

Unidade Curricular GESTÃO AMBIENTAL E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

Horas de Contacto		
Tipo de Atividade	Horas Semanais	Total de Horas
Ensino Teórico		
Ensino Teórico-Prático	2	30
Ensino Prático e Laboratorial		
Orientação Tutória	1,5	22,5

Horas de Trabalho não Acompanhado	
Tipo de Atividade	Total de Horas
Estudo	35
Trabalhos / Trabalhos de Grupo	35
Projeto	
Avaliação	3,5
Outra	

Total de Horas de Trabalho	130
-----------------------------------	-----

Docentes: Luís Santos & Silvino Capitão & Eduardo Natividade

Conteúdo Programático

Módulo 1. Planos Estratégicos e Legislação

Programa comunitário; planos estratégicos e programas nacionais; Lei-Quadro dos resíduos; lista europeia de resíduos.

Módulo 2. Sistemas de Gestão Ambiental

Norma NP EN ISO 14001:2015; planeamento e documentação do SGA; avaliação de impactos ambientais; objetivos ambientais e planeamento para os atingir; implementação das ações ambientais planeadas; preparação e resposta a emergências; monitorização, medição, análise e avaliação.

Módulo 3. Caracterização dos Resíduos sólidos

Classificação segundo a origem e características; Propriedades físicas, químicas e biológicas.

Módulo 4. Tratamento de resíduos sólidos

Valorização multimaterial; recolha seletiva; valorização orgânica, energética e na construção; incineração; confinamento; aterros sanitários.

Módulo 5. Os RCD.

Gestão dos RCD; definição, classificação e caracterização; métodos de quantificação; hierarquia e tipologias; desconstrução e demolição seletiva; separação, acondicionamento, triagem e transporte. Resíduos perigosos.