



MINICURSO DO PEV

TÍTULO:

II Minicurso Energias Renováveis

Público-Alvo:

Estudantes universitários e secundaristas, professores da Educação Básica, Ambientalistas.

DATA: 26/08/2017

CARGA HORÁRIA: 08 horas (04 horas presenciais, 04 horas à distância).

EMENTA:

Desenvolvimento sustentável e recursos naturais. Conceito de energias renováveis e não renováveis. Atual planejamento e operação do sistema elétrico brasileiro. Tipos de energia renováveis mais conhecidas (geotérmica, hídrica, de ondas e marés, Eólica, Solar, Biomassa) e suas potencialidades e desafios. Uso sustentável das energias renováveis, harmonia entre as fontes de energia. Atual panorama do desenvolvimento das energias renováveis no Brasil e na região Nordeste.

OBJETIVOS:

- * Discutir a importância das fontes de energia renováveis.
- * Apresentação e compreensão dos termos técnicos, conceitos e principais teorias.
- * Conhecer a importância da utilização da energia renovável para diminuição dos impactos ambientais.
- * Entender a importância do uso cada vez menor de combustíveis fósseis.
- * Analisar os principais processos de produção de energia de fontes renováveis.
- * Compreender a utilização em “harmonia” das energias renováveis.
- * Conhecer o potencial das energias renováveis e como elas estão sendo utilizadas no Brasil e na região.

METODOLOGIA: Exposição dialogada. Uso de datashow e vídeo. Fichamento sobre os pontos mais importantes abordados no Minicurso e fichamento de vídeo recomendado pelos ministrantes. Conversa final sobre o uso de energias renováveis e sobre a região do Vale do São Francisco.

BIBLIOGRAFIA:

World Wide Fontain (WWF) - Brasil. **Cartilha apresenta usos com energia renovável para comunidades isoladas.** Disponível em: http://www.wwf.org.br/informacoes/noticias_meio_ambiente_e_natureza/?57442_, acesso em 20 de julho de 2017.

Empresa Brasileira de Comunicação (EBS). **Energias Renováveis.** Disponível em: <http://www.ebc.com.br/especiais/energias-renovaveis>, acesso em 25 de junho de 2017

WWF-Brasil. **Uso de sistemas energéticos com fontes renováveis em regiões isoladas.** Brasília, 2010.(Cartilha).

TOLMASQUIM, Mauricio Tiomno. **Energia Renovável: hidráulica, biomassa, eólica, solar, oceânica.** Rio de Janeiro: Empresa de Pesquisa Energética, 2016.