

Fundamentos de Engenharia Ambiental

Objetivos Gerais

Este Curso irá permitir aos formandos obter conhecimentos sobre como Gerir um Sistema de Gestão de Resíduos.

Objetivos Específicos

No final do Curso os formandos ficarão aptos a:

- Conhecer os conceitos básicos de Engenharia Ambiental, incluindo os princípios básicos de ecossistemas, dinâmicas das populações e ciclos Biogeoquímicos;
- Analisar a oferta de recursos naturais e seu fluxo na biosfera, bem como, o impacto ambiental das ações antrópicas e as medidas de controle pertinentes.

Destinatários

Este Curso é essencial a todos os quadros superiores e intermédios e outros interessados.

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

18 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I - Conceitos de Qualidade Ambiental e de Poluição

- Problemas ecológicos
- Impactos ambientais

Módulo II - Efluentes Líquidos

- Principais características dos efluentes
- Tipos de efluentes líquidos
- Medidas de prevenção e redução dos efluentes líquidos

Módulo III - Poluição do Ar

- Principais características das emissões gasosas
- Tipos de emissões gasosas
- Medidas de prevenção e redução das emissões gasosas

Módulo IV – Resíduos

- Tipos de resíduos
- Teoria dos 3R's
- Metodologias de tratamento de resíduos

Módulo V - Ruído Ambiente

- Caracterização dos vários tipos de ruído
- Medidas de prevenção e redução do ruído

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.