

Relatório de Sustentabilidade

2023 | Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS



CARBONÍFERA
Catarinense

ISO 14001
45001



SUMÁRIO

Mensagem da Direção	1
ODS Objetivos de Desenvolvimento Sustentável	2
Missão, Visão e Valores	3
Nosso Negócio	4
O Produto	6
Clientes	7
Nossa Política	8
Nossas Conquistas	9
Responsabilidade Social	
A maior geradora de empregos de Lauro Müller	10
Associação Beneficente Anjos Mineiros	12
Coral Infantojuvenil Anjos Mineiros	13
Projeto Especial Solidariedade – APAE	14
Envolvimento Comunitário	15
Igualdade de Gênero	16
Incentivo à Educação – SATC	17
Incentivo ao Desenvolvimento Profissional	18
Projetos	20

SUMÁRIO

Grupo de Ciclismo	29
Comunicação Corporativa	30
Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional – SGS	31
Saúde Ocupacional Responsabilidade Social	32
Segurança do Trabalho Responsabilidade Social	33
Responsabilidade Ambiental	
Licenças e Autorizações	35
Certificação ISO 14.001 – Sistema de Gestão Ambiental	36
Selo Melhores Práticas de Sustentabilidade Ambiental ACIC.....	37
Controle de Requisitos Legais Ambientais	38
Aspectos e Impactos Ambientais	39
Programa 4R	40
Projeto Horta na Escola	42
Mineração Zero Barragens	43
Recuperação de Áreas Degradadas	44
Monitoramento Hídrico	45
Limpeza de Lixo Urbano nas Margens do Rio Rocinha	46
Inventário de Gases de Efeito Estufa	47

Mensagem da Direção

Desde 1999, a Carbonífera Catarinense impulsiona ativamente o desenvolvimento de Lauro Müller, com duas unidades operacionais. Parceira da Diamante energia, lideramos o cenário de carvão energético, sendo o principal empregador, proporcionando mais de 660 empregos diretos, 5000 indiretos e envolvendo 68 prestadores de serviço. Fomos pioneiros no setor carbonífero, recebendo a certificação NBR ISO 14.001 em 2005, e em 2021, aderimos aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, além do Selo de Melhores Práticas Ambientais.

Comprometidos com a gestão ambiental, passamos por auditorias anuais em nosso complexo produtivo. Destacamos nossa iniciativa de restauração ambiental, recuperando 160 hectares de passivos e plantando 15.000 mudas, visando revitalizar 530 hectares de áreas degradadas.

Rigorosamente em conformidade com a legislação ambiental, todas as nossas unidades são devidamente licenciadas. Nossos princípios fundamentais são responsabilidade social, segurança e preservação ambiental. A valorização da vida dos colaboradores é central em nossa Política Integrada, comprometendo-nos com saúde, segurança, meio ambiente e qualidade. A Carbonífera Catarinense se dedica à extração e transformação responsável de minérios, assegurando o respeito às legislações, condições de trabalho seguras, eliminação de perigos ambientais e a busca pela sustentabilidade nos processos.



Astrid Barato
Administradora



ODS

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

A Carbonífera Catarinense é Signatária do Movimento Nacional ODS de Santa Catarina, e atende a alguns dos objetivos através de ações focadas no desenvolvimento e bem estar da cidade de Lauro Müller.

Somos um Movimento de voluntários, apartidário, plural e ecumênico, constituído por pessoas e

organizações que se dispõem a contribuir com a construção de um mundo mais pacífico, justo e sustentável.

Visamos cumprir com os compromissos da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, aprovada pelos países membros da ONU durante sua 70ª Assembleia Geral, realizada em setembro de 2015, em Nova York





PROPÓSITO

Asseguramos a energia que move a sua vida.



Visão

Até 2035, seremos um grupo de negócios que vai da extração à produção de energia elétrica limpa.



Valores

- Priorizamos a saúde e segurança;
- Respeitamos o meio ambiente e a sociedade;
- Valorizamos os clientes;
- Promovemos a capacitação e o crescimento das pessoas;
- Incentivamos o desenvolvimento econômico e a inovação.

Nosso Negócio

As reservas de carvão da Empresa estão localizadas no Município de Lauro Muller e estão distribuídas nas três camadas economicamente exploráveis conhecidas na região carbonífera – Barro Branco, Irapuá e Bonito – totalizando 80.000.000 t em áreas operacionais e 100.000.000 t em áreas em planejamento, garantindo o fornecimento seguro de carvão para o mercado consumidor e o atendimento a contratos de longo prazo.

O setor produtivo é composto por duas unidades extrativas e de beneficiamento, as minas subterrâneas: Mina Bonito I e Mina 3G Plano II – e pelos respectivos lavadores de carvão – Lavador Boa Vista e Lavador Novo Horizonte. O método de lavra empregado é o de Câmaras e Pilares (sem recuperação dos pilares) com utilização de explosivos para a fragmentação do carvão. O método emprega perfuratrizes de frente (realizam as perfurações para inserção dos explosivos), perfuratrizes de teto (realizam as perfurações do teto das galerias para introdução dos tirantes que conferem a segurança às mesmas), carregadeiras frontais sobre pneus (coletam o carvão desmontado e o transportam até o ponto de carga do sistema de transporte) e correias transportadoras (realizam o transporte do carvão desde as frentes de serviço até a superfície).

Além destes equipamentos produtivos, as minas contam com sistemas de ventilação forçada para adequar a atmosfera subterrânea às necessidades dos trabalhadores, sistemas de transporte de materiais e de pessoal, comunicação, drenagem de águas subterrânea, iluminação e sistemas de energia elétrica em baixa e alta tensão.



Nosso Negócio

BENEFICIAMENTO:

O setor de beneficiamento e tratamento de minério da Carbonífera Catarinense conta com duas usinas de beneficiamento, controle de qualidade e um terminal ferroviário para embarque de minério, denominados: Lavador Boa Vista, Lavador Novo Horizonte e Terminal de Embarque Urussanga, respectivamente.

O Lavador Boa Vista tem capacidade de processamento em torno de 4.500 toneladas/dia de carvão bruto. Nesta unidade, o carvão é conduzido por uma correia transportadora desde o interior de um silo de armazenamento de carvão bruto até o conjunto de britadores e peneiramento para ser triturado. Após a trituração, o carvão é submetido a um duplo tratamento através de concentração gravimétrica, primeiro por jigagem e depois por meio denso, onde ocorre a separação de carvão puro dos rejeitos.

O Lavador Novo Horizonte apresenta capacidade de processar até 2.800 toneladas/dia de carvão bruto. Nele, o carvão é conduzido por uma correia transportadora do interior de uma casamata sob uma pilha de carvão bruto até a estação de britagem e peneiramento para ser triturado. Após a trituração, o carvão é submetido à concentração gravimétrica, através do processo de jigagem, quando ocorre a separação de carvão puro dos rejeitos.

O carvão puro de granulometria fina ainda sofre um processo de classificação e deslamagem. Independente da granulometria, todo o material beneficiado é lançado em peneiras desaguadoras.

O Terminal de Embarque de Minério Urussanga é uma estrutura capaz de armazenar e carregar comboios ferroviários, tendo recebido diversas vezes o primeiro lugar no ranking dos terminais operados pela Ferrovia Tereza Cristina, no quesito eficiência e rapidez no carregamento de comboios ferroviários.



O Produto

Produtos sem classificação granulométricas:

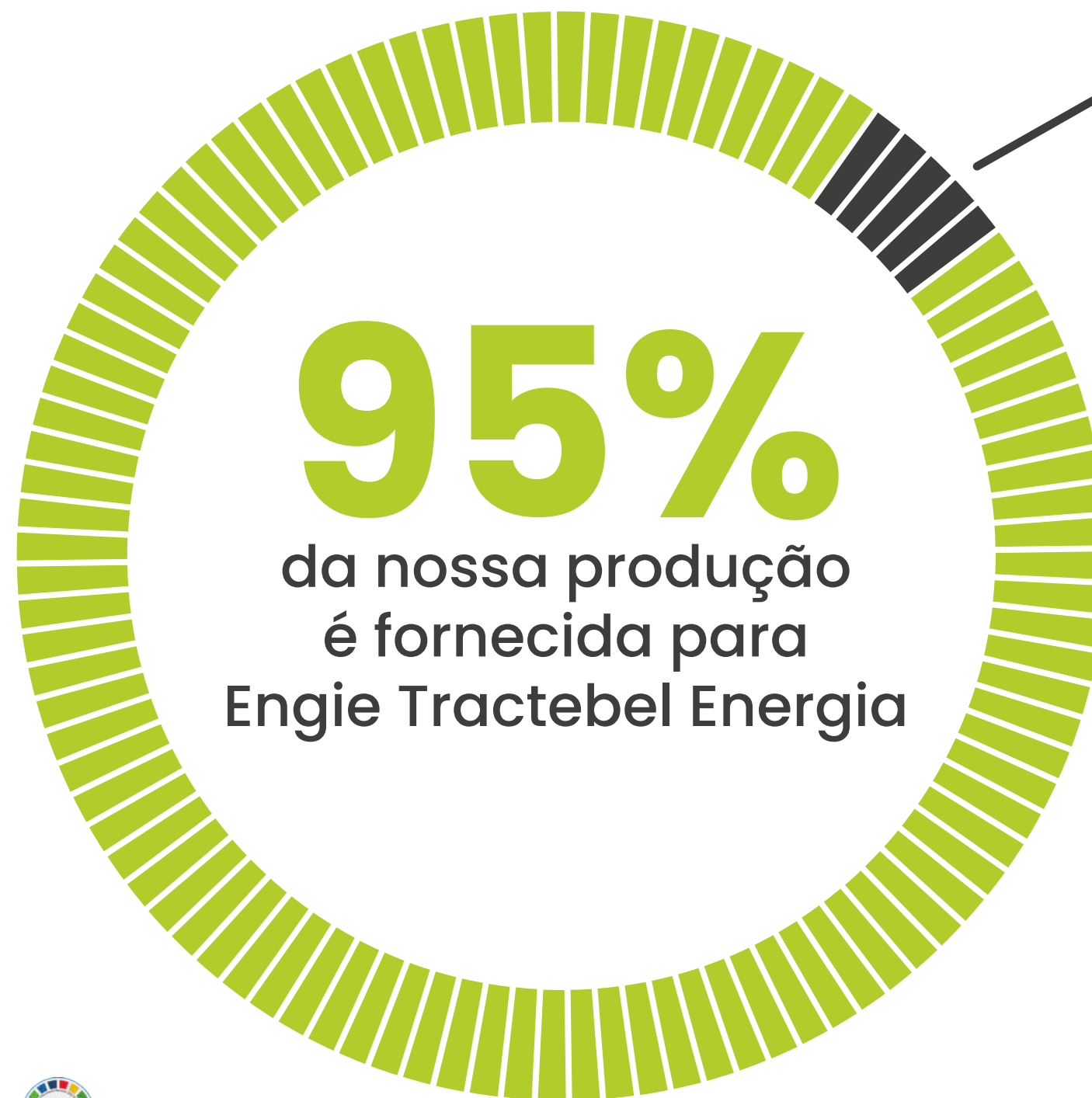
Carvão mineral CE 4.100
Carvão mineral CE 4.500
Carvão mineral CE 5.200

Produtos com classificação granulométricas:

Finos de carvão mineral para coque
Finos de carvão mineral para cerâmica de revestimento
Carvão mineral CE 4.500 (>19,00m)
Carvão mineral CE 4.500 (3,00m a 19,mm)
Carvão mineral CE 4.500 (<3,00m)



Clientes



05%

Fornecemos para cerâmicas,
cimenteiras e coquearias.

Nossa Política

SAÚDE | SEGURANÇA | MEIO AMBIENTE | QUALIDADE

A Carbonífera Catarinense extrai e transforma minérios para geração de energia, comprometendo-se a:



ISO 14001
45001

Respeitar as legislações aplicáveis

Proporcionar condições de trabalho seguras e saudáveis para prevenir lesões e doenças

Eliminar perigos e reduzir riscos ambientais, de saúde e segurança

Buscar a sustentabilidade dos processos, prevenindo a poluição ambiental

Atender às necessidades dos clientes

Melhorar continuamente os resultados através do sistema de gestão

Consultar e capacitar os trabalhadores para alcançar os objetivos da empresa

Nossas conquistas



660

Profissionais direto



200

Ações sociais realizadas



2.100

Famílias beneficiadas com as ações sociais



+ de 2.800

Horas de treinamento e desenvolvimento de profissionais por ano



468

Profissionais usufruindo da aposentadoria



+ de 2.000

Consultas médicas por ano



+ de 15.000

Mudas de árvores nativas plantadas



+ de 200

Hectares de áreas degradadas recuperadas



+ de 20.000

Quilos de sementes de vegetação herbácea para pastagens plantadas



+ de 80

Bocas de Minas Abandonadas recuperadas



+ de 56.000

folhas de papel deixaram de ser consumidas em 1 ano.



+ de 45%

De redução no consumo de copos plásticos em 2 anos



+ de 13.000

quilos de resíduos perigosos deixaram de ser gerados em 1 ano.



+ de 58%

De redução nos dias de afastamento por acidentes de trabalho em 1 ano

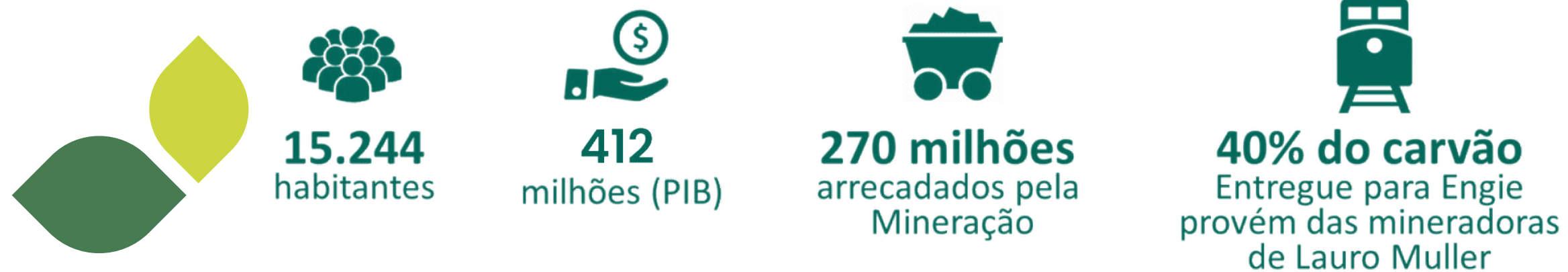


+ de 57%

De redução na Taxa de Gravidade de acidentes de trabalho em 1 ano

Responsabilidade Social

Somos a maior geradora de empregos de Lauro Müller



Responsabilidade Social

Associação Beneficente Anjos Mineiros

Projeto social que visa atender gestantes carentes desde 2003, formado por um grupo de esposas, mães de funcionários e voluntárias da comunidade, que juntas se reúnem semanalmente para confeccionar enxovais de bebês. Os enxovais são doados para mãães em vulnerabilidade social.



Quantidade de enxoval:

2022

118
enxovais

2023

147
enxovais



Responsabilidade Social

Associação Beneficente Anjos Mineiros

Crianças da comunidade obtêm seus primeiros contatos com a música através do Coral Infantojuvenil Anjos Mineiros. Criado em 2003, o projeto envolve através de atividades educativas, culturais e de lazer, o que enriquece seus integrantes e encanta a todos na região com a sua musicalidade.

Mais de 140 crianças

Já fizeram parte do Coral e desenvolveram a musicalidade.



Responsabilidade Social

Projeto Especial Solidariedade

Ação de entrega de litros de leite beneficiando as crianças da APAE de Lauro Müller.

Mais de 21.312 litros de leite

Foram doados para a APAE.



Responsabilidade Social

Envolvimento Comunitário

A empresa se envolve diretamente em ações da vida diária do município com campanhas solidárias, eventos socioculturais, comemorações natalinas e festas como a de Santa Bárbara, padroeira dos mineiros.



Igualdade de Gênero

As mulheres da Carbonífera Catarinense Ltda participaram de um momento especial na última semana de maio de 2021. Um encontro exclusivo com as 30 profissionais da empresa foi promovido com o objetivo de valorizar as suas habilidades naturais e ampliá-las. Conduzida pela equipe de Gestão de Pessoas, a atividade contou com uma apresentação das características que fazem as mulheres se diferenciar no ambiente de trabalho e uma dinâmica que favoreceu ainda mais a conexão entre elas. A diretora da CCL, Astrid Barato, reforçou a importância do apoio mútuo e da colaboração entre cada uma.

Na Carbonífera Catarinense valorizamos a força, dedicação e parceria do nosso time.

Historicamente a mineração tem a predominância de homens em suas atividades finalísticas e a Carbonífera Catarinense já é referência por ter em seu quadro muitas mulheres.

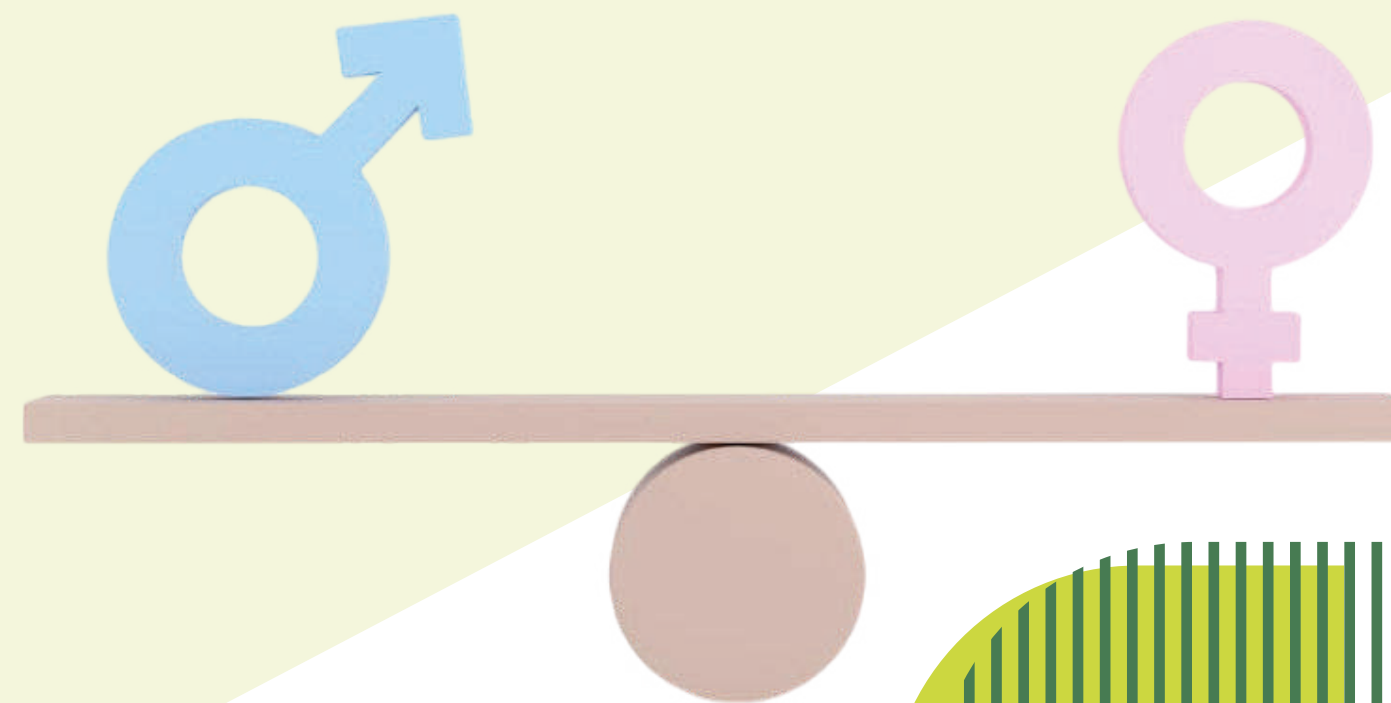
Igualdade de Gênero

Além disso, no dia 8 de março, em comemoração ao Dia da Mulher e para agradecer por representarem tão bem a força feminina da CCL, convidamos o time para uma sessão de cinema com o filme “Estrelas Além do Tempo”. O filme conta a história inspiradora de uma equipe de cientistas da NASA formada exclusivamente por mulheres afro-americanas, que, durante a corrida espacial entre os Estados Unidos e a Rússia na Guerra Fria, provou ser o elemento crucial para a vitória dos Estados Unidos. Elas lideraram uma das maiores operações tecnológicas da história americana, tornando-se verdadeiras heroínas.

Aproveitamos o momento com comidinhas típicas de cinema, muita interação e vários registros do nosso time de mulheres incríveis.



16



Incentivo à Educação

1% Do nosso faturamento bruto é repassado para a SATC.



SATC

EDUCAÇÃO E NEGÓCIOS

Bolsas de estudo de até 80% em cursos técnicos e graduação.



Incentivo ao Desenvolvimento Profissional

Profissionais que participam dos treinamentos e desempenham suas atividades com interesse em qualificação e segurança tem oportunidade de crescimento.

nos ultimos 3 anos

+ de 109 mil

horas de treinamento realizado



Incentivo ao Desenvolvimento Profissional

Plataforma de Aprendizagem

on-line

para nossos profissionais
estudarem quando quiserem!



Projeto Cobusiness

Visa a construção de novos negócios,
através da inovação e criatividade do time.



Projeto Líder CCL Expert

O projeto visa desenvolver líderes.

LÍDER  **EXPERT**



Projeto Desenvolvimento de Gestores

O projeto visa desenvolver gestores.



Projeto LíderAção

O projeto visa desenvolver novos líderes.



Projeto Jovem Aprendiz CCL

Visa desenvolver e preparar os jovens para o mercado de trabalho.



Projeto Carvão Mineral

Leva informação à sociedade sobre o setor carbonífero.

carvão mineral



PARA UM PRESENTE SEGURO E UM FUTURO SUSTENTÁVEL

17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO



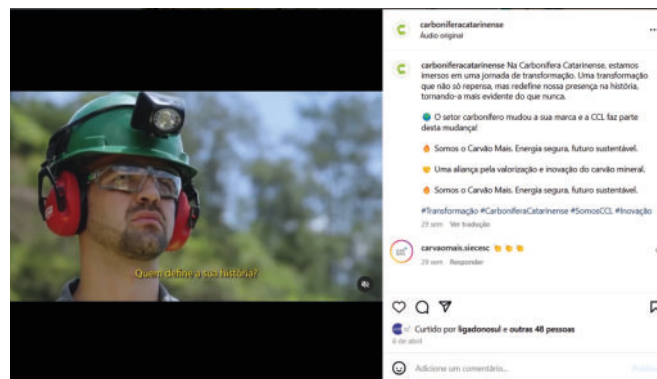
Responsável pelo desenvolvimento da região no passado, o Carvão Mineral tem muito a contribuir para nosso futuro!

carvão mineral

PARA UM PRESENTE SEGURO E UM FUTURO SUSTENTÁVEL

Saiba mais em acicri.com.br

Fonte de energia ACESSÍVEL, TECNOLÓGICA E NECESSÁRIA.



Taça Carvão Mineral conhece os melhores

APÓS os resultados da última rodada da primeira fase, Turvo, Metropolitano, Ouro Negro e Rui Barbosa seguem para as semifinais da competição

carvão mineral

DESEMPENHO RUIM

REGIONAL DA LARVI - TAÇA CARVÃO MINERAL

SUPERFICIAIS

SEMI-FINAIS

FINAL

Mineração: um amor que perpassa gerações

PAIXÃO pela atividade é compartilhada entre famílias

FORMAÇÃO

Orgulho da profissão escolhida

Estudos e novas tecnologias para a captura de CO2 abrem Congresso de Carvão Mineral

MINICURSO abordou as emissões atmosféricas e os processos de captura

Indicadores econômicos

Indicadores ambientais

Indicadores sociais

Indicadores tecnológicos

CARBONÍFERA
Catarinense



25

Projeto

"Era uma vez..."

O projeto conta a história do mundo e do carvão nas escolas.



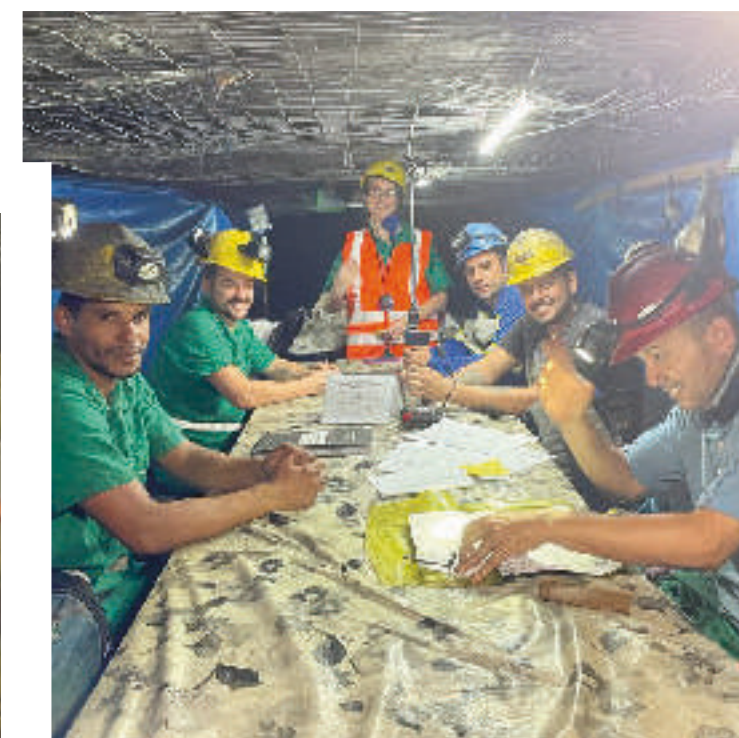
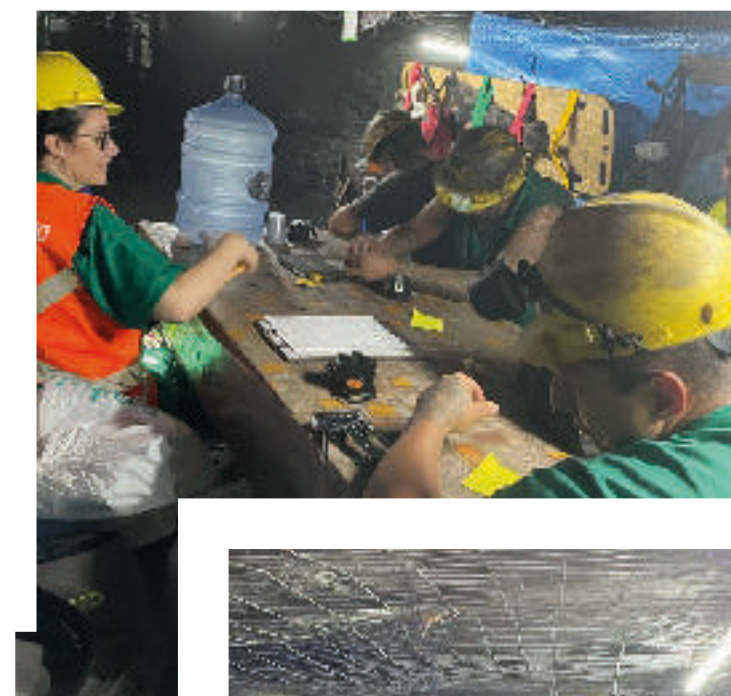
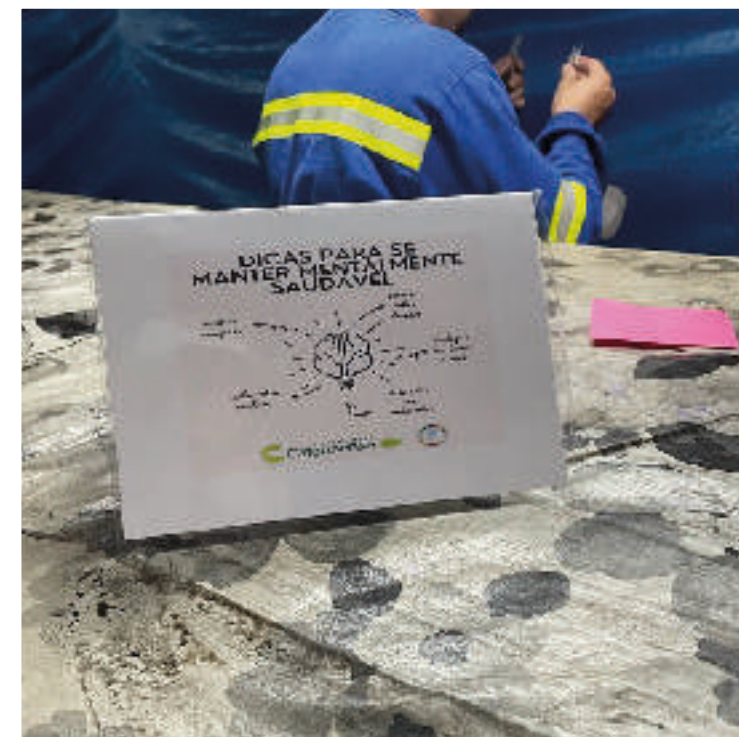
Projeto Carvolino

Em nossos projetos de gestão de pessoas, a segurança é um elemento intrínseco, sempre presente e simbolizada pelo nosso mascote.



Projeto GP Presente

Ações de comemoração e reflexões nos setores.



Grupo de Ciclismo

Amigos do carvão apoiando o esporte! A empresa patrocina o ciclismo e promove competições pela Serra do Rio do Rastro.

3 SAÚDE E BEM-ESTAR



Comunicação Corporativa



O acesso às notícias e aos treinamentos é facilitado para todos os níveis e funções da empresa.



Murais



Televisores com
#Canal CCL



Murais



Site



Site Sul In Foco



Instagram



Facebook



Linkedin



EA Notícias



Rádio Guarujá



Rádio Cruz de Malta



Rádio Machadinho



Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional



Saúde Ocupacional

Medicina do Trabalho:

O Departamento Médico da empresa possui um técnico em enfermagem e um médico, de segunda à sexta-feira à disposição de seus colaboradores.

Ações realizadas pelo Departamento Médico da Empresa:

- **Periódicos:** Exames feitos conforme as funções: audiometria, espirometria, raio x de coluna lombo sacra e tórax.
- **Vacinação:** Imunização de todos os funcionários contra a Gripe H1N1 e Covid-19.
- **Fisioterapia:** A empresa disponibiliza uma fisioterapeuta para realizar atendimentos aos funcionários de encaminhamentos do Médico do Trabalho.
- **Medição de Pressão Arterial:** O técnico em enfermagem toda semana afere pressão dos funcionários.
- **Outubro Rosa:** Trabalho com as mulheres para a prevenção do câncer de mama.
- **Novembro Azul:** Trabalho com os homens através de palestras e boletins informativos para prevenção de câncer de próstata.
- **Janeiro Branco:** Palestra "Como controlar a Ansiedade" para o administrativo e para o subsolo uma dinâmica sobre saúde mental.

Segurança no Trabalho

SESMT:

Uma equipe de profissionais da saúde, que coordena importantes ações que impactam positivamente na vida dos colaboradores.

CIPAMIN (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração):

Anualmente, todas as empresas de mineração na região carbonífera se reúnem para realizar a CIPAMIN, um evento voltado para a segurança na mineração, onde são abordados temas relacionados ao setor. A Carbonífera Catarinense participa com uma peça teatral que orienta sobre prevenção de acidentes. O Grupo de Teatro Raízes do Carvão é composto por colaboradores voluntários de todos os setores da empresa.

SIPATMIN (Semana Interna de Prevenção de Acidentes na Mineração):

A SIPATMIN acontece anualmente, com foco na segurança e bem estar do trabalhador. O tema do evento é escolhido através de um concurso interno que define o melhor slogan para SIPATMIN.





Responsabilidade Social



+ de 58%

De redução nos dias de afastamento por acidentes de trabalho em 1 ano.



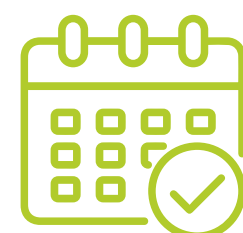
+ de 57%

De redução na Taxa de Gravidade de acidentes de trabalho em 1 ano



+ de 4 meses

Sem NENHUM registro de acidente em 2021.



+ de 550 dias

Sem acidentes com afastamento no Lavador Boa Vista em 2023/2024



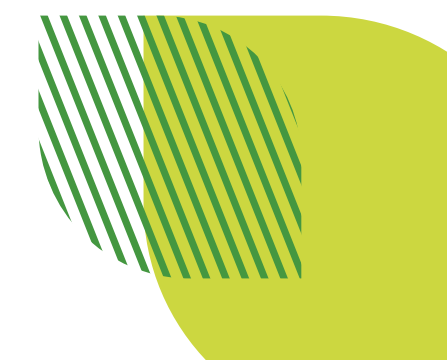
Menor média

De nº de acidentes dos últimos 5 anos



Menor taxa

De frequência de acidentes dos últimos 5 anos



Responsabilidade Ambiental

Licenças e Autorizações

Todas as atividades da Carbonífera Catarinense são licenciadas junto aos órgãos ambientais competentes.

Outorga de uso da água

O direito de uso da água foi outorgado pelas Portarias SDS (Secretaria do Desenvolvimento Econômico Sustentável) nº 57 e 58, ambas de 23/05/2018.



Responsabilidade Ambiental



Certificação ISO 14.001 – Sistema de Gestão Ambiental

A Carbonífera Catarinense foi a primeira carbonífera do Brasil certificada pela NBR ISO 14.001. Auditada anualmente desde 2005, a empresa mantém um compromisso com a melhoria de seu Sistema de Gestão Ambiental, cobrindo toda a produção, desde a extração e beneficiamento até o transporte de carvão. Todas as unidades possuem controle rigoroso de conformidade ambiental e são licenciadas pelo órgão responsável.



CERTIFICADO
O ASQCert certifica que a empresa

Carbonífera Catarinense Ltda.

CNPJ: 80.418.205/0001-20
Rod SC 390, sn, Km 423-3 - Guatá
88880-000 - Lauro Müller - SC - Brasil

Implantou e utiliza um Sistema de Gestão da Ambiental para as seguintes áreas de aplicação:

**EXTRAÇÃO, BENEFICIAMENTO, DEPOSIÇÃO DE REJEITOS DE MINERAÇÃO
E TRANSPORTE DE CARVÃO MINERAL.**

O sistema auditado está em conformidade com os requisitos da:

NBR ISO 14001:2015

Primeira emissão
Emissão corrente
Validade
Término do ciclo
Registro do certificado

11/06/2015
09/06/2023
10/06/2026
10/06/2026
ASQ-C021-0



Criciúma, SC - 09/06/2023
Rev. 05


Marcos Cadorin
Diretor

Avenida Getúlio Vargas, 440, Sala 801 - Centro Comercial Empresarial Euclides Crevanzi - Centro - 88801-500 - Criciúma-SC



CERTIFICADO
O ASQCert certifica que a empresa

Carbonífera Catarinense Ltda.

CNPJ: 80.418.205/0001-20
Rod SC 390, sn, Km 423-3 - Guatá
88880-000 - Lauro Müller - SC - Brasil

Implantou e utiliza um Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional para as seguintes áreas de aplicação:

**EXTRAÇÃO, BENEFICIAMENTO, DEPOSIÇÃO DE REJEITOS DE MINERAÇÃO
E TRANSPORTE DE CARVÃO MINERAL.**

O sistema auditado está em conformidade com os requisitos da:

NBR ISO 45001:2018

Primeira emissão
Emissão corrente
Validade
Término do ciclo
Registro do certificado

09/01/2023
15/12/2023
08/01/2026
08/01/2026
ASQ-E0003-01



Criciúma, SC - 15/12/2023
Rev. 05


Marcos Cadorin
Diretor

Avenida Getúlio Vargas, 440, Sala 801 - Centro Comercial Empresarial Euclides Crevanzi - Centro-88801-500 - Criciúma-SC



ANEXO
Lista de sites abrangidos pelo escopo da certificação

Tipo do Site	Subsetor	Unidade	Endereço
Setor Fiscal	N.A.	Escritório - Matriz	Rod SC 390, sn Km 423-3 Guatá - CEP: 88880-000 Lauro Muller - SC
		Setor Boa Vista	Rod SC 390, sn Km 423-3 Guatá - CEP: 88880-000 Lauro Muller - SC
		Setor Horizonte Novo	Rod SC390, sn Guatá - CEP: 88880-000 Lauro Muller - SC
		Terminal de Embarque Ferroviário	Rod SC 445, sn Km 24 Centro - CEP: 88840-000 Urussanga - SC

Primeira emissão
Emissão corrente
Validade
Término do ciclo
Registro do certificado

11/06/2015
09/06/2023
10/06/2026
10/06/2026
ASQ-C021-0



Criciúma, SC - 09/06/2023
Rev. 05


Marcos Cadorin
Diretor

Avenida Getúlio Vargas, 440, Sala 801 - Centro Comercial Empresarial Euclides Crevanzi - Centro-88801-500-Criciúma-SC



Responsabilidade Ambiental



Selo de Melhores Práticas de Sustentabilidade Ambiental ACIC

Em 2021, a Carbonífera Catarinense recebeu o Selo de Melhores Práticas de Sustentabilidade Ambiental, com menção honrosa no Prêmio ODS SC, pelo compromisso com a preservação ambiental e responsabilidade social.



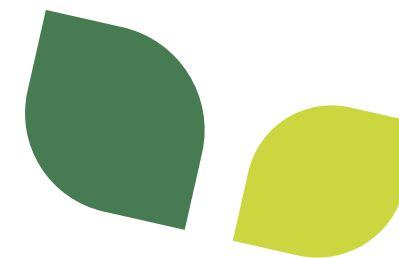
MELHORES PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL



Núcleo de
Meio Ambiente

ACIC
ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL
DE CRICIÚMA

Responsabilidade Ambiental



Controle de Requisitos Legais Ambientais

A Carbonífera Catarinense controla o atendimento de **cerca de 1.000 requisitos legais ambientais** associados às suas atividades.



Responsabilidade Ambiental

Aspectos e Impactos Ambientais

A Carbonífera Catarinense faz o **controle de mais de 2.000 impactos ambientais** relacionados direta e indiretamente à sua atividade até o final do ciclo de vida dos produtos.



Responsabilidade Ambiental

Programa 4R

Através da Coleta Seletiva, estamos gradativamente dando uma destinação mais nobre a diversos resíduos.

4R



+ de 13.000

Quilos de resíduos perigosos deixaram de ser gerados em 1 ano



+ de 56.000

Folhas de papel deixaram de ser consumidas em 1 ano



+ de 45%

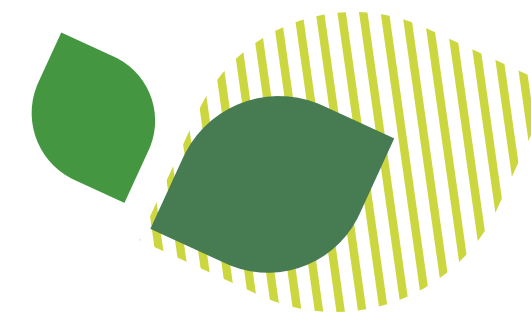
De redução no consumo de copos plásticos em 2 anos



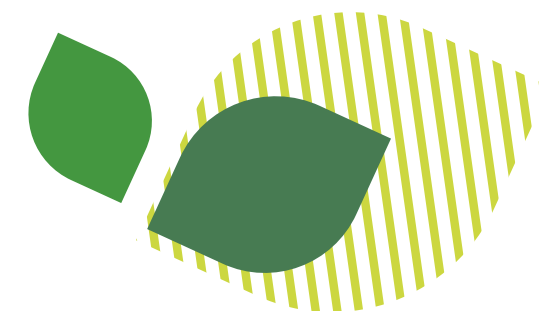
Responsabilidade Ambiental

Projeto Horta na Escola

O Projeto Horta na Escola visa sensibilizar os jovens sobre a importância do cuidado com o planeta, promovendo a saúde comunitária e reduzindo o uso de agrotóxicos. A equipe de meio ambiente da Carbonífera Catarinense, com voluntários, já implementou o projeto nas escolas de Rio Capivaras Alto e Engenheiro Ernani Cotrin, em Lauro Müller. Os alunos participaram de palestras sobre preservação ambiental e técnicas de plantio e, em seguida, montaram e cuidaram das suas próprias hortas.



Responsabilidade Ambiental



Mineração Zero Barragens

Fomos pioneiros na utilização do método Backfill para a deposição de rejeito fino em subsolo, eliminando em 2018 e 2019 as barragens de decantação, reduzindo consideravelmente o risco de impacto ambiental.



Barragem Boa Vista Antes do fechamento



Barragem Boa Vista Após fechamento



Barragem Novo Horizonte Antes do fechamento



Barragem Novo Horizonte Após fechamento

Responsabilidade Ambiental

Recuperação de Áreas Degradadas

Comprometidos com a recuperação ambiental, desde 2006 investimos R\$ 20 milhões na restauração de 200 hectares e 80 bocas de minas, além de plantar 15 mil mudas nativas em Lauro Müller. Até 2029, serão mais R\$ 30 milhões, com resultados já visíveis, como o retorno da fauna e a redução de 80% na acidez do Rio Rocinha.



Área em processo de recuperação ambiental.



Área em processo de finalização de terraplanagem para posterior plantio.

Responsabilidade Ambiental

Monitoramento Hídrico

A Carbonífera Catarinense monitora cerca de 400 pontos de água, como pH, acidez, ferro, alumínio, vazão, entre outros. Diversos pontos vêm apresentando melhorias na qualidade da água, fruto do trabalho de recuperação ambiental e controle de impactos operacionais.



Responsabilidade Ambiental

Limpeza de lixo urbano nas margens do Rio Rocinha

Em celebração ao Dia da Água, 22 de março, a Carbonífera Catarinense fez uma limpeza de lixo doméstico nas margens do Rio Rocinha.



Responsabilidade Ambiental

Inventário de Gases de Efeito Estufa

Assumimos o compromisso de calcular a nossa emissão de gases de Efeito Estufa, com a finalidade de ações de controle e melhoria ambiental, com metodologia do Programa Brasileiro GHG Protocol.



Assegurar a **ENERGIA** que move a **SUA VIDA**





CARBONÍFERA
Catarinense

ISO 14001
45001



📍 Rod. SC 390, Km 423,3 – Distrito de Guatá – Lauro Müller – Santa Catarina – Brasil – CEP 88880-000

☎ (48) 3464-8200

carboniferacatarinense.com.br

