

INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA**Despacho n.º 6824/2024**

Sumário: Estrutura curricular e plano de estudos conducente ao grau de mestre em Cibersegurança da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda.

Na sequência da decisão favorável de acreditação prévia do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Cibersegurança da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e do registo com o n.º R/A-Cr 24/2024, de 2 de fevereiro de 2024, pela Direção-Geral do Ensino Superior, nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, foi aprovada, no uso da competência referida na alínea b), do n.º 1, do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, a estrutura curricular e plano de estudos que se publica em anexo.

4 de junho de 2024. — O Presidente, Prof. Doutor Joaquim Manuel Fernandes Brigas.

ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico da Guarda — Escola Superior de Tecnologia e Gestão (3092).

2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo.

3 — Denominação: Cibersegurança.

4 — Grau ou diploma: Mestre.

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS.

6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.

7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais (*)
Engenharia de Software e Sistemas de Informação	ESSI	26	8
Programação e Multimédia	PM	29	8
Redes e Sistemas Informáticos	RSI	41	8
Subtotal		96	24
Total		120	

(*) Cada unidade curricular opcional tem 2 ECTS da cada área científica da estrutura curricular.

8 – Observações:

9 – Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Total (5)	Horas de trabalho									Créditos (7)	Observações (8)	
					Contacto (6)											
					T	TP (*)	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Fundamentos de Cibersegurança	RSI	1.º	1.º Semestre	168		24	21							45	6	
Segurança e Defesa de Redes	RSI	1.º	1.º Semestre	168		24	21							45	6	
Análise de Ameaças	PM/RSI	1.º	1.º Semestre	168		24	21							45	6	
Opção 1 – Aprendizagem Computacional, Gestão e Segurança de Bases de Dados, Criptologia Aplicada, Análise Forense de Cibersegurança, Segurança em Sistemas Ciberfísicos, Segurança na Engenharia de Software, Desenvolvimento de Software Seguro, Análise Avançada de Código Malicioso, Contextualização e História da Cibersegurança, Informação e Segurança Quântica, Inteligência Artificial e Blockchain, Engenharia Social e Desinformação, Administração de Segurança Empresarial	ESSI/PM/RSI	1.º	1.º Semestre	168		24	21							45	6	O aluno escolhe duas unidades curriculares de opção. (**)
Administração e Segurança de Sistemas	RSI	1.º	2.º Semestre	168		24	21							45	6	
Avaliação do Risco em Cibersegurança	ESSI	1.º	2.º Semestre	168		24	21							45	6	
Segurança Ofensiva	PM	1.º	2.º Semestre	168		24	21							45	6	
Opção 2 – Aprendizagem Computacional, Gestão e Segurança de Bases de Dados, Criptologia Aplicada, Análise Forense de Cibersegurança, Segurança em Sistemas Ciberfísicos, Segurança na Engenharia de Software, Desenvolvimento de Software Seguro, Análise Avançada de Código Malicioso, Contextualização e História da Cibersegurança, Informação e Segurança Quântica, Inteligência Artificial e Blockchain, Engenharia Social e Desinformação, Administração de Segurança Empresarial	ESSI/PM/RSI	1.º	2.º Semestre	168		24	21							45	6	O aluno escolhe duas unidades curriculares de opção. (**)

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Total (5)	Horas de trabalho									Créditos (7)	Observações (8)	
					Contacto (6)											
					T	TP (*)	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Metodologias de Investigação	ESSI/PM/RSI	2.º	1.º Semestre	168		24	21							45	6	
Proposta de Investigação	ESSI/PM/RSI	2.º	1.º Semestre	672		24	21							45	24	
Dissertação/Projeto/Estágio	ESSI/PM/RSI	2.º	2.º Semestre	840		24	21							45	30	

(*) TP – 24 horas lecionadas em regime presencial e 21 horas lecionadas em regime síncrono remoto.

(**) Às unidades curriculares de opção apresentadas podem ser adicionadas outras, a ser aprovadas pelo Conselho Técnico-Científico da Escola Superior de Tecnologia e Gestão.

317767427