

SUSTENTABILIDADE EM FOCO:

EMISSÕES DE CO₂ E A RECICLAGEM DO PLÁSTICO



APOIADOR OFICIAL

BRASALPLA

índice

01

INTRODUÇÃO

02

O IMPACTO DO
AQUECIMENTO
GLOBAL

03

A SOLUÇÃO:
RECICLAGEM

04

O PAPEL DO PLÁSTICO
NA RECICLAGEM

05

O CENÁRIO
BRASILEIRO

06

COMPARAÇÃO COM
OUTROS MATERIAIS

07

CIRCULARIDADE
E ALÉM

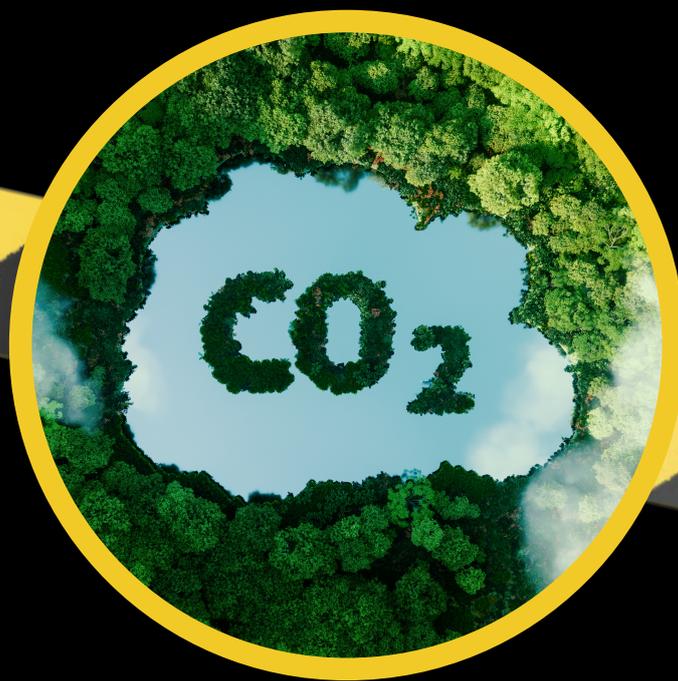
08

MITOS
E VERDADES

01

INTRODUÇÃO

VIVEMOS EM UM MUNDO ONDE
A **PRESERVAÇÃO DOS RECURSOS**
NATURAIS SE TORNOU CRUCIAL.

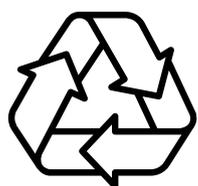
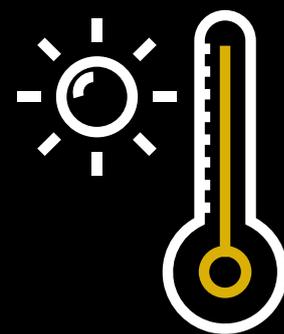


ESTE E-BOOK ABORDA A IMPORTÂNCIA DA SUSTENTABILIDADE, COM UM FOCO ESPECIAL NA EMISSÃO DE CO₂ E NA CIRCULARIDADE DO PLÁSTICO. É FUNDAMENTAL COMPREENDER COMO NOSSAS ESCOLHAS DIÁRIAS PODEM IMPACTAR O MEIO AMBIENTE.

O IMPACTO DO AQUECIMENTO GLOBAL

02

O AQUECIMENTO GLOBAL É UMA REALIDADE PREOCUPANTE, EVIDENCIADA PELA REDUÇÃO DAS GELEIRAS, ONDAS DE CALOR INTENSAS E ELEVAÇÃO DO NÍVEL DOS OCEANOS. UM DOS PRINCIPAIS VILÕES DESSE FENÔMENO É O GÁS CARBÔNICO (CO₂), UM DOS GASES DO EFEITO ESTUFA. O AUMENTO DESSE GÁS NA ATMOSFERA CONTRIBUI DIRETAMENTE PARA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.



A SOLUÇÃO: RECICLAGEM

03

PARA COMBATER A ALTA CONCENTRAÇÃO DE CO₂ E O AQUECIMENTO GLOBAL, A RECICLAGEM SE APRESENTA COMO UMA SOLUÇÃO FUNDAMENTAL. ESTUDOS INDICAM QUE A RECICLAGEM DE EMBALAGENS PODE EVITAR A EMISSÃO DE MAIS DE 60% DE CARBONO NA ATMOSFERA, DE ACORDO COM DADOS DE UM ESTUDO REALIZADO PELO CENTRO DE TECNOLOGIA DE EMBALAGENS (CETEA) EM PARCERIA COM O COMPROMISSO EMPRESARIAL PARA RECICLAGEM (CEMPRE). ALÉM DISSO, A RECICLAGEM REDUZ A NECESSIDADE DE PRODUÇÃO DE NOVOS MATERIAIS, ECONOMIZANDO RECURSOS PRECIOSOS.

O PAPEL DO PLÁSTICO NA RECICLAGEM

04

DIFERENTEMENTE DE SER UM VILÃO, O PLÁSTICO PODE SER PARTE DA SOLUÇÃO. ABANDONAMOS A PALAVRA "LIXO" EM FAVOR DE "RESÍDUOS", RECONHECENDO QUE OS MATERIAIS TÊM POTENCIAL DE SEREM REINTEGRADOS AO CICLO PRODUTIVO. O PLÁSTICO, QUANDO RECICLADO, PODE SER TRANSFORMADO EM NOVOS PRODUTOS, DIMINUINDO A DEPENDÊNCIA DE RECURSOS VIRGENS.



05

O CENÁRIO BRASILEIRO

ESTUDOS INDICAM QUE, SEM A RECICLAGEM, O BRASIL PODERIA EMITIR 53,2 MILHÕES DE TONELADAS DE CO₂ POR ANO. A RECICLAGEM DE PLÁSTICOS MOSTRA-SE ESPECIALMENTE EFICAZ, POUPANDO SIGNIFICATIVAS QUANTIDADES DE CO₂. NO ENTANTO, O PAÍS AINDA ENFRENTA DESAFIOS NA INFRAESTRUTURA DE RECICLAGEM, SENDO CRUCIAL INVESTIR EM PROGRAMAS EDUCACIONAIS E INICIATIVAS PARA INCENTIVAR A POPULAÇÃO A RECICLAR.



06

COMPARAÇÃO COM OUTROS MATERIAIS

EXPLORAMOS A COMPARAÇÃO ENTRE A RECICLAGEM DE PLÁSTICO E OUTROS MATERIAIS, DESTACANDO A EFICIÊNCIA E OS BENEFÍCIOS AMBIENTAIS PROPORCIONADOS PELA RECICLAGEM. ENQUANTO ALGUNS MATERIAIS TÊM LIMITAÇÕES NA RECICLAGEM, O PLÁSTICO, QUANDO GERENCIADO CORRETAMENTE, PODE SER RECICLADO REPETIDAMENTE SEM PERDER SUA QUALIDADE.



07

CIRCULARIDADE E ALÉM

ALÉM DE REDUZIR A EMISSÃO DE CO₂, A RECICLAGEM CONTRIBUI PARA A PRESERVAÇÃO DO SOLO, LENÇÓIS FREÁTICOS E OCEANOS, EVITANDO A POLUIÇÃO CAUSADA PELO DESCARTE INADEQUADO DE RESÍDUOS. A CIRCULARIDADE DO PLÁSTICO ENVOLVE NÃO APENAS A RECICLAGEM, MAS TAMBÉM O DESIGN DE PRODUTOS DURÁVEIS E A CONSCIENTIZAÇÃO DO CONSUMIDOR SOBRE A IMPORTÂNCIA DE DESCARTAR CORRETAMENTE.

MITO

A RECICLAGEM NÃO FAZ DIFERENÇA NA REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CO₂.

VERDADE

A RECICLAGEM É UMA DAS PRINCIPAIS FORMAS DE REDUZIR AS EMISSÕES DE CO₂. AO RECICLAR MATERIAIS COMO PAPEL, PLÁSTICO E METAL, EVITAMOS A EXTRAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E A PRODUÇÃO DE NOVOS MATERIAIS, QUE CONSOMEM ENERGIA E EMITEM CO₂ DURANTE O PROCESSO. ALÉM DISSO, A RECICLAGEM TAMBÉM EVITA QUE ESSES MATERIAIS SEJAM DESCARTADOS EM ATERROS SANITÁRIOS, ONDE PODEM EMITIR GASES DE EFEITO ESTUFA. PORTANTO, A RECICLAGEM DESEMPENHA UM PAPEL FUNDAMENTAL NA REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE CO₂ E NA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

A RECICLAGEM É UM PROCESSO CARO E INEFICIENTE.

EMBORA A RECICLAGEM POSSA EXIGIR INVESTIMENTOS INICIAIS, ELA É UM PROCESSO EFICIENTE E ECONOMICAMENTE VIÁVEL A LONGO PRAZO. COM AVANÇOS TECNOLÓGICOS E MELHORES PRÁTICAS DE GESTÃO DE RESÍDUOS, OS CUSTOS DE RECICLAGEM TÊM DIMINUÍDO AO LONGO DOS ANOS. ALÉM DISSO, OS BENEFÍCIOS AMBIENTAIS E SOCIAIS DA RECICLAGEM, COMO A REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE CO₂, A CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E A CRIAÇÃO DE EMPREGOS NA INDÚSTRIA DA RECICLAGEM, SUPERAM OS CUSTOS ENVOLVIDOS. PORTANTO, A RECICLAGEM É UMA OPÇÃO SUSTENTÁVEL E EFICIENTE PARA LIDAR COM OS RESÍDUOS E REDUZIR AS EMISSÕES DE CO₂.

APENAS ALGUNS MATERIAIS PODEM SER RECICLADOS.

NA VERDADE, UMA AMPLA VARIEDADE DE MATERIAIS PODE SER RECICLADA. ALÉM DOS MATERIAIS MAIS COMUNS, COMO PAPEL, PLÁSTICO E METAL, TAMBÉM É POSSÍVEL RECICLAR VIDRO, ELETRÔNICOS, PNEUS, TECIDOS, ENTRE OUTROS. CADA MATERIAL TEM SEU PRÓPRIO PROCESSO DE RECICLAGEM, E MUITOS DELES PODEM SER TRANSFORMADOS EM NOVOS PRODUTOS OU UTILIZADOS COMO MATÉRIA-PRIMA EM OUTRAS INDÚSTRIAS. PORTANTO, É IMPORTANTE CONSCIENTIZAR-SE SOBRE OS DIFERENTES TIPOS DE MATERIAIS QUE PODEM SER RECICLADOS E GARANTIR QUE SEJAM DESCARTADOS CORRETAMENTE PARA QUE POSSAM SER RECICLADOS ADEQUADAMENTE.

A RECICLAGEM NÃO FAZ DIFERENÇA NO COMBATE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.

A RECICLAGEM DESEMPENHA UM PAPEL FUNDAMENTAL NO COMBATE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS. AO REDUZIR A EXTRAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS, A PRODUÇÃO DE NOVOS MATERIAIS E O DESCARTE INADEQUADO, A RECICLAGEM CONTRIBUI PARA A REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE CO₂ E OUTROS GASES DE EFEITO ESTUFA. ALÉM DISSO, A RECICLAGEM TAMBÉM AJUDA A PRESERVAR OS ECOSISTEMAS NATURAIS, QUE DESEMPENHAM UM PAPEL IMPORTANTE NA ABSORÇÃO DE CO₂ E NA REGULAÇÃO DO CLIMA. PORTANTO, A RECICLAGEM É UMA ESTRATÉGIA EFICAZ PARA MITIGAR AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E PROMOVER UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL.

NÃO EXISTE CONSUMO
CONSCIENTE SEM
DESCARTE CONSCIENTE.



MOVIMENTO
REPENSE
O PLÁSTICO

ACESSE **REPENSE.ECO.BR**
E AJUDE A MELHORAR
O DESTINO DO PLÁSTICO
NA PRODUÇÃO E RECICLAGEM.

APOIADOR OFICIAL

BRASALPIA