

ANEXO II
Plano de Estudo
Curso de engenharia electrotécnica
e telecomunicações
1.º ano

1.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16		C. H./sem			
		T	P	TP	Total
Análise matemática	2	—	3	5	
Física	2	2	—	4	
Química	2	2	—	4	
Desenho técnico assistido por computador	—	2	2	4	
Álgebra linear e geometria analítica	2	—	3	5	
Metodologia de investigação científica	2	1	—	3	
Total semanal	10	7	8	25	
2.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16					
Análise matemática	2	—	3	5	
Física	2	2	—	4	
Química	2	2	—	4	
Desenho técnico assistido por computador	—	2	2	4	
Probabilidade e estatística I	2	2	—	4	
Introdução à informática	2	2	—	4	
Total semanal	10	10	5	24	
Total anual	800				

2.º ano

1.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16		C. H./sem			
		T	P	TP	Total
Cálculo infinitesimal	2	2	—	4	
Física complementar	2	2	—	4	
Fundamentos de electrónica	2	2	—	4	
Sistemas digitais	2	2	—	4	
Controlo	2	2	—	4	
Probabilidade e estatística II	2	2	—	4	
Total semanal	12	12	—	24	
2.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16					
Cálculo infinitesimal	2	2	—	4	
Física complementar	2	2	—	4	
Fundamentos de electrónica	2	2	—	4	
Sistemas digitais	2	2	—	4	
Algoritmos e estruturas de dados	2	2	—	4	
Computação numérica	2	2	—	4	
Total semanal	12	12	—	24	
Total anual	768				

3.º ano

1.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16		C. H./sem			
		T	P	TP	Total
Fundamentos de telecomunicações	2	2	—	4	
Electrotecnia	—	2	2	4	
Electrónica	—	2	2	4	
Propagação e radiação	2	—	2	4	
Análise de circuitos	2	2	—	4	
Análise de sinais	2	2	—	4	
Total semanal	8	10	6	24	

2.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16					
Fundamentos de telecomunicações	2	2	—	4	
Electrotecnia	—	2	2	4	
Electrónica	—	2	2	4	
Propagação e radiação	2	—	2	4	
Sistemas operativos	2	2	—	4	
Comunicação de áudio e vídeo	2	2	—	4	
Total semanal	8	10	6	24	
Total anual	768				

4.º ano

1.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16		C. H./sem			
		T	P	TP	Total
Investigação operacional	2	2	—	4	
Robótica e automação	2	2	—	4	
Propagação e radiação	2	2	—	4	
Processamento digital	2	—	2	4	
Instrumentação e medidas	—	2	2	4	
Engenharia de software	—	2	2	4	
Total semanal	8	10	6	24	
2.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16					
Investigação operacional	2	2	—	4	
Robótica e automação	2	2	—	4	
Propagação e radiação	2	2	—	4	
Sistemas de radar	2	—	2	4	
Compressão e codificação de dados	2	2	—	4	
Comunicação digital	2	—	2	4	
Total semanal	12	8	4	24	
Total anual	768				

5.º ano

1.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16		C. H./sem			
		T	P	TP	Total
Redes de telecomunicações	2	2	—	4	
Redes de dados	2	2	—	4	
Controlo inteligente	2	—	2	4	
Comunicações móveis	2	—	2	4	
Comunicações ópticas	2	—	2	4	
Organização e gestão de projecto	—	2	2	4	
Total semanal	10	6	8	24	
2.º Semestre N.º de semanas lectivas: 16					
Projecto e dissertação	—	20	4	24	
Total semanal	—	20	4	24	
Total anual	768				
Carga horária do curso	3872				