



CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE ÁGUA E EFLUENTES

MINISTRANTE: PROF. DR. JÖRG METZGER (Universitat Stuttgart, Alemanha)



OBJETIVO

No curso de **CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE ÁGUA E EFLUENTES** o participante irá adquirir conhecimentos sobre conceitos da Química que envolvem o meio aquático, com foco no abastecimento de água e no tratamento de efluentes.

As aulas serão ministradas em inglês, sem tradução consecutiva.

CARGA HORÁRIA: 15 horas

PROMOÇÃO/REALIZAÇÃO



ABES-PR

ABES – Sessão Paraná

Prédio do Instituto de Engenharia do Paraná/ IEP
Rua Emiliano Pernetta 174, 6. Andar, sala 1

PÚBLICO ALVO:

Profissionais da área de meio ambiente, professores de ensino médio e alunos de graduação e ps-graduação em áreas afins.
Profissionais que atuam com tratamento de esgotos e saneamento ambiental.

PROGRAMAÇÃO:

1. Características das águas efluentes.
2. Ciclo da gua.
3. Substâncias componentes das águas e suas determinações.
4. Caracterização dos contaminantes da água, toxicologia e propriedades ambientais.
5. Limites existentes, aspectos químicos de diferentes métodos de descontaminação.

DATA: 22, 23 e 24 de outubro de 2018.

HORÁRIO: das 18:30 às 22:40.

LOCAL: UFPR/Centro Politécnico/subsolo do Prédio Novo da Engenharia Química/Sala EQ06.





1) **CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO:**

Para obter o certificado de participação deverá ser obtida frequência mínima de 80% no curso.

2) **CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO E NOTA:**

Para obter o certificado de participação e nota, o participante deverá obter no mínimo 80% de frequência e realizar a avaliação proposta para o módulo em questão.

A forma de avaliação, bem como a data de sua realização e duração serão definidos pelo ministrante do curso.

INVESTIMENTO:

Sócio ABES:	R\$ 350,00
Não Sócio ABES:	R\$ 450,00
Estudante de graduação e pós-graduação:	R\$ 150,00

INSCRIÇÕES:

Secretaria da ABES/PR

Contato: Mari Lane Scheffler

Horário: 12:00 às 18:00

E-mail: abesparana@gmail.com

Telefone: (55 41) 3229-4216

