

# GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS

## CONTEÚDO

### Introdução:

- Introdução ao Meio Ambiente
- Panorama dos resíduos no Brasil
- Riscos de uma disposição inadequada
- Classificação de resíduos (Industriais, Hospitalares e da Construção Civil)
- Legislação de resíduos perigosos
- Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS

### Dentro da Empresa:

- Diagnóstico de geração (mapeamento)
- Manuseio, Identificação e instruções (rotulagem, FISPQ e FDSR) de resíduos
- Formas de acondicionamento e de armazenamento dos resíduos sólidos.
- Gestão documental relacionada a destinação de Resíduos (CADRI, Conama 313)
- PGR – Plano de Gerenciamento de Resíduos
- Logística Reversa, acordos setoriais
- Boas práticas e controles operacionais
- Treinamentos obrigatórios

### Transporte:

- Responsabilidade do expedidor
- Legislação de transporte de produtos perigosos – (Nova Resolução ANTT nº 5.232/16 e 5848)
- Manifesto de Transporte de Resíduos
- Sinalização de veículos de carga (rótulo de risco e painel de segurança)
- Check List de transporte
- Embalagem para transporte

### Tratamento e Destinação de Resíduos:

- Certificações e Normas dos órgãos ambientais para destinação de resíduos sólidos.
- Formas de tratamento e disposição final de resíduos (coprocessamento, aterro, incineração, autoclave).

## OBJETIVO

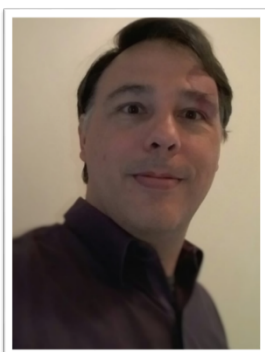
Capacitar o aluno para compreender o risco de uma gestão deficiente e aprender a elaborar o fluxo da gestão de resíduos sólidos - da geração à disposição final -

buscando minimizar os impactos ambientais e aperfeiçoar a utilização dos recursos naturais; Compreender quais são os requisitos legais aplicáveis quanto ao manuseio, armazenagem, transporte e destinação final (Política Nacional de Resíduos Sólidos); Através de aula expositiva, integração multidisciplinar entre os participantes e execução de exercícios práticos.

### **PÚBLICO-ALVO**

Profissionais de nível superior e médio-técnico com interesse na área de meio ambiente com enfoque em gestão de resíduos e sua aplicação prática envolvidos em atividades de manuseio, gestão e auditoria/*compliance*; exercendo funções direta ou indiretamente nos setores público e privado; gerentes e responsáveis pela área ambiental nas empresas; professores e alunos universitários.

### **INSTRUTOR**



*Eng. Wagner de Miranda Pedroso, Engenheiro Químico, Mestre em Processos Químicos e Bioquímicos com ênfase em Meio Ambiente pela Faculdade Mauá – IMT, Pós-Graduado em Administração Industrial pela Vanzolini / USP. Participou do Diplomado em Desenvolvimento Industrial Sustentável – Leuphana Universität Lünenburg através da Câmara Brasil-Alemanha. Com experiência de mais de 15 anos em multinacional automobilística na gestão de resíduos sólidos, tratamento de água e efluente. Também coordenou durante 7*

*anos equipes multidisciplinares na área de manutenção industrial e gestão de contratos. Atuou na gestão de águas desde a captação de água por poços tubulares profundos, estação de tratamento de água – ETA, estação de tratamento de esgoto industrial – ETEI. Professor convidado no curso de Pós-Graduação em Resíduos Sólidos no Senac e ministra palestras e cursos em entidades como CRQ e Edutech. Perito Ambiental junto ao CRQ4. Auditor líder nas normas ISO 9001, ISO 14.001 e ISO 45001.*

### **CARGA HORÁRIA**

16 horas