

**CURSOS DE EXTENSÃO - IBT / 2017****Análise quantitativa de fitoplâncton e das algas perifíticas**

**Modalidade:** Técnico

**Objetivo:** Conhecer as técnicas de quantificação das microalgas em microscópio invertido, incluindo procedimentos básicos de análise e interpretação básica dos resultados. Nesse curso serão apresentados conceitos introdutórios e também aplicações práticas sobre a análise quantitativa do fitoplâncton e ficoperifíton, cujo conhecimento é para avaliação da qualidade da água

**Conteúdo Programático:**

- Introdução aos métodos quantitativos.
- Coleta, conservação e tratamento de amostras de água para quantificação algal.
- Técnicas clássicas de quantificação das algas.
- Tratamento das amostras e de resultados.
- Estatística descritiva básica aplicada à avaliação dos resultados.

**Metodologia:** Aulas práticas, estudo de caso e aulas expositivas

**Público alvo:** Profissionais que atuam na área de monitoramento da qualidade de água, graduados e pós-graduados e interessados no assunto

**Pré-requisitos:** não há

**Número mínimo de vagas:** 06

**Número máximo de vagas:** 10

**Carga horaria:** 30 horas

**Período de realização:** 20 a 24 de novembro de 2017

**Docentes responsável:** Dra. Andréa Tucci / Dra. Carla Ferragut

**Equipe envolvida:** Técnicos de apoio do Instituto de Botânica

**Inscrição:** R\$ 600,00

**Material a ser trazido pelo aluno:** avental