

Informação Geral:

Unidade Orgânica	Escola Superior de Tecnologia e Gestão	Ano Letivo	2017/2018					
Curso	Licenciatura em Engenharia Informática (D) [9119]	Grau	Licenciatura					
Ano Curricular	3	Período	S2					
UC/Módulo	Projecto Informático	ECTS	14					
Área Científica	Engenharia Informática - Sistemas de Informação / Tecnologias de Informação	Carácter	Obrigatório					
Horas Totais	378	T 0	TP 30	PL 0	TC 0	S 0	E 0	OT 15

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutorial

Docente responsável:

João da Silva Pereira

Docentes que lecionam a unidade curricular:

Pré-requisitos:

Não tem.

Idioma:

Português

Enquadramento:

A unidade curricular de Projeto Informático visa colocar o estudante do curso de Licenciatura em Engenharia Informática perante o desafio de resolver um ou mais problemas, com uma solução original.

Objetivos de aprendizagem:

Gerais:

- C1. Capacidade de entender problemas.
- C2. Capacidade resolver problemas seguindo métodos adequados onde se compreendem as fases de análise, desenho, realização e teste da solução.
- C3. Capacidade de apresentar soluções originais.
- C4. Capacidade de iniciativa e autonomia para lidar com a complexidade e incerteza dos problemas.
- C5. Capacidade de organizar e documentar trabalhos.
- C6. Capacidade de apresentar e defender publicamente o trabalho.

Programa:

Conteúdos Programáticos:

A unidade curricular não possui conteúdos previamente definidos, dependendo esses do projeto a ser realizados por um grupo de dois estudantes, sendo que existem múltiplos projetos. Esses projetos, também, poderão ser elaborados individualmente.

Fundamentação da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos/competências da unidade curricular:

Nesta unidade curricular o estudante recebe o enunciado de um problema de média dimensão que pode abranger diversas áreas de conhecimento e tem que desenvolver uma solução inovadora de forma autónoma (C1, C2, C3, C4, C5, C6).

Metodologia de Ensino / Aprendizagem:

Presencial:

Ensino teórico-prático e orientação tutorial:

- Sessões de orientação em pequenos grupos para conduzir o processo de aprendizagem, nomeadamente orientar o trabalho individual do estudante e esclarecer dúvidas. Aplicação dos conhecimentos na realização de um projeto informático na área de Sistemas de Informação ou Tecnologias de Informação.

Autónoma:

Estudo autónomo:

- Leitura da bibliografia indicada.

E-learning:

- Consulta do material do curso.

Recursos Específicos:

Laboratório de Projeto Informático, com a disponibilização de um computador por grupo de estudantes.

Avaliação:

Descrição:

A especificidade desta unidade curricular leva a que esta possua um regulamento próprio que define o processo de candidatura e seleção bem como o processo de avaliação. O regulamento pode ser consultado no sítio da unidade curricular.

Só existe um momento de avaliação que consiste numa prova oral pública perante um júri de pelo menos três elementos. Essa avaliação única ocorre no mês de julho ou setembro.

Esta unidade curricular específica não permite melhoria da classificação final.

Número de elementos de avaliação final:

1

Número de elementos de avaliação contínua/periódica:

1

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular:

1. Ensino teórico-prático e orientação tutorial (C1, C2, C3, C4, C5, C6)

Sessões de orientação em pequenos grupos para conduzir o processo de aprendizagem, nomeadamente orientar o trabalho individual do estudante e esclarecer dúvidas. Aplicação dos conhecimentos na realização de um projeto informático na área de Sistemas de Informação ou Tecnologias de Informação.

2. Estudo autónomo (C1, C2, C3, C4, C5, C6)

2.1 Leitura da bibliografia indicada.

3. E-learning (C1, C2, C3, C4, C5, C6)

3.1 Consulta do material do curso.

Bibliografia:

Recomendada:

A bibliografia é definida individualmente para cada projeto pelo(s) respetivo(s) orientador(es).

Complementar:

A bibliografia é definida individualmente para cada projeto pelo(s) respetivo(s) orientador(es).