

### Caraterização da Unidade Curricular / Characterisation of the Curricular Unit

<b>Designação da Unidade Curricular / Curricular Unit:</b>	[31821024] Nanotecnologias Ambientais		
<b>Unit:</b>	[31821024] Environmental Nanotechnologies		
<b>Plano / Plan:</b>	Mestrado em Tecnologias Ambientais		
<b>Curso / Course:</b>	Mestrado em Tecnologias Ambientais Environmental Technologies		
<b>Grau / Diploma:</b>	Mestre		
<b>Departamento / Department:</b>	Departamento de Ambiente		
<b>Unidade Orgânica / Organic Unit:</b>	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu		
<b>Área Científica / Scientific Area:</b>	Ambiente e Energia, Disciplina da Pós-Graduação (Curricular)		
<b>Ano Curricular / Curricular Year:</b>	1		
<b>Período / Term:</b>	S1		
<b>ECTS:</b>	6		
<b>Horas de Trabalho / Work Hours:</b>	0156:00		
<b>Horas de Contacto/Contact Hours:</b>			
(T) Teóricas/Theoretical:	0000:00	(TC) Trabalho de Campo/Fieldwork:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas/Theoretical-Practical:	0040:00	(OT) Orientação Tutorial/Tutorial Orientation:	0000:00
(P) Práticas/Practical:	0012:00	(E) Estágio/Internship:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais/Practical Labs:	0000:00	(O) Outras/Others:	0000:00
(S) Seminário/Seminar:	0000:00		

### Docente Responsável / Responsible Teaching

[3140] Luisa Paula Goncalves Oliveira Valente Da Cruz Lopes

### Docentes que lecionam / Teaching staff

[3140] LUISA PAULA GONCALVES OLIVEIRA VALENTE DA CRUZ LOPES

### **Objetivos de Aprendizagem**

Na disciplina de nanotecnologias ambientais são lecionados os conhecimentos da ciência e das técnicas experimentais desenvolvidos sobretudo na última década, com vista à transformação controlada da matéria à nano-escala e da sua caracterização. Sendo uma disciplina de engenharia completamente transversal, aborda com particular acuidade as aplicações dos nanomateriais no desenvolvimento de novas tecnologia e produtos com vista à promoção da sustentabilidade ambiental. Adicionalmente, discutem-se os potenciais riscos ambientais dos nanomateriais e as metodologias para avaliação desses riscos. Assim, procura conceder formação transdisciplinar numa área emergente de grande pendor tecnológico e de inovação.

### **Learning Outcomes of the Curricular Unit**

«Learning Outcomes of the Curricular Unit»

### **Conteudos Programáticos (Lim:1000)**

«Conteudos Programáticos para a Página da Escola»

### **Syllabus (Lim:1000)**

«Syllabus»

### **Metodologias de Ensino (Avaliação incluída; Lim:1000)**

«Metodologias de Ensino para a Página da Escola»

**Teaching Methodologies (Including evaluation; Lim:1000)**

«Teaching Methodologies»

**Bibliografia de Consulta (Lim:1000)**

«Bibliografia de Consulta para a página da Escola»

**Bibliography (Lim:1000)**

«Bibliography»

**Observações**

«Observações»

**Observations**

«Observations»

**Observações complementares**