



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE TOMAR

CURSO Engenharia do Ambiente e Biológica
1º Ciclo **ANO LETIVO** 2013/2014

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular Projeto de Engenharia do Ambiente e Biológica **Código** 910036

Área Científica Tecnologias do Ambiente

Tipo Obrigatória **Ano / Semestre** 3/S2

Créditos ECTS	Horas Totais de Trabalho	Horas de Contacto (HC)						
		T	TP	P	PL	OT	S	Outra
10	270.0	0.0	15.0	0.0	0.0	30.0	16.0	0.0

Docentes		Categoria	Nº de HC
Responsável	- Manuel Alberto Nogueira Henriques Rosa	- Equiparado Assistente 2º Triénio	
Teóricas			
Teórico-Práticas	- Manuel Alberto Nogueira Henriques Rosa	- Equiparado Assistente 2º Triénio	15
Práticas			
Prática Laboratorial			
Orientação Tutorial	- Dina Maria Ribeiro Mateus		6
	- José Luís A. Bobela Bastos Carreira	- Professor Adjunto	6
	- Cecília de Melo Correia Baptista	- Professor Coordenador	6
	- Natércia Maria Ferreira dos Santos	- Professor Adjunto	2.1
	- Luís Filipe Neves Carreira dos Santos	- Professor Adjunto	

Objetivos de Aprendizagem

Orientar os alunos no desenvolvimento de projetos de operações unitárias de engenharia, nas vertentes de poluição atmosférica, poluição hídrica e da deposição de resíduos. Em alternativa, orientar os alunos que escolherem a vertente de estágio operário ou técnico durante as diferentes etapas do me

Conteúdos Programáticos

Alocação dos grupos de trabalho pelos diversos orientadores de acordo com o tema do trabalho e a formação específica do docente. Explicação da forma de apresentação escrita do programa de trabalho do projeto e do respetivo cronograma que deve incluir uma descrição sumária dos objetivos do trabalho e da logística necessária. Explicação da forma de apresentação do trabalho final.

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**Metodologias de ensino**

Nas aulas teóricas em sala de aula serão apresentados aos alunos os conceitos básicos inerentes às áreas técnico-científicas sobre as quais incidem os respetivos trabalhos de projeto.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**Metodologias de avaliação**

Os alunos poderão fazer o trabalho de projeto a nível individual ou de grupo com elaboração de um relatório final escrito e uma apresentação oral do mesmo.

Pré requisitos

Não Aplicável

Bibliografia principal (máx 4 ref.)

Freeman, H.M. (editor). 1989. Standard Handbook of Hazardous Waste Treatment and Disposal, US EPA Hazardous Waste Engineering Research Laboratory. McGraw-Hill Book Company. New York.

Software

Observações

Horário de Orientação Tutorial

Dia

Horário

Local

Docente Responsável



Diretor de Curso