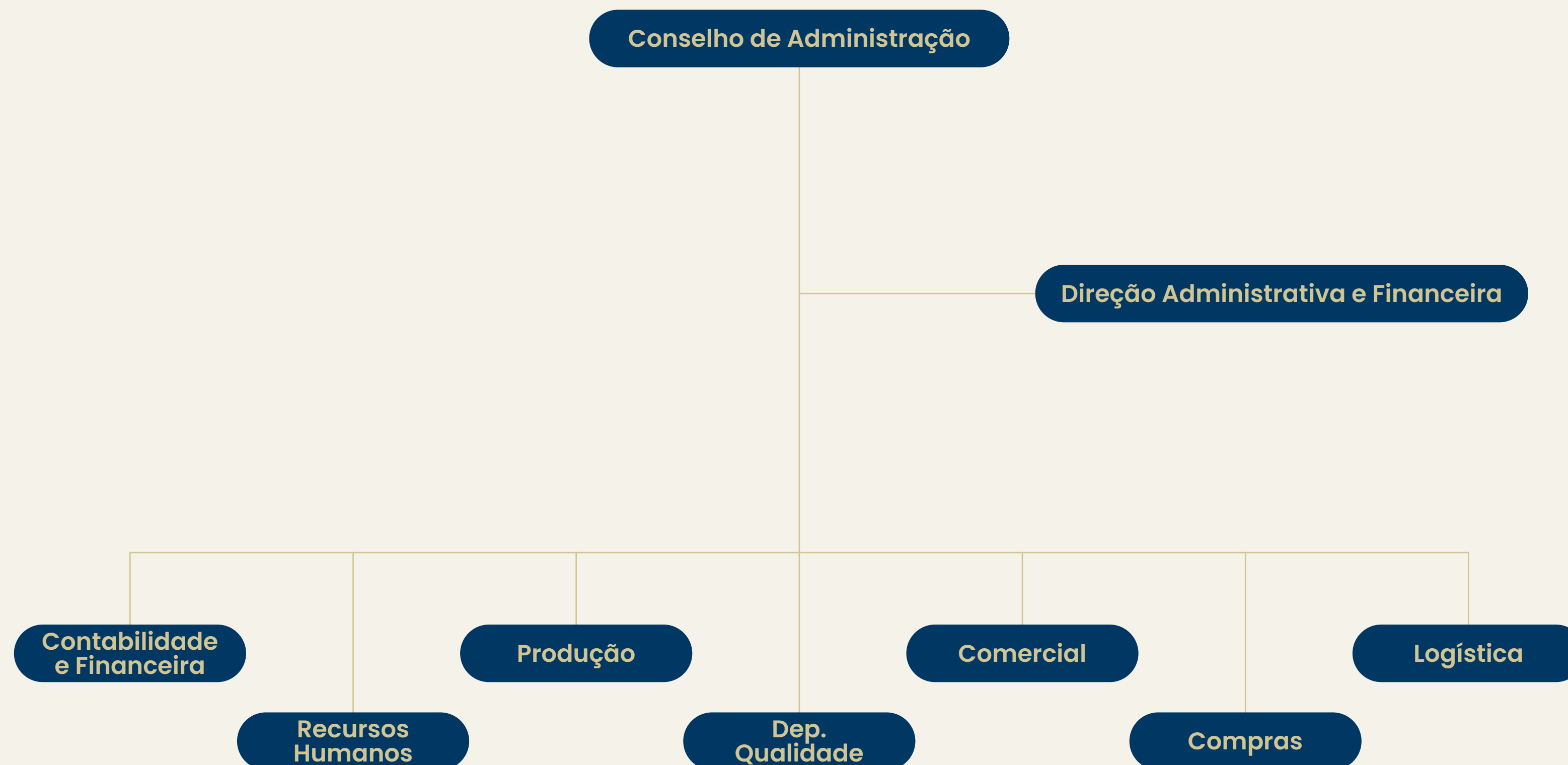
A administração do grupo reflete uma representação de 50% de cada género nos órgãos de governação.

O grupo compromete-se a:

- ⬢ Promover a igualdade de género em todas as etapas de recrutamento, formação e progressão profissional;
- ⬢ Assegurar condições de trabalho equitativas e valorização das competências individuais;
- ⬢ Estimular a participação feminina em funções de liderança e decisão;
- ⬢ Reforçar a cultura organizacional baseada no respeito, na ética e na não discriminação.



Grupo Parapedra



Nota Técnica – Correspondência com as Normas de Relato Voluntárias para PME (VSME – EFRAG)

O presente relatório foi elaborado em conformidade com os princípios e requisitos das Normas de Relato Voluntárias para Pequenas e Médias Empresas (VSME), da EFRAG – *European Financial Reporting Advisory Group*.

Tabela de Correspondência VSME com Relatório de Sustentabilidade do Grupo Parapedra

Norma VSME	Tema / Requisito	Capítulo / Secção no Relatório
B1	Base geral da demonstração de sustentabilidade	5.1 – Estrutura e Âmbito da Demonstração de Sustentabilidade
B2 / C2	Políticas e iniciativas para a sustentabilidade	5.2 – Compromissos e Ações para a Transição Sustentável
C1	Estratégia e modelo de negócio	5.1 – Estratégia e Modelo de Negócio Sustentável
B3	Energia e emissões de GEE	5.4 – Gestão de Energia e Pegada de Carbono
C3	Metas e plano de descarbonização	5.4 – Plano de Descarbonização e Transição Climática
C4	Riscos climáticos	5.4 – Riscos e Oportunidades Climáticas
B4	Poluição do ar, água e solo	5.4 – Gestão Ambiental e Controlo de Poluição
B5	Biodiversidade	5.4 – Proteção da Biodiversidade e Reabilitação Ecológica
B6	Água	5.4 – Gestão Sustentável da Água
B7	Economia circular e resíduos	5.4 – Economia Circular e Gestão de Recursos
B8 / C5	Estrutura e diversidade da força de trabalho	5.5 – Capital Humano e Estrutura da Força de Trabalho
B9	Saúde e segurança no trabalho	5.5 – Saúde, Segurança e Bem-estar no Trabalho
B10	Remuneração, negociação e formação	5.5 – Remuneração e Formação
C6 / C7	Direitos humanos e ética	5.5 – Ética, Direitos Humanos e Conduta Organizacional
B11	Corrupção e suborno	5.6 – Integridade e Combate à Corrupção
C8 / C9	Estrutura de governança	5.6 – Modelo de Governança e Liderança Sustentável

Políticas implementadas no Grupo Parapedra

Política Ambiental	Política de Gestão de Recursos Humanos	Política dos Direitos Humanos
Política da Igualdade de Género	Política de Gestão de Riscos Ocupacionais	Política dos Direitos Humanos – Partes Interessadas
Política da Privacidade	Política de Proteção de Denunciantes	Política Energética
Política de Compras Sustentáveis	Política de Remuneração dos Funcionários	Política para a Prevenção da Corrupção e Infrações Conexas
Política de Concorrência	Política de Segurança e Saúde	



Grupo Parapedra

DESENVOLVIDO POR
CCENERGIA – AUDITORIA E CONSULTORIA
ENERGÉTICA S.A.



GRUPO PARAPEDRA
Casal da Fisga Apartado 70
2040-998 – Rio Maior Portugal

comercial@parapedra.pt
(+351) 243 991 635
www.grupoparapedra.pt

SIFUCEL
Sílicas, S.A.
Zona Industrial de Rio Maior, Apartado 15
2040-998 – Rio Maior Portugal

comercial@parapedra.pt
(+351) 243 996 768

PARAPEDRA
Soc. Transformadora de Pedras, S.A.
Casal da Fisga Apartado 70
2040-998 – Rio Maior Portugal

comercial@parapedra.pt
(+351) 243 991 635

TECNICÁLCIO
Controle de Qualidade, Lda
Estrada Principal IC2, nº 21 Casal da Fisga
2040-078 – Rio Maior Portugal

tecnicalcio@parapedra.pt
(+351) 243 991 635

CALCITRANS
Soc. Transportes Rodoviários, Lda
Estrada Principal IC2, nº 21 Casal da Fisga
2040-078 – Rio Maior Portugal

comercial@parapedra.pt
(+351) 243 991 635

RELATÓRIO DE
SUSTENTABILIDADE
2024