



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SIAPS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

14ª SALÃO DE INDICAÇÃO CIENTÍFICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª FÓRUMA DE PESQUISA

9ª FEIRA DE INOVAÇÃO E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

## SOL COMO ENERGIA SUSTENTÁVEL

Trabalho de: EMILY AMANDA BRUXEL PINCETA (emilyamandapin@hotmail.com), LUIZA HELENA ROOS (luizaroos1@hotmail.com), LOURENCO MANKE DA SILVA (l-manke@hotmail.com).

Orientado por: CARLA SIMONE SPERLING (carlasimones@yahoo.com.br).  
Sociedade Educacional Três de Maio – SETREM.

### Resumo:

Atualmente o meio ambiente é palco de grandes debates para arcar com os problemas do ser humano, que o prejudica sem consciência, pensando nisso, a proposta de desenvolvimento que nos leva a apresentar no Salão de Pesquisa-SETREM é em busca de uma fonte renovável e inesgotável de calor, o sol. Com esta fonte, a proposta é fazer um fogão solar, que terá como utilitário captar energia do sol e cozinhar alimentos. Este trabalho terá como objetivo demonstrar formas de sustentabilidade sem o uso de eletricidade ou de combustíveis fósseis para aquecer ou cozinhar alimentos básicos, que pode utilizar a luz solar, como fonte de energia sem nenhum gasto expressivo. O fogão solar será construído com materiais que isolam a perda de calor, e de cor preta, pois tem mais facilidade de penetração e retenção de calor. Terá um diário de bordo de constará às etapas do projeto mostrando o que está sendo projetado.

**Palavras chaves:** Fogão Solar; Sol; Sustentabilidade; Meio ambiente; Energia Renovável.

### Referências

<http://mourabezerra.sites.uol.com.br/fogao.htm>

<http://fogaosolar.net/>

<http://sustentavelnpratica.net/arquivos/fogaosolar.pdf>

[http://zeca.astronomos.com.br/sci/fogao/fogao\\_solar.htm](http://zeca.astronomos.com.br/sci/fogao/fogao_solar.htm)