

Gestão de Resíduos em Laboratórios

Objetivos Gerais

Este curso pretende dotar os participantes dos conhecimentos sobre as técnicas aplicadas a um Laboratório, para implementar e aperfeiçoar a gestão ambiental, no atendimento a requisitos legais e prevenção a poluição.

Objetivos Específicos

No final deste curso os participantes saberão:

- O que são e como fazer em relação aos produtos químicos;
- O que são e como agir com resíduos perigosos;
- Quais os tratamentos mais eficazes a fazer;
- As questões envolvidas nos transportes dos resíduos;
- Gerir ambientalmente em laboratórios de forma mais eficaz.

Destinatários

Este curso destina-se essencialmente aos profissionais de nível superior ou técnico envolvidos e com responsabilidades nesta matéria, nomeadamente, Gestores, Químicos, Engenheiros e Técnicos.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

24 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I - Produtos Químicos

- Inventário;
- Potencial de Risco;
- Avaliação das MSDS / FISPQ;
- Resíduos químicos;
- Resíduos de análises;
- Derrame acidental e contenção de vazamentos.

Módulo II - Resíduos Perigosos

- Classificação;
- Resíduos Sólidos;
- Lixiviação de Resíduos;
- Solubilização de Resíduos;
- Amostragem de Resíduos;
- Incompatibilidade;
- Segregação;
- Coletores.

Módulo III - Tratamentos

- Reaproveitamentos;
- Recuperação;
- Efluentes;
- Técnicas de Inertização:
 - Diluição;
 - Neutralização;
 - Oxidação;
 - Redução.

Módulo IV - Transporte

- Transporte de Resíduos;
- Armazenagem e transporte de resíduos;
- Comunicações;
- Manifestos;
- Licenças.

Módulo V - Destinações

- Aterros;
- Incineração;
- Coprocessamento;
- Legislação.

Módulo VI - Gestão

- Gestão Ambiental em Laboratórios;
- Indicadores Ambientais;
- Gerenciamento de Resíduos;
- Atendimentos a emergências;
- Monitoramento ambiental.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.