

ArcelorMittal Brasil



ArcelorMittal

XCarbTM

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 CO₂ 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 CO₂. Essas reduções estão sendo agregadas, verificadas independentemente e convertidas em XCarb™ green steel certificate.

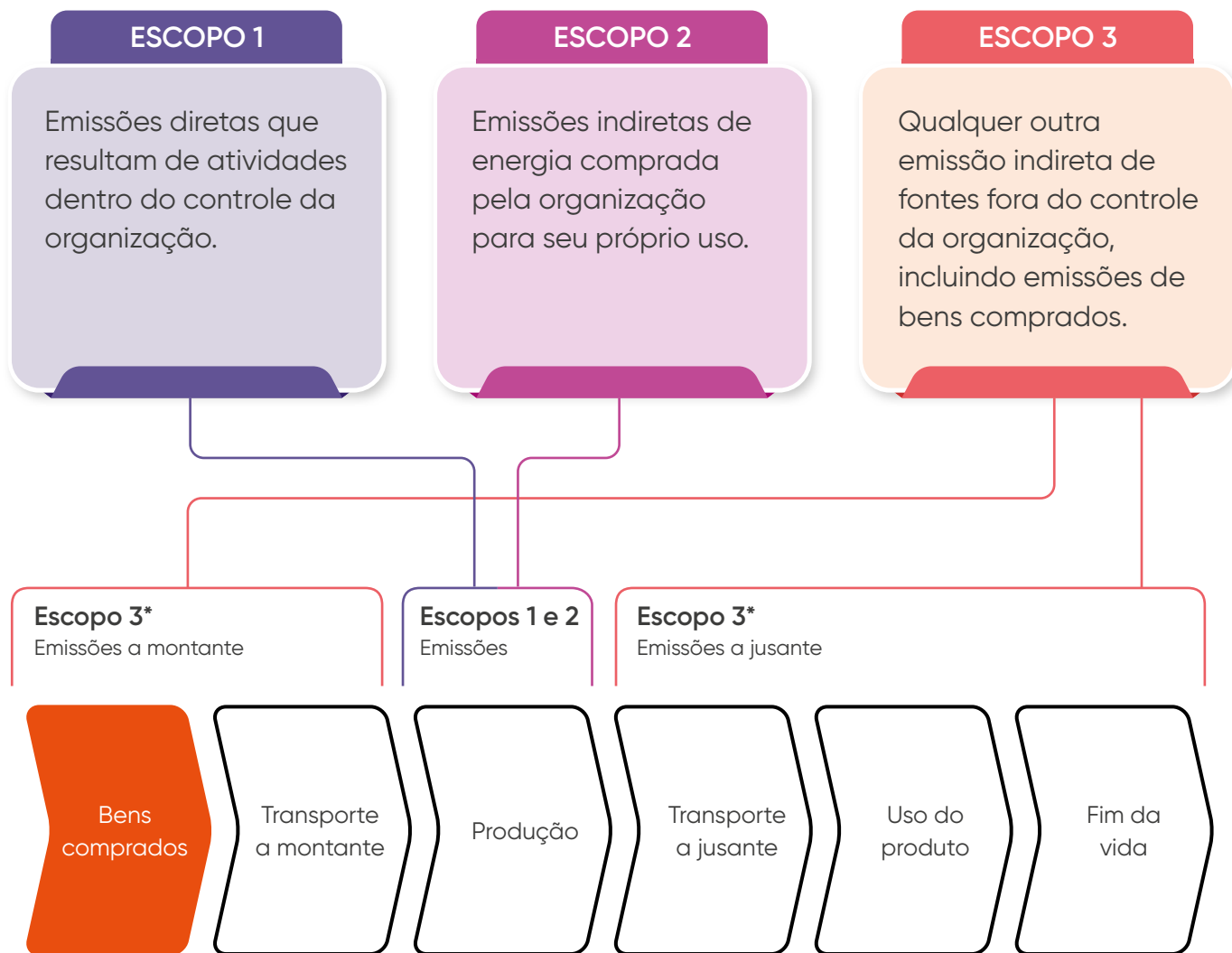
Como posso adquirir um XCarb™ green steel certificate?

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 CO₂ alcançada pela ArcelorMittal Brasil. Isso permite que o cliente registre a redução correspondente em suas emissões de CO₂ 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 CO₂ para seu cliente final.

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



* Escopo das emissões de CO₂

 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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ e os certificados?

A redução de CO₂ 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

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