



# REPORTE ESG 2023 PIERALISI DO BRASIL

# Índice

REPORTE ESG  
PIERALISI DO BRASIL



Palavras da CEO.....	03
Pieralisi no mundo .....	05
Pieralisi no Brasil .....	06
Desafios globais.....	08
Nossa empresa .....	10
Sobre nós .....	12
Nossos compromissos públicos .....	14
Principais projetos de sustentabilidade .....	15
Nossa jornada de sustentabilidade.....	17
Indicadores de sustentabilidade .....	18
Diagnóstico de Maturidade ESG .....	20
Pilares ESG .....	21
Destaques do ano .....	26
Premiações e Certificações .....	27
Sustentabilidade corporativa.....	28
Pieralisi do Brasil e os ODS.....	39
Palavras da CEO .....	42

## PALAVRAS DA CEO



### NOSSA CEO

Gostaríamos de agradecer ao trabalho de todas as equipes, bem como à confiança de nossos clientes e parceiros ao longo do ano. Para 2025, seguiremos com ampla disciplina de execução do planejamento estabelecido, buscando um desempenho robusto através da oferta de serviços que são referência no mercado.

**Eng.ª. Estela Testa**  
CEO da Pieralisi do Brasil



## Sustentabilidade Manifesto ESG Pieralisi



### MANIFESTO ESG PIERALISI DO BRASIL

Somos especialistas e líderes mundiais em equipamentos para extração e separação centrífuga, e reconhecemos a importância de nosso papel na construção de um mundo mais sustentável e justo. Acreditamos que é nossa responsabilidade liderar pelo exemplo e ajudar a enfrentar os desafios sociais, ambientais e econômicos que nossa sociedade enfrenta.

Já integrados em nossa política interna de economia circular, nos comprometemos a seguir os princípios ESG (ambientais, sociais e de governança corporativa) em todas as nossas operações, desde a fabricação de nossos produtos até a forma como gerenciamos nosso negócio e nos relacionamos com nossos clientes e parceiros.

**Ambiental:** Reconhecemos a importância de reduzir nosso impacto ambiental e trabalhamos para desenvolver máquinas que utilizem tecnologias limpas e eficientes. Estamos comprometidos em minimizar o uso de recursos naturais, reduzir o desperdício, minimizar resíduos e maximizar a reutilização de materiais, bem como em atuar bastante orientados a garantir que nossas operações sejam neutras em termos de carbono.

**Social:** Acreditamos que é nosso dever garantir que nossas máquinas beneficiem a sociedade como um todo, seja pela despoluição através do desaguamento de lodo, seja impulsionando as metas para universalização do saneamento e ainda impactando a produção de alimentos saudáveis, na extração de azeite de oliva. Nosso objetivo é desenvolver equipamentos que possam atender às necessidades das comunidades, especialmente com enfoque nas necessidades dos mais vulneráveis quando forem destinadas para o saneamento. Estamos empenhados em promover a inclusão e diversidade em todas as nossas operações e garantir que nossos funcionários trabalhem em condições justas e seguras.

## PALAVRA DA CEO

É com grande satisfação que apresentamos o Relatório de ESG, acrônimo de *Environmental, Social and Governance* da Pieralisi do Brasil, correspondente ao ano 2023. Este documento representa não apenas um relato das nossas atividades e desempenhos nas áreas ambiental, social e de governança, mas também um compromisso com a transparência e a responsabilidade perante todos os nossos stakeholders.

Com sede em Jesi, na Itália, a Pieralisi, organização há 136 anos no mercado, possui presença global com 41.500 plantas instaladas em nível internacional, 500 funcionários, 130 técnicos dedicados à máquina e configuração da planta e para fornecer assistência pós-venda. Especialistas e líderes mundiais em extração e separação centrífuga, a Pieralisi fabrica soluções de separação sólido-líquido e sólido-líquido-líquido para múltiplas aplicações, sendo líderes da indústria em linhas de produção de azeite. No Brasil, a Pieralisi está presente desde 1996, com histórico reconhecido de iniciativas sustentáveis, e compromissos com nossa comunidade e criação de valor além das expectativas de resultados comerciais.

Neste ano, enfrentamos inúmeros e impactantes desafios, mas também oportunidades únicas para reafirmar nosso compromisso com práticas sustentáveis e responsáveis. Acreditamos firmemente que o sucesso empresarial está intrinsecamente ligado à nossa capacidade de operar de maneira sustentável, gerando valor não apenas econômico, mas também social e ambiental.

No âmbito ambiental, intensificamos nossos esforços para reduzir nossa pegada ecológica, implementando tecnologias mais limpas e eficientes e promovendo a conscientização sobre a importância da sustentabilidade em todas as nossas operações. Socialmente, continuamos a investir em nossos colaboradores, comunidades locais e stakeholders, reconhecendo que são eles os verdadeiros motores do nosso progresso. Em termos de governança, reforçamos nossas políticas e práticas para garantir uma gestão ética, transparente e responsável.

Este relatório é uma janela para as nossas conquistas e desafios em matéria de ESG. Ele reflete o nosso empenho em não apenas atender, mas superar as expectativas em cada um desses pilares. É também um convite para que nossos stakeholders nos acompanhem nesta jornada contínua de melhoria e inovação.

Agradecemos a todos que contribuíram para os nossos esforços em ESG, desde os membros da nossa equipe até nossos parceiros e comunidade. Juntos, estamos construindo um futuro mais sustentável e justo para todos.

**Eng<sup>a</sup>. Estela Testa**  
CEO da Pieralisi do Brasil





ESTADOS UNIDOS

HOLANDA

ALEMANHA

MATRIZ: ITÁLIA

ESPAÑA

GRÉCIA

TUNÍSIA

# PIERALISI NO MUNDO

NOSSOS SITES

PIERALISI DO BRASIL

# PIERALISI DO BRASIL

NOSSA CADEIA DE VALOR



# QUEM ATENDEMOS

PRINCIPAIS SETORES ATENDIDOS

## SANEAMENTO

Decanters e Sistemas para tratamento de lodo

## PRODUTORES DE AZEITE DE OLIVA E ABACATE

Planta completa para extração dos azeites

## PRODUTORES DE SUCOS DE UVA E DE MAÇÃ

Equipamentos para extração dos sucos



A glass lightbulb is repurposed as a miniature terrarium. It is filled with dark soil and a small, vibrant green plant with two leaves. The bulb is placed on a rough, rocky surface. The background is a blurred natural setting with dry twigs and foliage. The text "DESAFIOS GLOBAIS" is overlaid in a bold, yellow, sans-serif font across the middle of the image.

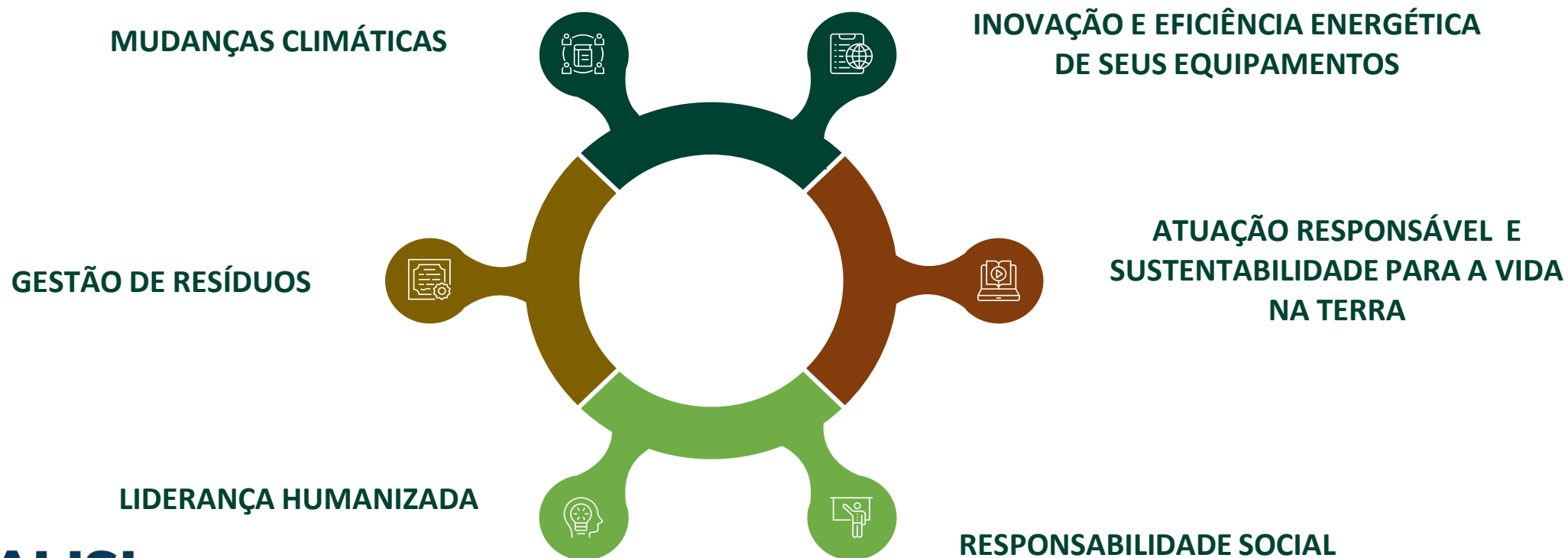
# DESAFIOS GLOBAIS



O mundo enfrenta uma série de questões que ameaçam o futuro da nossa sociedade, destacando-se as questões relacionadas à degradação ambiental e mudanças climáticas, e à desigualdade econômica, que requerem abordagens integradas e colaborativas para resolvê-las.

Nesse contexto, a indústria de equipamentos para tratamento de lodos e efluentes possui desafios específicos de sustentabilidade que refletem tanto a importância crítica dessa indústria para a proteção ambiental especialmente no que se refere à eficiência e reduzir os impactos ambientais, quanto às suas responsabilidades sociais.

A Peralisi do Brasil, assumiu propósitos e compromissos para atuação especialmente em relação à:



# Nossa Empresa

## Quem somos

A Pieralisi do Brasil, fundada em 1996, possui uma trajetória de 28 anos no mercado. Durante esse período, temos consistentemente impulsionado valor e competitividade em nosso segmento, com um compromisso crescente com a Sustentabilidade como foco central.



# Nossa Empresa

## Somos sustentáveis

Com um compromisso firme em direção ao ano de 2024, estamos empenhados em evoluir em nossa jornada de sustentabilidade. Nossa visão abrange duas metas essenciais: contribuir significativamente para uma cadeia de valor sustentável, promover engajamento e impacto positivo social nas comunidades ao nosso redor, prover qualidade de vida das pessoas por meio da implementação de práticas de saúde preventivas e recreativas

2022

2023

2024

2025



# Sobre Nós



## MISSÃO

Fornecer equipamentos e serviços de forma sustentável, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida, priorizando nossos clientes e valorizando nossos colaboradores, e garantir aos nossos clientes as mais avançadas tecnologias com o mais alto nível de qualidade

## VISÃO

Ser reconhecida pelo mais alto padrão de qualidade em nossos produtos e serviços através da redução do impacto ambiental, proteção à saúde e segurança dos colaboradores, com rigorosa responsabilidade socioambiental, contribuindo para a saúde e o bem-estar da população.

## VALORES

- Responsabilidade
- Eficiência
- Competência
- Respeito
- Comprometimento
- Ética

# Sobre Nós



## Transparência

Na Pieralisi do Brasil o compromisso com a sustentabilidade é uma responsabilidade compartilhada por todos na organização. Cada membro da equipe é incentivado a ser ativamente responsável por criar um ambiente inovador, acolhedor e promotor de práticas que gerem impacto positivo interna e externamente.

Essa cultura inclui iniciativas como o estabelecimento dos Comitês ESG e de Compliance, contratação de consultoria externa especializada na implementação efetiva de estratégias de sustentabilidade integradas às estratégias organizacionais para os próximos anos, iniciativas internas para engajamento de toda a empresa, como é o caso, por exemplo, do "Café com RH", "Almoço com a CEO" e canais internos de comunicação, que fomentam uma cultura de colaboração e incentivam os membros da equipe a trabalhar juntos para alcançar meta, ambiente esse em que a diversidade de ideias e perspectivas é valorizada.

Coerente com seus propósitos de transparência, a Pieralisi do Brasil disponibiliza em seu site ([www.pieralidobrasil.com](http://www.pieralidobrasil.com)) em área intitulada Sustentabilidade e ESG, documentos, metas públicas e políticas internas, como o Manifesto ESG da empresa, Declaração Pública de Metas, Canal de Denúncias, Políticas e Práticas ESG, Canal de Programas de Voluntariado, Programa de Integridade e Premiações e Publicações.

# NOSSOS COMPROMISSOS PÚBLICOS

	2023	2024	2025	2030	2030
Ambiental			<ul style="list-style-type: none"> <li>Redução das emissões GEE (base 2021) em 25%</li> <li>Informação sobre pegada de carbono</li> <li>Obtenção Selo Verde Certificado pela Prefeitura de Louveira - SP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Redução das emissões GEE (base 2021) em 90%</li> <li>Redução do consumo por utilização de água de reúso em 30% (base 2021)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduzir pegada de carbono em 30%</li> </ul>
Social				<ul style="list-style-type: none"> <li>Ampliar em 30% a diversidade de gênero</li> <li>Ampliar em 20% a diversidade racial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenção de 0% de acidentes de trabalho</li> <li>Investir 2% do lucro anual em projetos sociais</li> </ul>
Governança	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenção, para todos os próximos anos, de Código de Conduta rigoroso</li> <li>Manutenção, para todos os próximos anos, de ações de Responsabilidade Corporativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Relatório ESG a partir de 2024</li> </ul>			

# Principais Projetos de Sustentabilidade em 2023



**01** Comitê e Jornada ESG

**02** Inglês com Refugiados

**03** Frota Etanol

**04** Saúde e Bem-Estar Pieralisi do Brasil

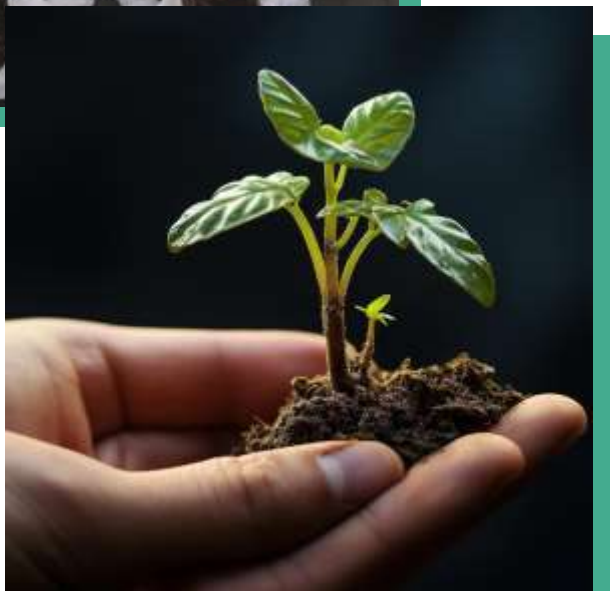
**05** Pobreza Menstrual

# Próximos Passos - 2024





# Nossa Jornada de Sustentabilidade



No caminho da sustentabilidade, que nossas pegadas sejam **verdes**.

Na Pieralisi do Brasil nosso mercado é mais voltado aos setores de saneamento, levando solução para tratamento de lodo, e de alimentos, com plantas completas para extração de azeites de oliva e de abacate, e equipamento para extração de sucos de uva de maçã.



**-43%**

Redução de emissões de gases de efeito estufa: referência à 2022



**-83%**

Diminuição de absenteísmo em relação à 2022



**12%**

Aumento de Eficiência Energética (consumo/hora trabalhada): referência 2022

# INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE

## OUTROS RESULTADOS 2023



Consumo de  
Água/Horas-  
Trabalhadas



**-15%**

Em relação à 2022



Pessoas atendidas pelo  
projetos de  
sustentabilidade



**2000**

Funcionários e  
comunidade local



Investimentos em  
Qualidade de Vida dos  
Funcionários



**282%**

Incremento em relação à  
2022



Saúde Recreativa



**60%**

Percentual de  
funcionários participantes



Treinamentos /  
Capacitações



**4588**

Horas-Treinamento 2023



Turnover



**-64%**

Em relação à 2022



EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA -  
Iluminação LED



**66%**

Percentual de iluminação  
com LED nas instalações  
Pieralisi do Brasil, em 2023



MITIGAÇÃO DE GEE -  
Frota interna abastecida  
com etanol



**100%**

Percentual de frota  
abastecida com etanol em  
2023



Investimentos de  
Impacto Social



**3%**

Percentual do lucro líquido  
anual investido em projetos  
sociais em 2023

## APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO

# Reporte ESG 2023

Neste relatório, temos o prazer de apresentar os principais aspectos ambientais, sociais e de governança relevantes para a sustentabilidade da PIERALISI do Brasil. Nele, destacaremos como nossa estratégia, operação e resultados geraram valor para nossos colaboradores, investidores, clientes, fornecedores e demais públicos de relacionamento durante o período compreendido entre 1º de janeiro e 31 de dezembro de 2023.

**80**

Ações Realizadas

**2000**

Pessoas Beneficiadas

**54,9%**

Nível de Maturidade Gerencial



# Diagnóstico Maturidade ESG

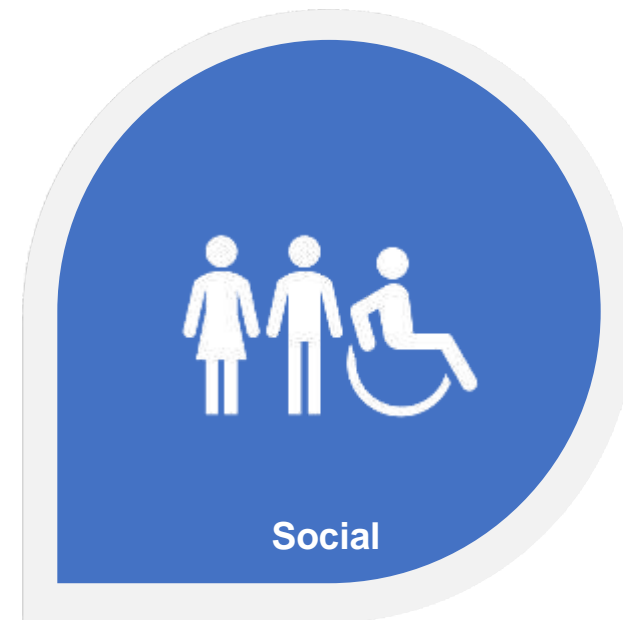
Nível de Maturidade Atual:

**GERENCIAL**

No decorrer de 2023 empresa passou do estágio de maturidade **Não Integrado** para o **Gerencial**, porém tem potencial latente para migrar para o estágio **Estratégico** em 2024, com práticas sustentáveis integradas ao seu planejamento estratégico.



Ambiental



Social



Governança

**54,9%**

# PILARES ESG



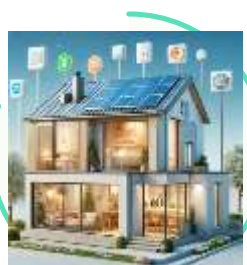
— Aspectos fundamentais considerados ao analisar a responsabilidade corporativa e a sustentabilidade da Peralisi do Brasil

# Eixo Ambiental



## Mitigação Emissão GEE

Inventário de carbono, auditoria independente, estratégias para mitigação de emissão de GEE (como por exemplo, 100% da frota abastecida com etanol)



## Eficiência Energética

O site Peralisi do Brasil já está majoritariamente com lâmpadas LED e com processos e equipamentos de baixo consumo energético



## Economia Circular

Destinação de aço para reciclagem e de materiais em desuso, como uniforme e banners, como doação para confecção de artesanato por mulheres carentes.



## Gestão de Efluentes

Equipamentos que promovem o tratamento eficaz do lodo são fundamentais na prevenção da contaminação dos corpos d'água e, portanto, na gestão sustentável da água e promoção do saneamento para todos

# Eixo Social



## Impacto Social

As ações de doação de agasalhos, absorventes e apoio a crianças carentes contribuem diretamente para a redução da pobreza e da desigualdade, minimizando a falta de acesso às necessidades básicas das populações mais carentes.



## Direitos Humanos

Garantir práticas éticas na organização e na cadeia de fornecimento está alinhado com a meta de promover padrões de consumo e produção sustentáveis, reduzindo impactos negativos sobre o meio ambiente e a garantia dos direitos humanos.



## Relacionamento com Clientes e Fornecedores

A Pieralisi do Brasil atua na promoção de práticas comerciais sustentáveis e responsáveis, com workshops para toda sua cadeia de valor, incentivando a inovação e contribuindo para a industrialização inclusiva e sustentável.



## Qualidade de Vida e Saúde e Segurança Ocupacional

A promoção contínua da saúde recreativa, com atividades físicas e lazer saudável, e de programas internos como massagens e ginástica laboral, melhoram a qualidade de vida e saúde e segurança no ambiente de trabalho.

# Eixo Governança



## Governança Corporativa

As reuniões periódicas dos comitês de ESG e Compliance, com a participação ativa de partes interessadas internas e externas, apoia e fortalece a transparência corporativa e execução responsável de ações de sustentabilidade.



## Propósito e Estratégia Sustentável

As políticas e metas públicas relacionadas a estratégias sustentáveis para a cadeia de fornecimento, têm promovido parcerias responsáveis, com forte comprometimento com *due diligence*.



## Governança e Reportes ESG

Os relatórios de desempenho sustentável e ESG impulsionam a inovação e o desenvolvimento de tecnologias e práticas empresariais inovadoras, além de comunicarem à toda cadeia de valor e sociedade, suas práticas e resultados.



## Gestão de Riscos

Ao elaborar a Matriz de Risco, avaliando o nível de exposição, probabilidade e severidade de ocorrência e antecipação de respostas e estratégias para os eventos, garante maior resiliência à organização.



# Principais Metas

Dentro do planejamento inicial o nosso foco principal em 2023 foi em relação aos seguintes aspectos:

✓ Liderança Humanizada

✓ Mitigação de GEE

✓ Projetos Sociais



Alcançar Maturidade Gerencial ESG



# Destques do Ano

Dentre as muitas vitórias e conquistas ao longo de 2023, vamos destacar os impactos positivos mais relevantes.



## Comercial

Realidade Aumentada: tecnologia para que funcionários, clientes e parceiros pudessem visualizar os equipamentos da Pieralisi do Brasil, sob uma nova perspectiva.



## Fábrica

Iluminação ecológica: iniciativa do funcionário Ronaldo, que inovou para oferecer solução para substituição de iluminação elétrica por solar.



## Corporativo

Projeto Pobreza Menstrual: parceria com a Aesabesp na promoção do acesso a direitos humanos essenciais à mulheres carentes, em escolas públicas



## Recursos Humanos

Café com RH: espaço e momento para acolhimento e comunicação acessível, em que puderam ser expostos posicionamentos e demandas.



**ECOVADIS**

Selo Prata

**GHG**

Selo Ouro

# PREMIAÇÕES, CERTIFICAÇÕES E AFILIAÇÕES



**PRÊMIO**

**AESABESP/FENASAN –**  
Premiação Social / ESG +

**2022 e 2023**

**PRÊMIO PARCEIRO RAÍZ**  
– 2021 / RAÍZEN



**Signatário UN Global  
Compact**

# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## GOVERNANÇA CORPORATIVA



# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## BEM-ESTAR – TIME PIERALISI



# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## SAÚDE RECREATIVA – TIME PIERALISI



# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## CAMPANHAS E EVENTOS INTERNOS



# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## PROJETOS DE IMPACTO SOCIAL





# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## TREINAMENTOS / CAPACITAÇÕES



# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## PALESTRAS E HOMENAGENS



# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## PREMIAÇÕES ESG



# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## INOVAÇÃO E TECNOLOGIA



# SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA



## WORKSHOP “O ESG É PARA TODOS”



## DEPOIMENTOS EQUIPE PIERALISI

### Feedback

1) Você acredita que o Programa Gente & Gestão fez a diferença em sua carreira ou vida como um todo?



**Adriano Tonelli Jr.**  
Gerente de Produto

Com certeza! Fez toda diferença na minha carreira em um momento decisivo. Um momento em que eu tinha algumas dúvidas, consegui abrir meus olhos para as oportunidades. Então, tive um grande crescimento profissional e emocional.

@ilustrissimacarreira

### Feedback

1) Você acredita que o Programa Gente & Gestão fez a diferença em sua carreira ou vida como um todo?



**Bruno Santos**  
Técnico mecânico.

Sim! Me ajudou a tentar entender as outras pessoas e me relacionar com pessoas diferentes.

@ilustrissimacarreira

### Feedback

2) Qual foi o momento que ficou mais marcado para você, através dos projetos desenvolvidos de engajamento? Consegue citar algum exemplo?



**Rapahel Vanni**  
Comercial

O momento que mais ficou marcado foi a explanação quando na ocasião, foi pedido para cada pessoa escolher três pessoas conhecidas (Evento Feijoada Pieralisi) e escrever num papel. De fato a escolha das três pessoas, subliminarmente, no fundo foram as três pessoas em que nos apoiamos e admiramos, e que de certa forma usamos como referência para nossas vidas.

@ilustrissimacarreira

### Feedback

2) Qual foi o momento que ficou mais marcado para você, através dos projetos desenvolvidos de engajamento? Consegue citar algum exemplo?



**Thais Melchior**  
Analista Financeiro

Sobre deixar o seu legado. Como você será lembrado. Muito bacana! Me fez refletir bastante.

@ilustrissimacarreira

# PIERALISI

# DO

# BRASIL



# E OS ODS

# Pieralisi do Brasil e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

A Pieralisi do Brasil está comprometida em colaborar com os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, que representam um plano de ação global para eliminar a pobreza extrema e a fome, oferecer educação de qualidade ao longo da vida para todos, proteger o planeta e promover sociedades pacíficas e inclusivas até 2030.

As práticas sustentáveis estão presentes em suas operações, promovendo inovação tecnológica e reduzindo o impacto ambiental. Também são fomentadas continuamente ações de entre seus colaboradores, e parceiros estratégicos para promoção engajada e transparente da responsabilidade ambiental e social.

Ao integrar as estratégias de sustentabilidade e de negócios, a Pieralisi do Brasil reafirma seu compromisso com a sociedade, e seu apoio aos ODS para um futuro mais justo e ambientalmente equilibrado





# Sobre Nós

## Materialidade



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



INOVAÇÃO E TECNOLOGIA



IMPACTO SOCIAL



SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL



GOVERNANÇA CORPORATIVA

### EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Planta fabril altamente eficiente energeticamente, e produção de equipamentos de baixo consumo energético

### INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

O uso de inovação e tecnologia contribui para a promoção da industrialização inclusiva e sustentável

### IMPACTO SOCIAL

Promoção da redução da pobreza, da desigualdade e do acesso às necessidades básicas da população mais carente no entorno da organização.

### SAÚDE E SEGURANÇA OCUPACIONAL

Promover um estilo de vida ativo contribui para a saúde e o bem-estar dos funcionários, bem como para a produtividade e o engajamento no trabalho

### GOVERNANÇA CORPORATIVA

Promover uma governança corporativa transparente e responsável contribui para fortalecer a organização e parcerias eficazes para o desenvolvimento sustentável



# Palavras da CEO

Gostaria de expressar minha profunda gratidão a todos que contribuíram com a nossa jornada de sustentabilidade. O Reporte ESG 2023 da Pieralisi do Brasil reflete não apenas nossas conquistas, mas também os desafios que enfrentamos e as lições aprendidas ao longo do caminho.

À medida que avançamos em 2024, é essencial reafirmar nosso compromisso inabalável com a sustentabilidade em todas as áreas de nossa operação. Garantimos nossos esforços em fortalecer o engajamento com toda nossa cadeia de valor, promovendo uma cultura de responsabilidade compartilhada e colaboração em direção a metas ambientais, sociais e de governança, que reflitam as necessidades de nossa sociedade e planeta.

Sabemos que não estamos imunes aos desafios que enfrentam o mundo em que vivemos. Os obstáculos econômicos, geopolíticos e sociais continuam a moldar nosso contexto empresarial. No entanto, encaramos esses desafios como oportunidades para inovar, adaptar e liderar positivamente. Estamos comprometidos em enfrentar esses desafios de frente, utilizando nossa influência e recursos para promover mudanças significativas e duradouras.

Portanto, convido cada um de vocês a se unir a nós nesta jornada contínua rumo a um futuro mais sustentável e inclusivo. Com nossa dedicação, paixão e comprometimento coletivo, tenho plena confiança de que podemos superar os desafios que surgem à nossa frente e alcançar novos patamares de sucesso sustentável.

Juntos, podemos criar um impacto positivo duradouro para as gerações presentes e futuras.

Com gratidão e otimismo,

**Eng<sup>a</sup>. Estela Testa**  
CEO da Pieralisi do Brasil



