



Mestrado

# Engenharia de Software

## ESTRUTURA CURRICULAR E PLANO DE ESTUDOS

Coordenador de curso Prof. Doutor Cláudio Miguel Garcia Loureiro dos Santos Sapateiro

Grau conferido Mestre

Duração e total de créditos ECTS 2 anos –120 ECTS

Regime Pós-laboral

Horário 3 dias por semana das 18h30 às 23h30

Número de vagas 22 vagas

Local de leção *Campus* de Setúbal – Escola Superior de Tecnologia de Setúbal

Propina anual 871,52€

### CANDIDATURAS

1.ª fase 1 de junho a 7 de setembro 2020

2.ª fase 8 a 14 de outubro de 2020

O Mestrado em **Engenharia de Software** destina-se a aprofundar conhecimentos na área de programação, com ênfase na área do desenvolvimento de aplicações para a internet e processamento de grandes quantidades de informação. O perfil típico do formando deste mestrado é o de programador informático. O curso está estruturado segundo as melhores práticas internacionais, nomeadamente o currículo ACM e visa proporcionar uma formação especializada que responda à procura do mercado. Os trabalhos das UC's e o projeto final do mestrado estão orientados para o desenvolvimento de aplicações em colaboração com as empresas preferencialmente localizadas no distrito de Setúbal.

#### Razões para a escolha do curso

Adequação à realidade tecnológica atual e futura na área das aplicações da informática à gestão;

Poucas horas de ensino presencial e

horário em período pós-laboral, facilitando conciliar o estudo com o trabalho;  
Turmas pouco numerosas, numa relação de proximidade aluno-docente;  
Coerência entre objetivos gerais do ciclo de estudos e objetivos das várias unidades curriculares, bem como com a missão e estratégia do IPS.

#### Saídas profissionais

Possibilita a integração nos quadros de qualquer empresa industrial, comercial ou de serviços, contribuindo para a satisfação das necessidades empresariais ao nível do ciclo de vida das aplicações, de BigData, de soluções Cloud e aplicações móveis. Salienta-se: Programação e Análise de Sistemas e Tecnologias Informáticas;  
Consultoria informática;  
Gestão de Equipas de Engenharia de Software;  
Áreas profissionais em que seja necessário disponibilizar apoio informático.

## PLANO DE ESTUDOS

### 1.º ano - 1.º semestre

Análise de Dados	7,5
Programação Avançada para a Internet	7,5
Qualidade de Software	7,5
Segurança de Informação e de Software	7,5

---

### 1.º ano – 2.º semestre

Aplicações Móveis e Serviços	7,5
Reutilização de Software	7,5
Sistemas de Informação na Internet	7,5
Visualização de Informação	7,5

---

### 2.º ano – anual

Projeto ou Estágio	45
--------------------	----

---

### 2.º ano – 1.º semestre

Marketing Digital	7,5
-------------------	-----

---

### 2.º ano – 2.º semestre

Extração Automática de Informação	7,5
-----------------------------------	-----



## DOCENTES

O corpo docente é constituído por doutores e especialistas na área de especialização do curso

## CONTACTO COORDENADOR

Prof. Doutor Claudio Miguel Garcia Loureiro  
dos Santos Sapateiro  
claudio.sapateiro@estsetubal.ips.pt

**POLITÉCNICO DE SETÚBAL**  
**Escola Superior de Tecnologia de Setúbal**

studyinsetubal.pt  
estudar@ips.pt

