Escola Superior de Tecnologia de Tomar **Ano letivo:** 2018/2019

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
Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 39099
Área Científica: Engenharia de Software e Sistemas de Informação

Docente Responsável
Ana Cristina Barata Pires Lopes
Professor Adjunto

Docente(s)
Ana Cristina Barata Pires Lopes
Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

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

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

Conhecer as principais tecnologias utilizadas actualmente em IoT e as boas práticas a ter em conta na produção e desenvolvimento de serviços e aplicações para IoT; 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 IoT.
2. A segurança aplicada à Internet das Coisas.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

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

Metodologias de avaliação

Esta unidade curricular consiste na realização de workshops, cobrindo os conteúdos programáticos (com apresentadores convidados). Os alunos serão avaliados através de relatórios de pesquisa e apresentação oral.

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

A realização de workshops nas áreas das tecnologias emergentes em IdC, bem como de segurança aplicada a IdC, está diretamente relacionada com os objetivos da unidade curricular.

Metodologias de ensino

Workshops com convidados peritos nas áreas IdC.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

A realização de workshops com peritos na área de IdC permitirá aos alunos conhecer as tecnologias emergentes na área de IdC, assim como conhecer os aspetos relacionados com segurança em IdC.

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: 2019.02.22 17:40:29 Z