

TRATAMENTO DE EFLUENTES – MÓDULO 40 H

1 Objetivo

Capacitar recursos humanos na área de tratamento de efluentes em nível doméstico e industrial. O curso é voltado aos aspectos teóricos e práticos das técnicas utilizadas em tratamento de efluentes, bem como da aplicabilidade de cada uma delas.

2 Conteúdo Programático

- Introdução
- Legislação e normas aplicadas ao tratamento de efluentes
- Processos de tratamento
- Sistemas de tratamento
- Tratamento preliminar
 - Remoção de sólidos grosseiros
 - Remoção de areia
 - Remoção de gorduras e sólidos flutuantes
 - Neutralização - equalização
- Tratamento primário
- Tratamento secundário
 - Fundamentos do tratamento biológico de efluentes
 - Tratamento aeróbio
 - Tratamento anaeróbio
 - Equipamentos e sistemas de tratamento biológico
- Tratamento terciário
 - Remoção de nitrogênio
 - Remoção de fósforo
 - Equipamentos e sistemas de tratamento
- Manuseio e tratamento de lodo
 - Equipamentos e sistemas de tratamento

3 Carga horária: 40h

4 Investimento: solicitar orçamento

5 Instrutores

Wagner Gerber é Químico, sócio gerente da ECOCELL Consultoria Ltda. e responsável por projetos industriais e de tratamento de resíduos, monitoramento ambiental e projetos de viabilização técnica e econômica. Instrutor e orientador de Curso de Capacitação de Consultores em P+L do CNTL – Centro Nacional de Tecnologias Limpas. Professor e pesquisador do CEFET-RS e UCPEL. Doutor em Ciências Ambientais pela Universidad de León – España.

Michel Gerber é Eng. Agrônomo, sócio gerente da ECOCELL Consultoria Ltda. e responsável por projetos de tratamento de resíduos e monitoramento ambiental. Instrutor e orientador de Curso de Capacitação de Consultores em P+L do CNTL – Centro Nacional de Tecnologias Limpas. Mestre em Ciencia e Tecnologia Agroindustrial, pela UFPEL.