





BETÃO

VERDI ZERO

Vamos dar forma
ao futuro

SOBRE A SECIL

GRUPO EMPRESARIAL PORTUGUÊS

Produção & Comercialização



Cimento



Betão



Agregados



Argamassas

Áreas Complementares



Soluções para
preservação
do ambiente



Utilização de
resíduos como
fonte de energia



SOBRE A SECIL

Estamos em

4 Continentes

8 Países

8 Fábricas

Exportamos para

Mais de

20 Países

a partir de Setúbal



CRIAMOS VALOR COM SUSTENTABILIDADE

A **Proteção do Planeta** e das **Nossas Pessoas**, compatibilizando o **desempenho económico** com o **respeito ambiental** e **cidadania responsável** são as fundações da nossa estratégia, e que suportam o Negócio do Grupo SECIL, hoje e no futuro.

A nossa resposta às **alterações climáticas globais** passa pela:

- Diminuição da intensidade carbónica da produção
- Economia circular
- Promoção da biodiversidade

BETÃO

- Um dos **produtos essenciais** e **indispensáveis** à nossa sociedade
- Propriedades **únicas**

1º

PRODUTO
MANUFATURADO
MAIS UTILIZADO
NO PLANETA



CRIAMOS VALOR COM SUSTENTABILIDADE



Promoção de novas soluções para contribuir para uma construção

MAIS EFICIENTE/ MAIS SUSTENTÁVEL



Desenvolvimento de produtos com aposta na economia circular

APROVEITAMENTO DE SUBPRODUTOS



Promoção da vitalidade e equilíbrio dos ecossistemas e a recuperação paisagística



DESCARBONIZAÇÃO NO GRUPO SECIL

Objetivo

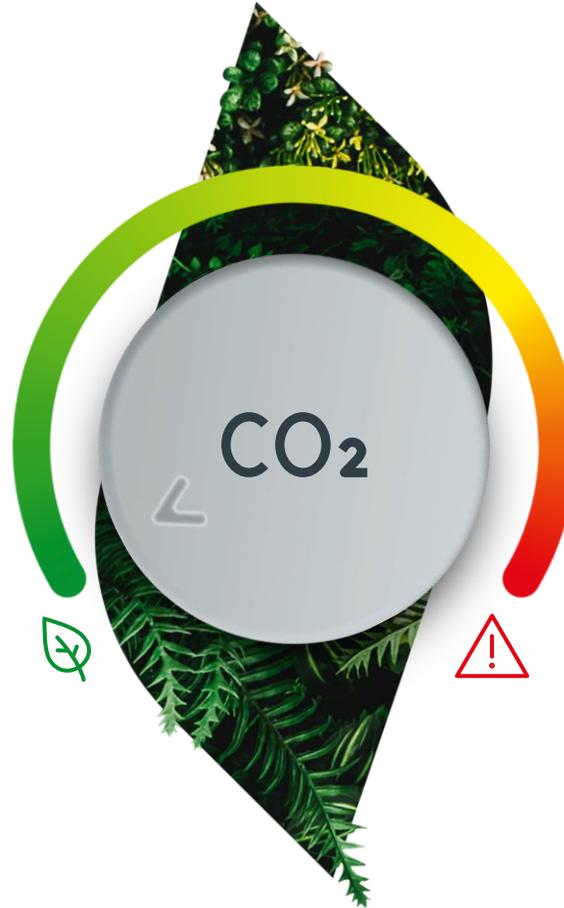
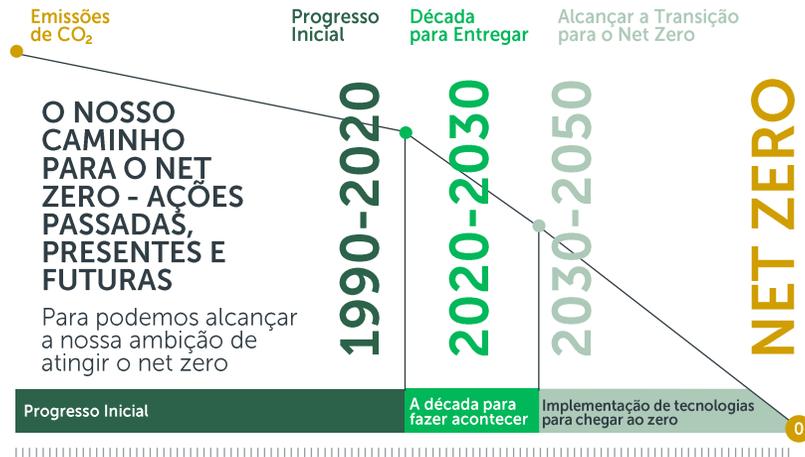
Neutralidade carbónica em 2050

- Compromisso de **reduzir as emissões de CO₂ associadas à cadeia de valor**, desenvolvendo um conjunto de projetos que incidem sobre:

Operação

Produto

Transporte



Compromisso

SBTi



- Definição estratégias e metas internas de **redução de emissões no Near Term (2030)**
- Alinhamento com a limitação do aumento do **aquecimento global até 1.5°C**



Roteiros de Descarbonização

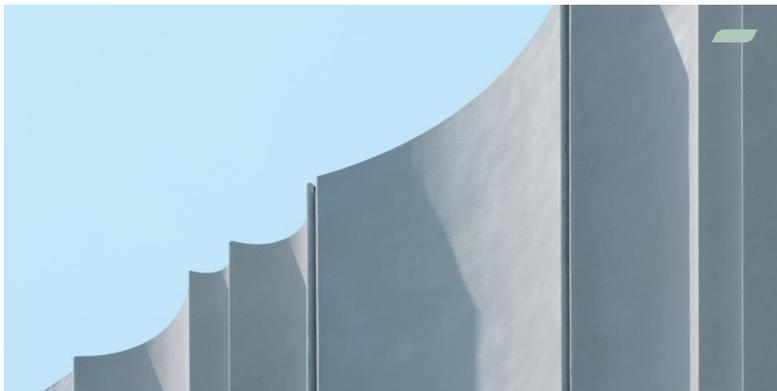
DESCARBONIZAÇÃO NO GRUPO SECIL

ESTRATÉGIA DE REDUÇÃO DA PEGADA DE CARBONO

Operação

Minimizar o impacto através do **aumento da eficiência energética** nas instalações / equipamentos e uso de **combustíveis alternativos**

Projeto **Clean Cement Line**



Produto

Minimizar o impacto do produto através da **redução da intensidade carbônica do clínquer**, de Cimento com **menos clínquer** e Betões com **menos cimento**

Projeto **Low Carbon Clinker**



Transporte

Minimizar impactos e otimizar a logística de distribuição utilizando plataformas digitais e favorecendo o transporte marítimo e ferroviário. No caso específico do betão, utilizamos betoneiras híbridas plug-in, aliando tecnologia tradicional e elétrica





TENDÊNCIAS DE MERCADO

➤ Mercado cada vez mais sensível e exigente ao nível de informação sobre **o impacto de CO₂ nos materiais de construção**

➤ **Clientes solicitam soluções mais verdes** e comprovam a tendência de construção dos **Green Buildings**

Green Buildings



Edificações planeadas para causar **menor impacto no meio ambiente**



Planeamento dá-se em **todas as etapas** do seu ciclo de vida



Uso de **materiais verdes**, painéis de energia solar e captação de água da chuva



— BREEAM

- Permite medir o grau de sustentabilidade ambiental dos edifícios

— APLICAÇÃO:

—
Construção
Nova

—
Reabilitação
de edifícios

—
Gestão em
utilização para
edifícios de uso
não-doméstico



— LEED

- Promover a sustentabilidade na indústria da construção, passando por transformar a forma como os edifícios e as comunidades são projetados, contruídos e utilizados

APLICAÇÃO:

—
Construção
Nova ou
Reabilitação

—
Remodelação
de interiores

—
Projetos de
desenvolvimento
de novas zonas ou
renovação local
(residencial ou não
residencial)

BETÃO

VERDI ZERO

O primeiro Betão
Neutro em Carbono
de Portugal



BETÃO VERDI ZERO



BETÃO NEUTRO EM CARBONO



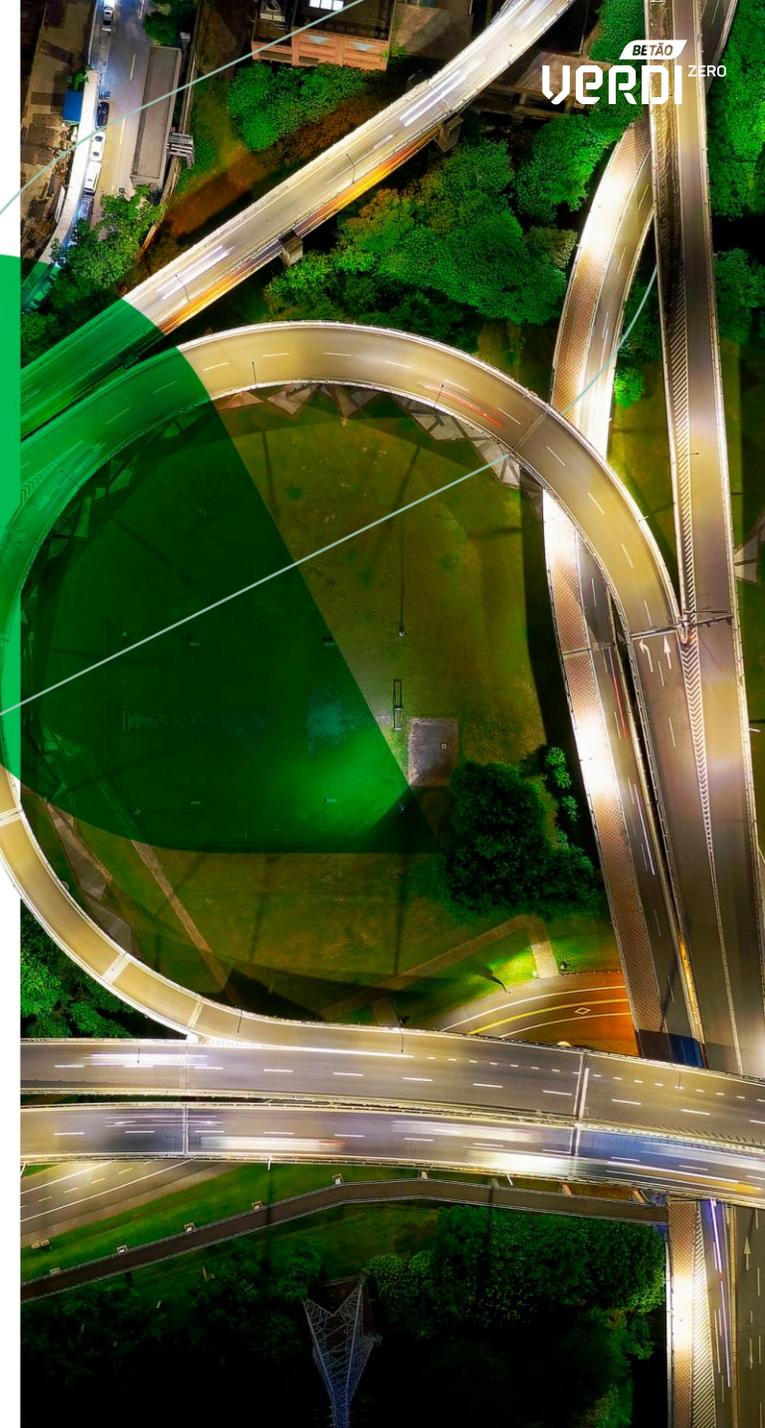
CERTIFICADO COMO PRODUTO CarbonNeutral®

Graças à combinação da redução do impacto climático ao longo do ciclo de vida e à compensação das emissões residuais, através de um programa de compensação de carbono certificado pela Climate Impact Partners



UTILIZAÇÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS QUE PROMOVEM A ECONOMIA CIRCULAR

Através de incorporação de resíduos reciclados, pressupondo uma menor utilização de recursos naturais



CAMINHO PARA UM PRODUTO NEUTRO EM CARBONO

1 Declaração ambiental do produto (DAP)



Certificação / verificação de 3ª PARTE



2 Compromisso (SBTi)

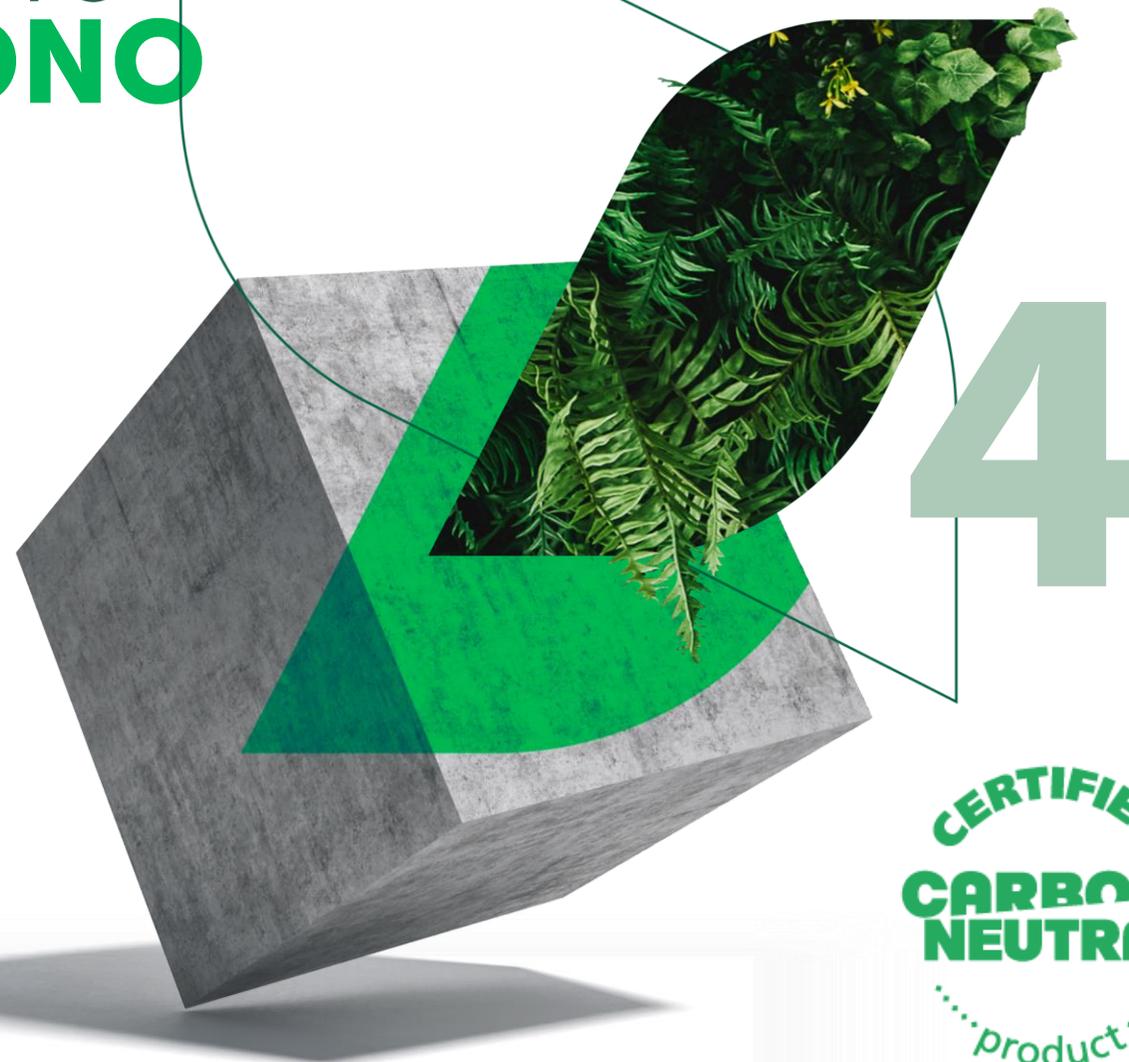


SCIENCE BASED TARGETS

3 Projetos de compensação de emissões de CO₂



CLIMATE IMPACT PARTNERS



CarbonNeutral.com

CAMINHO PARA UM **PRODUTO NEUTRO EM CARBONO** >

PROJETOS DE
COMPENSAÇÃO
DE EMISSÕES DE CO₂



FLORESTAÇÃO



ENERGIA EÓLICA



**AQUECIMENTO
SOLAR DE ÁGUA**

BETÃO VERDI ZERO



APLICAÇÃO

Pode ser utilizado em betão standard, especial, arquitetónico e pavimentos em **obras novas** ou **reabilitação**.

É disponibilizado no **formato pronto**, sendo entregue diretamente na obra.



CENTRAIS

Encontra-se disponível em todas as centrais que tenham o Cimento II B/M (V-L) 42,5 R





BETÃO

VERDI ZERO

Vamos dar forma
ao futuro