

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.

Carga Horária

18 Horas

Conteúdos Programáticos

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