

Mestrado em Engenharia Informática - Internet das Coisas

Mestrado, 2º Ciclo

Plano: Despacho n.º 7043/2016 - 27/05/2016

Ficha da Unidade Curricular: Seminário

ECTS: 4; Horas - Totais: 108.0, Contacto e Tipologia, OT:15.0; S:20.0; O:10.0;

Ano|Semestre: 2|S1; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 39099

Área Científica: Engenharia de Software e Sistemas de Informação

Docente Responsável

Ana Cristina Barata Pires Lopes

Docente e horas de contacto

Ana Cristina Barata Pires Lopes

Professor Adjunto, OT: 15; S: 20;

Objetivos de Aprendizagem

Conhecer as principais tecnologias utilizadas actualmente em Internet das Coisas e as boas práticas a ter em conta na produção e desenvolvimento de serviços e aplicações para Internet das Coisas; Adquirir sensibilidade perante os aspectos envolvidos na segurança aplicada à Internet das Coisas;

Conteúdos Programáticos

1. Tecnologias emergentes para o desenvolvimento de aplicações e serviços Internet das Coisas.
2. A segurança aplicada à Internet das Coisas.

Metodologias de avaliação

Esta unidade curricular consiste na realização de seminários, cobrindo os conteúdos programáticos (com apresentadores convidados). Os alunos serão avaliados pela apresentação oral de um pequeno seminário seguido de discussão que terá a duração de 30 minutos. Associada a cada apresentação os alunos devem entregar um relatório que contará também como elemento de avaliação.

Software utilizado em aula

Não aplicável

Estágio

Não aplicável

Bibliografia recomendada

- The Internet of Things: A survey. (2010, 0 de outubro). *Comput. Netw.* pp. 2787-2805.

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

O objetivo principal desta unidade curricular consiste na aquisição de conhecimentos relacionados com o estado da arte da tecnologia associada à internet das coisas. A realização de seminários em tecnologias emergentes para o desenvolvimento e aplicações de internet das coisas, bem como de segurança aplicada à internet das coisas vai de encontro aos objetivos estabelecidos para a unidade curricular.

Metodologias de ensino

Realização de seminários com oradores convidados de empresas relevantes na área de internet das coisas.
Apresentação de seminários pelos alunos sobre os temas especificados nos conteúdos programáticos.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Esta unidade curricular segue a formulação de seminário e por esta razão traduzir-se-á na realização de seminários versando os conteúdos programáticos. Os seminários serão em grande parte apresentados por oradores convidados pertencentes a empresas relevantes na área de internet das coisas.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável

Docente Responsável

Ana Cristina

Barata Pires Lopes

Assinado de forma digital por
Ana Cristina Barata Pires Lopes
Dados: 2017.10.31 18:58:44 Z

Diretor de Curso, Comissão de Curso


Conselho Técnico-Científico
