



Contribuição do Projeto Barro Forte para os ODGs

3 - SAÚDE E BEM-ESTAR



7 - ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



8 - TRABALHO DECENTE E CRESIMENTO ECONÔMICO



13 - AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



Descrição do Projeto

Localizada em Tacaimbó (PE), a Cerâmica Barro Forte produz tijolos que são vendidos para o mercado da construção civil local. A fábrica utilizava lenha extraída da **Caatinga**, bioma exclusivamente brasileiro, para abastecer os fornos onde as peças são produzidas. Por reconhecer a importância da gestão ambiental, o empreendedor optou por uma produção sustentável e investiu no uso de **biomassas renováveis**, cessando o uso de lenha nativa. A escolha reduz as emissões de GEEs, permitindo que a Cerâmica faça parte do mercado de carbono. As iniciativas de sustentabilidade da fábrica geram melhorias nas **condições de trabalho** dos 130 funcionários e envolve a **comunidade do entorno**, que se beneficia da estratégia de desenvolvimento sustentável e investimento social.

Benefícios Sociais

- Responsabilidade Social: Contribuição com recurso financeiro para **dois hospitais** que atendem a comunidade carente local.
- Contribuição com material de construção a membros da **comunidade carente** do entorno para moradia.
- Lazer e bem estar do trabalhador: Construção de campo de futebol para lazer dos trabalhadores e comunidade vizinha.
- Oferece adicionalmente ao salário benefícios como cestas básicas e comissão por produção aos funcionários.

Benefícios Ambientais

- **Reflorestamento** com eucalipto uma área de 80 hectares.
- Iniciativas de **gestão ambiental**: Instalação de lavador de gases para reduzir a emissão de particulados.
- Biomassa renovável: Casca de coco, bagaço de cana de açúcar, algaroba e resíduos de madeira.
- **Gestão de resíduos**: Reutilização dos resíduos do processo produtivo.

Benefícios Econômicos

- Avanço tecnológico: Equipamentos mais eficientes.
- Geração de empregos: Contratação de funcionários para a área administrativa e processo produtivo.
- Criação de novos mercados para fornecedores locais de biomassa.
- Capacitação dos trabalhadores: Oferecimento de **cursos técnicos** aos trabalhadores.



Contribuição do Projeto Barra Forte para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da ONU

Destaque do Projeto



FOCO NA MORADIA

A Barro Forte desenvolve um **projeto de moradia voltado para os funcionários**. A Cerâmica oferece moradia dentro da fábrica e financia as despesas das 11 casas habitadas pelos trabalhadores e seus familiares. Para o gerente de produção, Sr. Ricardo de Oliveira, *“Essa iniciativa é positiva para ambos os lados. Para os funcionários é a facilidade e a possibilidade de economizar dinheiro, já para o proprietário é a maior segurança, pois a fábrica não está mais isolada”*. O Sr. Reginaldo da Silva é um dos funcionários que já foi beneficiado por essa iniciativa, morou na Cerâmica por anos com seus pais e posteriormente com sua esposa e filhos. A Cerâmica, com parte da receita proveniente da venda dos créditos de carbono, está construindo mais dez casas com o objetivo de beneficiar ainda mais os trabalhadores.



ODS 3: Saúde e Bem-Estar

- A Cerâmica distribui Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) e é rígida quanto ao uso
- A cerâmica possui a comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA) e possui os programas obrigatórios de segurança no trabalho



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 Caatinga



Contribuição do Projeto Barra Forte para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da ONU

ESSE PROJETO JÁ SALVOU
107 HECTARES
DO BIOMA CAATINGA

ESSE PROJETO JÁ REDUZIU
EMISSÕES DE
223.810 tCO₂e
DURANTE 10 ANOS

E VAI EVITAR MAIS
165.890 tCO₂e
NOS PRÓXIMOS 10 ANOS

Localização

Taicambó / PE, Brasil

Tipo do Projecto

Biomassa Renovável

Ecosistema

Caatinga

Satus do Projeto

Verificado
(4º Monitoramento)

Validador

Bureau Veritas,
Earth Hood

[Video](#)

Registro

[Markit™ Environmental](#)

Standards

VCS + SOCIALCARBON®

