

Avaliação da Qualidade e da Quantidade das Águas e Sedimentos de Rios e Reservatórios – Módulo II



Objetivo: Conhecer a aplicação de índices de qualidade e critérios de monitoramento de águas e sedimentos em situações de dragagem e mortandade de peixes. Obter, também, conhecimentos de implantação de redes de medição da quantidade e análise da transposição de águas em rios e reservatórios.

Conteúdo Programático:

- Monitoramento de águas e a integração da Rede de Qualidade e Quantidade CETESB/ Rede Nacional; Implantação da rede RNQA no Estado, compatibilidade de locais para medição
- Ecologia e limnologia
- Ciclos biogeoquímicos, dinâmica de populações e biomas
- Avaliação de sedimento em barragens e seus impactos na qualidade da água e de sedimentos em dragagens
- Aula prática para Cálculo de Índices de Qualidade de Água - IQA,
- Inserção de dados na planilha. Geração de índices e classificação.
- Análise Espacial de dados de Qualidade de Água – Índice IAEM
- Análise multicritério e tomada de decisões
- Biodiversidade em ecossistemas aquáticos e desequilíbrio ecológico
- Índice de proteção da vida aquática – IVA – fitoplâncton e monitoramento biológico
- Mortandade de peixes
- Eventos críticos de clima: escassez e abundância de água
- Previsão do tempo e variabilidade climática
- Redes de quantidade – Postos FLU e PLU do DAEE
- Instalação de réguas e postos pluviométricos / Interpretação e análise de resultados de medição de vazão
- Análise de toxicidade em amostras de sedimentos
- Ensaio com amostras de sedimentos para avaliação de dragagens
- Redes de quantidade – Postos FLU e PLU do DAEE
- Instalação de réguas e postos pluviométricos

Coordenação Técnica:

Geógr^a. Dr^a. Carmen Lucia Vergueiro Midaglia e
Biól^o. Dr. Cláudio Roberto Palombo



Período para inscrição:

**de 02 de maio até
18 de julho de 2016**

ETGC - Setor de Cursos e Transferência de Conhecimento
Fone: (011) 3133-3629 - Informações / Inscrições
[Clique Aqui](#)

- Transposição de bacias, rede automática e medição de uso de sondas multiparâmetros
- Medição de uso de sondas multiparâmetros
- Monitoramento de bacias federais – Rio Paraíba do Sul / sala de situação
- Introdução à Norma ABNT ISO17025; requisitos técnicos, acreditação de laboratórios e rastreabilidade de laudos
- Acreditação de laboratórios

Metodologia: Aulas expositivas, discussões em sala, dinâmica de grupo e visita aos laboratórios.

Perfil dos participantes/pré-requisitos: Profissionais de nível médio completo e superior que atuam ou venham a atuar na área de gerenciamento de recurso hídrico.

Obs.: Não há obrigatoriedade de participação no Módulo I deste curso. Os Módulos I e II serão realizados de forma independente.

Número máximo de participantes: 25

Docentes: Especialistas do corpo técnico da CETESB.

Período de realização: 15 a 18 de agosto de 2016

Horário: 8h às 17h

Carga horária: 32 horas

Endereço: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 - Prédio 6 - Alto de Pinheiros - São Paulo - SP

Valor do investimento: R\$ 1.400,00

