

POLYTECHNIC UNIVERSITY

**Politécnico  
de Setúbal**

A photograph showing a person's hands holding a document with a flowchart. The background is a computer lab with multiple monitors displaying code. The image is partially obscured by a large blue curved shape that covers the bottom and left sides of the page.

# Mestrado

# Engenharia de Software

**IPS  
TECNOLOGIA  
SETÚBAL**

*Talento para ir mais longe*

**Responsabilidade do Curso:**

Prof. Doutor Cláudio Miguel Garcia  
Loureiro dos Santos Sapateiro

**Propina:** 871,52€ - Anual\*

**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

## DESCRIÇÃO

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.

\* 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.

**Contactos Coordenadores:**

claudio.sapateiro@estsetubal.ips.pt

## PLANO DE ESTUDOS

---

**1º. 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

**1º. 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

**2º. Ano | Anual**

- Projeto ou Estágio 45

**2º. Ano | 1.º Semestre**

- Marketing Digital 7,5

**2º. Ano | 2.º Semestre**

- Extração Automática de Informação 7,5



[www.ips.pt](http://www.ips.pt) - [estudar@ips.pt](mailto:estudar@ips.pt)