



CALDEIRAS A BAGAÇO DE CANA E BIOMASSAS

Sobre o curso

Com avanços de novas tecnologias em caldeiras e seus sistemas de controle, a operação na geração de vapor, significa equilibrar o desempenho da caldeira com segurança, eficiência e dar atendimento aos padrões ambientais.

A edição deste curso visa discutir temas de interesse do setor, transmitir a experiência dos palestrantes, atualizar e compartilhar informações com os participantes.

Apresentação

Eng Wagner Branco
Consultor em Caldeiras e Combustão Industrial

13 de agosto de 2025
RIBEIRÃO PRETO SP

Há 25 nos levando o melhor conteúdo para técnicos do setor sucroalcooleiro.

Conteúdo Programático

Controle operacional

- Combustão do bagaço de cana e de biomassas em grelhas, suspensão e leito fluidizado.
- Necessidades de ar de combustão.
- Rendimento da queima e cálculo de perdas
- Interpretação das análises do O₂, CO₂ e CO para ajustes da relação ar/bagaço.
- Ajustes e regulagem da combustão.

Eficiência energética

- Análise térmica de uma caldeira.
- Melhores parâmetros de operação.
- Estudo para otimização na cogeração.
- Métodos de cálculo do rendimento térmico.
- Requisitos para aumento de capacidade de geração de vapor.
- Reengenharia do sistema de ar secundário
- Redimensionamento dos recuperadores calor
- Redimensionamento dos ventiladores para atender ao aumento na produção de vapor.
- Adequação de lavador de gás para atendimento aos padrões ambientais.

CURSO PRESENCIAL
VAGAS LIMITADAS

Mais informações



11 91349-8607



11 4780-8522



contato@zetecambiental.com.br