

(06-008) - Análise dos resultados de fogão solar fabricado a base de gesso e cimento com fogão solar fabricado a partir de resíduos de cabelo humano.

Miguel cabral de Macedo Neto - Mestre

Neto, M.C.M. (1); Souza L.G.M. (2) ;Medeiros L.C.(3); Gomes Í.R.B(4);Júnior. Z.J.S.(5)

(1) IFRN; (2)UFRN

Serão comparados os resultados finais de cozimento de alimentos e de água de dois fogões solares. Um fabricado a base de gesso e cimento e outro fabricado a base de compósito de resíduos de cabelo. Será apresentado o processo de fabricação do fogão solar a base de gesso e cimento e do fogão solar a partir de resíduos de cabelo humano. O fogão solar tem como principal característica seu fácil processo de fabricação sendo produzido a partir de uma composição de materiais reutilizáveis, como cimento e gesso. Apresenta área de captação de 1,0 metro quadrado. O mesmo veio a demonstrar viabilidade para vários tipos de alimentos como feijão, batata, arroz, inhame e macarrão e podendo ser usado em duas refeições para uma família de quatro pessoas. Serão analisadas algumas propriedades do fogão proposto e se comparar os resultados obtidos com fogão solar fabricado a base de resíduos de cabelo.
