

Objetivos:

Desenvolvimento do senso crítico e reflexão dos alunos acerca do uso consciente das fontes alternativas de energia disponíveis.

Promover a reflexão acerca da importância da conscientização dos recursos energéticos.

Propiciar a ação direta de ensino entre acadêmicos e professores.

Possibilitar a (re)aprendizagem de novos e antigos conceitos adquiridos em disciplinas escolares.

Estabelecer situações reais que os alunos irão encontrar no mercado de trabalho.



Realização:



UFF – Universidade Federal Fluminense

A mais de 55 anos (em 2015), referência nacional em diversas áreas do conhecimento, com 45 unidades de ensino (Niterói e interior do RJ), 124 cursos de graduação e 119 de pós-graduação



Instituto Rumo Náutico (projeto Grael)

Mais de 18 anos atuando com educação através da vela: iniciação esportiva, profissionalizantes e educação complementar crianças e jovens da região de Niterói.

Parceria:



ERSol

Com sede em Niterói, atua a 7 anos (2017), no RJ, Sul de MG, ES e Sul da Bahia. Representa o crescimento que o setor fotovoltaico tem demonstrado, consciente de sua responsabilidade social.



Projeto Vento Solar

Uma proposta de capacitação para o mercado

Uma Parceria:



Público Alvo:

Alunos de 16 a 29 anos da Rede Pública.

Turmas de 60 alunos.

Carga horária de 33 horas (aprox.).

Vivências dos conceitos em sala de aula.



Conteúdo:

Módulo 1 – Conceitos e Aplicações Energia, Meio Ambiente e Cidadania.

Módulo 2 – Usos e Tecnologias. Energia Solar PV - Instalação & Manutenção / NR 10 Serviços em Eletricidade / NR 35 – Trabalho em Altura / Interligação com a Rede / Avaliando uma Edificação

Justificativa

Do olho no crescimento da geração fotovoltaica no Brasil, com a necessidade de ter mais profissionais habilitados para atuar com esta tecnologia.

O projeto “Vento Solar – Uma Proposta de Capacitação p/o Mercado”, Parceria: UFF, Instituto Rumo Náutico (Projeto Grael) e setor privado veem oferecer este curso de nível médio, com uma base sólida para entender e atuar no mercado fotovoltaico.

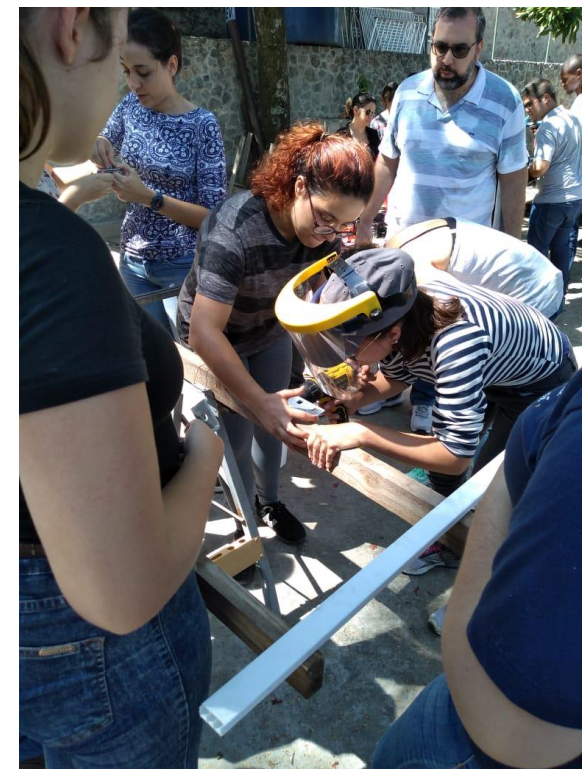
O objetivo é atuar no sentido de garantir:

- Aumento da oferta de Mão de obra, com maior produtividade; e
- Fomento do mercado de energias renováveis (Niterói e/ou Sul do RJ).



Resultados

Atualmente o projeto está entrando no seu segundo ano, com mais de 100 alunos formados em 3 turmas semestrais (2017-02 a 2018), fortalecendo o vínculo UFF, comunidade.



Mais Informações:

E-mail – projetoventosolar@gmail.com

<http://www.professores.uff.br/marcosateixeira/projeto-vento-solar/>

(Versão 07/03/2019)