
Ano Letivo 2017-18

Unidade Curricular PROJETO DO MÓDULO TEMÁTICO EM APLICAÇÕES WEB

Cursos TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (1.º ciclo)

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

Código da Unidade Curricular 16841013

Área Científica CIÊNCIAS INFORMÁTICAS

Sigla

Línguas de Aprendizagem Português (PT)

Modalidade de ensino Obrigatória

Docente Responsável Roberto Célio Lau Lam

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
---------	--------------	--------	-----------------------------

* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
1º	S2	30PL	140	5

* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Programação

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Objectivos:

Fornecer aos alunos conhecimentos sobre integração de serviços na Web.

Competências:

Saber; a) conceber e desenvolver conteúdos para difusão na WEB, b) utilizar Web como meio de suporte de sistemas de informação organizacionais / institucionais.

Conteúdos programáticos

Projeto de integração das unidades curriculares: "Produção de conteúdos Web", "Introdução aos Sistemas Operativos" e "técnicas de Comunicação".

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

A aprendizagem desenvolve-se em trabalho de grupo, servindo as necessidades de resolução dos problemas apresentados na 1º aula. Aulas teórico-práticas para a exposição resumida dos conteúdos e resolução de casos. As práticas para apoio e realização de casos práticos e exercícios. A plataforma da tutoria electrónica da UALG será utilizada, com os seguintes objectivos: a) Publicação dos materiais das aulas práticas; b) Publicação de avaliações; c) Publicação de avisos da disciplina; d) Criação de um espaço de comunicação (fórum de discussão) para esclarecimento de dúvidas e estímulo da comunicação docente /alunos e alunos/alunos.

Modo de Avaliação: Apresentação de um projeto prático (100% nota final). O trabalho envolverá a análise/proposta do sistema a implementar (funcionalidades a implementar, especificações, calendário de execução), desenvolvimento do projeto, elaboração de um relatório e apresentação/defesa do projeto.

Bibliografia principal

Bibliografia referida nas unidades curriculares: "Produção de conteúdos Web", "Introdução aos Sistemas Operativos" e "técnicas de Comunicação".

Academic Year 2017-18

Course unit WEB APPLICATIONS THEMED MODULE PROJECT

Courses SCIENCE (B.SC.) INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

Faculty / School Instituto Superior de Engenharia

Main Scientific Area CIÊNCIAS INFORMÁTICAS

Acronym

Language of instruction Portuguese (PT)

Teaching/Learning modality Required

Coordinating teacher Roberto Célio Lau Lam

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
----------------	------	---------	-----------

* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	0	30	0	0	0	0	0	140

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

Pre-requisites

no pre-requisites

Prior knowledge and skills

Programming

The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

Objectives:

Provide students with knowledge on web services integration.

Skills:

To know how to; A) design and develop content for dissemination on the WEB, b) use the Web as a means of support of organizational / institutional information systems.

Syllabus

Project integration of the courses: "Web Content production", "Introduction to Operating Systems" and "Communication techniques"

Teaching methodologies (including evaluation)

Learning develops in group work, serving the needs of solving the problems presented in the first class. Theoretical-practical classes for the brief exposition of the contents and resolution of cases. Practices to support and carry out practical cases and exercises. The UALG electronic tutorial platform will be used, with the following objectives: a) Publication of the practical classes materials; B) Publication of evaluations; C) Publication of discipline notices; D) Creation of a communication space (discussion forum) to clarify doubts and stimulate teacher communication / students and students / students.

Evaluation Mode: Presentation of a practical project (100% final grade). The work will involve the analysis / system proposal to implement (to implement features, specifications, implementation schedule), project development, preparation of a report and presentation / defense of the project.

Main Bibliography

Bibliography referred to in the curricular units: "Web Content Production", "Introduction to Operating Systems" and "Communication Techniques".