

## **SEMINÁRIOS**

Mestrado em Engenharia Informática

---

Código: 20725

Área Científica Predominante: Engenharia de Produção e Sistemas

Docente: Hélder Adalberto da Costa Quintela Teixeira

Idioma de Instrução: Português

Regime: S1

Carga Letiva: 60h Carga Trabalho: 47h

ECTS: 4,0

---

### **Objetivos**

O objetivo principal desta unidade curricular é o de apresentar aos estudantes temas emergentes no domínio do curso que não tenham sido abordados nas demais UC, de forma a conhecerem assim as oportunidades e desafios dessas mesmas áreas, complementando a formação curricular do curso.

Adicionalmente estes seminários servem também para que os estudantes contactem com individualidades de renome e promova a comunicação e o debate de ideias entre os estudantes e entre estes e os oradores.

### **Resultados da Aprendizagem**

As áreas a cobrir com os seminários são:

- Desenvolvimento Agile e SCRUM;
- Gestão de Projetos;
- Competências do futuro em engenharia informática;
- Liderança e comunicação em equipas;
- Modelação e construção de serviços Cloud;
- Segurança informática;
- Indústria 4.0
- Big Data analytics Data science

### **Conteúdos Programáticos**

Estão previstos os seguintes seminários:

- Desenvolvimento Agile e SCRUM;
- Gestão de Projetos;

- Competências do futuro em engenharia informática;
- Liderança e comunicação em equipas;
- Modelação e construção de serviços Cloud;
- Segurança informática;
- Semana Indústria 4.0, contemplando cinco a seis seminários ministrados por académicos e profissionais de entidades ativas na Iniciativa Industry 4.0
- Big Data analytics Data science, com apresentações de profissionais e investigadores de renome na área.

### **Bibliografia Recomendada**

Diapositivos, casos de estudo, exemplos práticos e outros materiais a disponibilizar pelos oradores.

### **Métodos de Ensino e de Aprendizagem**

Os temas seleccionados são de reconhecido interesse para a formação do engenheiro informático. Os oradores a convidar serão pessoas de reconhecida competência na área e habilitadas a comunicar de forma eficaz.

### **Métodos de Avaliação**

A avaliação assenta na elaboração de resumos dos seminários e resposta a um conjunto de questões sugeridas por cada um dos oradores.