



TABOA ENERGÉTICA: Uma alternativa sustentável para a geração de energia

ENGENHARIAS
FEMIC JOVEM

Júlia Gomes da Silva Medeiros

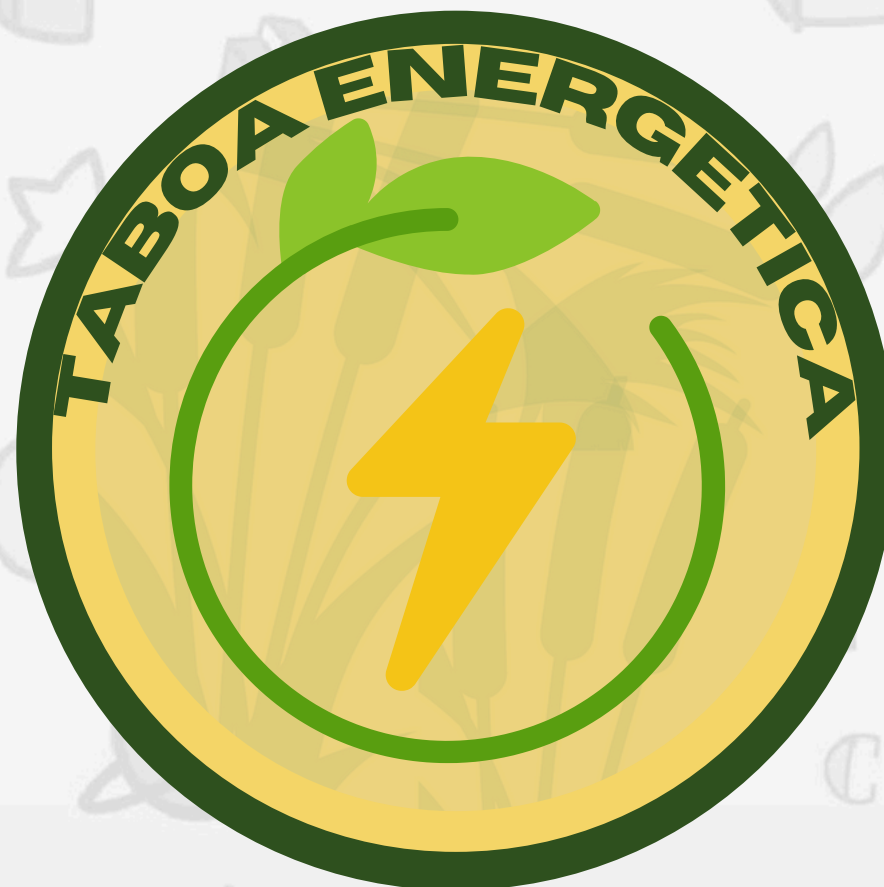
Lorena Barreto Desiderio dos
Santos

Tamires da Nóbrega Custódio
Arruda

Alexsander Cordeiro dos Santos

Firjan Sesi Laranjeiras

Rio de Janeiro, RJ Brasil



inicialar2025@gmail.com

Apresentação



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



- Pobreza energética
- Agrava a desigualdade social;
- Descarte de resíduos
- Projeto Taboa

PROBLEMA DE PESQUISA:

Falta de acesso a energia em comunidades ribeirinhas e apagões em cidades grandes.



Objetivos



- Gerar uma forma de energia sustentável para ser usada por comunidades ribeirinhas;
- Usar a biomassa em regiões onde os apagões são frequentes;
- Usar como alternativa para diferentes fontes de energia;
- Propor um destino sustentável para cinzas.



Metodologias



Exploratória

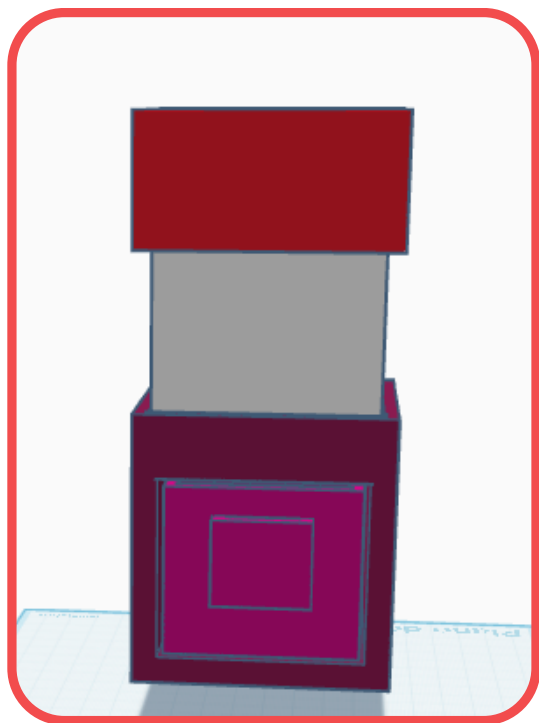


Qualitativa



Explicativa

Resultados alcançados



Protótipo



Teste de poder calorífico



Teste com as cinzas

Considerações finais



- Projeto inovador e sustentável;
- Limpa corpos hídricos, gera energia e pode ser usado para criação de materiais de construção civil.



Escola Firjan Sesi Laranjeiras



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 08 a 28 de novembro de 2025

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Apoiadores e parceiros