

**CURSOS DE EXTENSÃO - IBT / 2017****Análise química de amostras ambientais**

**Modalidade:** Técnico

**Objetivo:** Conhecer as tecnologias disponíveis para análise de amostras ambientais, com destaque para os procedimentos básicos, métodos analíticos e interpretações dos resultados a partir de diferentes matrizes

**Conteúdo programático:**

- Coleta, conservação e tratamento de amostras ambientais. Objetivo e interesse de uma análise química ambiental.
- Técnicas analíticas clássicas para determinação de contaminantes orgânicos e inorgânicos.
- Fundamentos de técnicas analíticas avançadas para determinação de contaminantes orgânicos e inorgânicos: cromatografia líquida, cromatografia gasosa, espectroscopia UV-Vis.
- Análises químicas do ar, água e matrizes sólidas. Tratamento das amostras e de resultados. Estatística básica aplicada à avaliação dos resultados

**Metodologia:** Aulas expositivas e práticas

**Público Alvo:** Profissionais de nível médio completo e superior que atuam ou venham a atuar na área ambiental

**Pré-requisito:** Conhecimento básico de química e biologia

**Número de vagas:** 20

**Carga horária:** 32 h

**Período:** 20 a 24 de outubro de 2017

**Docente Responsável:** Dra. Silvia Ribeiro de Souza

**Equipe:** Dra. Carla Ferragut, Dra. Mirian Rinaldi e apoio técnico

**Investimento:** R\$ 550,00