

3.º ano/6.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Obs. (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Gestão da Produção e Logística	GES	Sem.	150	60 — TP: 22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	
Mecânica de Fluidos	MEC	Sem.	150	60 — TP:45; OT:6; O:9	6	
Gestão de Energia	EEE	Sem.	150	60 — TP:45; OT:6; O:9	6	
Comando e Automação	EEA	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	
Projeto de Engenharia de Energias Renováveis em Contexto Empresarial.	EEE	Sem.	150	120 — TC:67.5; OT:34.5; O:18	6	

209362501

Aviso n.º 2535/2016

A CEP — Cooperativa de Ensino Politécnico, CRL, envia para publicação a alteração do plano de estudos da licenciatura em Engenharia Informática da Escola Superior de Ciência e Tecnologia do Instituto Superior Politécnico Gaya, a qual se encontrava registada sob o n.º R/B- AI 175/2008, com o plano de estudos publicado pelo Aviso n.º 336/2013, de 7 de janeiro de 2013.

A alteração agora publicada obedece ao regime previsto nos artigos 75.º a 79.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março na sua redação atual, tendo sido registada pela Direção-Geral do Ensino Superior sob o n.º R/A-Ef 1001/2011/AL01, em 05 de fevereiro de 2016.

Assim, é republicado em anexo o plano de estudos da licenciatura em Engenharia Informática com as alterações incluídas, as quais vigoram a partir do ano letivo 2015/2016.

16 de fevereiro de 2016. — O Presidente da CEP — Cooperativa de Ensino Politécnico, C. R. L., *Nelson Maria Abreu Castro Neves*.

ANEXO

Estrutura Curricular e Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Informática

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Superior Politécnico Gaya.
2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Ciência e Tecnologia.

- 3 — Curso: Primeiro ciclo de estudos em Engenharia Informática.
4 — Grau ou Diploma: Licenciatura.
5 — Área científica predominante do curso: Informática (480).
6 — Número de créditos ECTS: 180.
7 — Duração normal do curso: 6 semestres.
8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture: Não aplicável.
9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau: Quadro 1.

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Informática	INF	102	
Engenharia e Técnicas Afins	ETA	30	
Matemática e Estatística	MEE	30	
Gestão e Administração	GES	12	
Ciências Físicas	CIF	6	
<i>Total</i>		180	(0)

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Obs. (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Álgebra	MEE	Sem.	150	60 — TP:45; OT:6; O:9	6	
Análise Matemática I	MEE	Sem.	150	90 — TP:67.5; OT:9; O:13.5	6	
Instrumentação e Sistemas Digitais	ETA	Sem.	150	90 — TP: 22.5; PL:45; OT:9; O:13.5	6	
Algoritmos e Modelos de Programação	INF	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	
Arquitetura de Computadores	INF	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Obs. (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Análise Matemática II	MEE	Sem.	150	90 — TP: 67.5; OT:9; O:13.5	6	
Sistemas Operativos	INF	Sem.	150	60 — TP: 22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	
Projeto de Sistemas Digitais	ETA	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Obs. (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Programação e Computadores	INF	Sem.	150	90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5	6	
Física	CIF	Sem.	150	60 — TP:45; OT:6; O:9	6	

2.º ano/3.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Obs. (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Análise Numérica	MEE	Sem.	150	60 — TP:45; OT:6; O:9	6	
Linguagens e Teoria da Computação	INF	Sem.	150	90 — TP: 22.5; PL:45; OT:9; O:13.5	6	
Aplicações e Tecnologias Web	INF	Sem.	150	60 — TP:45; OT:6; O:9	6	
Bases de Dados	INF	Sem.	150	90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5	6	
Redes e Computadores	ETA	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	

2.º ano/4.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Obs. (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Probabilidades e Estatística	MEE	Sem.	150	60 — TP:45; OT:6; O:9	6	
Linguagens e Paradigmas de Programação	INF	Sem.	150	90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5	6	
Processamento de Informação	INF	Sem.	150	90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5	6	
Computação Gráfica e Multimédia	INF	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	
Gestão de Projetos de Software	INF	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	

3.º ano/5.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Obs. (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Administração de Sistemas	INF	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	
Sistemas de Apoio à Decisão	INF	Sem.	150	90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5	6	
Sistemas Distribuídos	INF	Sem.	150	90 — TP:22.5; PL:45; OT:9; O:13.5	6	
Anteprojeto de Engenharia Informática	INF	Sem.	150	60 — OT:51; O:9	6	
Tecnologias e Negócios	GES	Sem.	150	60 — TP:45; OT:6; O:9	6	

3.º ano/6.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Obs. (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Seminários de Economia e Gestão	GES	Sem.	150	60 — S:45; OT:6; O:9	6	
Computação Móvel	ETA	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	
Sistemas de Informação	INF	Sem.	150	60 — TP:22.5; PL:22.5; OT:6; O:9	6	
Gestão e Planeamento de Redes	ETA	Sem.	150	60 — TP:45; OT:6; O:9	6	
Projeto de Engenharia Informática em Contexto Empresarial	INF	Sem.	150	120 — TC:67.5; OT:34.5; O:18	6	