UNIVERSIDADE JOSÉ EDUARDO DOS SANTOS

INSTITUTO POLITÉCNICO DO HUAMBO

PLANO DE ESTUDOS DO CURSO DE ENGENHARIA ELECTRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES

1º Ano

1º Semestre (15 semanas)						2º Semestre (15 semanas)					
DISCIPLINAS	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**HSem**	**DISCIPLINAS**	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**Hsem**
Análise Matemática I (G)	3		3	6	90	Análise Matemática II (G)	3		3	6	90
Álgebra Linear e Geometría Analítica (G)	2		2	4	60	Introdução a Informática e à Programação (N)	3		2	5	75
Física I (G)	3		3	6	90	Física II (G)	3		2	5	75
Idioma Inglês I (C)	2		2	4	60	Desenho e Métodos Gráficos (C)	2		2	4	60
Língua Portuguesa (C)	2		2	4	60	Idioma Inglês II (C)	2		2	4	60
Química Geral	2		2	4	60	Introdução a Pesquisa Científica (C)	1		1	2	30
Sub-total de horas	**14**	**0**	**14**	**28**	**420**	**Sub-total de horas**	**14**	**0**	**12**	**26**	**390**
Total Anual de horas					**810**						

2º Ano

1º Semestre (15 semanas)						2º Semestre (15 semanas)					
DISCIPLINAS	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**HSem**	**DISCIPLINAS**	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**Hsem**
Análise Matemática III (G)	3		3	6	90	Análise Matemática IV (G)	3		2	5	75
Programação (C)	3		3	6	90	Métodos Estatísticos (C)	3		2	5	75
Física III (G)	3		3	6	90	Física IV (G)	2		2	4	60
Análise de Circuitos Electrónicos I (N)	3		3	6	90	Análise de Circuitos Electrónicos II (N)	2		2	4	60
Projecto de Introdução a Eng. de Telec. (N) ♦	2		2	4	60	Electrónica Básica (G)	2		2	4	60
						Projecto de Introdução a Eng. de Telec. (N) ♦	2		4	6	90
Sub-total de horas	**14**	**0**	**14**	**28**	**420**	**Sub-total de horas**	**14**	**0**	**14**	**28**	**420**
Total Anual de horas					**840**						

3º Ano

1º Semestre (15 semanas)						2º Semestre (15 semanas)					
DISCIPLINAS	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**HSem**	**DISCIPLINAS**	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**Hsem**
Análise Numérica (G)	3		2	5	75	Medidas Eléctricas (N)	2		2	4	60
Sistemas Lógicos (N)	3		3	6	90	Electrónica Aplicada II (N)	3		2	5	75
Electrotecnia Teórica (N)	3		2	5	75	Propagação e Radiação de Ondas Electromagnéticas I (N)	3		2	5	75
Fundamentos de Telecomunicações I (N)	3		2	5	75	Fundamentos de Telecomunicações II (N)	3		2	5	75
Electrónica Aplicada I (N)	3		2	5	75	Sistemas de Controlo (N)	3		2	5	75
Projeto de Sistemas Electrónicos (N) ♦	2		2	4	60	Projeto de Sistemas Electrónicos (N) ♦	3		3	6	90
Sub-total de horas	**17**	**0**	**13**	**30**	**450**	**Sub-total de horas**	**17**	**0**	**13**	**30**	**450**
Total Anual de horas					**900**						

4º Ano

1º Semestre (15 semanas)						2º Semestre (15 semanas)					
DISCIPLINAS	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**HSem**	**DISCIPLINAS**	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**Hsem**
Propagação e Radiação de Ondas Electromagnéticas II (N)	2		2	4	60	Electrónica Aplicada III (N)	3		3	6	90
Sistemas e Circuitos Digitais I (N)	3		3	6	90	Sistemas e Circuitos Digitais II (N)	3		2	5	75
Sistemas de Telecomunicações I (N)	2		3	5	75	Propagação na Atmosfera (N)	2		2	4	60
Processamento Digital de Sinais (N)	2		2	4	60	Redes II (N)	3		2	5	75
Redes I (N)	3		2	5	75	Comutação (N)	3		2	5	75
Projeto de Sistemas de Telecomunicações (N) ♦	3		3	6	90	Projeto de Sistemas de Telecomunicações (N) ♦	3		2	5	75
Sub-total de horas	**15**	**0**	**15**	**30**	**450**	**Sub-total de horas**	**17**	**0**	**13**	**30**	**450**
Total Anual de horas					**900**						

5º Ano

1º Semestre (15 semanas)						2º Semestre (15 semanas)					
DISCIPLINAS	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**HSem**	**DISCIPLINAS**	**T**	**TP**	**P**	**HS**	**Hsem**
Electrónica Aplicada IV (N)	2		2	4	60	Projecto final (N)			30		450
Gestão e Organização de Empresas (C)	1		1	2	30						
Redes III (N)	2		2	4	60						
Sistemas de Telecomunicações II (N)	2		2	4	60						
Laboratorio de Redes (N)	2		2	4	60						
Comunicações Móveis (N)	2		2	4	60						
Projeto de Sistemas de Radio (N)	2		6	8	120						
Sub-total de horas	**13**	**0**	**17**	**30**	**450**	**Sub-total de horas**	**0**	**0**	**30**	**0**	**450**
Total Anual de horas					**900**						

Disciplinas: ***N*** *- Nuclear*, ***G*** *- Geral*, ***C*** *- Complementar*, ♦ *- Disciplina Anual*

Tipo de Aula: ***T*** *- Teórica*, ***TP*** *- Teórica-Práctica*, ***P*** *- Práctica*, ***HS*** *- Horas Semanais*, ***Hse*** *- Horas Semestrais*