

MESTRADO EM CIBERSEGURANÇA

2020/22

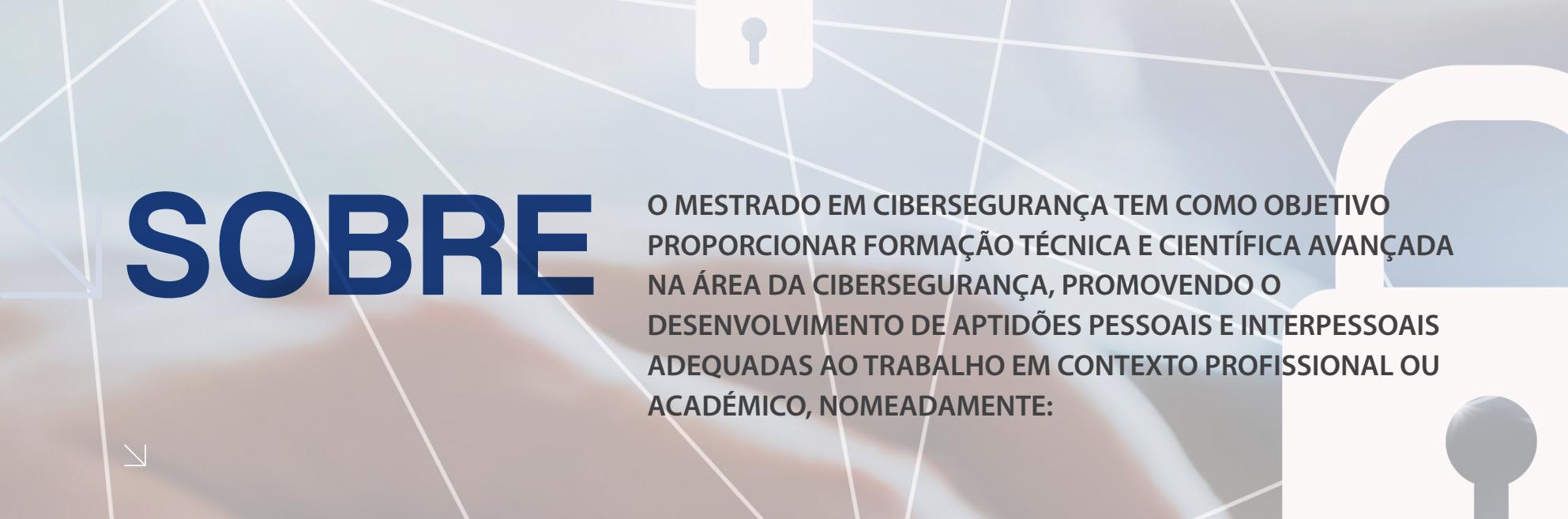
DETI



universidade de aveiro
teoria poesis praxis



SOBRE

- 
- Conceber, desenhar e implementar sistemas de proteção
 - Compreender e aplicar os quadros regulatórios em vigor
 - Resolver problemas complexos em cibersegurança e ciberdefesa
- 
- Realizar trabalho experimental usando bases teóricas adequadas
 - Explorar metodologias e técnicas de identificação e exploração de vulnerabilidades e de proteção de serviços e sistemas
- 
- Promover o progresso tecnológico em contexto académico e empresarial
 - Estudar, avaliar e concretizar ideias inovadoras e realizar investigação significativa respeitando as exigências impostas pelos padrões de qualidade e integridade empresariais e académicos

O MESTRADO EM CIBERSEGURANÇA TEM COMO OBJETIVO PROPORCIONAR FORMAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA AVANÇADA NA ÁREA DA CIBERSEGURANÇA, PROMOVENDO O DESENVOLVIMENTO DE APTIDÕES PESSOAIS E INTERPESSOAIS ADEQUADAS AO TRABALHO EM CONTEXTO PROFISSIONAL OU ACADÉMICO, NAMEADAMENTE:

OBJETIVOS

O MESTRADO EM CIBERSEGURANÇA ESTÁ ALINHADO COM A ESTRATÉGIA NACIONAL E EUROPEIA AO NÍVEL DA CIBERSEGURANÇA, TENDO COMO OBJETIVOS PRINCIPAIS:

Dotar o tecido empresarial da região, nacional e internacional de quadros superiores habilitados na área da cibersegurança

Fomentar uma formação avançada centrada em inovação, desenvolvimento e investigação em cibersegurança

Estimular jovens licenciados em Engenharia Informática ou afim para a realização de trabalhos de pesquisa e desenvolvimento tendo em vista a obtenção do grau de Mestre

Estimular trabalhadores ativos para a realização de formação e investigação avançada, tendo em vista a obtenção do grau de Mestre

PROGRAMA

1.ANO

1. semestre

Análise e exploração de vulnerabilidades
Criptografia aplicada
Software robusto
Opção 1
Opção 2

2. semestre

Direito e organização da segurança
Identificação, autenticação e autorização
Segurança em redes de comunicações
Opção 3
Opção 4

Opções 1 e 2:
Análise forense de sistemas computacionais
Aprendizagem aplicada à segurança
Biometria

Opções 3 e 4:
Ambientes de execução seguros
Engenharia reversa
Segurança e gestão de risco

2.ANO

1. semestre

Opção 5
Opção livre
Seminário
Proposta de Dissertação

2. semestre

Dissertação / Projeto / Estágio

DOCENTES

Prof. Doutor André Zúquete
DETI | UA

Identificação, autenticação e autorização
Criptografia aplicada
Ambientes de execução seguros

Prof. Doutor João Paulo Barraca
DETI | UA

Análise e exploração de vulnerabilidades
Engenharia reversa

Prof. Doutor Tomás Oliveira e Silva
DETI | UA

Criptografia aplicada
Ambientes de execução seguros

Doutor Nuno Silva
CRITICAL SOFTWARE

Prof. Doutor Paulo Salvador
DETI | UA

Prof. Doutor Bernardo Cunha
DETI | UA

Prof.ª Maria Cândida Oliveira
ISCA | UA

Software robusto Segurança em redes de comunicações
Aprendizagem aplicada à segurança Engenharia reversa Direito e organização da segurança

Prof.ª Doutora Ana Maria Tomé
DETI | UA

Prof.ª Doutora Pétia Georgieva
DETI | UA

Prof. Doutor José Luis Azevedo
DETI | UA

Inspetor Baltazar Rodrigues
POLÍCIA JUDICIÁRIA

Biometria Aprendizagem aplicada à segurança Engenharia reversa Análise forense de sistemas computacionais

Prof. Doutor António J. R. Neves
DETI | UA

Prof. Doutor José Ignacio Martin
DEP | UA

Eng. Luís Amorim
GRCW CONSULTING

Prof. Doutor Armando Nolasco Pinto
DETI | UA

Biometria Psicologia e cibersegurança Segurança e gestão de risco Segurança quântica

MESTRADO EM CIBERSEGURANÇA

CANDIDATURAS

20 de julho a 21 de agosto 2020

APROVAÇÃO E PUBLICAÇÃO DA
LISTA PROVISÓRIA DE COLOCAÇÃO
DOS CANDIDATOS

08 de setembro de 2020

PERÍODO LETIVO

06-10-2020 → 23-12-2022

As aulas serão na sua maioria
às sextas-feiras e sábados.

PRÉ-REQUISITOS

Grau de licenciado ou equivalente legal em Enge-
nharia Informática ou afim, com um número de ECTS
igual ou superior a 24 na área das Ciências de Base,
e 100 na área de Informática.

CONTACTO DA SECRETARIA

deti-sec@ua.pt



universidade de aveiro
teoria poesis praxis