

Lista de Unidades Curriculares						
Ano Lectivo:	2022-2023					
Plano Curricular:	Plano de Estudo do Curso de Engenharia Mecatrónica 2022-2023					
Ano Curricular:	Todos					
Total:	54					
Nº	Unidade Curricular	Ano Curricular	Semestre	T	P	TP
1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	1º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
2	Análise Matemática I	1º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
3	Física I	1º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
4	Metodismo e Doutrina Social	1º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
5	Química Geral	1º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
6	Sistemas Informáticos	1º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
7	Análise Matemática II	1º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
8	Desenho Técnico	1º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
9	Física II	1º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
10	Inglês Técnico	1º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
11	Probabilidades e Estatística	1º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
12	Programação I	1º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
13	Análise Matemática III	2º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
14	Electrotecnia Geral	2º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
15	Ergonomia, Higiene e Segurança	2º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
16	Mecânica Aplicada	2º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
17	Projecto Assistido por Computador	2º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
18	Sistemas Operativos e Redes de Computadores	2º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
19	Electrónica I	2º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
20	Métodos Computacionais	2º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
21	Resistência de Materiais I	2º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
22	Tecnologia de Materiais	2º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
23	Termodinâmica Aplicada	2º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
24	Electrónica II	3º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
25	Instrumentação	3º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
26	Resistência de Materiais II	3º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
27	Sensores e Actuadores Industriais	3º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
28	Transmissão de Calor	3º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
29	Controlo	3º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
30	Electrónica de Potência I	3º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
31	Equipamentos Térmicos	3º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
32	Máquinas Eléctricas	3º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
33	Metodologias de Investigação Científica	3º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
34	Órgãos de Máquinas I	3º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
35	Contabilidade e Gestão	4º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0

Nº	Unidade Curricular	Ano Curricular	Semestre	T	P	TP
36	Corrosão e Protecção de Superfícies	4º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
37	Electrónica de Potência II	4º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
38	Métodos Computacionais Avançados	4º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
39	Órgãos de Máquinas II	4º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
40	Vibrações e Ruído	4º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
41	Accionamentos Eléctricos de Velocidade Variável	4º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
42	Análise de Projectos de Investimento	4º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
43	Automação	4º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
44	Bases de Dados	4º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
45	Cálculo Automático de Estruturas	4º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
46	Estratégia Empresarial e Marketing	5º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
47	Microcontroladores	5º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
48	Planeamento de Produção e Qualidade	5º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
49	Programação e Sistemas Inteligentes	5º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
50	Sistemas de Supervisão e Controlo	5º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
51	Sistemas Robóticos	5º ano	I SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
52	Estágio Orientado	5º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
53	Ética	5º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0
54	Trabalho de Fim de Curso	5º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0