

INICIATIVA EM CONSTRUÇÃO

A Iniciativa Anfacer + Sustentável tem como objetivo permitir que as empresas brasileiras agreguem valor ambiental e valor social ao negócio, ao mesmo tempo em que geram resultados econômicos.

Além de contribuir para a melhoria da gestão, a agenda da Iniciativa está alinhada com a criação de uma Economia Verde, a adoção de práticas de Economia Circular, a redução dos impactos negativos e a maximização dos impactos positivos.

A jornada de trabalho contempla duas grandes fases. Na primeira, o foco foi a produção de conhecimento com a realização dos seguintes estudos:

- Avaliação do Ciclo de Vida (ACV)
- Tabela Ambiental®
- Legislação Ambiental

A segunda fase se concentrará no engajamento das empresas associadas à ANFACER e na capacitação dos profissionais da indústria para desenvolverem de maneira colaborativa o programa com o grande foco na promoção do desenvolvimento sustentável do setor.

Um passo dado nesse sentido foi a elaboração do Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE).



AGENDA PARA PROMOVER O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO SETOR

Confira oportunidades e direcionamentos da Iniciativa Anfacer + Sustentável:

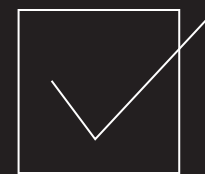
- > Posicionar a indústria nacional de revestimento cerâmico;
- > Promover a inovação para a sustentabilidade empresarial;
- > Disseminar, gerar conteúdo, conhecimento e evolução sobre o tema;
- > Promover a economia sustentável na indústria nacional;
- > Promover ações locais nos clusters;
- > Desenvolver conteúdo que diferencie a cerâmica de revestimento na construção civil;
- > Promover a inovação para cidades sustentáveis.

www.iniciativaanfacer.com.br

REALIZAÇÃO



PROMOVIDO POR



O compromisso do setor de revestimento cerâmico brasileiro de colocar a sustentabilidade na estratégia de negócio

REALIZAÇÃO



PROMOVIDO POR



O VALOR DA CERÂMICA BRASILEIRA

O Brasil ocupa uma posição de liderança no mercado global de revestimentos cerâmicos. Faz parte dessa liderança avançar na sustentabilidade e impulsionar a tecnologia e a inovação na cerâmica brasileira.

Essa é a missão da Iniciativa Anfacer + Sustentável.

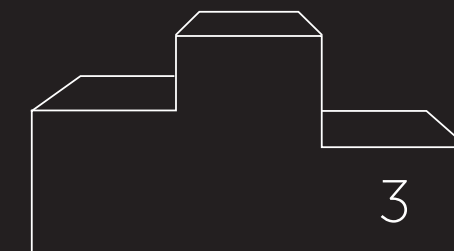
O SETOR EM NÚMEROS*

790 milhões de m²
é a produção brasileira

1.055 milhões de m²
é a capacidade produtiva
instalada

US\$ 344,5 milhões
foi o valor das
exportações do setor

*DADOS DE 2017



O Brasil é o 3º maior
produtor e consumidor de
revestimentos cerâmicos no mundo

25 mil
empregos
diretos

200 mil
empregos
indiretos

93
empresas
do setor

A PEGADA DO SETOR

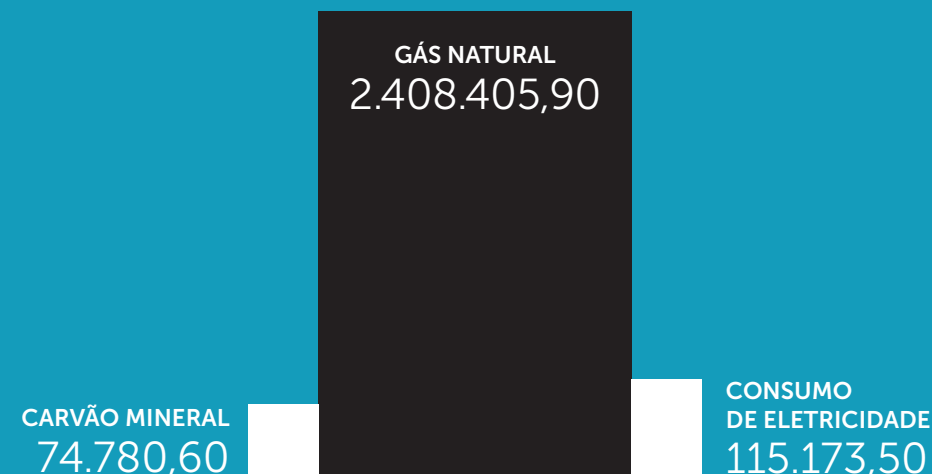
A Iniciativa Anfacer + Sustentável vai retratar os impactos socioambientais da cerâmica brasileira.

Confira os primeiros resultados.

INVENTÁRIO DE EMISSÕES

Ano: 2016 (tCO₂eq)

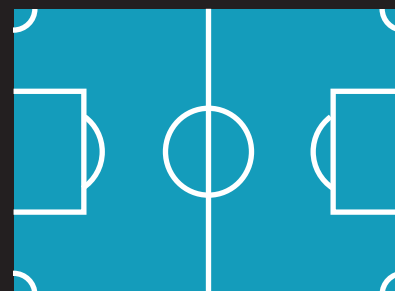
O Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) é uma ferramenta de gestão que permite a contabilização das emissões do setor brasileiro de revestimento cerâmico. Com base nele, é possível que os fabricantes estabeleçam planos de gestão para a redução das suas emissões.



4.640.619 tCO₂e

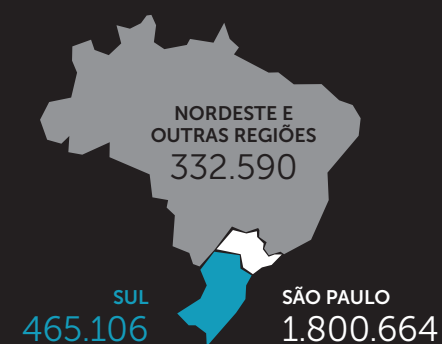
Foi a redução de emissões conseguida pelo setor, entre 2006 e 2016, com a adesão ao gás natural como principal fonte energética. **Isso equivale a:**

Impedir que **1.000 carros** deem **836 voltas** ao redor do planeta



Evitar o desmatamento de uma área de florestas equivalente a **8.861 campos de futebol**

EMISSÕES POR REGIÃO (tCO₂e)



O índice de eficiência energética por m² produzido se manteve semelhante entre 2006 e 2016:

0,00314 tCO₂e/m²

AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA

A pegada ambiental do setor de cerâmicas para revestimentos do Brasil foi calculada com o estudo Avaliação de Ciclo de Vida (ACV), uma ferramenta de gestão que permite compilar os impactos ambientais de um produto ao longo do seu ciclo de vida.



DO BERÇO AO PORTÃO

O estudo abrange o ciclo da extração da matéria prima até a saída do produto da fábrica (do berço ao portão). As duas principais rotas de fabricação nacional foram inventariadas. Sua realização seguiu a norma NBR ISO 14040 e adotou premissas internacionalmente utilizadas para o setor.

MAIS DE 70% DA TECNOLOGIA USADA NA PRODUÇÃO TEM ALTA EFICIÊNCIA NO USO DE ÁGUA E ENERGIA

Confira o estudo completo no site: www.iniciativaanfacer.com.br

ROTAS TECNOLÓGICAS

Produção (milhões de m²)

227,7

28,75%

VIA ÚMIDA

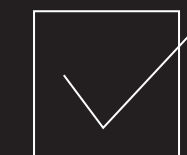
564,3

71,25%

VIA SECA

TOTAL: 792*

* FORAM INVENTARIADOS O EQUIVALENTE A 26,0% DA PRODUÇÃO DA ROTA VIA SECA E 32,1% DA ROTA VIA ÚMIDA.



A TABELA AMBIENTAL®

O setor brasileiro de revestimento cerâmico conta a partir de agora com a sua "tabela nutricional". Trata-se de comunicar ao mercado, de maneira transparente, os atributos técnicos do produto. As informações são disponibilizadas em formato de tabela.

Construção sustentável

A Tabela Ambiental® também detalha os atributos ambientais das principais certificações de edifícios sustentáveis, LEED® e AQUA-HQE, além dos requisitos da Norma de Desempenho 15.575.

* Leadership in Energy and Environmental Design.

A CERÂMICA É O REVESTIMENTO COM MAIOR VIDA ÚTIL

A cerâmica emite zero compostos orgânicos voláteis e não contém formaldeído ou outros componentes tóxicos, além de oferecer benefícios como durabilidade, eficiência energética, saúde e higiene, segurança ao fogo, entre outros. É uma escolha de consumo consciente para uma construção sustentável.