

LENHA ECOLÓGICA DE EUCALIPTO TORREFADO E MADEIRA DE LARANJEIRA

Ideal para **Geração de Energia Limpa e Sustentável** com alta eficiência.

TRL: 03 - Testes Laboratoriais

Inventores: Andrea Cressoni de Conti e Beatriz Carvalho de Oliveira
Unidade: Faculdade de Engenharia e Ciências (Câmpus de Rosana)

01

O que é?

Desenvolvimento de um **biocombustível sólido** feito a partir da **mistura de eucalipto torrefado e madeira de laranjeira in natura**, resultando em um produto renovável, **eficiente e de alta durabilidade**. O briquete apresenta **excelente poder calorífico**, boa densidade energética, baixo teor de cinzas e carbono fixo elevado, **sendo uma alternativa sustentável** aos combustíveis fósseis.

02

Principais Vantagens

- **Alto poder calorífico** e eficiência energética.
- **Produto durável** e fácil de manusear.
- **Baixo impacto ambiental**, por utilizar biomassa renovável.
- **Versatilidade de uso** em churrasqueiras, lareiras, fornos a lenha e caldeiras.

03

Área de Aplicação

- **Geração de energia** a partir de biomassa.
- **Uso doméstico e industrial** em sistemas que utilizam combustíveis sólidos.
- **Setores** que buscam alternativas sustentáveis e renováveis.

Código: 24AUIN062

Contato: Agência UNESP de Inovação (AUIN)

☎(11)5627-0696 ✉auin.tt@unesp.br

🌐auin.unesp.br 📷[auin_unesp](https://www.instagram.com/auin_unesp)

