

LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

Plano de estudos

1.º ano						
1.º semestre						
Unidade Curricular (UC)	Área Científica ¹	Duração ²	Total horas trabalho ³	Horas de contacto ⁴	Frequência ⁵	Créditos
Técnicas de Expressão Oral e Escrita em Língua Portuguesa I	LIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Análise Matemática I	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Álgebra Linear	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Introdução à Engenharia Informática	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Introdução à Programação	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Laboratório de Programação	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 PL	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30
2.º semestre						
Técnicas de Expressão Oral e Escrita em Língua Portuguesa II	LIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Análise Matemática II	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Matemática Discreta	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Programação Orientada pelos Objectos	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	30 TP/50 PL	Obr.	6
Lógica e Sistemas Digitais	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Bases de Dados I	SIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	48 TP	Obr.	4
Total de créditos/semestre						30
2.º ano						
3.º semestre						
Unidade Curricular	Área Científica	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Arquitectura de Computadores	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Metodologia de Investigação Científica	MIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Algoritmos e Estruturas de Dados I	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Métodos Probabilísticos em Engenharia Informática	MAT	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Base de Dados II	SIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	30 TP/50 PL	Obr.	6
Redes de Computadores I	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Total de créditos/semestre						30
4.º semestre						
Educação e Cidadania	CGFC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Linguagens de Programação	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	24 TP/40 PL	Obr.	6
Sistemas Operativos	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Teoria de Circuitos Eléctricos e	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5

¹ Utilizar as siglas Áreas Científicas apresentadas em 5.1.

² Anual (A) ou Semestral (S).

³ Total de horas de trabalho do estudante (de acordo com o n.º de créditos atribuído).

⁴ Discriminadas por tipo de metodologia utilizado: T – Ensino Teórico; TP – Ensino Teórico-Prático; PL – Ensino Prático e Laboratorial; TC – Trabalho de Campo; S – Seminário; E – Estágio; OT – Orientação Tutorial; O – Outro.

⁵ Utilizar abreviaturas para Obrigatória (Obr.) ou Opcional (Opc.).

Electrónicos						
Linguagens Formais e Autómatos	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 TP	Obr.	5
Algoritmos e Estruturas de Dados II	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Total de créditos/semestre						30
3.º ano						
5.º semestre						
Unidade Curricular	Área Científica	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Métodos de Desenvolvimento de Software	SIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Redes de Computadores II	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Sistemas Embebidos	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Inteligência Artificial/Sistemas Inteligentes	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	30 TP/50 PL	Obr.	6
Computação Gráfica	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	30 TP/50 PL	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30
6.º semestre						
Introdução aos Projectos	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Compiladores	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	30 TP/50 PL	Obr.	6
Aplicações para a Web	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 PL	Obr.	6
Fundamentos de Segurança Informática	SIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Electrónica Digital	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Total de créditos/semestre						30
4.º ano						
7.º semestre						
Unidade Curricular	Área Científica	Duração	Total horas trabalho	Horas de contacto	Frequência	Créditos
Sistemas Distribuídos	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	80 TP	Obr.	6
Engenharia Económica	GES	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Tópicos Avançados de Bases de Dados	SIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	30 TP/50 PL	Obr.	5
Gestão de Projectos em Informática	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	64 TP	Obr.	6
Sistemas de Informação nas Organizações	SIN	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	18 TP/30 S	Obr.	4
Administração de Sistemas	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	24 TP/40 PL	Obr.	5
Total de créditos/semestre						30
8.º semestre						
Web Services	CIC	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	80 TP	Obr.	4
Seminário de Engenharia Informática	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	24 TP/40 S	Obr.	5
Projectos de Engenharia Informática	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	40 TP/56 PL	Obr.	6
Gestão de Sistemas e de Redes	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	150	96 TP	Obr.	6
Cibersegurança	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	100	64 TP	Obr.	4
Estágio	ECO	A <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/>	125	64 E	Obr.	5
Total de créditos/semestre						30