

LISTA DE UNIDADES CURRICULARES POR CURSO

Curso: Engenharia Mecatrónica

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	Desenho Técnico	Semestral	II SEMESTRE
9	Física II	Semestral	II SEMESTRE
10	Inglês Técnico	Semestral	II SEMESTRE
11	Probabilidades e Estatística	Semestral	II SEMESTRE
12	Programação I	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	Mecânica Aplicada	Semestral	I SEMESTRE
5	Projecto Assistido por Computador	Semestral	I SEMESTRE
6	Sistemas Operativos e Redes de Computadores	Semestral	I SEMESTRE
7	Electrónica I	Semestral	II SEMESTRE
8	Métodos Computacionais	Semestral	II SEMESTRE
9	Resistência de Materiais I	Semestral	II SEMESTRE
10	Tecnologia de Materiais	Semestral	II SEMESTRE
11	Termodinâmica Aplicada	Semestral	II SEMESTRE
3º ano			
1	Electrónica II	Semestral	I SEMESTRE
2	Instrumentação	Semestral	I SEMESTRE

N.º	Disciplina	Duração	Semestre
3	Resistência de Materiais II	Semestral	I SEMESTRE
4	Sensores e Actuadores Industriais	Semestral	I SEMESTRE
5	Transmissão de Calor	Semestral	I SEMESTRE
6	Controlo	Semestral	II SEMESTRE
7	Electrónica de Potência I	Semestral	II SEMESTRE
8	Equipamentos Térmicos	Semestral	II SEMESTRE
9	Máquinas Eléctricas	Semestral	II SEMESTRE
10	Metodologias de Investigação Científica	Semestral	II SEMESTRE
11	Órgãos de Máquinas I	Semestral	II SEMESTRE

4º ano

1	Contabilidade e Gestão	Semestral	I SEMESTRE
2	Corrosão e Protecção de Superfícies	Semestral	I SEMESTRE
3	Electrónica de Potência II	Semestral	I SEMESTRE
4	Métodos Computacionais Avançados	Semestral	I SEMESTRE
5	Órgãos de Máquinas II	Semestral	I SEMESTRE
6	Vibrações e Ruído	Semestral	I SEMESTRE
7	Accionamentos Eléctricos de Velocidade Variável	Semestral	II SEMESTRE
8	Análise de Projectos de Investimento	Semestral	II SEMESTRE
9	Automação	Semestral	II SEMESTRE
10	Bases de Dados	Semestral	II SEMESTRE
11	Cálculo Automático de Estruturas	Semestral	II SEMESTRE

5º ano

1	Estratégia Empresarial e Marketing	Semestral	I SEMESTRE
2	Microcontroladores	Semestral	I SEMESTRE
3	Planeamento de Produção e Qualidade	Semestral	I SEMESTRE
4	Programação e Sistemas Inteligentes	Semestral	I SEMESTRE
5	Sistemas de Supervisão e Controlo	Semestral	I SEMESTRE
6	Sistemas Robóticos	Semestral	I SEMESTRE
7	Estágio Orientado	Semestral	II SEMESTRE
8	Ética	Semestral	II SEMESTRE
9	Trabalho de Fim de Curso	Semestral	II SEMESTRE