



### Contribuição do Projeto Balsas para os ODGs

1 - ERRADICAÇÃO DA POBREZA



3 - SAÚDE E BEM-ESTAR



13 - AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



15 - VIDA TERRESTRE



### Descrição do Projeto

O projeto Balsas, localizado no estado do Maranhão, é uma Cerâmica que produz cerca de um milhão de tijolos por mês. Por décadas, a fábrica utilizou lenha proveniente do desmatamento do Cerrado para aquecer os fornos cerâmicos. Hoje, 100% do combustível utilizado pela Cerâmica provém de resíduos da agricultura local. Além disso, a Cerâmica promoveu uma consulta pública para envolver e consultar a opinião das **partes interessadas** em relação ao projeto de carbono. O projeto ocorre na região do país que mais desmatou o bioma Cerrado no ano de 2008/2009 de acordo com o Ministério do Meio Ambiente. O projeto Balsas segue o padrão **The Gold Standard®**, apoiado pela WWF, que, atualmente, é a certificação mais rigorosa a nível mundial para projetos de redução de emissão de GEEs.



### Benefícios Sociais

- **Consulta pública:** Realização de reuniões com a presença de membros da comunidade e organizações para esclarecer o projeto e fornecer uma oportunidade para que as partes interessadas discutissem e opinassem sobre o projeto.
- Moradia para os funcionários: A Cerâmica construiu dez casas os funcionários da Cerâmica.



### Benefícios Ambientais

- Qualidade do ar: Monitoramento frequente das emissões atmosféricas e controle das cinzas geradas.
- Plano de Recuperação das Áreas Degradadas da área de extração da argila.
- 100% de uso de resíduos agrícolas como combustível.



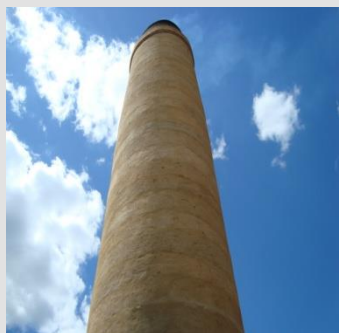
### Benefícios Econômicos

- **Avanço tecnológico:** Instalação de sistema para automação da biomassa nos fornos fazendo com que os funcionários não fiquem expostos ao calor.
- Criação de novos mercados para fornecedores locais de biomassa.



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

### Destaque do Projeto



#### AVANÇO TECNOLÓGICO

O projeto de carbono promoveu uma revolução tecnológica na Cerâmica Balsas. Com o uso de biomassa renovável aliado a inovação tecnológica, os funcionários não estão mais expostos ao calor dos fornos o que melhorou significativamente as condições de trabalho. De acordo um dos funcionários da fábrica, *“melhorou muito o sistema de queima, não tem mais calor, não tem mais fumaça, estamos muito satisfeitos. Eu estou orgulhoso com o que estamos fazendo aqui”*.



#### ODS 1: Acabar com a pobreza

- Construção de casas e doação de tijolos para alguns funcionários e membros da comunidade local;
- Criação de empregos e região necessitada.



#### ODS 3: Saúde e Bem-Estar

- A Cerâmica distribui Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) e é rígida quanto ao uso;
- A cerâmica possui os programas obrigatórios de segurança no trabalho, assim como palestras.



#### 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 Cerrado



#### ODS 15: Vida Terrestre

- Redução dos usos de recursos naturais para alimentar os fornos no processo de produção graças ao uso de biomassa renovável em vez de lenha do Bioma Cerrado, o que leva à diminuição da degradação do ecossistema na região;
- O uso de biomassa renovável resulta na diminuição do desmatamento e, conseqüentemente, na redução da perda de biodiversidade;
- Plano de recuperação ambiental de áreas degradadas nas áreas de extração de argila



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

ESSE PROJETO REDUZIRÁ A  
EMIÇÃO DE

**56,880 tCO<sub>2</sub>e**

NO PERÍODO DE 10 ANOS

### Localização

Balsas/MA, Brazil

### Tipo do Projecto

Renewable Biomass

### Ecosistema

Cerrado

### Satus do Projecto

Verified  
(1st Monitoring period)

### Validador

TÚV Rheiland

### Registro

[Markit™ Ambiental](#)

### Standards

The Gold Standard®

