

## QUALIDADE AMBIENTAL

### Objetivo

Capacitar recursos humanos na área da qualidade ambiental, fornecendo subsídios para o entendimento do meio ambiente nos seus aspectos físico-químicos bem como de suas interações com o homem.

### 1 Conteúdo Programático

- Interação dos sistemas
  - Atmosfera
  - Oceanos
  - Terra
  - O Ciclo da água
  - Os Ciclos Biogeoquímicos
  - Interações Humanas
- Qualidade ambiental
  - Conceitos e Histórico
  - Ecologia, Poluição ambiental e Conservação ambiental
  - Atuação responsável e Educação ambiental
- Riscos Ambientais
  - Resíduos Perigosos
  - Resíduos Urbanos com características perigosas
  - Identificação de Riscos
  - Contaminação das Águas
  - Contaminação do Solo
  - Contaminação do Ar

### 2 Carga horária: 40h

### 3 Investimento: solicitar orçamento

### 4 Instrutor

**Wagner Gerber** – Químico, Doutor em Ciências Ambientais pela Universidad de León – España, especialista em tratamento de resíduos e em celulose e papel. Sócio gerente da ECOCELL Consultoria Ltda., responsável por projetos industriais, de tratamento de efluentes e resíduos, monitoramento ambiental e PmL. Instrutor e orientador de Curso de Capacitação de Consultores em Produção mais Limpa do CNTL/ UNIDO – Centro Nacional de Tecnologias Limpas, tendo implantado a metodologia Produção mais Limpa em mais de 500 Empresas no Brasil e países da América Latina. Professor do Instituto Federal Sul-Rio-Grandense e da Universidade Católica de Pelotas.

**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.