

UNIVERSIDADE DO NAMIBE

FACULDADE DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

REGÊNCIA DE ENGENHARIA ELÉCTRICA

LICENCIATURA EM ENGENHARIA ELÉCTRICA

1º Ano													
N/O	I Semestre	Horas					N/O	II Semestre	Horas				
	Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S		Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S
1	Língua Portuguesa (Anual)	1		2	3	45	1	Física II	2		2	4	60
2	Física I	2		2	4	60	2	Matemática II	2		2	4	60
3	Língua Inglesa (Anual)	1		2	3	45	3	Probabilidade e Estatística	2		2	4	60
4	Matemática I	2		2	4	60	4	Análise de Circuitos I	2		2	4	60
5	Química Geral	2		2	4	60	5	Desenho Técnico		2	2	4	60
6	Álgebra Linear e Geometria Analítica		2	2	4	60	6	Engenharia Eléctrica II		2	2	4	60
7	Metodologia de Investigação Científica	2		2	4	60							
8	Engenharia Eléctrica I	2		2	4	60							
	Total de Horas	12	2	16	30	450		Total de Horas	8	4	12	24	360
2º Ano													
N/O	I Semestre	Horas					N/O	II Semestre	Horas				
	Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S		Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S
1	Matemática III	2		2	4	60	1	Matemática IV	2		2	4	60
2	Física III	1		2	3	45	2	Informática II		2	1	3	45
3	Informática I		2	2	4	60	3	Máquinas Eléctricas Rotatórias I	2		2	4	60
4	Análise de Circuitos Eléctricos II		2	2	4	60	4	Electrónica Geral II		2	2	4	60
5	Electromagnetismo	2		2	4	60	5	Transformadores	2		2	4	60
6	Engenharia Eléctrica III		2	1	3	45	6	Conversão electromecânica	2		2	4	60
7	Electrónica Geral I	2		2	4	60	7	Simulação MATLAB		2	1	3	45
8	Instrumentos e Medidas Eléctricas I	2		2	4	60	8	Instrumentos e Medidas Eléctricas II	2		2	4	60
	Total de Horas	9	6	15	30	450		Total de Horas	10	6	14	30	450

3º Ano													
N/O	I Semestre	Horas					N/O	II Semestre	Horas				
	Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S		Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S
1	Electrónica Digital	2		2	4	60	1	Accionamento Eléctrico	2		2	4	60
2	Máquinas Eléctricas Rotatórias II	2		2	4	60	2	Engenharia de Controlo	2		2	4	60
3	Processos Transitórios	2		2	4	60	3	Microprocessadores e Microcontroladores	1		2	3	45
4	Sistemas Eléctricos Automotor, Ferroviário e de Traction	1		2	3	45	4	Sistema Eléctrico II	2		2	4	60
5	Fornecimento Eléctrico I	1		2	3	45	5	Fornecimento Eléctrico II		2	2	4	60
6	Sistemas Eléctricos I	2		2	4	60	6	Protecções Eléctricas	2		2	4	60
7	Electrónica de Potência	2		2	4	60	7	Economia e Projectos de Investimentos para a Engenharia	1		3	4	60
8	Laboratório I	2		2	4	60	8	Laboratório II		2	1	3	45
	Total de Horas	14	0	16	30	450		Total de Horas	10	4	16	30	450
4º Ano													
N/O	I Semestre	Horas					N/O	II Semestre	Horas				
	Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S		Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S
1	Termodinâmica e Hidrodinâmica	1		2	3	45	1	Laboratório IV		2	2	4	60
3	Motores Primários para a Geração Eléctrica	2		2	4	60	2	Normalização Metrologia e Controlo da Qualidade	2		2	4	60
5	Manutenção de Equipamentos Eléctricos		2	2	4	60	3	Projecto de Engenharia Eléctrica		2	2	4	60
6	Automatização e Autómatas	2		2	4	60		Total de Horas	2	4	6	12	180
7	Sistema de Climatização e Frio Industrial	1		2	3	45							
8	Laboratório III		2	2	4	60							
	Total de Horas	6	4	12	22	330							
5º Ano													
N/O	I Semestre	Horas					N/O	II Semestre	Horas				
	Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S		Unidade Curricular	T	P	TP	H.S	T.H.S
1	Monografia		4	6	10	60							