



COORDENAÇÃO

Prof. Dr. Eraldo Henriques de Carvalho
Escola de Engenharia Civil e Ambiental
Núcleo de Resíduos Sólidos e Líquidos
Universidade Federal de Goiás
Campus I

Av. Universitária, nº 1.488, Qd. 86, Lt. Área,
Setor Universitário – 74.605-220
Goiânia – GO

Telefone: (62) 3209-6093

e-mail: carvalhoufg@gmail.com

e-mail: elianecersol@gmail.com

<http://www.prppg.ufg.br>

<http://www.eec.ufg.br/cersol>



Esgoto Sanitário

Efluentes Líquidos Industriais

Resíduos Sólidos Urbanos e Industriais



TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS



ANO XVII

RELEVÂNCIA

Os problemas relativos ao tratamento e à disposição final de resíduos sólidos e líquidos constituem questões cuja solução é de grande interesse e necessidade, especialmente na época atual em que o desenvolvimento e o crescimento dos aglomerados urbanos se faz sentir por toda parte. A solução desses problemas é de vital importância para a saúde pública e para o combate à poluição do meio ambiente. Enfim, o saneamento ambiental é uma missão de todos e da mais alta relevância social.

OBJETIVO

O curso tem por objetivo capacitar profissionais para atuar no projeto, operação e monitoração dos sistemas de tratamento e disposição final de resíduos sólidos urbanos e industriais; esgoto sanitário; efluentes líquidos industriais; e lodos de estações de tratamento da água e esgoto, de forma que possam contribuir efetivamente com a solução dos problemas que o país enfrenta. O conteúdo abordado também irá propiciar análise crítica e avaliação comparativa das diversas tecnologias de tratamento e disposição final existentes para esses resíduos.

PÚBLICO ALVO

Todos os profissionais envolvidos na área de Saneamento Ambiental (Engenheiros, Agrônomos, Geólogos, Arquitetos, Químicos, Biólogos, entre outros).

METODOLOGIA

Aulas expositivas, complementadas eventualmente por aulas práticas e visitas técnicas, vídeos e debates.

CARACTERIZAÇÃO

Início das aulas: 17 de março de 2017
Término das aulas: 16 de dezembro de 2017
Duração total: 18 meses (Aulas + Artigo)
Carga horária total: 360 horas
Horário: sexta-feira 18:30 às 22:00 e Sábado 08:00 às 13:00
Local: Escola de Engenharia Civil e Ambiental / UFG
Vagas: 50
Certificado: Especialista em Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos e Líquidos.

INSCRIÇÃO

Período de inscrição: 16/01/2017 até 13/03/2017
Horário: 14:00 às 18:00 horas
Local: Escola de Engenharia Civil e Ambiental – UFG
Núcleo de Resíduos Sólidos e Líquidos
(também pode ser pelo correio, enviando a documentação para o endereço da coordenação).
Documentação: VER EDITAL 2017 NO ENDEREÇO:
<http://www.eec.ufg.br/cersol>
Seleção: análise de currículo e histórico

INVESTIMENTO

Inscrição: R\$ 50,00
Taxa de matrícula: R\$ 450,00
Mensalidades: 14 parcelas de R\$ 450,00

DISCIPLINAS

Módulo – I

- Introdução ao tratamento e disposição final de resíduos líquidos
- Caracterização e minimização de resíduos líquidos
- Estudo de concepção e grau de tratamento
- Hidrodinâmica aplicada
- Tratamento físico dos resíduos líquidos
- Tratamento químico dos resíduos líquidos
- Tratamento biológico de resíduos líquidos

Módulo – II

- Tratamento e disposição final de resíduos líquidos no solo
- Tratamento e disposição final de resíduos de Estações de Tratamento de Esgoto
- Tratamento e disposição final de resíduos de Estações de Tratamento de Água

Módulo – III

- Introdução ao tratamento e disposição de resíduos sólidos
- Caracterização, manejo e minimização de resíduos sólidos
- A problemática dos Lixões
- Métodos de tratamento de resíduos sólidos
- Métodos de disposição final de resíduos sólidos
- Resíduos sólidos industriais
- Resíduos sólidos do serviço de saúde

Tópicos especiais

- Formação didático-pedagógica

CORPO DOCENTE

Dr. Eng. Civil Eraldo Henriques de Carvalho

Professor da Escola de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Federal de Goiás (EECA/UFG). Doutor em Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo (EESC/USP).

Dr^a. Eng^a. Geóloga Simone Costa Pfeiffer

Professora da Escola de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Federal de Goiás (EECA/UFG). Doutora em Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo (EESC/USP).

Dr. Eng. Civil Marcus André Siqueira Campos

Professor da Escola de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Federal de Goiás (EECA/UFG). Doutor em Engenharia Civil pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

Dr. Eng. Civil Francisco Javier Cuba Teran

Professor da Escola de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Federal de Goiás (EECA/UFG). Doutor em Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo (EESC/USP).

Dr. Rogério de Araújo Almeida

Doutor em Agronomia pela Universidade Federal de Goiás – UFG. Professor adjunto da Universidade Federal de Goiás, para os cursos de Agronomia, Zootecnia, Engenharia Florestal e mestrado em Engenharia de Meio Ambiente.

Mestrando Diógenes Aires de Melo

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho, especialista em Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos e Líquidos. Mestrando em Engenharia Ambiental e Sanitária (PPGEAS) pela Universidade Federal de Goiás. Gerente de Gestão Ambiental da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Habitação (SEPLANH Goiânia). Coordenador da Sociedade Resíduo Zero. Participou do Programa de Intercâmbio Profissional e Acadêmico Hubert H. Humphrey Fellowship Program 2013-2014, na Universidade da Califórnia (UCDavis).

Msc. Químico Carlos Eduardo Borges Pereira

Superintendente de Tratamento de Esgoto da Companhia de Água e Esgoto de Brasília (CAESB). Mestre em Planejamento e Gestão Ambiental pela Universidade Católica de Brasília (UCB/DF).

Esp. Médico Luiz Carlos da Fonseca e Silva

Médico da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Especialista em Saúde Coletiva/Vigilância Sanitária em Serviços de Saúde pela Universidade de Brasília (UNB/DF).

Ma. Livia Maria Dias

Engenheira Civil, pela Universidade Católica de Goiás. Assessora da Diretoria de Engenharia, na empresa Saneamento de Goiás S.A. - SANEAGO. Presidente da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, Seção Goiás - ABES-GO. Mestre do Programa de Pós-Graduação em Engenharia do Meio Ambiente.

Ma. Adjane Damasceno de Oliveira

Graduada em Engenharia Ambiental pela Universidade Católica de Goiás. Especialista em Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos e Líquidos. Mestre do Programa de Pós-Graduação em Engenharia do Meio Ambiente. Analista ambiental/engenheira ambiental e Gestora de contrato do Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Goiás pela SECIMA. Professora no curso de Engenharia Ambiental na PUC.