

CURSO: SANEAMENTO BÁSICO NOVO MARCO LEGAL E TECNOLOGIAS

DATA: 25, 26 e 27 DE OUTUBRO DE 2021

HORÁRIOS: 08:00h às 12:30 h – 13:30 h às 18:00 h

CARGA HORÁRIA: 23 horas/aula

MODALIDADE DE CURSO: PRESENCIAL

LOCAL: Sede da ABES – Seção Minas Gerais

ENDEREÇO: Rua São Paulo, 824 – 14º andar – Centro – Belo Horizonte

P R O G R A M A

SANEAMENTO E SAÚDE PÚBLICA

Prof. Bárbara Aiala

Dia 25/10 – 09:00 às 12:30 h

- Conceitos Básicos
- Noções Básicas de Saneamento
- Panorama dos Serviços de Saneamento no Brasil
- Usos da Água e Poluição das Águas
- Impactos do Saneamento na Saúde Pública
- Contaminantes emergentes
- Resistência Antimicrobiana
- Controle de Vetores

NOVO MARCO LEGAL: REGULAÇÃO E LEGISLAÇÃO

Prof. Vitor Carvalho Queiroz

Dia 25/10 – 13:30 às 18:00 h

- O Saneamento Básico na Constituição de 1988;
- Lei 8.987/1995 – Lei das concessões; Lei 10.257/2001 – Estatuto da Cidade; Lei 11.079/2004 – Lei das PPPs; Lei 11.107/2005 – Lei dos consórcios públicos (Decreto nº 6.017/2007);
- Lei 11.445/2007 – Lei das Diretrizes Nacionais para o Saneamento Básico (Decreto nº 7.217/2010);
- Lei 14.026/2020 - Atualiza o marco legal do saneamento básico e altera a Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, para atribuir à Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) competência para editar normas de referência sobre o serviço de saneamento;
- A regulação dos serviços de saneamento básico (monopólio natural; equilíbrio da relação prestador - poder concedente – usuários; agências reguladoras: modelos e mecanismos; independência decisória; autonomia; transparência; controle social; desafios);
- Outras legislações pertinentes (Lei 11.720/94 – PESB; 9.433/07 – PNRH; 13.199/99 – PERH; Portaria MS nº 2.914/2011, Resoluções Conama 357/05 e 430/11; DN Conjunta Copam/CERH MG 01/08; DN Copam MG nº 128/08 – Licenciamento ETEs; DN Copam MG nº 153/10 – Licenciamento UTRs; Lei 12.305/10 - PNRS).

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Prof. Bárbara Aiala

Dia 26/10 – 8:00 às 12:30 h

- Parâmetros de qualidade da Água bruta
- Demanda de um sistema de abastecimento de Água
- Tipos de mananciais
- Captação
- Adução
- Estações elevatórias de água
- Processos de tratamento de água (clarificação, desinfecção, fluoretação e estabilização química)
- Operações unitárias de estações de tratamento de água
- Reservatório
- Redes de distribuição

- Redução e controle de perdas e vazamentos
- Monitoramento e padrões de potabilidade
- Planos de amostragem

SISTEMAS DE DRENAGEM URBANA

Prof. Weber Coutinho

Dia 26/10 – 13:30 às 18:00 h

- Introdução: Relação com Planos Municipais de Saneamento básico e Planos diretores de Recuperação de Bacias Hidrográficas
- Importância sanitária e social
- Contexto atual e tendências da Drenagem Urbana
- Componentes da infraestrutura do Sistema de Drenagem
- Técnicas compensatórias do Sistema de Drenagem
- Intervenções em cursos d'água urbanos
- Controle de inundações

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Prof. Maéli Estrela Borges

Dia 27/10 – 8:00 às 12:30 h

- Aspectos Gerais Sobre os Resíduos Sólidos Urbanos
 - Conceito, Classificação e Competência pelo Gerenciamento.
 - Composição,
 - Peso Específico
 - Decomposição Biológica, Geração de Chorume e de Biogás.
 - Aspectos Poluidores
- Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos
- Etapas do Gerenciamento
- Acondicionamento e Armazenamento
- Coleta e transporte de Resíduos Sólidos
- Coleta seletiva
- Processamento dos resíduos sólidos urbanos: mecânicos e biológicos
- Noções sobre processos térmicos

SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Prof. Weber Coutinho

Dia 27/10 – 13:30 às 18:00 h

- Vazões de esgotos
- Características físicas, químicas e biológicas dos esgotos
- Sistemas de esgotamento sanitário (estático e dinâmico)
- Coleta e transporte dos esgotos (redes coletoras, interceptores e estações elevatórias)
- Legislação ambiental de corpos d'água
- Tratamentos preliminar, primário secundário (lagoas de estabilização, disposição no solo, alagados construídos, sistemas anaeróbios, lodos ativados e reatores aeróbios com biofilme) e terciário
- Tratamento e disposição final do lodo
- Reúso

INVESTIMENTO

Valor da inscrição:

Sócio em dia R\$ 1.400,00

Não Sócio R\$ 1.800,00

Vagas Disponíveis: 30

O depósito do pagamento deverá ser efetuado na conta da ABES-MG, na Caixa Econômica Federal - Agência: 1667 - Operação 003 – Conta Corrente: 1802-8

O comprovante do depósito deverá ser enviado através do e-mail da ABES MG.

Obs. A realização do curso está condicionada a um número mínimo de 20 inscrições

INFORMAÇÃO

Informações/inscrições e como se associar-se

ABES - Seção Minas Gerais

Tel. 31 3224-8248 – Ana Paula

Rua São Paulo, 824 – 14º andar – Centro

30170-905 – Belo Horizonte – MG

E-mail: abesmg@abes-mg.org.br

Site: www.abes-mg.org.br



ABES ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL
Seção Minas Gerais