



> **Responsabilidade do Curso**

Prof. Doutor Cláudio Miguel Garcia Loureiro dos Santos Sapateiro

> **Docentes**

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

Contacto Coordenador

claudio.sapateiro@estsetubal.ips.pt



www.ips.pt - estudar@ips.pt

EUROPEAN UNIVERSITY
**Politécnico
de Setúbal**

Juntos fazemos o amanhã.



**Avança para
o próximo nível.**

Mestrado Engenharia de Software



Mestrado Engenharia de Software

> Responsabilidade do Curso

Prof. Doutor Cláudio Miguel Garcia
Loureiro dos Santos Sapateiro

> Propina

VALOR*

1.º anual 871,52€

2.º anual 871,52€

> Grau

CONFERIDO

Mestre

> Local

Escola Superior de
Tecnologia de Setúbal
Instituto Politécnico
de Setúbal

> Duração

2 anos

120 ECTS

> Horário

Pós-laboral
das 18h30 às 23h00

> 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. Salieta-se:

- > Programação e Análise de Sistemas e Tecnologias Informáticos;
- > Consultoria informática;
- > Gestão de Equipas de Engenharia de Software;
- > Áreas profissionais em que seja necessário disponibilizar apoio informático.

* O valor da propina poderá ser liquidado na íntegra, no ato da matrícula/inscrição, ou em prestações de acordo com o Regulamento de Propinas do IPS em vigor no respetivo ano letivo.

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.

Plano de Estudos

1º Ano | 1º 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**

1º Ano | 2º Semestre

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

2º Ano | Anual

- Projeto ou Estágio **45**

2º Ano | 1º Semestre

- Marketing Digital **7,5**

2º Ano | 2º Semestre

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