

PLANO DE ESTUDO

Curso de Licenciatura em Engenharia Electromecânica

1º Ano									
1º Semestre	C.H/Sem				2º Semestre	C.H/Sem			
No. Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	Tot.	No. Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	Tot.
Matemática I	2		4	6	Matemática II	2		2	4
Álgebra Linear e Geometria Analítica	2		2	4	Probabilidades e Estatística	2		2	4
Química Geral	2		2	4	Circuitos Electrónicos	2	2	2	6
Desenho Técnico			2	2	Computadores e Programação	4		2	6
Fundamentos de Computação	2		2	4	Física II	2		2	4
Física I	2		2	4	Desenho Assistido por Computador			2	2
Inglês Técnico			4	4					
TOTAL	10		18	28	TOTAL	12	2	12	26
TOTAL ANUAL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	864

2º Ano									
1º Semestre	C.H/Sem				2º Semestre	C.H/Sem			
No. Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	Tot.	No. Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	Tot.
Análise Numérica	2		2	4	Electrónica de Potência	2	2		4
Electrónica Analógica	4		2	6	Laboratório de Electricidade		4		4
Resistência de Materiais	2	2		4	Tecnologia dos Materiais	2	2		4
Metodologia da Investigação Científica	2		2	4	Órgão de Máquinas I	2	2		4
Mecânica Geral	2			2	Termodinâmica Aplicada	2		2	4
Medidas e Instrumentação	2	2		4	Investigação Operacional	2		2	4
Matemática III	4	2		6	Electrónica Digital e Microprocessadores	4	2		6
TOTAL	18	6	6	30	TOTAL	14	12	4	30
TOTAL ANUAL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	960

3º Ano									
1º Semestre	C.H/Sem				2º Semestre	C.H/Sem			
No. Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	Tot.	No. Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	Tot.
Processamento de Sinais	3		2	5	Automação Industrial I	3		2	5
Máquinas Eléctricas	3	2		5	Produção, Transporte e Distribuição de Energia Eléctrica	2	2	2	6
Motores Máquinas Térmicas e Hidráulicas	2	2	2	6	Qualidade	2	3		5
Mecânica de Fluidos	3		2	5	Instalações Eléctricas	2	2	2	6
Tecnologia Mecânica	2		2	4	Manutenção Industrial	2		2	4
Órgão de Máquinas II	2		2	4					
TOTAL	15	4	10	29	TOTAL	11	7	8	26
TOTAL ANUAL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	880

4º Ano									
1º Semestre	C.H/Sem				2º Semestre	C.H/Sem			
No. Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	Tot.	No. Semanas Lectivas: 16	T	P	TP	Tot.
Automação Industrial II	3	2		5	Sociedade e Ética Profissional	2			2
Robótica	2		3	5	Normas de Higiene e Segurança	3			3
Operação e Protecção de Sistemas Eléctricos de Energia	2		3	5	Sistemas de Climatização e Frio Industrial	2		3	5
Organização e Gestão de Empresas	2		2	4	Estágio Curricular			120	
Veículos Automóveis	2	3		5	Projecto e Trabalho de Fim de Curso			120	
TOTAL	11	5	8	24	TOTAL	7			10
TOTAL ANUAL	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	784