

Plano de Estudos do Curso de 2º ciclo (Mestrado) em			Plano de Estudos do Curso de		Creditação		Descritivo do modo de aquisição das competências/créditos em falta
(a) Engenharia Electrotécnica - Sistemas Eléctricos de Energia			(b) Licenciatura em Engenharia Electrotécnica - Sistemas Eléctricos de Energia		(2)	(3)	
Unidades Curriculares	(1) Créditos ECTS	Competências	Unidades Curriculares	Ano/Semestre curricular	Creditação 2º ciclo	Créditos em falta	
Optimização e Métodos de Decisão em Sistemas de Energia	3,5		Informática Aplicada	4º/1º			
	4,0		Análise de Sistemas Eléctricos II	4º/2º			
Optativa 2.4 (Veículos Eléctricos)	7,5		Máquinas Eléctricas III	4º/1º			
Optativa 2.1 (Máquinas Eléctricas Especiais)	3,5		Sistemas de Protecção	4º/1º			
	4,0		Opção1 (Máquinas Eléctricas IV)	4º/2º			
Optativa 2.1 (Eficiência Energética nos Edifícios)	3,5		Sistemas de Protecção	4º/1º			
	4,0		Opção1 (Complementos de Luminotecnia)	4º/2º			
Optativa 2.3 (Instalações Eléctricas Especiais)	7,5		Instalações Eléctricas de Baixa Tensão	4º/2º			
Optativa 2.2 (Operação e Planeamento de Sistemas Eléctricos de Energia)	7,5		Análise de Sistemas Eléctricos III	5º/1º			
	3,5		Instalações Eléctricas de Alta Tensão	5º/1º			
Qualidade de Serviço em Sistemas Eléctricos de Energia	4,0		Qualidade de Serviço em Sistemas Eléctricos de Energia	5º/1º			
	2,0		Economia e Gestão Empresarial	5º/2º			
Gestão Integrada de Segurança, Qualidade e Ambiente	3,0		Segurança das Instalações Eléctricas	5º/2º			
Aplicações Informáticas em Sistemas de Energia	7,5		Opção 3 (Aplicações Informáticas em Sistemas de Energia)	5º/2º			

Obs:

(a) Designação do Curso de 2º ciclo (Mestrado)

(b) Designação do Plano de Estudos do em vigor em 2006/2007

A coluna (1) deve ser igual à soma das colunas (2) e (3)