

MONITORAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES

1 Objetivo

Capacitar recursos humanos na área de monitoramento ambiental de águas e efluentes. O curso é voltado principalmente aos aspectos da análise de amostras e interpretação de resultados tanto no meio natural como em ETAs e ETEs.

Conteúdo Programático

- Segurança e rotina laboratorial
- Noções sobre qualidade e a ISO 17.025
- Fundamento das técnicas analíticas
 - Estequiometria aplicada
 - Métodos clássicos e instrumentais
 - Cálculo e expressão dos resultados analíticos
- Principais parâmetros de monitoramento
 - Introdução
 - Parâmetros físico-químicos e bacteriológicos
 - Noções sobre amostragem e conservação de amostras
- Montagem de laudos e interpretação de análises
- Planos de monitoramento
- SISAUTO – Fepam/RS
- Estudos de caso

Carga horária: 40h

Investimento: solicitar orçamento

Instrutores

Michel David Gerber, Engenheiro Agrônomo. Mestre em Ciência e Tecnologia Agroindustrial, pela Universidade Federal de Pelotas, Especialista em Projeto de Tratamento de Efluentes, Resíduos e Emissões, pela Pontifícia Universidade Católica do Rio grande do Sul. Sócio-gerente da ECOCELL Consultoria Ltda, responsável pela elaboração de projetos de sistema de tratamento de resíduos e efluentes, laudo de cobertura vegetal, projeto de compensação florestal e de recuperação de áreas degradadas, licenciamento ambiental de atividades potencialmente poluidoras. Instrutor e consultor do CNTL - Centro Nacional de Tecnologias Limpas desde 1995, responsável pela implantação de programas e pela condução de cursos de capacitação em Produção Mais Limpa. Desde 2005, Professor do Instituto Federal Sul-Rio-Grandense nas disciplinas de tratamento de água e tratamento de efluentes.