

# Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos — À Distância

## O Curso

O curso “Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos” é voltado para profissionais de diversas áreas do conhecimento e estudantes. O objetivo é capacitar o participante nos conceitos fundamentais e ferramentas utilizadas no gerenciamento dos RSU e os problemas resultantes do gerenciamento inadequado dos resíduos sólidos.

## Público-Alvo

Todos envolvidos no processo de gestão de resíduos sólidos urbanos, 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 5 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 Pagseguro:** para boleto bancário à vista, transferência eletrônica ou cartão de crédito à vista 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 Sólidos Urbanos — À Distância

### Conteúdo Programático

#### Módulo 1 – Introdução e Conceitos Fundamentais

- Conceituação
- Histórico
- Casos Clássicos de Danos Ambientais Causados por Resíduos
- Legislação Básica
- Definição de lixo e resíduos sólidos
- Panorama da gestão de RSU no Brasil

#### Módulo 2 – Resíduos Sólidos: Origem, Definição e Características

- Definição de lixo e resíduos sólidos
- Classificação dos resíduos sólidos
- Características dos resíduos sólidos
- Influência das características dos resíduos sólidos no planejamento do sistema de limpeza urbana
- Fatores que influenciam as características dos resíduos sólidos
- Processos de determinação das principais características físicas
- Fatores que afetam a geração dos resíduos
- Sistemas de gestão de resíduos

#### Módulo 3 – Sistemas de Gestão

- Introdução
- Elementos operacionais
  - geração,
  - acondicionamento,
  - coleta,
  - transporte,
  - tratamento e
  - disposição final;
- Instrumentos organizacionais
- Modelos Institucionais

#### Módulo 4 – Coleta e Transporte de RSU

##### Conceituação

- Regularidade, Frequência e Horários de coleta
- Veículos para coleta
- Ferramentas e utensílios utilizados na coleta
- Transferência de Resíduos Sólidos Urbanos
- Limpeza de Logradouros Públicos

#### Módulo 5 – Gestão de Resíduos Recicláveis

- Materiais notoriamente recicláveis
- Coleta Seletiva e Modalidades de Coleta
- Centros de coleta (pontos verdes)
- Processos Usuais de Reciclagem
- Impactos Ambientais Associados à Reciclagem

#### Módulo 6 – Tratamento de RSU

- Compostagem
- Tratamentos Térmicos:
  - Pirólise
  - Metanização
  - Termólise

#### Módulo 7 – Destinação Final de RSU

- Aterro controlado: características e funcionamento
- Tipos de Aterro
- Projeto de aterros
- Critérios de Exploração e Fechamento
- Escolha do Local
- Tratamento de Lixiviados
- Desgaseificação de aterros
- Exploração de um aterro

#### 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
- Usando licitações como mecanismos de fiscalização ambiental de fornecedores