

Técnicas avançadas de caracterização de materiais aplicadas à Engenharia Química

Módulo 1

Técnicas para a caracterização de águas e efluentes

Instrutor: Natália Costa, Morgana Bósio e Paula Lima

Período: 03/10, 04/10 e 05/10

A proposta do curso é apresentar as metodologias mais utilizadas para a caracterização física e química de águas e efluentes, expondo a fundamentação teórica das análises, o funcionamento dos equipamentos utilizados e a obtenção dos dados com consistência.

Assim, o curso será realizado de acordo com a seguinte programação:

Dia 1

- pH;
- Condutividade;
- Turbidez;
- Temperatura;
- Série de sólidos.

Dia 2

- Oxigênio dissolvido;
- Demanda química de oxigênio;
- Carbono orgânico total.

Dia 3

- Série nitrogenada;
- Fósforo.

Referências

APHA - AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION WATER POLLUTION CONTROL FEDERATION AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.19 ed. Washington: APHA, 1998.