



Informática e Tecnologias Multimédia

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 12419/2016 - 14/10/2016

Ficha da Unidade Curricular: Estágio

ECTS: 20; Horas - Totais: 540.0, Contacto e Tipologia, P:60.0; OT:25.0;

Ano|Semestre: 3|S2; Ramo: Tronco comum;

Tipo: Optativa; Interação: Presencial; Código: 814329

Área Científica: Investigação Projecto

Docente Responsável

Henrique Carlos dos Santos Mora

Professor Adjunto

Docente e horas de contacto

Henrique Carlos dos Santos Mora

Professor Adjunto, P: 30; OT: 25.05;

Sandra Maria Gonçalves Vilas Boas Jardim

Professor Adjunto, P: 30;

Objetivos de Aprendizagem

1. Adotar e adaptar metodologias de desenvolvimento (de software), desenho baseado em padrões e técnicas para realização de testes; implementar soluções.
2. Expor e defender publicamente o trabalho desenvolvido
3. Escrever um relatório organizado, claro e objetivo

Conteúdos Programáticos

1. Fundamentos dos processos de desenvolvimento incrementais, especificação de requisitos, caracterização do risco, escalonamento de prioridades; definição de objetivos e tarefas, gestão do tempo considerando a urgência e importância das tarefas, construção de planos de curto e médio prazo.
2. Aplicação de padrões para especificação do modelo de análise a partir dos requisitos e tradução explícita desses modelos na implementação (código); desenho de arquitetura e sua validação.
3. Especificação de testes e sua implementação e integração com a validação de requisitos; controlo e gestão de versões.
4. Noção de relatório de projeto/estágio quanto à estrutura de capítulos (mais usuais) e conteúdo (esperado) em cada capítulo (de acordo com a estrutura); notações para identificação de grafismos, formulações, e referências bibliográficas (e.g., via LaTeX); diferenças entre o relatório de projeto/estágio e um manual de utilizador ou a descrição de uma interface aplicacional. Apresentações.

Metodologias de avaliação

A avaliação da UC é realizada de acordo com o estipulado no Regulamento de Projeto/Estágio.

Software utilizado em aula

A definir, de acordo com os trabalhos individuais.

Estágio

Sim

Bibliografia recomendada

A definir, de acordo com os trabalhos individuais.

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Para atingir o objetivo 1 são lecionados os conteúdos programáticos: 1 a 3;

Para atingir o objetivo 2 é lecionado o conteúdo programático: 4;

Para atingir o objetivo 3 é lecionado o conteúdo programático: 4;

Metodologias de ensino

As aulas de prática destinam-se essencialmente ao acompanhamento, da evolução dos estágios, focado na apreciação da ligação e coerência entre os modelos de análise, desenho e implementação.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Com a frequência e aprovação desta unidade curricular pretende-se que os alunos adquiram os conhecimentos necessários à redação de um relatório relativo a uma experiência profissional em contexto de trabalho real, enquanto vivem essa mesma experiência, com a finalidade específica da implementação de um projeto.

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Conhecimentos adquiridos nas unidades curriculares lecionadas ao longo do curso.

Docente Responsável

Carlos Mora

Digitally signed by Carlos Mora
DN: cn=Carlos Mora, o=IPT,
ou=ESTA,
email=carlos.mora@ipt.pt, c=PT
Date: 2018.06.19 15:30:45 -01'00'

Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico

