

Curso: Saneamento Básico e Saúde Pública

Data: 18, 19 e 20 de Setembro de 2018

Horário: 08h às 12:30h - 13:30h às 18h

Local: Sede da ABES-MG
Rua São Paulo, 824 - 14º andar
Centro - Belo Horizonte-MG

Programa do Curso

Dia 18-09-2018

SANEAMENTO E SAÚDE PÚBLICA

08:00 às 12:30h

Instrutor: José Antônio da Cunha Melo

Conceitos Básicos
Noções Básicas de Saneamento
Noções de qualidade da água
Requisitos e padrões de qualidade
Impactos do Saneamento na Saúde Pública
Toxicologia e Epidemiologia
Meio Ambiente
Usos da água
Ciclo do uso da água
Poluição das águas
Auto depuração
Controle de Vetores e Doenças

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

13:30 às 18:00

Instrutor: Tiago Lages von Sperling

Captação
Tipos de Mananciais
Parâmetros de Qualidade de Água Bruta
Proteção e Monitoramento de Mananciais
Adução
Elevatórias
Processos de Tratamento de Água
ETA
Distribuição
Reservação

Dia 19-09-2018

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (continuação)

08:00 às 10:00h

Instrutor: Tiago Lages von Sperling

Redução e Controle de Perdas e Vazamentos
Monitoramento e Automação Padrões de Potabilidade e Plano de Amostragem.

SISTEMAS DE DRENAGEM

10:30 às 12:30h

Instrutor: Weber Coutinho

Importância sanitária e social
Contexto atual e tendências da drenagem urbana
Componentes de infra estrutura da drenagem pluvial
Técnicas compensatórias em drenagem urbana
Intervenções em cursos de água urbanos
Controle de inundações

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - 13:30 às 18:00

Instrutora: Maeli Estrela Borges

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

Dia 20-09-2018

REGULAÇÃO E LEGISLAÇÃO

08:00 às 10:00

Instrutor: Vitor Carvalho Queiroz

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); 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 COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS

10:30 às 12:30 e de 13:30 às 18:00

Instrutor: Marcos Von Sperling

Vazões de Esgotos
Características Físicas Químicas e Biológicas dos esgotos;
Sistemas de Esgotamento Sanitário (estático e dinâmico)
Redes Coletoras e Interceptores
Estações Elevatórias
Autodepuração de cursos d'água
Legislação de proteção dos corpos d'água
Processos de Tratamento
Tratamento preliminar
Lagoas de estabilização
Sistemas alagados construídos
Reatores Anaeróbios
Lodos ativados
Reatores aeróbios com biofilmes
Tratamento de lodos
Disposição de resíduos
Reuso

Investimento

Valor da Inscrição:

Sócios em dia R\$ 840,00
Não Sócios R\$ 1.050,00

Vagas Disponíveis: 30

O depósito do pagamento deverá ser efetuado na CEF Ag.1667, Op.003, Cc.1802-8 em nome da ABES e o comprovante do depósito deverá ser enviado através de fax ou e-mail, juntamente com ficha de inscrição para a ABES-MG.

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

Informações

Informações/Inscrições e como associar-se
ABES - Seção Minas Gerais
Tel/Fax:(31)3224-8248 (Ana Paula)
R. São Paulo, 824 - 14º andar - Centro
30170-131 - 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