



CECarbon: Ferramenta brasileira gratuita mede carbono incorporado em obras e já fomenta políticas públicas sustentáveis

Desenvolvida pelo SindusCon-SP e com patrocínio pioneiro da Saint-Gobain, plataforma ajuda a quantificar a pegada de carbono na construção civil, um avanço estratégico rumo a cidades mais sustentáveis

São Paulo, julho de 2025 – A urgência climática global vem pressionando todos os setores a repensar seus impactos – e a construção civil tem respondido. Nos últimos anos, o setor tem buscado alternativas que ajudam a mensurar os efeitos ambientais de sua atuação. Uma dessas soluções encontradas recentemente é a CECarbon, uma calculadora digital brasileira e totalmente gratuita que permite quantificar o carbono incorporado de edificações: ou seja, quanto de CO₂ equivalente é emitido pelos materiais utilizados ao longo de todo o processo construtivo, considerando desde a extração do material, transporte, até a entrega do empreendimento. A ferramenta permite também a elaboração do Inventário Corporativo da empresa (matriz, filiais e stands) e disponibiliza o inventário integrado (obra e corporativo).

A ferramenta opera com base na metodologia do GHG Protocol. Referência internacional para inventários de emissões de carbono, a calculadora gera relatórios detalhados e compatíveis com exigências de certificações, reguladores e instituições financeiras. Hospedada em nuvem com segurança criptografada, intuitiva e conta com curso online também gratuito com o objetivo de capacitar os usuários na utilização da ferramenta.

Idealizada pelo Comasp (Comitê de Meio Ambiente) do SindusCon-SP, em parceria com a Secretaria Nacional de Habitação do Ministério das Cidades e a Cooperação Alemã para o Desenvolvimento Sustentável (GIZ), a CECarbon conta com o patrocínio pioneiro da Saint-Gobain, – grupo global líder em construção leve e sustentável que completa 360 anos de história em 2025, primeira empresa a apoiar a iniciativa.

“A CECarbon traduz em números aquilo que a construção civil precisa demonstrar cada vez mais: seu compromisso com a transição para uma economia de baixo carbono. Para isso, são necessários dados, acompanhamento e transparência. Estamos orgulhosos de apoiar essa iniciativa, que torna a sustentabilidade mais acessível, mensurável e integrada à prática do setor”, afirma **Dimitri Nogueira, diretor de P&D e Inovação da Saint-Gobain para a América Latina**, reforçando que essa ferramenta está diretamente alinhada aos compromissos de sustentabilidade do grupo em que atua.

Um dos pontos mais relevantes da CECarbon é sua aderência à realidade do setor: os materiais de construção respondem por cerca de 97% das emissões de gases de efeito estufa (GEE) associadas a uma obra, segundo dados do Inventário Setorial – Projeto Aliança GEE. Isso torna a escolha dos insumos um fator crítico para reduzir impactos e reforça a importância da transparência. A CECarbon tem potencial para transformar esse cenário, estimulando uma cultura mais transparente e comprometida com a responsabilidade ambiental.

Para **Francisco Antunes de Vasconcellos Neto, vice-presidente de Meio Ambiente do SindusCon-SP**, a construção civil brasileira já apresenta indicadores de emissões de carbono significativamente inferiores aos observados em países desenvolvidos, conforme demonstrado pelos resultados da nossa calculadora CECarbon. Por isso, é fundamental que as metas nacionais de redução de emissões considerem essa realidade, que posiciona o Brasil com, pelo menos, uma década de vantagem em relação à construção de outros países.



Além disso, a calculadora disponibiliza as DAPs (Declarações Ambientais de Produtos) dos materiais do portfólio do grupo Saint-Gobain, permitindo um cálculo mais preciso da pegada de carbono nos projetos que utilizam seus produtos que, em muitos dos casos, apresentam emissões de CO2 equivalente inferiores à média dos demais.

O impacto da ferramenta já ultrapassa os limites dos canteiros de obras e começa a influenciar políticas públicas. Como, por exemplo, o uso do instrumento para obtenção do Selo Casa Azul+Caixa, destinado a propostas de empreendimentos habitacionais que adotem solução eficientes nas edificações. Atende às diretrizes da Portaria nº 725/2023 do Ministério das Cidades, que recomenda seu uso em construções sustentáveis, assim como no IPTU Verde de Salvador (BA) e no Manual de Estratégias Sustentáveis de São José dos Campos (SP). E Campinas (SP) se tornou pioneira no país ao adotar oficialmente a calculadora como instrumento de gestão climática, incorporando seu uso ao Plano Local de Ação Climática.

Para **Vasconcellos Neto**, sustentabilidade é uma questão estratégica para o setor da construção civil, pois impacta diretamente na competitividade das empresas. Iniciativas como a CECarbon promovem construções mais sustentáveis e fortalecem a atuação do setor na agenda ambiental, ao disponibilizarem dados confiáveis que podem apoiar políticas públicas alinhadas aos compromissos com o desenvolvimento sustentável.

Construção com propósito

A plataforma vem ganhando rápido protagonismo entre construtoras, incorporadoras, governos e até instituições financeiras interessadas em promover práticas mais sustentáveis. Só em 2024, a CECarbon registrou um aumento de 84% nos acessos e 52% no número de usuários, sendo responsável por mais de 100 inventários de emissões no setor da construção, em relação a 2023. A ferramenta também está alinhada com a Taxonomia Sustentável Brasileira, o que pode contribuir para o acesso a financiamentos mais verdes para o setor.

Com a possibilidade de inserir dados em diferentes fases da obra — do projeto e execução intermediária à conclusão — a ferramenta permite acompanhar a evolução dos indicadores ao longo do tempo, comparar cenários (projeto e execução) e fundamentar escolhas mais eficientes e de menor impacto ambiental. É uma solução que não apenas mede, mas ajuda a transformar.

"Ao padronizar premissas e consolidar informações entre diferentes agentes do setor, a CECarbon abre caminho para a criação de indicadores nacionais de referência", aponta Dimitri. Segundo o executivo, quanto mais fabricantes divulgarem suas Declarações Ambientais de Produto (DAPs), como feito pela Saint-Gobain, mais precisa e estratégica se torna a plataforma, oferecendo mais precisão nos cálculos e reforçando a importância da transparência e da colaboração para acelerar a descarbonização do setor.

"Em um mundo onde construir melhor significa construir com consciência, a CECarbon surge como um espaço colaborativo para atender, de forma concreta, às demandas ambientais do nosso tempo. Medir impactos é um ato de responsabilidade — e também uma porta aberta para novas possibilidades", finaliza.

A CECarbon está disponível em: www.cecarbon.com.br. O curso prático para utilização da calculadora pode ser acessado pelo link: <https://sindusconsp.com.br/universidade/curso-pratico-para-uso-da-ferramenta-cecarbon-calculadora-de-consumo-energetico-e-emissoes-de-carbono-na-construcao-civil>.



Sobre o SindusCon-SP

O SindusCon-SP é a maior associação de empresas da indústria da construção na América Latina. Congrega 300 construtoras associadas e representa cerca de 50 mil empresas de construção residencial, industrial, comercial, obras de infraestrutura e habitação popular, localizadas no estado de São Paulo. Tem sede na capital paulista e representações em nove regiões e uma delegação nos principais municípios do interior. A construção paulista representa 27,6% da construção brasileira, que por sua vez equivale a 4,9% do PIB brasileiro.

Contato

Rafael Montagnini - rmontagnini@sindusconsp.com.br / 11 3334-5656 / 979760243

Sobre a Saint-Gobain

Líder global em construção leve e sustentável, a Saint-Gobain projeta, fabrica e distribui materiais e serviços para os mercados de construção e indústria. Suas soluções integradas para a reforma, construção leve e descarbonização da construção e da indústria, são desenvolvidas por meio de um processo de inovação contínua e promovem sustentabilidade e performance. O grupo, celebrando seus 360 anos em 2025, segue mais comprometido do que nunca com seu propósito, ***"Making the World a Better Home"***.

- €46,6 bilhões em vendas em 2024 no mundo.
- Mais de 161 mil colaboradores, presentes em 80 países.
- Compromisso em alcançar a Neutralidade de Carbono até 2050.
- No Brasil: 56 fábricas, 54 centros de distribuição, 2 mineradoras, 66 lojas, 5 escritórios, 1 centro de pesquisa e desenvolvimento e mais de 12 mil colaboradores.

Acesse as DAPs da Saint-Gobain <https://www.cecarbon.com.br/epd-dap>

Para mais informações acesse saint-gobain.com.br e siga-nos nas redes sociais.

