



## Contribuição do Projeto Cavalcante para os ODGs

3 - SAÚDE E BEM-ESTAR



7 - ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



8 - TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO



13 - AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



## Descrição do Projeto

A Cavalcante é uma fábrica de tijolos localizada em São Miguel do Guamá (PA). Para produzir as peças cerâmicas, a fábrica alimentava seus fornos com 1.700 m<sup>3</sup>/mês de lenha proveniente da Amazônia, a maior floresta tropical do planeta. Ciente de seus danos ao meio ambiente, em 2007, a empresa implantou um projeto de crédito de carbono para modificar essa realidade. Com o projeto, a empresa passou a utilizar apenas **biomassas renováveis** como combustível, entre elas, o caroço de açaí, a fibra de palmeira e serragem. Além da redução de emissões de GEEs e a **diminuição da pressão sobre o bioma amazônico**, o projeto gera renda para que a Cerâmica contribua com outros **benefícios sociais e ambientais** para os trabalhadores e comunidade do entorno.

## Benefícios Sociais



- **Desenvolvimento da comunidade:** Contribuição com milhares de tijolos para construção de centro comunitário, clube recreativo e associação de desenvolvimento cultural de São Miguel do Guamá.
- Capacitação dos trabalhadores: Oferecimento de treinamentos e cursos.
- Infraestrutura para os trabalhadores: construção de auditório, ambulatório e banheiros novos.

## Benefícios Ambientais



- Redução do consumo de cerca de 20.000 m<sup>3</sup> por ano de lenha nativa, reduzindo a pressão sobre o bioma Amazônico.
- Comprometimento com o meio ambiente: Recuperação das áreas degradadas na extração de argila.
- Gestão de resíduos: **Reutilização dos resíduos** no processo produtivo e aproveitamento das peças com defeitos para tapamento de buracos em estradas locais.

## Benefícios Econômicos



- **Modernização das instalações:** Renovação dos banheiros e construção de galpão para armazenamento da biomassa para melhorar as condições de bem estar dos trabalhadores.
- Criação de novos mercados para fornecedores locais de biomassa.
- Aumento de recursos financeiros para investimentos socioambientais, com a venda dos créditos.



## Contribuição do Projeto Cavalcante para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da ONU

### Destaque do Projeto:



### MAIS SEGURANÇA E SAÚDE NA INDÚSTRIA CERÂMICA

Com a renda proveniente da venda dos créditos de carbono, a Cavalcante optou por investir em um ambiente favorável à **segurança e bem-estar dos trabalhadores**. Para isso, em 2009, o empreendedor contratou uma técnica de segurança do trabalho, presente uma vez por semana na Cerâmica, para garantir o correto uso dos equipamentos de proteção individual e colocar em prática programas de saúde ocupacional. Além disso, em 2012, a fábrica construiu um auditório no qual são oferecidos palestras e treinamentos aos funcionários. Segundo a técnica de segurança, Bárbara Fernandes, *“As palestras de segurança eram realizadas no pátio da Cerâmica, não havia um espaço adequado. Hoje, o diálogo está muito melhor, com a construção do auditório tenho os recursos necessários para realizar o treinamento que preciso”*.

### ODS 3: Saúde e Bem-Estar



- A Cerâmica distribui Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) e é rígida quanto ao uso, além de seguir os programas obrigatórios de segurança no trabalho.
- A fábrica possui um engenheiro de segurança no trabalho para monitoramento.
- Realização de jogos de futebol para os funcionários.

### ODS 7: Energia Limpa e Acessível



- A fábrica utiliza biomassa como combustível para produzir suas peças sendo Carbono Neutro
- Fornos de alta eficiência na produção das peças

### ODS 8: Trabalho Decente e Crescimento Econômico



- Melhoria nas condições de trabalho dos funcionários e fortes práticas de saúde e segurança na fábrica

### ODS 13: Ação Contra a Mudança Global do Clima



- A partir da mudança de combustível, de lenha nativa para biomassa, o projeto se tornou carbono neutro
- Proteção contra o desmatamento do Bioma da Amazônia



## Contribuição do Projeto Cavalcante para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da ONU

ESSE PROJETO JÁ REDUZIU AS  
EMISSÕES DE

**231,058 tCO<sub>2</sub>e**

AO LONGO DE 10 ANOS

E VAI EVITAR MAIS

**175,390 tCO<sub>2</sub>e**

AO LONGO DOS PRÓXIMOS 10  
ANOS

### Localização

São Miguel do Guamá/ PA,  
Brasil

### Tipo de Projeto

Biomassa Renovável

### Ecosistema

Amazônia

### Status do Projeto

Verificado  
(4º Monitoramento)

### Validador

Bureau Veritas, TÜV Nord;  
TÜV Rheiland

### [Vídeo](#)

### [Registro](#)

[Markit™ Ambiental](#)

### Standards

VCS + SOCIALCARBON®

