

Gestão de Resíduos Industriais — À Distância

O Curso

O curso de gestão de resíduos sólidos industriais é voltado para profissionais e estudantes da área ambiental-industrial. O objetivo é capacitar o participante nos conceitos fundamentais da gestão de resíduos, através da aplicação das ferramentas necessárias para o gerenciamento, tratamento e destinação desses resíduos.

Público-Alvo

Todos envolvidos no processo de gestão de resíduos, ou que tenham interesse em ampliar seus conhecimentos sobre a área.

Treinamento à distância

A metodologia aplicada é de e-learning, onde é encaminhado ao aluno o material do curso através de e-mail e/ou do web-site do curso, em arquivos Adobe Reader. É disponibilizado ao participante acesso ao professor, para sanar dúvidas e discutir temas associados, através de e-mail, fórum ou chat. Ao término de cada módulo, o aluno efetua uma avaliação escrita dos conceitos ali abordados. O e-learning permite que o aluno defina os melhores horários e locais dedicados ao estudo, conciliando o curso ao seu cotidiano profissional e o seu ritmo pessoal.

Certificado

Ao término do curso, o participante que obtiver aproveitamento de 70% nas avaliações, tendo realizado as avaliações referentes a todos os módulos, receberá pelo correio o certificado de conclusão do curso.

Professor Responsável: Fernando Rodrigues da Silva

Investimento:

- **Inscrições:** R\$ 300,00 por participante, para pagamento através de boleto bancário, transferência bancária ou cartão de crédito.
- **Inscrições efetivadas com pelo menos 7 dias de antecedência:** R\$ 240,00 por participante, para pagamento através de boleto bancário, transferência bancária ou cartão de crédito.
- **Preço especial para ex-alunos e clientes VIA SAPIA:** R\$ 170,00 por participante, para pagamento através de boleto bancário, transferência bancária ou cartão de crédito.

Empresas que desejarem inscrever um ou mais de um funcionário podem entrar em contato conosco para conhecerem condições especiais de preço e pagamentos.

Formas de Pagamento: O pagamento pode ser realizado das seguintes formas:

- **UOL Pagueseguro:** para boleto bancário à vista, transferência eletrônica ou cartão de crédito à vista ou parcelado em até 12 vezes (taxa de 1,99% ao mês);
- **Parcelamento via boleto bancário** em 4 vezes sem juros;
- **Depósito Bancário.**

Carga horária

64 horas

Duração do curso

O curso se estenderá ao longo de 16 semanas. A cada duas semanas o aluno recebe o material didático de um módulo para estudo e consultas ao professor. Ao término de cada módulo, o aluno responde um questionário de avaliação.

Para se inscrever, visite nosso site: <http://www.viasapia.com.br>

Gestão de Resíduos Industriais — À Distância

Conteúdo Programático

Módulo 1 – Introdução e Conceitos Fundamentais

- Conceituação
- Histórico
- Casos Clássicos de Danos Ambientais Causados por Resíduos
- Legislação Básica e o conceito de co-responsabilidade do gerador
- A Política Nacional de Resíduos Sólidos

Módulo 2 – Caracterização, Segregação, Acondicionamento e Armazenamento

- Geração de resíduos em processos produtivos
- Resíduos não-associados à atividade-fim da indústria
- Identificando os recicláveis
- Levantamento de fontes e quantificação da geração
- Classificando os Resíduos gerados
- Inventário de Resíduos
- Diretrizes para Identificação, Transporte Interno e Armazenamento de Resíduos
- Definindo um plano de emergência para situações acidentais

Módulo 3 – Minimizando a Geração

- Conceituando resíduos como fonte de prejuízos para a empresa
- Conceitos Fundamentais em estudos de minimização de resíduos:
 - Minimização
 - Reutilização
 - Segregação
- Estudo de causas – identificando oportunidades de melhoria
- A importância da coleta seletiva
- Processos de Produção mais limpa

Módulo 4 – Gestão de Resíduos Recicláveis

- Materiais notoriamente recicláveis como fonte de renda
- Processos Usuais de Reciclagem
- Impactos Ambientais Associados à Reciclagem
- Gestão Interna de recicláveis: segregação, armazenamento e impexa
- Identificando compradores – conceitos fundamentais

Módulo 5 – Conceitos de Logística Reversa

- Logística reversa – definições e áreas de atuação
- O produto logístico de pós-consumo
- Canais de Distribuição Reversos
- Logística Reversa de Pós-Venda e de Pós-Consumo
- Inibidores das Cadeias Reversas
- Barreiras e Oportunidades à Logística Reversa
- Logística Reversa na Política Nacional de Resíduos

Módulo 6 – Transporte de Resíduos

- Acondicionamento para Transporte
- Seleção do Veículo – Implementado uma sistemática de avaliação
- Requisitos Legais
- Manifesto de Transporte de Resíduos (MTR)
- Ficha e Envelope de Emergência
- Plano de Resposta a Emergências
- Requisitos Legais Associados

Módulo 7 – Tratamento e Disposição Final de Resíduos Não Recicláveis

- A importância da correta seleção de fornecedores de tratamento e disposição final de resíduos
- Processos Usuais de Tratamento e Disposição Final:
 - Aterros Sanitários
 - Aterros Industriais
 - Processos Biológicos
 - Compostagem
 - Processos Térmicos (incineração, co-processamento)
 - Estabilização/solidificação
 - Landfarming

Módulo 8 – Avaliação de Fornecedores

- A importância da avaliação de fornecedores
- Desenvolvimento de parcerias
- Avaliação à distância – questionários de auto-avaliação
- Avaliação in-loco – desenvolvendo uma auditoria de fornecedores
- Relatório de Avaliação e Recomendações de Melhorias
- Terceirizando a avaliação de fornecedores