

IV Feciti - 2018

Codigo do Projeto	5	Categoria	Educação Profissional	Ano	2018	Projeto necessita tomada no estande:	sim
Titulo do Projeto							
Aquecedor Solar com tubos de PVC							
Escola	IFSul Câmpus Sapiiranga						
Resumo							
<p>O consumo de energia elétrica no Brasil é muito alto, e para produzir essa energia toda é necessária a construção de usinas que geram um impacto enorme no meio ambiente. Em média o valor gasto em energia elétrica representa de 20% a 30% do consumo de energia em uma residência, gerando um consumo alto de energia elétrica.</p> <p>Uma solução para esse problema é a elaboração de um aquecedor solar constituído por coletores e uma caixa d'água revestida. O sistema funciona por termossifão, ou seja: a água do fundo do reservatório vai para os coletores que são instalados abaixo do reservatório, quando o sol penetrar nos coletores, vai aquecer a água, por sua vez a água quente vai ficar mais leve, e será empurrada de volta para o reservatório térmico pela água mais fria, a qual é mais pesada, que virá do fundo do reservatório para a base dos coletores.</p>							
Orientador	Daniel Pegoraro Bertineti						
E-mail Orientador	dbertineti@gmail.com					Celular Orientador	
Coorientador	Diego Abich						
E-mail Coorientador	abichdiego@gmail.com					Celular Coorientador	
Aluno Expositor 1	Savana Tomkelski da Rosa						
E-mail Expositor 1	savanatomkelski@gmail.com					Celular Expositor 1	Idade Expositor 1
Aluno Expositor 2							
E-mail Expositor 2						Celular Expositor 2	Idade Expositor 2
Aluno Expositor 3							
E-mail Expositor 3						Celular Expositor 3	Idade Expositor 3