

Lista de Unidades Curriculares						
Ano Lectivo:	2022-2023					
Plano Curricular:	Plano de Estudo do Curso de Engenharia Industrial e Sistemas Eléctricos 2022-2023					
Ano Curricular:	Todos					
Total:	53					
Nº	Unidade Curricular	Ano Curricular	Semestre	T	P	TP
1	Álgebra Linear e Geometria Analítica	1º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
2	Análise Matemática I	1º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
3	Física I	1º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
4	Metodismo e Doutrina Social	1º ano	I SEMESTRE	1.5	1.5	3.0
5	Química Geral	1º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
6	Sistemas Informáticos	1º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
7	Análise Matemática II	1º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
8	Física II	1º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
9	Inglês Técnico	1º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
10	Probabilidades e Estatística	1º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
11	Programação I	1º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
12	Sistemas Operativos e Redes de Computadores	1º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
13	Análise Matemática III	2º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
14	Electrotecnia Geral	2º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
15	Ergonomia, Higiene e Segurança	2º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
16	Fundamentos de Energia Eléctrica	2º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
17	Propriedades Electromagnéticas dos Materiais	2º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
18	Sinais e Sistemas	2º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
19	Bases de Dados	2º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
20	Electrónica I	2º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
21	Instalações Eléctricas	2º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
22	Métodos Computacionais	2º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
23	Termodinâmica Aplicada	2º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
24	Automação e Controlo	3º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
25	Contabilidade e Gestão	3º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
26	Electrónica II	3º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
27	Fundamentos de Telecomunicações	3º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
28	Máquinas Eléctricas I	3º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
29	Electrónica de Potência I	3º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
30	Energias Renováveis e Produção Descentralizada	3º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
31	Instrumentação	3º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
32	Máquinas Eléctricas II	3º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
33	Metodologias de Investigação Científica	3º ano	II SEMESTRE	1.0	1.5	3.0
34	Sistemas e Redes de Telecomunicações	3º ano	II SEMESTRE	0.0	1.5	3.0
35	Accionamentos Eléctricos de Velocidade Variável	4º ano	I SEMESTRE	0.0	1.5	3.0

Nº	Unidade Curricular	Ano Curricular	Semestre	T	P	TP
36	Electrónica de Potência II	4º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
37	Produção e Consumo de Energia	4º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
38	Redes de Comunicação de Dados e Internet	4º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
39	Redes e Sistemas de Energia I	4º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
40	Alta Tensão	4º ano	II SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
41	Análise de Projectos de Investimento	4º ano	II SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
42	Controlo e Operação de Sistemas de Energia	4º ano	II SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
43	Métodos Computacionais Avançados	4º ano	II SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
44	Sistemas de Comunicação via Rádio	4º ano	II SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
45	Estratégia Empresarial e Marketing	5º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
46	Microcontroladores	5º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
47	Programação e Sistemas Inteligentes	5º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
48	Protecção de Equipamentos e Sistemas de Energia	5º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
49	Redes e Sistemas de Energia II	5º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
50	Sistemas de Comunicações Móveis	5º ano	I SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
51	Estágio Orientado	5º ano	II SEMESTRE	0.0	1.0	1.0
52	Ética	5º ano	II SEMESTRE	1.5	1.0	1.0
53	Trabalho de Fim de Curso	5º ano	II SEMESTRE	1.0	1.0	1.0