

Certificações

VERDES



O que é uma certificação verde?

Uma **Certificação Verde** para o ambiente construído (greenbuildings) são certificações emitidas por **terceira parte** que avaliam e reconhecem projetos de construção civil concebidos para minimizar os impactos ambientais ao longo do seu ciclo de vida. Trata-se, portanto, de uma certificação que confirma se uma construção foi concebida, projetada e construída **adotando-se critérios de sustentabilidade**.

Quais os benefícios das certificações verdes?

Podemos dividir os benefícios nos três pilares da sustentabilidade:

- Existem benefícios **ambientais**, uma vez que, através de planejamento e desenvolvimento de projetos verdes, é possível diminuir o impacto ambiental ao longo das etapas de construção e operação dos edifícios, através da economia de água e energia, como menor geração de CO2 e resíduos, por exemplo.
- Há também benefícios **sociais**, como a inclusão e aumento do senso de comunidade e melhores condições de saúde e bem-estar para os futuros ocupantes do edifício;
- Por fim, há vantagens **econômicas** relacionadas à valorização do imóvel do cliente final (para venda ou locação), possibilidade de se acessar linhas de financiamento diferenciadas com bancos privados, bem como menores custos de operação.

Quais as certificações verdes mais usadas no Brasil?

No Brasil, atualmente (2023), as certificações mais utilizadas para reconhecer edifícios ou construções verdes são:



LEED (Leadership in Energy and Environmental Design);



AQUA-HQE (Alta Qualidade Ambiental);



GBC Brasil Casa & Condomínio;



EDGE (Excellence in Design for Greater Efficiencies)

Ainda existem outros referenciais com foco direcionado à aspectos de saúde e bem-estar, como as certificações **WELL** e **FITWELL**, ou direcionadas à emissões de carbono, como **ZERO CARBON** (ILFI). Porém, ainda pouco exploradas pelo mercado.

As certificações variam conforme tipologia da estrutura e edificação?

Não. Em geral, as quatro certificações mais utilizadas no Brasil **possuem aplicações para todo tipo de edificação**: residencial, comercial, logística, shoppings, hospitais. No entanto, algumas são comumente utilizadas em determinadas tipologias.



Na prática, como a ArcelorMittal Brasil contribui no processo de certificação?



A ArcelorMittal Brasil contribui oferecendo produtos para o mercado com **atributos benéficos** ao atendimento de algumas regras dessas certificações. Para maior conhecimento a respeito de como esta contribuição se dá de forma detalhada, confira o nosso **Book de Sustentabilidade** e compartilhe-o com nossos clientes.

Além disso, vale lembrar que a empresa possui outras ações sustentáveis que vão além das certificações verdes, podendo citar:

- Fornecimento de produtos ecoeficientes (XCarb) que apresentam menores emissões de CO₂;
- Aços com maiores desempenhos estruturais (CA50 S/AR) e com durabilidade superiores (Magnelis®);
- Serviços de engenharia, aplicação e suporte ao cliente;
- Metodologia de desenvolvimento de projetos com foco nos pilares da sustentabilidade – Steligence®;
- Parcerias com universidades (Cátedra), associações e entidades (ABCIC e CBCA) e empresas especializadas (CTE) na busca pela aplicação de soluções para desmaterialização e descarbonização do ambiente construído.

Onde encontrar as EPDs disponíveis?

Uma das maiores contribuições da ArcelorMittal para o movimento (e certificações) greenbuilding foi o desenvolvimento das **Declarações Ambientais de Produto** (EPD, na sigla em inglês).



Estes documentos apresentam, de forma normatizada, o desempenho ambiental de nossos produtos, auxiliando os nossos clientes (construtoras e incorporadoras) a calcularem as emissões associadas às suas edificações com maior precisão, além de contribuírem com pontos nas principais certificações.

Como outra forma de contribuição para redução das emissões associadas às edificações, podem-se citar as soluções **XCarb da ArcelorMittal**, como vergalhão **XCarb** e os **Green Steel Certificates**.



Na ArcelorMittal Brasil os assuntos relacionados à sustentabilidade são tratados com total transparência e seriedade a partir da criação de ambientes colaborativos. Todos os documentos gerados são, por consequência, rastreáveis e auditáveis.

A empresa se encontra em um constante processo de atualização com as tendências globais relacionadas a esse tema, que tem por intuito guiar as nossas ações de vanguarda no setor da construção civil nacional.

ArcelorMittal. Aços inteligentes para as pessoas e o planeta.



ArcelorMittal