



UNIVERSIDADE PORTUCALENSE INFANTE D. HENRIQUE, COOPERATIVA DE ENSINO SUPERIOR, C. R. L.

Anúncio n.º 138/2020

Sumário: Estrutura curricular e plano de estudos do curso de 2.º ciclo do mestrado em Informática da Universidade Portucalense Infante D. Henrique.

Ao abrigo dos artigos 75.º a 80.º do DL n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo DL n.º 63/2016 de 13 de setembro, e pelo DL n.º 65/2018 de 16 de agosto publica-se a estrutura curricular e o plano de estudos do curso de 2.º ciclo, Mestrado em Informática da Universidade Portucalense Infante D. Henrique. O curso encontra-se publicado pelo Anúncio n.º 260/2016 in *Diário da República*, 2.ª série — N.º 242 — 20 de dezembro de 2016. Estas alterações foram registadas pela Direção Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 3239/2011/AL02, em 21/05/2020.

- 1 — Instituição de ensino: Universidade Portucalense Infante D. Henrique
- 2 — Unidade orgânica: Departamento de Ciência e Tecnologia
- 3 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo
- 4 — Denominação: Informática
- 5 — Grau ou diploma: Mestre
- 6 — Área científica predominante: 481 Ciências informáticas
- 7 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS
- 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular:

Área de especialização em Sistemas de Informação — 120 créditos ECTS
Área de especialização em Engenharia de Software — 120 créditos ECTS

- 9 — Estrutura curricular:

Área de especialização em Sistemas de Informação

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Tecnologias de Informação.	TI	6,5	9,0
Sistemas de Informação.	SI	96,5	3,0
Área Livre.	AL		5,0
<i>Subtotal</i>		103,0	17,0
<i>Total</i>		120,0	

Área de especialização em Engenharia de Software

QUADRO N.º 2

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Tecnologias de Informação.	TI	91,5	9,0
Sistemas de Informação.	SI	11,5	3,0



Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Área Livre	AL		5,0
Subtotal		103,0	17,0
Total		120,0	

10 — Observações:

11 — Plano de estudos:

Universidade Portucalense**Ciclo de estudos em Sistemas de Informação para Gestão**

Grau de Mestre

Área de especialização em Sistemas de Informação

QUADRO N.º 3

1.º Ano/1.º semestre

Unidade curricular	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Gestão da Inovação	2.5 SI + 2.5 TI TI	Semestral	5,0	32-TP	135,0	Não existe lista de Ucs opcionais. A mesma é definida anualmente pela Direção do Departamento de Ciência e Tecnologia
Opção 1		Semestral	6,0	36-TP	162,0	
Opção 2	3 SI + 3 TI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	
Gestão e Avaliação de Projetos de SI/TI.	3 SI + 3 TI	Semestral	6,0	32-TP	162,0	
Seminário	1 SI + 1 TI	Semestral	2,0	24-S	54,0	
Técnicas Avançadas de Modelação	SI	Semestral	5,0	36-TP	135,0	

QUADRO N.º 4

1.º Ano/2.º semestre

Unidade curricular	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Estratégia Organizacional e Sistema de Informação.	SI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	Não existe lista de Ucs opcionais. A mesma é definida anualmente pela Direção do Departamento de Ciência e Tecnologia Horas de contacto em função da UC escolhida
Soluções de Gestão Integradas . . .	SI	Semestral	7,0	36-TP	189,0	
Governança de SI.	SI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	
Gestão de Processos de Negócios	SI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	
Opção	AL	Semestral	5,0		135,0	



QUADRO N.º 5

2.º Ano/1.º e 2.º semestres

Unidade curricular	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Dissertação, Estágio ou Projeto . . .	SI	Anual	60,0	160-OT	1620,0	

Área de especialização em Engenharia de Software

QUADRO N.º 6

1.º Ano/1.º semestre

Unidade curricular	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Gestão da Inovação	2.5 SI + 2.5 TI	Semestral	5,0	32-TP	135,0	Não existe lista de Ucs opcionais. A mesma é definida anualmente pela Direção do Departamento de Ciência e Tecnologia
Opção 1	TI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	
Opção 2	3 SI + 3 TI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	Não existe lista de Ucs opcionais. A mesma é definida anualmente pela Direção do Departamento de Ciência e Tecnologia
Gestão e Avaliação de Projetos de SI/TI.	3 SI + 3 TI	Semestral	6,0	32-TP	162,0	
Seminário	1 SI + 1 TI	Semestral	2,0	24-S	54,0	
Técnicas Avançadas de Modelação	SI	Semestral	5,0	36-TP	135,0	

QUADRO N.º 7

1.º Ano/2.º semestre

Unidade curricular	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Aplicações em Computação Ubíqua	TI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	Não existe lista de Ucs opcionais. A mesma é definida anualmente pela Direção do Departamento de Ciência e Tecnologia Horas de contacto em função da UC escolhida
Desenvolvimento de Software	TI	Semestral	7,0	36-TP	189,0	
Segurança em Engenharia de Software.	TI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	
Inteligência Artificial Distribuída . . .	TI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	
Opção	AL	Semestral	5,0		135,0	

QUADRO N.º 8

2.º Ano/1.º e 2.º semestres

Unidade curricular	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Dissertação, Estágio ou Projeto . . .	TI	Anual	60,0	160-OT	1620,0	



Áreas de especialização em Sistemas de Informação e em Engenharia de Software

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 9

1.º Ano/1.º semestre

Unidade curricular opcional	Unidade curricular	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Opção 1		TI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	Não existe lista de Ucs opcionais. A mesma é definida anualmente pela Direção do Departamento de Ciência e Tecnologia
Opção 2		3 SI + 3 TI	Semestral	6,0	36-TP	162,0	Não existe lista de Ucs opcionais. A mesma é definida anualmente pela Direção do Departamento de Ciência e Tecnologia

QUADRO N.º 9

1.º Ano/2.º semestre

Unidade curricular opcional	Unidade curricular	Área científica	Tipo	ECTS	Horas de contacto	Horas totais	Observações
Opção		AL	Semestral	5,0		135,0	Não existe lista de Ucs opcionais. A mesma é definida anualmente pela Direção do Departamento de Ciência e Tecnologia Horas de contacto em função da UC escolhida

3 de junho de 2020. — O Reitor da Universidade Portucalense Infante D. Henrique, *Professor Doutor Sebastião Feye de Azevedo*.

313294022