

PROJETO DE COMPUTAÇÃO MÓVEL

Curso Técnico Superior Profissional em Aplicações Móveis

Código: 322086

Área Científica Predominante: Programação e desenvolvimento de software

Docente: Célio Domingos de Faria Carvalho

Idioma de Instrução: Português

Regime: S2

Carga Letiva: 50h Carga Trabalho: 90h

ECTS: 5,0

Objetivos

Esta unidade curricular tem como objetivo expor os alunos ao método de ensino baseado em projeto (PBL) interligando os diferentes conteúdos e objetivos das UCs do presente no semestre num único projeto. Pretende-se que os alunos obtenham capacidades que permitem a especificação e a implementação de aplicações móveis. Sempre que possível, o estudo assentará em casos práticos de aplicação real.

Resultados da Aprendizagem

Os alunos que conclua com sucesso esta unidade curricular deverá adquirir os conhecimentos e competências seguintes: desenvolvimento de um Dashboard e uma aplicação móvel capaz de promover e dotar uma empresa real com uma ferramenta para aumentar a sua eficiência energética.

Conteúdos Programáticos

Em função dos objetivos de cada equipa, incluindo:

1. Integração na equipa de trabalho;
2. Definição das tarefas a desempenhar;
3. Competências aplicadas e competências adquiridas;
4. Apreciação sobre a metodologia PBL (aprendizagem baseada em projeto);
5. Autoavaliação da prestação individual e da equipa.

Bibliografia Recomendada

Bibliografia indicadas para as unidades curriculares lecionadas no presente semestre.

Bibliography indicated to the curricular units taught in the current semester.

Métodos de Ensino e de Aprendizagem

O processo de desenvolvimento em PBL permite aos estudantes ganhar capacidade para configurar um ambiente de desenvolvimento de software para diversas aplicações futuras, ter conhecimento sobre componentes e equipamentos tipicamente utilizados nas áreas do curso, bem como as normas associadas aos projetos. A aprendizagem sobre esta metodologia de ensino cria oportunidades únicas de ensino aos alunos, permitindo explorar a criatividade, o espírito crítico e o trabalho em equipa para alcançar os diferentes objetivos

propostospelas equipas no início de cada projeto.

Métodos de Avaliação

A aprovação nesta unidade curricular é obtida com uma nota igual ou superior a 10 (dez) valores, numa escala de 0 a 20, resultante das avaliações das diferentes componentes.

NotaFinal =

+ 30% (Participação/evolução durante o semestre)

+ 10% (Nota individual interna do grupo) (*1)

+ 10% (Dossier da organização de grupo)

+ 20% (Documentação do projeto) (*2)

+ 20% (Solução implementada) (*2)

+ 10% (Defesa individual) (*2)

(*1) se considerada válida

(*2) nota mínima:10 valores

A aprovação ou melhoria de nota à unidade curricular não pode ser obtida em épocas de exame.