

CÉLULA DE EBULIÇÃO POR MICRO-ONDAS - SUPRIMENTO DE ÁGUA PARA TERMELÉTRICAS

NOSSO OBJETIVO

O sistema de resfriamento é um importante fator na eficiência da planta e no consumo de combustível em algumas termelétricas e um grande desafio enfrentado por essas empresas é uma elevada demanda por água para ser utilizada nas torres de resfriamento. E atualmente, os operadores destas usinas incorrem em custos altos e crescentes para ter acesso a quantidade de água necessária para o funcionamento eficiente da geração térmica.



- Desenvolver técnica proposta que visa, de forma inédita, o suprimento de água para usinas termelétricas a partir do reuso e do aproveitamento de águas de fontes salobras e salinas por um processo de dessalinização via aquecimento por micro-ondas.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Utilização em torres de resfriamento.
- Disponibilização de água potável a famílias.
- Redução dos custos operacionais.
- Combate à escassez de água.

Maturidade Tecnológica

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 3, evidenciado por protótipo laboratorial.



Para mais informações, acesse: hubz.com.br

