

ArcelorMittal Brasil



ArcelorMittal

# XCarb<sup>TM</sup>

Rumo ao aço  
carbono neutro





# O que é XCarb™?

XCarb™ é a marca do programa global de inovação na fabricação de aço da ArcelorMittal, que possui o objetivo de atingir o aço neutro em carbono até 2050. As iniciativas que são parte do XCarb™ tem como meta a redução da pegada de carbono da ArcelorMittal. Uma das iniciativas é o XCarb™ green steel certificate da ArcelorMittal Brasil. Os certificados são emitidos pela ArcelorMittal Brasil e baseados nas reduções de emissão de CO<sub>2</sub> que foram auditadas pela DNV, uma entidade independente. As reduções estão alinhadas com os padrões adequados de contabilização de emissões de gases do efeito estufa (GEE).

## O que são os XCarb™ green steel certificates?

A ArcelorMittal Brasil está investindo em iniciativas para reduzir emissões provenientes dos processos siderúrgicos. Essas iniciativas permitem a substituição de PCI de coque por alternativas menos carbonosas como o gás natural ou até renováveis como o carvão vegetal.

Os certificados podem ser usados pelos clientes para contabilizar e justificar uma redução em sua emissão de carbono do Escopo 3, de acordo com o Protocolo de Gases do Efeito Estufa – Normas Corporativas de Transparência e Contabilização.

Estes investimentos de esforços intensivos em nossa jornada rumo ao aço zero carbono resultaram em consideráveis reduções de CO<sub>2</sub>. Essas reduções estão sendo agregadas, verificadas independentemente e convertidas em XCarb™ green steel certificate.

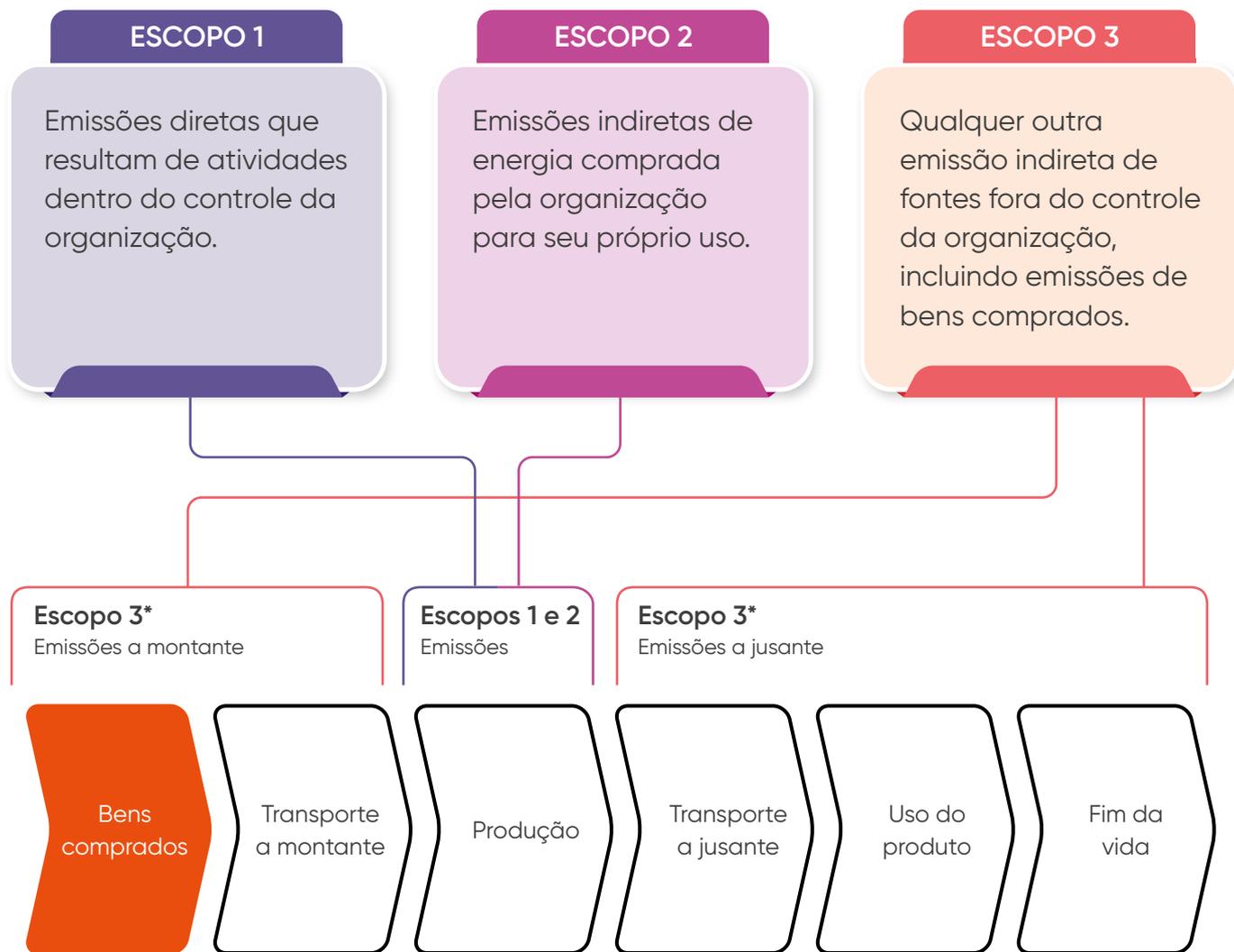
## Como posso adquirir um XCarb™ green steel certificate?

O XCarb™ green steel certificate pode ser comprado diretamente da ArcelorMittal Brasil associado à uma ordem de compra de aço correspondente. Esses certificados podem ser oferecidos com quaisquer de nossas soluções em aço.

## Quais são as vantagens para os clientes ArcelorMittal?

A aquisição do XCarb™ green steel certificate oficialmente repassa para nosso cliente a redução de CO<sub>2</sub> alcançada pela ArcelorMittal Brasil. Isso permite que o cliente registre a redução correspondente em suas emissões de CO<sub>2</sub> do Escopo 3 (Categoria 1: Aquisição de Bens e Serviços) de acordo com o Protocolo de Gases do Efeito Estufa – Normas Corporativas de Transparência e Contabilização. Seguindo a abordagem contábil do Escopo 3, isso permite que os clientes que adquiriram os XCarb™ green steel certificate repassem a economia de CO<sub>2</sub> para seu cliente final.

**Procure o responsável por sua conta  
na ArcelorMittal Brasil para saber mais.**



\* Escopo das emissões de CO<sub>2</sub>

 XCarb™ green steel certificates comprovam redução de emissão nesta etapa.

 Fases do ciclo de vida.

## Como é calculado o volume de XCarb™ green steel certificates?

Inicialmente, nós calculamos a redução de emissão de CO<sub>2</sub> de nossa iniciativa. Nós fazemos isso comparando as emissões dos diferentes consumos no alto-forno (com e sem a substituição das fontes de redução).

Em seguida, agregamos o total da economia de CO<sub>2</sub> da ArcelorMittal Brasil e convertemos esse total em um volume de XCarb™ green steel certificates.

O cálculo usa um coeficiente que representa a média da intensidade de CO<sub>2</sub> dos Escopos 1, 2 e 3 na produção do aço com base em alto-forno.

$$\text{Volume de XCarb™ green steel certificates} = \frac{\text{Economia de CO}_2 \text{ com base em projeto (ton. de CO}_2\text{)}}{\text{Coeficiente de CO}_2 \text{ do Escopo 1+2+3 (ton. de CO}_2 \text{ por ton de aço)}}$$

## Quem verifica a redução de CO<sub>2</sub> e os certificados?

A redução de CO<sub>2</sub> com base em projeto da ArcelorMittal e o volume correspondente são auditados pela DNV, uma auditora independente especializada em verificação e garantia. Trabalhar com uma empresa com credibilidade e reconhecimento global como a DNV é vital para garantir a validade dos XCarb™ green steel certificates da ArcelorMittal. A DNV aplica seus próprios padrões de gestão e políticas de conformidade para o controle de qualidade, de acordo com ISO/IEC 17021:2011.

## Como posso saber mais sobre o XCarb™ green steel certificate?

Interessados podem entrar em contato com um representante da ArcelorMittal para mais informações sobre os XCarb™ green steel certificates.

## ArcelorMittal Brasil

[brasil.arcelormittal.com](http://brasil.arcelormittal.com)

[brasil.arcelormittal.com/sustentabilidade](http://brasil.arcelormittal.com/sustentabilidade)



### Crédito da imagem

© Aleksandrs Muizniek / shutterstock.com

### Direitos autorais

Todos os direitos reservados para todos os países.

Esta publicação não deve ser reproduzida, em sua totalidade ou em parte, em qualquer forma ou por qualquer meio sem a permissão prévia escrita da ArcelorMittal. Todo cuidado foi tomado no sentido de assegurar que as informações nesta publicação são precisas, mas essas informações não são contratualmente vinculativas. A ArcelorMittal e qualquer outra empresa do Grupo ArcelorMittal, portanto, não aceitam qualquer responsabilidade por erros ou omissões ou qualquer informação considerada enganosa. Como este documento pode estar sujeito a mudanças a qualquer momento, por favor, consulte as informações mais recentes em [corporate.arcelormittal.com](http://corporate.arcelormittal.com)