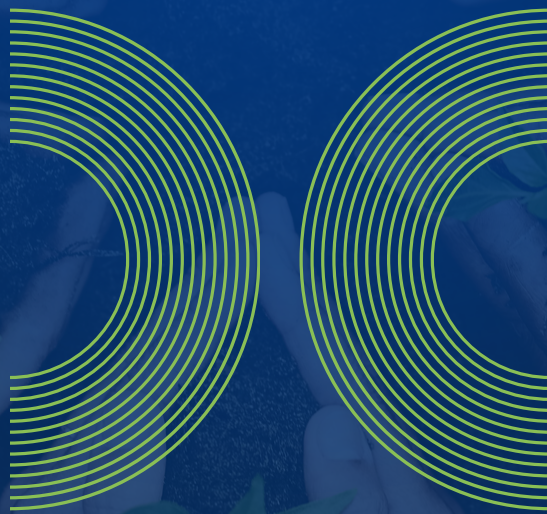




AÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

FOCO: MEIO AMBIENTE



Rede Brasil



www.carbotex.com.br



/CarbotexQuimica



@carbotexquimica



Carbotex Química

Sumário

Porque resolvemos produzir esse material

03

Efeito estufa: entenda as diferenças entre os escopos 1, 2 e 3

04

Ações de Sustentabilidade ambiental da Carbotex

06

Gestão e controle de indicadores

06

Programa de conscientização sobre uso adequado de energia elétrica

06

Migração para o Mercado Livre de Energia

07

Programa de conscientização sobre uso adequado de água

07

Programa Compostex: separação e destinação adequada de resíduos sólidos orgânicos e Educação Ambiental

09

Campanha de conscientização sobre uso de copo descartável

12

Adesão ao Movimento Ambição NetZero do Pacto Global da ONU

12



Ações de Sustentabilidade | Meio Ambiente

BEM-VINDO AO RELATÓRIO DE MEIO AMBIENTE



Tropidurus torquatus - espécie encontrada no território da Carbotex

”

**Empresas que não
liderarem a
sustentabilidade
em breve deixarão
de existir.**

Paul Polman

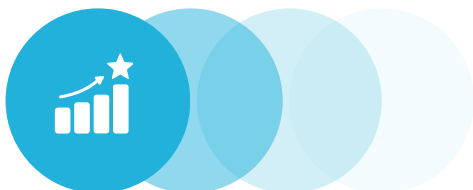
Gerson Shinoda

CEO da Carbotex

Integrar a sustentabilidade à nossa Governança não é apenas uma escolha responsável, mas uma estratégia essencial para assegurar nossa perenidade e liderança em um mercado em constante evolução.

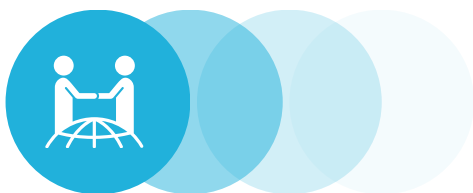
Ações de Sustentabilidade | Meio Ambiente

Porque resolvemos produzir esse material



Construção de redes

Compartilhar iniciativas que possam ser reproduzidas em diversos espaços



Foco nos stakeholders

Envolver-se positivamente com nossa cadeia de suprimentos, em especial, com nossos fornecedores, a fim de incentivá-los a adotarem ações sustentáveis e identificar oportunidades de redução de custos



Anunciar que estamos participando da Jornada de Descarbonização do SENAI

JORNADA DE DESCARBONIZAÇÃO

A Jornada de Descarbonização visa apoiar as indústrias paulistas na transição para um futuro mais sustentável, a fim de absorver todas as oportunidades frente a pressões nacionais e internacionais emergentes por processos industriais de baixo carbono. É uma iniciativa estratégica da FIESP, SENAI-SP e SEBRAE-SP voltada para aumentar a competitividade e otimizar as operações das indústrias, promovendo a mudança cultural necessária para enfrentar os desafios climáticos.

Ações de Sustentabilidade | Meio Ambiente

Efeito estufa: entenda as diferenças entre os escopos 1, 2 e 3

Os resultados esperados da Jornada de Descarbonização são a redução significativa das emissões de gases de efeito estufa, a melhoria da eficiência energética, otimização de processos e desenvolvimento de uma cultura organizacional mais sustentável para as empresas atendidas. Além disso, a longo prazo, espera-se uma redução de custos operacionais, mitigação de riscos climáticos e o fortalecimento da reputação e competitividade das empresas.

Mas para que possamos alcançar esses resultados, é importante entendermos os nossos objetivos e onde precisamos atuar. Para tanto, o primeiro passo para que a estratégia seja bem-sucedida é monitorar as emissões de CO₂ a partir de um entendimento do impacto que as atividades da Carbotex geram ao longo de seu processo produtivo e também no seu entorno. Essas emissões estão classificadas de acordo com o GHG Protocol (Greenhouse Gas Control) em escopos 1, 2 e 3.

Entenda as diferenças:

01

São as emissões liberadas para a atmosfera como resultado direto das operações da própria empresa. Todos os combustíveis que produzem emissões de gases de efeito estufa devem ser incluídos no escopo 1, a combustão dos veículos pertencentes ou controlados pela empresa, por exemplo.

02

São as emissões indiretas, provenientes da energia elétrica adquirida para uso da própria companhia. Ou seja, todas as emissões de gases de efeito estufa na atmosfera a partir do consumo de eletricidade, vapor, calor e refrigeração.

03

São todas as emissões indiretas não incluídas no escopo 2 que ocorrem na cadeia de valor da empresa. Em outras palavras, são emissões ligadas às operações da companhia, como matéria-prima adquirida, viagens de negócios e deslocamento dos colaboradores, descartes de resíduos, transporte e distribuição.

A contabilização das emissões de uma empresa é de suma importância para a conquista de mercados que valorizam práticas sustentáveis e atraem consumidores e investidores que reconhecem o valor de empresas comprometidas com o meio ambiente. Isso se traduz em vantagens competitivas como:

Ações de Sustentabilidade | Meio Ambiente

- Garantia de conformidade legal junto ao do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões, com a elaboração de Inventários de GEE e cria base estratégica para metas climáticas;
- Acesso a mercados regulados;
- Preferência por parte dos clientes;
- Facilitação em financiamentos voltados à sustentabilidade, conectados pelo SENAI;
- Elaboração de Plano de Redução de Emissões de GEE, de acordo com sua realidade e com suas emissões, acompanhando os resultados;
- Confiabilidade junto aos Stakeholders, investidores cada vez mais valorizam empresas comprometidas com a sustentabilidade;
- Alinhamento as metas globais e nacionais de mudanças climáticas, como o Acordo de Paris;
- Resiliência às mudanças regulatórias, cumprindo desde cedo as regulações climáticas preparando a empresa para adaptações futuras, minimizando suspensão de operações e restrições legais;
- Valorização da reputação, ser percebido como um líder em sustentabilidade aumenta a confiança e a lealdade dos consumidores;
- Fornecedores que demonstram o compromisso com a redução de emissões e práticas sustentáveis podem se diferenciar no mercado e atrair empresas que priorizam fornecedores com baixos impactos ambientais;
- Melhoria no alinhamento com as exigências do mercado, tendo a possibilidade de ampliá-lo.

Ações de Sustentabilidade | Meio Ambiente

Ações de Sustentabilidade ambiental da Carbotex

A Jornada de Descarbonização da Carbotex englobará o Escopo 1, 2 e o 3 parcialmente, a partir das seguintes categorias: transporte e distribuição (pagos pela empresa), resíduos gerados, viagens a negócios, emissões casa - trabalho, transporte e distribuição (pagos pelo fornecedor).

Para além disso, uma das iniciativas previstas no escopo 3 é colaborar para que a cadeia de fornecedores possa implementar iniciativas de sustentabilidade. Desta forma, compartilhamos abaixo ações realizadas pela Carbotex para que sirvam como exemplo ou mesmo como inspiração.

Gestão e controle de indicadores

Desde 2022 a Carbotex realiza inventário e controle dos seguintes itens:

- Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE);
- Eficiência de Processos (produção total, energia elétrica, nitrogênio, diesel);
- Gestão do uso de água potável;
- Gestão de resíduos sólidos (resíduos orgânicos, embalagens plásticas, reciclagem de papel, papelão, plástico, ferro, caixas de leite);
- Registro de Incidentes ambientais (flora, fauna, solo, corpos hídricos, pessoas)

Programa de conscientização sobre uso adequado de energia elétrica

Todas as salas possuem a etiqueta na proximidade do interruptor. Além desta ação, o assunto é abordado de forma recorrente em nossos Diálogos Semanais de Segurança, como também em campanhas de conscientização.



Instalação de luminárias de bateria com célula fotovoltaica em áreas externas



Dessa forma reduzimos o uso desnecessário de energia elétrica em períodos com luminosidade natural.

Migração para o Mercado Livre de Energia em 2024

O que nos assegura que 100% da energia elétrica da Carbotex será proveniente de fontes renováveis, atendendo à demanda do Escopo 2. Além disso, há vantagens em relação à previsibilidade e estabilidade nos custos, evitando flutuações de preço. Dessa forma, ganhamos em sustentabilidade, flexibilidade e transparência.

Programa de conscientização sobre uso adequado de água



Assim como de energia elétrica, também realizamos ações e campanhas para o uso consciente de água nas torneiras e chuveiros.

Ressaltamos que a Carbotex não faz uso de água em seu processo produtivo.

Ações de Sustentabilidade | Meio Ambiente

Adoção de pedais para acionamento de torneiras



Todas as torneiras de sanitários das áreas da Carbotex são acionadas por pedal, o que gera:

- Economia de água: podem reduzir o consumo de água em até 70%;
- Higiene: evitam o contato manual com a torneira, o que ajuda a prevenir a transmissão de doenças;
- Facilidade de uso: são ágeis e permitem que as mãos fiquem livres;
- Durabilidade: evitam o contato direto com a torneira, o que prolonga a sua vida útil.

Separação e destinação adequada de resíduos sólidos recicláveis



Realizamos a separação dos resíduos sólidos recicláveis em baias e em coletores adequados para cada material. Posteriormente, todos os resíduos recebem destinação adequada, sendo encaminhados para empresa responsável pela gestão dos mesmos.

Programa Compostex: separação e destinação adequada de resíduos sólidos orgânicos e Educação Ambiental

O programa teve início com a instalação da primeira composteira na Carbotex, com o objetivo de gerenciar os resíduos orgânicos gerados pelas refeições preparadas na empresa. A partir dessa iniciativa, passamos a monitorar e registrar a quantidade de resíduos orgânicos gerados mensalmente, o que resultou na compostagem de mais de oito toneladas de cascas de frutas, legumes, verduras, ovos e borra de café. Esse processo gerou mais de cinco toneladas de composto orgânico de alta qualidade.

Expandimos o programa em novembro de 2022 para as escolas municipais de Araçariguama, em parceria com as Secretarias de Meio Ambiente e de Educação do município. O objetivo é promover a educação ambiental e formar uma consciência sustentável nas futuras gerações. Atualmente, temos 8 composteiras construídas em Araçariguama e 01 no Instituto Federal de São Roque, impactando mais de 1.000 estudantes anualmente, de forma contínua e eficaz.



Unidade da Compostex na Carbotex

Ações de Sustentabilidade | Meio Ambiente



Entrega de Composto Orgânico para os colaboradores durante campanhas relacionadas ao Meio Ambiente



Unidade do Instituto Federal de São Roque

Todo o material e treinamento para a escola e para as crianças é custeado integralmente pela Carbotex. Além da construção da composteira, entregamos: balança, luvas, balde, rastelo e regador

Ações de Sustentabilidade | Meio Ambiente

Compostex: lançamento da Cartilha “Compostando com a Melissa”

Recentemente lançamos a Cartilha “Compostando com a Melissa”, um material que auxiliará os professores em sala de aula, de forma lúdica e divertida a explicar para as crianças o processo de compostagem.



A Carbotex também participa de eventos organizados pela Prefeitura de Araçariguama doando gratuitamente composto orgânico para a população.



Campanha de conscientização sobre uso de copo descartável



Todos os colaboradores e colaboradoras da área administrativa da Carbotex ganharam copos. A partir desta entrega, eliminamos o uso de copos descartáveis para o setor. Em um ano tivemos a redução de 15.000 copos.

Adesão ao Movimento Ambição NetZero do Pacto Global da ONU



Momento de assinatura da Carta Compromisso

EMPRESA COMPROMETIDA



MOVIMENTO
AMBIÇÃO NET ZERO

UMA INICIATIVA DO PACTO GLOBAL DA ONU NO BRASIL

O Movimento Ambição Net Zero é uma iniciativa de aceleração que visa desafiar e apoiar empresas integrantes do Pacto Global – Rede Brasil para que estabeleçam compromissos em relação ao clima que sejam ambiciosos e baseados na ciência e que integrem o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 13 (Ação Climática) e os objetivos do Acordo de Paris em suas estratégias de negócio.

Este é o maior movimento brasileiro de fomento para uma economia net zero.

Ações de Sustentabilidade | Meio Ambiente

Dúvidas e informações sobre nós?

Esperamos que este material traga insights positivos sobre ações ambientais que também podem ser adotadas em sua empresa!

OBRIGADO!

Agradecemos por ter nos acompanhado até aqui!

Fone:

+ 55 11 2391-5600 | +55 11 99467-8632

Website :

www.carbotex.com.br

Endereço:

Estrada Gregório Spina, 262

Email:

carbotex@carbotex.com.br

