

## Licenciatura em Engenharia de Comunicações e de Informação Programa

<b>1º Semestre</b>		
Análise Matemática I	6	M
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	M
Programação de Microprocessadores	6	I
Sistemas Lógicos I	6	EEC
Sistemas Operativos: Ambientes de Execução e Ferramentas	3	I
<b>Período Intercalar</b>		
Competências Transversais para Ciência e Tecnologia	3	CC
<b>2º Semestre</b>		
Análise Matemática II D	6	M
Probabilidades e Estatística D	6	M
Algoritmos e Estruturas de Dados	6	I
Sistemas Lógicos II	6	EEC
Mecânica	6	F
<b>3º Semestre</b>		
Análise Matemática III D	6	M
Fundamentos de Sistemas de Operação	9	I
Introdução às Telecomunicações	6	EEC
Eletromagnetismo	6	F
<b>Período Intercalar</b>		
Sociedade, Sustentabilidade e Transformação Digital	3	CHS
<b>4º Semestre</b>		
Cálculo Numérico B	6	M
Bases de Dados	9	I
Sistemas de Telecomunicações	6	EEC
Teoria de Sinais	6	EEC
Laboratório de Telecomunicações	3	EEC
<b>5º Semestre</b>		
Modelos Multivariados	6	M
Fundamentos de Inteligência Artificial	6	I
Teoria de Controlo	6	EEC
Redes Integradas	6	EEC
Opção Livre	6	QAC
<b>Período Intercalar</b>		
Programa de Oportunidades (Prática Profissional/Investigação Científica)	3	EEC
<b>6º Semestre</b>		
Investigação Operacional	6	M
Conceção e Análise de Algoritmos	6	I
Propagação e Radiação	6	EEC
Aprendizagem Automática em Sistemas de Comunicações	6	EEC
Opção (Estágio em Empresa ou Laboratório)	3	EEC

**Legenda:**

**CC** – Competências Complementares; **CHS** – Ciências Humanas e Sociais; **EEC** – Engenharia Eletrotécnica e de Computadores; **F** – Física; **I** – Informática; **M** – Matemática; **QAC** – Qualquer Área Científica;