

## Engenharia das Energias Renováveis e Ambiente

Tipo	Disciplina	Carga Lectiva							Total	ECTS
		T	TP	PL	S	TC	O	OT		
<b>1º Ano</b>										
Sem.1	Análise Matemática I	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.1	Química Geral	30	15	15					<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.1	Física Geral	30	30	15					<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.1	Desenho	15	15						<b>70</b>	<b>2.5</b>
Sem.1	Desenvolvimento Pessoal e Profissional	15	15						<b>70</b>	<b>2.5</b>
Sem.1	Unidade de Transferência I				15	15		15	<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.2	Análise Matemática II	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.2	Probabilidades e Estatísticas	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.2	Programação	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.2	Mecânica	30	30	15					<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.2	Fundamentos de Gestão	15	15						<b>70</b>	<b>2.5</b>
Sem.2	Impacto e Sistemas de Gestão Ambiental	15	15						<b>70</b>	<b>2.5</b>
Sem.2	Unidade de Transferência II				15	15		15	<b>130</b>	<b>5</b>
<b>2º Ano</b>										
Sem.3	Resistência dos Materiais	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.3	Tecnologia Química	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.3	Electrotecnia	30	30	15					<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.3	Física e Química do Ambiente	30	15	15					<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.3	Métodos Numéricos e Optimização	15	15						<b>70</b>	<b>2.5</b>
Sem.3	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho	15	15						<b>70</b>	<b>2.5</b>
Sem.3	Unidade de Transferência III				15	15		15	<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.4	Ciência dos Materiais	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.4	Termodinâmica Aplicada	30	30	15					<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.4	Instalações Eléctricas	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.4	Análise Ambiental	30	30	15					<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.4	Topologia, Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica	15	15						<b>70</b>	<b>2.5</b>
Sem.4	Gestão e Controlo da Qualidade	15	15						<b>70</b>	<b>2.5</b>
Sem.4	Unidade de Transferência IV				15	15		15	<b>130</b>	<b>5</b>
<b>3º Ano</b>										
Sem.5	Mecânica dos Flúidos Aplicada	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.5	Energias Renováveis I (Hídrica, Eólica e Bioenergia)	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.5	Tratamento de Efluentes	30	30	15					<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.5	AVAC e Frio Industrial	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.5	Energias Convencionais	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.5	Unidade de Transferência V				15	15		15	<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.6	Máquinas Eléctricas	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.6	Automação e Controlo de Sistemas	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.6	Energias Renováveis II (Fotovoltaica, Geotérmica e Hidrogénio)	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>
Sem.6	Gestão e Racionalização de Energia	30	30						<b>130</b>	<b>5</b>

Sem.6	Poluição Atmosférica e Tratamento de Resíduos Sólidos	30	30	15			<b>130</b>	<b>5</b>	
Sem.6	Unidade de Transferência VI				15	15	15	<b>130</b>	<b>5</b>