

ITA — INSTITUTO DE TECNOLOGIAS AVANÇADAS PARA A FORMAÇÃO, L.^{DA}

Despacho n.º 11411/2019

Sumário: Mestrado em Informática — Instituto Superior de Tecnologias Avançadas (ISTEC).

Publicitação do Mestrado em Informática — Instituto Superior de Tecnologias Avançadas (ISTEC)

Sob proposta dos órgãos legalmente e estatutariamente competentes do Instituto Superior de Tecnologias Avançadas (ISTEC), nos termos do artigo 26.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e considerando o estipulado no Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e nos Estatutos do Instituto Superior de Tecnologias Avançadas (ISTEC), mediante parecer favorável do Conselho Técnico-Científico e do Conselho Pedagógico, aprovo a criação do Mestrado em Informática, com uma variante em Computação em Nuvem e outra variante em Dispositivos Móveis e Multimédia.

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior em 23 de maio de 2019, com o n.º NCE/18/0000006 e, subsequentemente, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior, em 2 de outubro de 2019, com o n.º R/A-Cr 62/2019.

Assim, determino:

O Instituto Superior de Tecnologias Avançadas (ISTEC), confere o grau de Mestre em Informática;

A estrutura curricular e o plano de estudos são os que constam do anexo ao presente Despacho;

O ciclo de estudos entra em funcionamento a partir do ano letivo de 2019/2020.

13 de novembro de 2019. — O Diretor do Instituto Superior de Tecnologias Avançadas (ISTEC),
José António da Silva Carriço.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de Ensino: Instituto Superior de Tecnologias Avançadas (ISTEC);
- 2 — Unidade Orgânica: Instituto Superior de Tecnologias Avançadas (ISTEC);
- 3 — Grau ou diploma: Mestre;
- 4 — Ciclo de Estudos: Informática;
- 5 — Área científica predominante: Ciências Informáticas;
- 6 — Número de créditos segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120;
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 semestres (dois anos);
- 8 — Ramos: Computação em Nuvem; Dispositivos Móveis e Multimédia;
- 9 — Estrutura curricular:

Mestrado em Informática**Estrutura Curricular: Área de Especialização em Computação em Nuvem**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Informáticas	CI	82	
Eletrónica e Automação	EA	32	
História	HIST	6	
<i>Total</i>		120	

**Estrutura Curricular: Área de Especialização em Dispositivos Móveis e Multimédia**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Informáticas	CI	77	
Eletrónica e Automação	EA	32	
História	HIST	6	
Áudio-visuais e Produção dos Média	APM	5	
<i>Total</i>		120	

Plano de estudos: Área de especialização em Computação em Nuvem

QUADRO N.º 1

1.º ano (1.º semestre)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Arquitetura de Sistemas Computacionais	EA (Eletrónica e Automação)	Semestral	252	TP-63	9	
História da Computação	HIST (História)	Semestral	168	TP-42	6	
Computação Distribuída	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	
Virtualização I	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	
Computação em Nuvem Privada	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	

QUADRO N.º 2

1.º ano (2.º semestre)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cibersegurança	EA (Eletrónica e Automação)	Semestral	224	TP-56	8	
Gestão de Projetos	EA (Eletrónica e Automação)	Semestral	196	TP-49	7	
Virtualização II	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	
Computação em Nuvem Pública	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	
Computação em Nuvem Híbrida	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	

QUADRO N.º 3

2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Metodologias de Investigação Aplicada . . .	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	224	TP-56	8	
Seminário	EA (Eletrónica e Automação)	Semestral	224	S-56	8	
Dissertação/Projeto	CI (Ciências Informáticas) . . .	Anual	1232	OT-44	44	



Plano de estudos: Área de especialização em Dispositivos Móveis e Multimédia

QUADRO N.º 1

1.º ano (1.º semestre)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Arquitetura de Sistemas Computacionais	EA (Eletrónica e Automação)	Semestral	252	TP-63	9	
História da Computação	HIST (História)	Semestral	168	TP-42	6	
Multimédia para Dispositivos Móveis	APM (Audiovisuais e Produção dos Media).	Semestral	140	TP-35	5	
Programação Web e Multimédia	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	
Interfaces de Utilizador	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	

QUADRO N.º 2

1.º ano (2.º semestre)

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Cibersegurança	EA (Eletrónica e Automação)	Semestral	224	TP-56	8	
Gestão de Projetos	EA (Eletrónica e Automação)	Semestral	196	TP-49	7	
Desenvolvimento para Plataformas Android	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	
Desenvolvimento para Plataformas iOS . . .	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	
Aplicações Web Móveis	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	140	TP-35	5	

QUADRO N.º 3

2.º ano

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Metodologias de Investigação Aplicada . . .	CI (Ciências Informáticas) . . .	Semestral	224	TP-56	8	
Seminário	EA (Eletrónica e Automação)	Semestral	224	S-56	8	
Dissertação/Projeto	CI (Ciências Informáticas) . . .	Anual	1232	OT-44	44	

312757017