

Data: A ser definida, a partir de outubro/2023.

Local: 8 horas à distância com plataforma Zoom e 16 horas nas dependências da CESAMA.

Horário: 09h às 18h.

Carga horária: 24 horas.

Participantes: Técnicos envolvidos com tratamento de água.

Vagas: Limitadas a 12 participantes.

Metodologia: Exposição teórica com recursos eletrônicos e prática em laboratório.

Material didático: Apostila com procedimento.

Programa do treinamento:

- Conceitos básicos de tratamento de água;
- Uso do Jar-Test como ferramenta auxiliar na operação de ETA;
- Especificação de equipamentos de Jar-Test, inclusive pHmetro;
- Cálculo da dosagem de produtos químicos em ETA;
- Uso de tabelas de Concentração x Densidade dos principais coagulantes;
- Preparação de reagentes para o ensaio de JT;
- Cálculo da dosagem de produtos químicos no ensaio de JT;
- Adequação das condições hidráulicas da ETA ao ensaio de JT;
- Ensaio de Jar-Test padrão;
- Determinação do melhor pH e dosagem de coagulante;
- Uso de pré-cloração e polímeros no ensaio;
- Uso de planilha eletrônica no ensaio de JT;
- Prática em grupos do ensaio.

Instrutor: Orlando Cintra - Engenheiro Químico, Civil e Sanitarista, Especializado em Saúde Pública, Doutor em Saneamento e Ambiente, 45 anos de experiência em processos de tratamento de água, diretor técnico da PROÁGUA Ambiental.

Monitor técnico: A ser definido

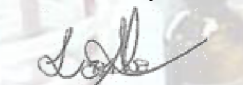
Proposta de investimento:

R\$ 15.000,00 (quinze mil reais)

Preço com inclusão de material didático, certificados e todas as despesas com transporte e estadia dos instrutores.

Validade da proposta: 90 dias

Franca, 21 de julho de 2023



Larissa da Silveira Novais
Proágua Ambiental Ltda
(16) 3432-0590 – larissa@proaguaambiental.com.br

CESAMA
2331/2023
Página 32 de 76
