

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 |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica (ALGAN) | R | 2\30 | 2\30 | - | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 140 | 60 | 80 | 5 | (edições) |
| Física Experimental (FIEXP) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 140 | 60 | 80 | 5 | (edições) |
| Introdução à Electrotecnia (INTEL) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |
| Laboratórios de Matemática 1 (LMAT1) | R | - | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 2\30 | 15 | 84 | 30 | 54 | 3 | (edições) |
| Matemática I (MATE1) | R | 2\30 | 2\30 | - | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 140 | 60 | 80 | 5 | (edições) |
| Métodos de Trabalho em Engenharia (MTENG) | R | 1\15 | - | 2\30 | - | - | 1\15 | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |
| 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 |
| Algoritmia e Programação (APROG) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | 1\15 | - | - | 5\75 | 15 | 140 | 75 | 65 | 5 | (edições) |
| Electrónica (ELTRO) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |
| Laboratórios de Matemática 2 (LMAT2) | R | - | - | 1\15 | - | - | - | - | - | 1\15 | 15 | 84 | 15 | 69 | 3 | (edições) |
| Matemática II (MATE2) | R | 2\30 | 2\30 | - | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 140 | 60 | 80 | 5 | (edições) |
| Teoria da Electricidade (TEOEL) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |
| Termodinâmica e Estrutura da Matéria (TEREM) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 140 | 60 | 80 | 5 | (edições) |
| 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 |
| Cálculo Computacional (CCOMP) | R | - | - | 3\45 | - | - | - | - | - | 3\45 | 15 | 168 | 45 | 123 | 6 | (edições) |
| Electromagnetismo (ELECT-E) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |
| Estatística (ESTAT) | R | 2\30 | 2\30 | - | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |
| Sistemas Digitais (SDIGI) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 140 | 60 | 80 | 5 | (edições) |
| Sistemas Eléctricos de Energia I (SELE1) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | 3\45 | - | - | 7\105 | 15 | 196 | 105 | 91 | 7 | (edições) |
| 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 |
| Energia e Desenvolvimento Sustentável (EDSUS) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |

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

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 |
|---|------|------|------|------|---|---|------|----|---|-------|---------|--------------|-------------------|-----------------------|------|---------------------------|
| Automação e Controlo (AUCTR) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |
| Introdução à Gestão (IGEST) | R | 1\15 | 2\30 | - | - | - | - | - | - | 3\45 | 15 | 168 | 45 | 123 | 6 | (edições) |
| Máquinas Eléctricas II (MAEL2) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |
| Projectos de Instalações Eléctricas I (PIEL1) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | 3\45 | - | - | 7\105 | 15 | 168 | 105 | 63 | 6 | (edições) |
| Telecomunicações (TELEC) | R | 2\30 | - | 2\30 | - | - | - | - | - | 4\60 | 15 | 168 | 60 | 108 | 6 | (edições) |

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 |
|---|------|------|----|------|---|---|------|----|----|-------|---------|--------------|-------------------|-----------------------|------|---------------------------|
| Análise de Sistemas Eléctricos de Energia (ANSEE) | R | 3\21 | - | 2\14 | - | - | - | - | - | 5\35 | 7 | 168 | 35 | 133 | 6 | (edições) |
| Projecto / Estágio (PESEE) | R | - | - | - | - | - | - | - | 1\ | 1\ | 15 | 420 | 0 | 420 | 15 | (edições) |
| Projectos de Instalações Eléctricas II (PIEL2) | R | 2\14 | - | 6\42 | - | - | 4\28 | - | - | 12\84 | 7 | 168 | 84 | 84 | 6 | (edições) |
| Escolher uma - Mínimo de 1 disciplinas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Distribuição de Energia Eléctrica (DISEE) | R | 2\14 | - | 2\14 | - | - | - | - | - | 4\28 | 7 | 84 | 28 | 56 | 3 | (edições) |
| Sistemas Electromecânicos (SISEL-SE) | R | 2\14 | - | 2\14 | - | - | - | - | - | 4\28 | 7 | 84 | 28 | 56 | 3 | (edições) |

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)