

Engenharia do Ambiente e Estudos Gerais**Ano letivo 2025/26****Programa de Qualidade e Monitorização Ambiental**

1. Introdução ao conceito de qualidade ambiental
2. Introdução ao conceito de monitorização ambiental
3. Utilização de recursos e qualidade ambiental
 - a. Consequências da utilização e recursos nos diversos meios
 - b. Ferramentas e indicadores ambientais para a monitorização de recursos
 - c. Instrumentos voluntários
4. Base conceptual de um sistema de monitorização ambiental
 - a. Tipologias
 - b. Redes internacionais de monitorização
5. Ferramentas de gestão ambiental e indicadores de sustentabilidade
6. Qualidade da água e monitorização
 - a. Enquadramento legal da utilização da água
 - b. Gestão da água
 - c. Modelos de gestão da qualidade da água (nitratos)
 - d. Análise crítica da implementação de medidas de gestão da água
7. Qualidade do ar e monitorização
 - a. Políticas de gestão da qualidade do ar
 - b. Inventários de emissões
 - c. Ferramentas de gestão das emissões ao abrigo do protocolo de Gotemburgo
8. Qualidade do solo e monitorização
 - a. Enquadramento legal da utilização do solo
 - b. Uso do solo
 - c. Análise crítica da implementação de medidas de gestão do solo
9. Biodiversidade e ecossistemas
 - a. Redes de monitorização de biodiversidade
 - b. Indicadores de qualidade ambiental. O Caso dos ecossistemas fluviais.
10. Qualidade da zona costeira e marítima e monitorização
11. Florestas
12. Energia e transportes
13. Saúde