

**Direção**  
Prof. Doutor  
Ricardo Vardasca

**Pós-Laboral**  
2 Anos | 120 ects

Mestrado

**2º Ciclo**

# ENGENHARIA DE TECNOLOGIAS E SISTEMAS WEB

**ISLA**  
Santarém

**Direção**  
Prof. Doutor  
Ricardo Vardasca

**Pós-Laboral**  
2 Anos | 120 ects

Mestrado

**2º Ciclo**

# ENGENHARIA DE TECNOLOGIAS E SISTEMAS WEB

**ISLA**  
Santarém

# ENGENHARIA DE TECNOLOGIAS E SISTEMAS WEB



## PLANO DE ESTUDO

### 1º Ano - 1º semestre

ects

Programação Web	6
Extração de Conhecimento de Dados	6
Design de Interação	6
Planeamento e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	6
Opção 1 (uma das Unidades Curriculares opcionais)	6

### 1º Ano - 2º semestre

ects

Programação Web Avançada	6
Desenvolvimento de Aplicações Móveis	6
Inteligência Artificial	6
Metodologias de Investigação	6
Opção 2 (uma das Unidades Curriculares opcionais)	6
Total	60

### 2º Ano - 1º semestre

Seminários	10
Dissertação/Projeto/Estágio - Parte 1 (uma destas modalidades)	20

### 2º Ano - 2º semestre

Dissertação/Projeto/Estágio - Parte 2 (uma destas modalidades)	30
Total	60

#### Opções

Realidade Virtual e Aumentada  
Computação em Nuvem  
Segurança Informática  
Marketing Digital e Comércio Eletrónico  
Sistemas de Gestão de Conteúdos  
Sistemas Distribuídos  
Software Open Source

#### Atribuição de diploma de pós graduação

Aos estudantes que concluírem o 1.º ano do curso é atribuído o diploma de Pós graduação em Tecnologias Web

## Razões para frequentar este curso

O desenvolvimento económico e social associado à acelerada digitalização da economia tem projetado as atividades relacionadas com as tecnologias e os sistemas web, que têm vindo a assumir dimensões de intervenção cada vez mais complexas e exigentes, com especificidades e âmbitos de atuação técnica muito próprios.

A sofisticação dos processos e métodos implica um nível de competência sempre crescente. As competências generalistas já não são suficientes, é fundamental dominar competências técnicas, científicas e comportamentais específicas.

Assim, o mestrado em Engenharia das Tecnologias e Sistemas Web pretende proporcionar aos diplomados uma especialização de natureza profissional, através de uma formação atualizada e avançada em domínios técnicos e científicos ligados às ciências informáticas, habilitando-os ainda com competências que lhes permitam o desenvolvimento de investigação aplicada.

ISLA - Instituto Superior de Gestão e Administração  
Largo Cândido dos Reis | 2000 - 241 Santarém | Portugal

+351 243 305 880 @ info@islasantarem.pt

[www.islasantarem.pt](http://www.islasantarem.pt)

# ENGENHARIA DE TECNOLOGIAS E SISTEMAS WEB



## PLANO DE ESTUDO

### 1º Ano - 1º semestre

ects

Programação Web	6
Extração de Conhecimento de Dados	6
Design de Interação	6
Planeamento e Desenvolvimento de Sistemas de Informação	6
Opção 1 (uma das Unidades Curriculares opcionais)	6

### 1º Ano - 2º semestre

ects

Programação Web Avançada	6
Desenvolvimento de Aplicações Móveis	6
Inteligência Artificial	6
Metodologias de Investigação	6
Opção 2 (uma das Unidades Curriculares opcionais)	6
Total	60

### 2º Ano - 1º semestre

Seminários	10
Dissertação/Projeto/Estágio - Parte 1 (uma destas modalidades)	20

### 2º Ano - 2º semestre

Dissertação/Projeto/Estágio - Parte 2 (uma destas modalidades)	30
Total	60

#### Opções

Realidade Virtual e Aumentada  
Computação em Nuvem  
Segurança Informática  
Marketing Digital e Comércio Eletrónico  
Sistemas de Gestão de Conteúdos  
Sistemas Distribuídos  
Software Open Source

#### Atribuição de diploma de pós graduação

Aos estudantes que concluírem o 1.º ano do curso é atribuído o diploma de Pós graduação em Tecnologias Web

## Razões para frequentar este curso

O desenvolvimento económico e social associado à acelerada digitalização da economia tem projetado as atividades relacionadas com as tecnologias e os sistemas web, que têm vindo a assumir dimensões de intervenção cada vez mais complexas e exigentes, com especificidades e âmbitos de atuação técnica muito próprios.

A sofisticação dos processos e métodos implica um nível de competência sempre crescente. As competências generalistas já não são suficientes, é fundamental dominar competências técnicas, científicas e comportamentais específicas.

Assim, o mestrado em Engenharia das Tecnologias e Sistemas Web pretende proporcionar aos diplomados uma especialização de natureza profissional, através de uma formação atualizada e avançada em domínios técnicos e científicos ligados às ciências informáticas, habilitando-os ainda com competências que lhes permitam o desenvolvimento de investigação aplicada.

ISLA - Instituto Superior de Gestão e Administração  
Largo Cândido dos Reis | 2000 - 241 Santarém | Portugal

+351 243 305 880 @ info@islasantarem.pt

[www.islasantarem.pt](http://www.islasantarem.pt)