

LISTA DE UNIDADES CURRICULARES POR CURSO

Curso: Engenharia Industrial e Sistemas Eléctricos

N.º	Disciplina	Duração	Semestre
1º ano			
1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Semestral	I SEMESTRE
2	Análise Matemática I	Semestral	I SEMESTRE
3	Física I	Semestral	I SEMESTRE
4	Metodismo e Doutrina Social	Semestral	I SEMESTRE
5	Química Geral	Semestral	I SEMESTRE
6	Sistemas Informáticos	Semestral	I SEMESTRE
7	Análise Matemática II	Semestral	II SEMESTRE
8	Física II	Semestral	II SEMESTRE
9	Inglês Técnico	Semestral	II SEMESTRE
10	Probabilidades e Estatística	Semestral	II SEMESTRE
11	Programação I	Semestral	II SEMESTRE
12	Sistemas Operativos e Redes de Computadores	Semestral	II SEMESTRE
2º ano			
1	Análise Matemática III	Semestral	I SEMESTRE
2	Electrotecnia Geral	Semestral	I SEMESTRE
3	Ergonomia, Higiene e Segurança	Semestral	I SEMESTRE
4	Fundamentos de Energia Eléctrica	Semestral	I SEMESTRE
5	Propriedades Electromagnéticas dos Materiais	Semestral	I SEMESTRE
6	Sinais e Sistemas	Semestral	I SEMESTRE
7	Bases de Dados	Semestral	II SEMESTRE
8	Electrónica I	Semestral	II SEMESTRE
9	Instalações Eléctricas	Semestral	II SEMESTRE
10	Métodos Computacionais	Semestral	II SEMESTRE
11	Termodinâmica Aplicada	Semestral	II SEMESTRE
3º ano			
1	Automação e Controlo	Semestral	I SEMESTRE
2	Contabilidade e Gestão	Semestral	I SEMESTRE

N.º	Disciplina	Duração	Semestre
3	Electrónica II	Semestral	I SEMESTRE
4	Fundamentos de Telecomunicações	Semestral	I SEMESTRE
5	Máquinas Eléctricas I	Semestral	I SEMESTRE
6	Electrónica de Potência I	Semestral	II SEMESTRE
7	Energias Renováveis e Produção Descentralizada	Semestral	II SEMESTRE
8	Instrumentação	Semestral	II SEMESTRE
9	Máquinas Eléctricas II	Semestral	II SEMESTRE
10	Metodologias de Investigação Científica	Semestral	II SEMESTRE
11	Sistemas e Redes de Telecomunicações	Semestral	II SEMESTRE

4º ano

1	Accionamentos Eléctricos de Velocidade Variável	Semestral	I SEMESTRE
2	Electrónica de Potência II	Semestral	I SEMESTRE
3	Produção e Consumo de Energia	Semestral	I SEMESTRE
4	Redes de Comunicação de Dados e Internet	Semestral	I SEMESTRE
5	Redes e Sistemas de Energia I	Semestral	I SEMESTRE
6	Alta Tensão	Semestral	II SEMESTRE
7	Análise de Projectos de Investimento	Semestral	II SEMESTRE
8	Controlo e Operação de Sistemas de Energia	Semestral	II SEMESTRE
9	Métodos Computacionais Avançados	Semestral	II SEMESTRE
10	Sistemas de Comunicação via Rádio	Semestral	II SEMESTRE

5º ano

1	Estratégia Empresarial e Marketing	Semestral	I SEMESTRE
2	Microcontroladores	Semestral	I SEMESTRE
3	Programação e Sistemas Inteligentes	Semestral	I SEMESTRE
4	Protecção de Equipamentos e Sistemas de Energia	Semestral	I SEMESTRE
5	Redes e Sistemas de Energia II	Semestral	I SEMESTRE
6	Sistemas de Comunicações Móveis	Semestral	I SEMESTRE
7	Estágio Orientado	Semestral	II SEMESTRE
8	Ética	Semestral	II SEMESTRE
9	Trabalho de Fim de Curso	Semestral	II SEMESTRE