

Programa da UC – Clima e Ambiente

1. Objetivos

A unidade curricular visa sensibilizar os alunos para a temática do Clima e Ambiente e para a importância do respetivo estudo, fomentando a reflexão e análise crítica das temáticas propostas, sob diferentes perspetivas.

Pretende-se que, no final da unidade curricular, os estudantes:

- sejam capazes de comunicar, escrita e oralmente;
- formulem e comuniquem opiniões críticas e fundamentadas;
- tenham adquirido conhecimento atualizado;
- apliquem as competências desenvolvidas em problemáticas atuais e em novos contextos;
- articulem saberes de diferentes disciplinas para aprofundar as temáticas abordadas em Clima e Ambiente.

2. Conteúdos

Cidades e Comunidades Sustentáveis

- Urbanização
- Gestão de resíduos
- Sustentabilidade
- Eficiência de recursos

Água potável e saneamento

- Água potável
 - ✓ Fontes de água potável
 - ✓ Estação de Tratamento de Água (ETA)
 - ✓ Consequências da falta de água potável
 - ✓ Formas de poupar a água potável do planeta
 - ✓ Objetivo de Desenvolvimento Sustentável – 6

- Saneamento
 - ✓ Objetivos do saneamento básico
 - ✓ Consequências da falta de saneamento e implicações na qualidade de vida
 - ✓ Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)
 - ✓ Reutilização das águas residuais

Energias renováveis e acessíveis

- Energias renováveis e combustíveis fósseis
- Tipos de energia renovável
- Transição energética (fundo e atual).
- Uso de energia renovável na vida quotidiana

Ação climática

- Alteração climática
- Impacto climático
- Catástrofes naturais
- Fundo verde
- Adaptação climática

3. Metodologia

Esta Unidade Curricular funcionará na modalidade e-learning. Será utilizada a plataforma Moodle, procurando-se articular a aprendizagem e a reflexão crítica autónoma e independente, com uma dimensão social e colaborativa, a desenvolver nos fóruns da UC e nos espaços de interação social.

4. Avaliação

A avaliação será implementada da seguinte forma: o aluno obterá uma nota em cada tópico ou secção desta unidade curricular; essa nota terá um máximo possível de 15 pontos. No final da disciplina, serão somadas as classificações obtidas em cada secção, atingindo um máximo de 60 valores, ou seja, 60% da unidade curricular.

No final da UC, o aluno deverá apresentar um trabalho individual, cujo valor máximo será de 40 pontos, ou seja, os restantes 40% para concluir os 100% da disciplina.

Características do trabalho final:

O aluno poderá escolher, livremente, qualquer um dos quatro tópicos em que esta unidade curricular se divide, a saber:

- 1) Cidades e Comunidades Sustentáveis
- 2) Água Potável e Saneamento
- 3) Energias Renováveis e Acessíveis
- 4) Ação Climática

O trabalho não deverá exceder 5 páginas, em fonte Arial 11, ou equivalente. Serão levados em consideração o domínio conceitual do assunto, a clareza expositiva e a adequação às regras aqui estabelecidas.

A submissão do trabalho final terá de ser realizada até 20 de janeiro de 2023, dia em que o aluno deverá fazer uma defesa oral do mesmo, durante 5 minutos, no máximo. A qualidade da sua intervenção fará parte desta nota.