



**INSTITUTO FEDERAL**  
SÃO PAULO  
Câmpus Presidente Epitácio

## VOCÊ SABE O QUE É EFICIÊNCIA ENERGÉTICA?

Eficiência energética é sobre exercer um trabalho com um menor gasto de energia elétrica, ajudando assim o meio ambiente e na redução da tarifa a ser paga no final do mês.



A energia elétrica está presente em todos os lugares, casas, parques, hospitais e inclusive meios de transporte e, como pode ser visto recentemente, o Brasil depende muito dos seus rios para a produção de energia, correspondendo a mais de 60% da produção total.

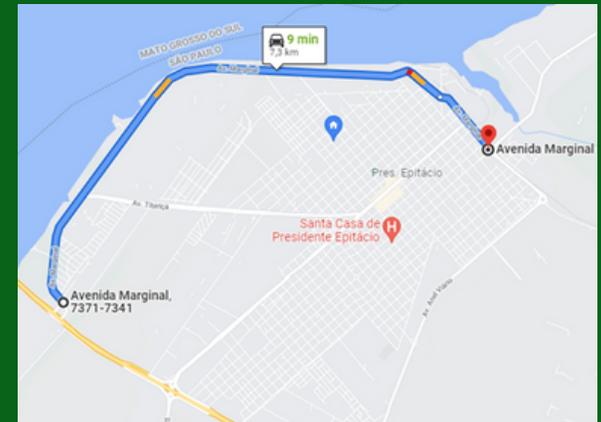


Sempre foi necessário e hoje mais que nunca o uso de fontes renováveis e diferentes de energia elétrica, como a solar e a eólica.

Alguns artifícios que nos ajudam a saber se um aparelho gasta de forma eficiente a energia é olhar as etiquetas que vem com eles, como a do INMETRO e PROCEL, pois são ótimos indicadores.

E, trazendo para um panorama mais regional, projetos como melhoria da iluminação pública de Presidente Epitácio poderia prover grandes economias no futuro, como a utilização de lâmpadas LED.

## BORA ECONOMIZAR!



As lâmpadas LED não apenas iluminam muito bem, como também economizam energia, entregando um resultado muito positivo para a sociedade e natureza. Substituindo as lâmpadas convencionais presentes apenas na orla já seria um grande avanço como um todo.

# **PORÉM A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NÃO SE LIMITA APENAS A ISSO!**

É POSSÍVEL PROMOVER A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMEÇANDO NA SUA ESCOLA, FACULDADE OU TRABALHO, ATRAVÉS DE PALESTRAS PARA A CONSCIENTIZAÇÃO DO USO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA EVITANDO DESPERDÍCIOS E ALTOS CUSTOS. O USO DE FAZENDAS SOLARES (USO DE TERRAS PARA APLICAÇÃO DE PLACAS SOLARES) TAMBÉM É UMA FORMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, UMA VEZ QUE COM SERIA POSSÍVEL EVITAR CUSTOS OU SUPRIR A DEMANDA ENERGÉTICA DE LOCAIS PÚBLICOS, BENEFICIANDO ASSIM A SOCIEDADE COMO UM TODO.



**FAZENDA SOLAR LOCALIZADA EM  
PIRAPORA, MAIOR DA AMÉRICA  
LATINA.**

**É INTERESSANTE QUE  
OCORRA INCENTIVOS PARA  
A DESCOBERTA DE NOVAS  
FONTES DE ENERGIA, COMO  
OCORRIDO NA USINA DE  
ONDAS DO CEARÁ**

## **NOVAS FONTES DE ENERGIA**

A ENERGIA RETIRADA DE ONDAS OCEÂNICAS TEM COMO PRINCIPAL PONTO BENÉFICO O FATO DESTAS ESTAREM PRESENTES EM TODA A PARTE DO MUNDO. EXISTEM MUITOS MEIOS DE EXTRAIR ENERGIA DAS ONDAS, MAS UM DOS MAIS COMUNS, APRESENTADO NO BRASIL, É O MEIO UTILIZADO NAS USINAS DE ONDAS DE PECÉM, LITORAL DO CEARÁ, FAZENDO USO DE TECNOLOGIA 100% NACIONAL E A SENDO A PRIMEIRA USINA DE ONDAS DA AMÉRICA LATINA. ISSO MOSTRA QUE SEMPRE HÁ A POSSIBILIDADE DE ENCONTRAR NOVAS FONTES DE ENERGIA, MESMO QUE EM LUGARES INUZITADOS, PARA CONTRIBUIR EM UM FUTURO MAIS EFICIENTE.