



Contribuição do Projeto Maracá 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

Desde 1986, a Cerâmica Maracá contribui com o crescimento do município de Ituiutaba. A fábrica abastece o mercado da construção civil local com diferentes tipos de telhas e tijolos. Para produzir os produtos, a Maracá retirava 1.400 m³/mês de lenha nativa do bioma Cerrado para abastecer seus fornos. A partir de 2008, o empreendedor optou por uma produção sustentável e investiu em equipamentos para a troca do combustível. Desde então, os fornos são alimentados com biomassa renovável, o que permitiu a redução da emissão de GEEs e a geração de créditos de carbono. A partir da renda proveniente da venda dos créditos de carbono, a fábrica colocou em prática iniciativas de sustentabilidade que geram melhorias nas condições de trabalho e beneficia a comunidade do entorno.



Benefícios Sociais

- **Esporte para todos:** Organizadora do projeto “Tênis do Futuro”, a Maracá já contribuiu para que mais de 100 crianças carentes da região tenham participado de aulas gratuitas de Tênis.
- Responsabilidade Social: Contribuições financeiras para instituições locais.
- Envolvimento dos stakeholders: A Cerâmica recebe periodicamente visitantes para apresentar o projeto de carbono e o processo produtivo da fábrica.



Benefícios Ambientais

- **Energia Inteligente:** Projeto de educação ambiental para crianças do município.
- Divulgação das iniciativas ambientais: Participação em eventos e publicação em jornais e revistas locais.
- Gestão ambiental: Monitoramento das emissões atmosféricas e coleta de água da chuva para reuso no processo produtivo.



Benefícios Econômicos

- **Avanço tecnológico:** Instalação de controle digital da queima e reaproveitamento do calor dos fornos nos secadores das peças cerâmicas.
- Investimento em análise de qualidade dos produtos em laboratórios da região.
- **Geração de novos empregos:** Novas oportunidades na Cerâmica devido ao projeto de carbono.



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

Principal Co-Benefício:

EM BUSCA PELAS BOAS PRÁTICAS NO SETOR CERÂMICO



A Maracá desenvolve uma **ação educativa** nas escolas de Ituiutaba. O projeto, **Energia Inteligente**, objetiva conscientizar crianças com relação ao uso de energia, água e destinação do lixo. Para que coloquem os conhecimentos em prática, a fábrica criou uma competição entre os alunos, visando gerar mudanças de atitudes. As crianças que mais reduzirem o consumo de energia em suas residências serão premiadas, bem como as equipes que apresentarem melhor desempenho. Segundo a funcionária, Valciene, *“O objetivo é fazer as crianças perceberem que atitudes individuais fazem a diferença e que quando somadas possuem resultado ainda mais significativo”*. A iniciativa também envolve os filhos dos funcionários, os quais são treinados e atuam como protagonistas do projeto em suas casas e como voluntários nas escolas.



ODS 3: Saúde e Bem-Estar

- A Cerâmica distribui Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) e é rígida quanto ao uso
- A fábrica possui um médico contratado, que vai na cerâmica em datas determinadas para verificar a saúde dos 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 Cerrado



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

ESSE PROJETO JÁ REDUZIU
AS EMISSÕES DE
123,720 tCO2e
AO LONGO DE 10 ANOS

E VAI EVITAR MAIS
119,959 tCO2e
AO LONGO DOS
PRÓXIMOS 10 ANOS

Localização

Ituiutaba / MG, Brasil

Tipo de Projeto

Biomassa Renovável

Ecosistema

Cerrado

Status do Projeto

Verificado
(5º Monitoramento)

Validador

Bureau Veritas,
Tüv Rheiland e Ibope.

[Vídeo](#)

Registro

[Markit™ Ambiental](#)

Standards

VCS + SOCIALCARBON®

