



## Contribuição do Projeto JL Silva para os ODSs

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

JL Silva é uma empresa produtora de tijolos localizada na região nordeste, no município de Lajedo (PE). A fábrica utilizava lenha nativa da **Caatinga**, bioma exclusivamente brasileiro, como combustível para produzir peças cerâmicas. Para reduzir seu impacto ambiental, em 2006, a fábrica optou por tornar sua **produção mais sustentável**. Assim, parou de utilizar lenha nativa e investiu em equipamentos que possibilitam a alimentação dos fornos com biomassa renovável, tais como **resíduos de poda de caju**. Essa mudança proporcionou a redução de emissão de GEEs para a atmosfera e a geração de créditos de carbono. Além disso, desde a implantação do projeto, a fábrica investe na **modernização**, e gera benefícios para a **comunidade do entorno**.



### Benefícios Sociais

- Envolvimento com a comunidade: Contribuição financeira e com material de construção para instituições e membros da comunidade.
- **Inclusão social:** Reinserção de dois presidiários no mercado de trabalho.
- Bem estar do trabalhador: Oferecimento de benefícios adicionais aos funcionários.



### Benefícios Ambientais

- Contribuição com mudas de árvores para os fornecedores de lenha de manejo.
- **Economia de energia:** Instalação de telhas translúcidas para iluminação solar do pátio cerâmico.
- Programa de controle e recuperação das áreas de extração da argila.
- Plantio de 20.000 mudas de eucalipto para uso como biomassa.



### Benefícios Econômicos

- **Introdução de novas tecnologias:** Automatização da fábrica, construção de forno mais eficiente e aquisição de equipamentos para controle da queima das peças cerâmicas.
- Expansão do mercado: Novos clientes interessados em produção sustentável.
- Criação de novos mercados para fornecedores locais de biomassa.



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

### Destaque do Projeto



#### DIVERSIFICAÇÃO DE BIOMASSA

Com o projeto, a Cerâmica JL Silva começou a ir atrás de alternativas de combustíveis renováveis na região, e conheceram uma realidade no nordeste que não sabiam que existia. Segundo o Sr Silva, proprietário da Cerâmica, *"Não imaginava, mas há muita variedade de biomassa aqui no nordeste. O que eu acreditava ser lixo é hoje minha fonte de energia"*. A Cerâmica usa hoje grande variedade de biomassa, tais como poda de cajueiro e goiabeira, óleo vegetal, casca de coco, entre outros. *"A biomassa é muito melhor, além de preservarmos o meio ambiente facilita muito para o funcionário. Antes os funcionários tinham que ir à caatinga pegar lenha para gente queimar. Agora, usamos resíduos da cidade e de outras indústrias"* finaliza Sr. Silva.



#### ODS 3: Saúde e Bem-Estar

- A Cerâmica distribui Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) e é rígida quanto ao uso
- A fábrica possui uma parceria com a CAMES – Consultoria em medicina e saúde ocupacional, oferecendo treinamento em 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 JL Silva para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da ONU

ESSE PROJETO JÁ SALVOU  
**128 HECTARES**  
DO BIOMA CAATINGA

ESSE PROJETO JÁ REDUZIU  
AS EMISSÕES DE  
**300.228 tCO<sub>2</sub>e**  
AO LONGO DE 10 ANOS

E VAI EVITAR MAIS  
**209,409 tCO<sub>2</sub>e**  
AO LONGO DOS PRÓXIMOS  
10 ANOS

**Localização**  
Lajedo/PE, Brasil

**Tipo de Projeto**  
Biomassa Renovável

**Ecosistema**  
Caatinga

**Status do Projeto**  
Verificado  
(4º Monitoramento)

**Validador**  
Bureau Veritas,  
TÜV NORD,  
TÜV Rheiland,  
Earth Hood

**Registro**  
[Markit™ Ambiental](#)

**Standards**  
VCS + SOCIALCARBON®

