

CO2 A CO- DESPOLUIÇÃO E WASTE-TO-ENERGY

NOSSO OBJETIVO

A dissociação do CO2 emitido em chaminés, permite a uma termelétrica transformar seu maior resíduo em combustível, além de reduzir a emissão de gases poluentes e reposicioná-la diante da sociedade. Nossos experimentos laboratoriais apresentaram excelentes resultados, permitindo o escalonamento da tecnologia para volumes mais significativos.



- Escalonar uma tecnologia que utiliza uma cerâmica especial e micro-ondas afim de desassociar CO2 para produzir O e CO, este tem finalidade de síntese para uso de UTE. Reduzindo a emissão de gases poluentes, além de produzir como subproduto do processo gás de síntese, até então caro e difícil de se produzir.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Redução da pegada de carbono de UTE.
- Posicionar a termelétrica no âmbito nacional como amiga do meio ambiente.
- Subproduto do processo de valor agregado.
- Ganhos de eficiência operacional.
- Transformação de resíduo em combustível.
- Melhoria da qualidade do ar da comunidade de João Pessoa.

Maturidade Tecnológica

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 4, confirmado pelos testes de protótipo em laboratório.



Para mais informações, acesse: hubz.com.br

