

## Plano de Estudos: Licenciatura em Engenharia Electrotécnica - Sistemas Eléctricos de Energia - 2012/2013

1º Ano - 1º Semestre																
Disciplinas	Tipo	T	TP	PL	S	E	OT	TC	O	Total	Semanas	Horas Totais	Horas Presenciais	Horas Não Presenciais	Ects	Ações
<a href="#">Álgebra Linear e Geometria Analítica (ALGAN)</a>	R	2\30	2\30	-	-	-	-	-	-	4\60	15	140	60	80	5	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Física Experimental (FIEXP)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	140	60	80	5	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Introdução à Electrotecnia (INTEL)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Laboratórios de Matemática 1 (LMAT1)</a>	R	-	-	2\30	-	-	-	-	-	2\30	15	84	30	54	3	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Matemática I (MATE1)</a>	R	2\30	2\30	-	-	-	-	-	-	4\60	15	140	60	80	5	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Métodos de Trabalho em Engenharia (MTENG)</a>	R	1\15	-	2\30	-	-	1\15	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
1º Ano - 2º Semestre																
Disciplinas	Tipo	T	TP	PL	S	E	OT	TC	O	Total	Semanas	Horas Totais	Horas Presenciais	Horas Não Presenciais	Ects	Ações
<a href="#">Algoritmia e Programação (APROG)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	1\15	-	-	5\75	15	140	75	65	5	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Electrónica (ELTRO)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Laboratórios de Matemática 2 (LMAT2)</a>	R	-	-	1\15	-	-	-	-	-	1\15	15	84	15	69	3	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Matemática II (MATE2)</a>	R	2\30	2\30	-	-	-	-	-	-	4\60	15	140	60	80	5	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Teoria da Electricidade (TEOEL)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Termodinâmica e Estrutura da Matéria (TEREM)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	140	60	80	5	<a href="#">(edições)</a>
2º Ano - 1º Semestre																
Disciplinas	Tipo	T	TP	PL	S	E	OT	TC	O	Total	Semanas	Horas Totais	Horas Presenciais	Horas Não Presenciais	Ects	Ações
<a href="#">Cálculo Computacional (CCOMP)</a>	R	-	-	3\45	-	-	-	-	-	3\45	15	168	45	123	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Electromagnetismo (ELECT-E)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Estatística (ESTAT)</a>	R	2\30	2\30	-	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Sistemas Digitais (SDIGI)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	140	60	80	5	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Sistemas Eléctricos de Energia I (SELE1)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	3\45	-	-	7\105	15	196	105	91	7	<a href="#">(edições)</a>
2º Ano - 2º Semestre																
Disciplinas	Tipo	T	TP	PL	S	E	OT	TC	O	Total	Semanas	Horas Totais	Horas Presenciais	Horas Não Presenciais	Ects	Ações
<a href="#">Energia e Desenvolvimento Sustentável (EDSUS)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>

<a href="#">Electrónica de Potência (ELTRP)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Luminotecnia (LUMIN)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	140	60	80	5	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Máquinas Eléctricas I (MAEL1)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Sistemas Eléctricos de Energia II (SELE2)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	2\30	-	-	6\90	15	196	90	106	7	<a href="#">(edições)</a>

### 3º Ano - 1º Semestre

Disciplinas	Tipo	T	TP	PL	S	E	OT	TC	O	Total	Semanas	Horas Totais	Horas Presenciais	Horas Não Presenciais	Ects	Ações
<a href="#">Automação e Controlo (AUCTR)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Introdução à Gestão (IGEST)</a>	R	1\15	2\30	-	-	-	-	-	-	3\45	15	168	45	123	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Máquinas Eléctricas II (MAEL2)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Projectos de Instalações Eléctricas I (PIEL1)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	3\45	-	-	7\105	15	168	105	63	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Telecomunicações (TELEC)</a>	R	2\30	-	2\30	-	-	-	-	-	4\60	15	168	60	108	6	<a href="#">(edições)</a>

### 3º Ano - 2º Semestre

Disciplinas	Tipo	T	TP	PL	S	E	OT	TC	O	Total	Semanas	Horas Totais	Horas Presenciais	Horas Não Presenciais	Ects	Ações
<a href="#">Análise de Sistemas Eléctricos de Energia (ANSEE)</a>	R	3\21	-	2\14	-	-	-	-	-	5\35	7	168	35	133	6	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Projecto / Estágio (PESEE)</a>	R	-	-	-	-	-	-	-	1\	1\	15	420	0	420	15	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Projectos de Instalações Eléctricas II (PIEL2)</a>	R	2\14	-	6\42	-	-	4\28	-	-	12\84	7	168	84	84	6	<a href="#">(edições)</a>
<b>Escolher uma - Mínimo de 1 disciplinas</b>																
<a href="#">Distribuição de Energia Eléctrica (DISEE)</a>	R	2\14	-	2\14	-	-	-	-	-	4\28	7	84	28	56	3	<a href="#">(edições)</a>
<a href="#">Sistemas Electromecânicos (SISEL-SE)</a>	R	2\14	-	2\14	-	-	-	-	-	4\28	7	84	28	56	3	<a href="#">(edições)</a>

**Nota informativa:** A tabela de créditos ECTS é da responsabilidade do Conselho Científico, não faz parte dos planos de estudos publicados em Diário da República e destina-se exclusivamente à emissão de suplemento ao diploma até 2006/2007 (pré-adaptação a Bolonha)