

**TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINAS, LIMPEZA DE RESERVATÓRIOS DE
ÁGUA POTÁVEL, CLORAÇÃO DE POÇO ARTESIANO, INSTALAÇÃO
RESIDENCIAL DE ESGOTO, TRATAMENTO DE EFLUENTE LÍQUIDO DE
POSTOS DE SERVIÇO (“POSTOS DE GASOLINA”), CONTROLE E MANEJO DE
PRAGAS URBANAS**

DATA: 09 e 10 abril de 2010

HORÁRIO: 8:30h às 17:30h

LOCAL: AUDITÓRIO DA ABQ-RS – Rua Dr. Flores, 307 – Centro de Porto Alegre

CARGA HORÁRIA: 16hs

MINISTRANTES:

- DÉCIO PINHEIRO PEIXOTO

Químico (PUC/RS) – Especialista em Educação Química (UFRGS) - Licenciado em Ciências (PUC/RS) – Atuou no Controle de Qualidade da BRASKEM PETROQUÍMICA (12 anos) – Técnico em Pesquisa em Tratamento de Água e Esgotos no Centro de Estudos de Saneamento Básicos (CESB-DMAE), em Porto Alegre – Prof. de Análise Química Instrumental e Processos Industriais na FUNDAÇÃO LIBERATO desde 1996 – Prof. do Curso Pós-Técnico em Tecnologia de Fabricação de Circuitos Integrados - Convênio FUNDAÇÃO LIBERATO/CEITEC – Centro de Excelência em Tecnologia Eletrônica Avançada – Estagiou na FREESCALE SEMICONDUCTOR (AUSTIN – TEXAS - EUA). Responsável Técnico pelo Laboratório de Análises Ambientais da Fundação Liberato há 5 anos – Diretor Técnico da AQUA LAB – Consultoria e Análises Ambientais Ltda - Montenegro/RS

- LEONARDO AUGUSTO LINCK

Técnico em Química (Escola Técnica Liberato). Licenciado em Química Aplicada (PUC). Especialista em Metodologia da Pesquisa Tecnológica (FEEVALE). Mestre em Engenharia (UFRGS). Professor no Curso Técnico de Química da Fundação Liberato (1978-1986). Chefe da Divisão Consumo da Synteko Produtos Químicos SA e Responsável Técnico das linhas Synteko e Polwax (1986-1992). Responsável pela Pesquisa & Desenvolvimento da Jimo Química Industrial Ltda (1992-2001). Professor nos cursos de Engenharia da FEEVALE (1992-2005). Gerente Industrial e Responsável Técnico pela planta industrial da TFL do Brasil (2001-2004). Gerente de Pesquisa & Desenvolvimento (desde 2004) e Responsável Técnico (desde 2008) da Jimo Química Industrial Ltda.

PROGRAMA:

1. Aspectos Gerais

- Balneabilidade e Legislação;
- Classificação das Águas: propriedades e composição;
- Contaminação de águas de superfície e poços artesianos;
- Tratamento de água de poços artesianos para uso coletivo - condomínios, hotéis/motéis, hospitais, indústrias, clubes (cloração). Responsabilidade Técnica. Modelo de Contrato de Assistência Técnica. Legislação.

2. Tratamento da Água de Piscinas.

- Instalação e Equipamentos;
- Parâmetros de qualidade e análise da água;
- Procedimentos e cálculos para a dosagem de produtos químicos para o tratamento da água de piscina;
- Manutenção de piscinas;
- Responsabilidade Técnica, Legislação, Modelo de Contrato de Assistência Técnica.

3. Limpeza de Caixas de Água.

- Instalações residenciais, condomínios, clubes, indústrias, hospitais, hotéis/motéis;
- Procedimentos de higienização e desinfecção de reservatórios de água;
- Aspectos de higiene e segurança, equipamento e EPI's;
- Legislação. Responsabilidade Técnica. Modelo de Contrato de Assistência Técnica.

4. Tratamento de Efluentes Domésticos (Esgoto).

- Instalações residenciais, condomínios, clubes, indústrias, hotéis/motéis;
- Caixa de separação;
- Biodegradação aeróbia e anaeróbia;
- Fossa séptica, filtro biológico anaeróbio, sumidouro;
- Transporte e disposição dos sólidos das fossas sépticas ("limpa fossa");
- Desentupimento de rede de esgoto;
- Legislação.

5. Tratamento de Efluente Líquido de Postos de Serviço ("Postos de Gasolina").

- Caixa separadora de água e óleo;
- Transporte e Disposição dos sólidos e óleo da caixa separadora;
- Legislação

6. Controle e Manejo de Pragas Urbanas.

- Praga: Definição e Categorias;
- Pragas urbanas;
- Métodos de Controle de pragas utilizados na área Urbana;
- Do que depende o sucesso no controle de pragas em uma indústria e em uma residência;
- Controle de Pragas:

Baratas, Ratos, Mosquitos, Pulgas, Cupins, Pombos, Formigas, Moscas e Outros (Escorpiões, Aracnídeos, Carrapatos, Abelhas, Morcegos, etc.);

- Controle Profissional: Constituição de uma empresa, Responsabilidade Técnica, modelo de contrato de assistência técnica;
- Produtos Químicos para o tratamento de pragas: Líquidos, pós, géis, aerossóis;
- Avaliação Toxicológica;
- Efeito dos produtos químicos sobre as pragas;
- Manejo Integrado;
- Legislação aplicada.

Taxa de Inscrição:

Sócio Estudante ABQ/RS R\$ 110,00

Estudante não Sócio ABQ/RS R\$ 170,00

Sócio Profissional ABQ/RS R\$ 170,00

Profissional não Sócio ABQ/RS R\$ 230,00

Inscrições pelo e-mail: abqrs@abqrs.com.br ou pelo fone:

51-32259461