

outubro 2022

Segurança Aplicaçional Web

# Apresentação do Módulo



UPskill

iscte

Carlos Serrão

carlos.serrao@iscte-iul.pt

INSTITUTO  
UNIVERSITÁRIO  
DE LISBOA

# Corpo Docente

Carlos Serrão

- Licenciado em **IGE** (ISCTE, 1996), MSc em **Gestão de Sistemas de Informação** (ISCTE, 2004), Doutoramento em **Computer Architecture and Distributed Systems** (UPC - Barcelona, 2008)
- **Professor Associado** no Iscte - Instituto Universitário de Lisboa/ ISTA (Escola de Tecnologias e Arquitectura)/ DCTI (Departamento de Ciências e Tecnologias de Informação)
  - **Segurança em Redes e Sistemas de Informação** (METI, MEI, ...)
  - **Segurança em Sistemas de Informação** (LIGE, ...)
  - **Segurança, Ética e Privacidade** (LCD)
  - **Segurança de Informação e Gestão de Risco** (LTDS)
  - **Segurança em Sistemas de Software** (MOSS)
  - Gestão de Sistemas de Informação, Gestão de Projectos em SI/TI, Projecto de Empresa Digital, Desenvolvimento de Aplicações para Ambientes Móveis.

- **Investigador** na ISTAR-IUL (Software Systems Engineering):
  - Segurança de Sistemas Distribuídos, Aplicações e Informação
  - Gestão de Protecção da Propriedade Intelectual em Conteúdos Digitais
  - Sistemas de Informação baseados na Web e em ambientes móveis
- **Projectos**: experiência na participação em múltiplos projectos de cooperação nacionais e internacionais.
- **Membro** da ACM, OWASP, AP2SI, CT208, CT120
- **Autor** de diversos artigos científicos e livros.
- Geek. Technology "lover". Fan de gadgets.
- OS-agnostic. Linux, Mac OS X, Windows.



# Corpo Docente

Luís Grangeia



---><https://www.linkedin.com/in/lgrangeia/>

# Objetivos

## Objetivos de aprendizagem

- > Perceber os principais **conceitos de segurança de informação**, conhecer algumas **ameaças** e **desafios**
- > Perceber o **impacto** da **segurança nas aplicações**
- > Conhecer os principais **riscos de segurança** em **aplicações web**
- > Identificar **práticas** de **desenvolvimento seguro** de aplicações
- > Desenvolver conceitos de **testes para deteção de vulnerabilidades** em aplicações web
- > Explorar **vulnerabilidades** em aplicações web

# Programa

Tópicos a abordar

Introdução à  
Segurança da  
Informação:  
Principais Conceitos  
e Desafios

Segurança em  
Aplicações Web:  
Principais Riscos  
(OWASP Top 10)

Teste, Detecção e  
Exploração de  
Vulnerabilidades em  
Aplicações Web

Princípios de  
Desenvolvimento  
Seguro de  
Aplicações Web

# Avaliação

## Formas de avaliação da UC

### ---> Participação nas Aulas (50%)

---> Participação dos alunos nas aulas

### ---> Teste Final (50%)

---> Teste de escolha múltipla realizado em plataforma online

# Contactos

---> Gabinete D6.29

---> Edifício II, Piso 6

---> Email

---> carlos.serrao@iscte-iul.pt

---> carlos.j.serrao@gmail.com

---> Web

---> <https://carlos.serrao.me>

---> <https://ciencia.iscte-iul.pt/authors/carlosserrao/cv>

outubro 2022

Segurança Aplicacional Web

# Apresentação do Módulo



UPskill

iscte

Carlos Serrão

carlos.serrao@iscte-iul.pt

INSTITUTO  
UNIVERSITÁRIO  
DE LISBOA