
Ano Letivo 2017-18

Unidade Curricular TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

Cursos GESTÃO DE EMPRESAS (1.º ciclo)

Unidade Orgânica Faculdade de Economia

Código da Unidade Curricular 14391039

Área Científica GESTÃO

Sigla

Línguas de Aprendizagem
Português-PT

Modalidade de ensino
Presencial

Docente Responsável Sílvia da Conceição Pinto de Brito Fernandes

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Sílvia da Conceição Pinto de Brito Fernandes	OT; TP	TP1; TP2; OT1; OT2	120TP; 30OT

* 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	S1	60TP; 15OT	168	6

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Conhecer a estrutura e funcionamento do Windows (SO) - explorador, pastas, ficheiros, etc. Conhecer processo de navegação/uso da internet (endereços, links, email, google apps). Conhecer o Office e sua integração.

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

a) Utilizar com destreza o processador de texto, formatando e apresentando adequadamente documentos/relatórios; b) utilizar com destreza os suportes de pesquisa, imagem, informação a fim de dominar o uso de diversos conteúdos dos programas e da internet; c) utilizar com destreza a folha de cálculo (uso conjugado de funções, fórmulas) e filtrar, simular, analisar dados dinamicamente; d) utilizar com destreza um sistema de gestão de bases de dados, incluindo o uso dinâmico de tabelas e consultas e saber transferir dados para outros ambientes; e) saber construir e gerir um site na internet.

Conteúdos programáticos

Conteúdos Teóricos : conceitos a aplicar em trabalhos ou parte teórica de testes/exames

Tecnologias de informação nas empresas

Aplicações e segurança

Erp, Crm, cloud

Negócios na internet

Conteúdos Práticos : utilização de aplicações e plataformas para avaliação

Browsers, motores de busca, pesquisa da informação, aplicativos online; correio eletrónico e tutoria eletrónica UAlg

Folha de cálculo:

Ms. Excel (Endereços e fórmulas; Funções; Filtros; tabelas e gráficos dinâmicos; Análise de hipóteses; Mail merge)

Sistema de gestão de bases de dados:

Ms. Access (Tabelas: campos, chaves, propriedades, ligações; Modelo relacional; Formulários; Consultas e relatórios; Transferência de dados)

Internet e web2

Web sites: design, estrutura, templates, apps; Construtores de sites vs CMS

Ferramentas de Business Intelligence | Análise Empresarial

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Avaliação contínua:

Assume a forma distribuída por 3 momentos de avaliação:

Ficha Individual 30%

Trabalho de grupo 20%

Teste* individual 50%

(*o teste terá parte teórica e parte prática. A nota mínima deste teste é 7,5 val caso contrário perde a avaliação contínua)

Testes iguais serão anulados (0- zero)

Para a realização da ficha e do teste, ao usarem os computadores da sala, resolverão as questões numa plataforma segura

Caso algum aluno não compareça ao teste ou outro momento de avaliação, tem de apresentar ao docente a respetiva justificação legal

Avaliação por Exame:

O exame normal é uma prova individual (100%). Alunos que tenham nota final <9,5 ou nota do Teste* <7,5 farão exame. O exame é teórico-prático contemplando toda a matéria dada. Haverá outra oportunidade (exame de recurso) para aqueles que reprovarem.

Bibliografia principal

A Bibliografia das aulas é composta por materiais disponibilizados na tutoria eletrónica e na rede local.

A Bibliografia complementar serve para o estudante enriquecer os seus conhecimentos, permitindo-lhe atingir níveis superiores de aprendizagem e desempenho-> Livros:

Sousa, S. (2005) Tecnologias de Informação: O que são? Para que servem?, Lisboa: FCA

Zúquete, A. (2006) Segurança em Redes Informáticas, Lisboa: FCA

Alves, J. (2011) Access 2010 Depressa & bem, Editora FCA

Jesus, C. e Santos, D. (2011) Exercícios de Access 2010, Editora FCA

Rodrigues, L. S. (2011) Utilização do Excel 2010 para Economia e Gestão, Editora FCA

Outros recursos online:

Computerworld <http://www.computerworld.com/> ; Computador <http://clubeinformatica.pt/> ; Exame Informática <http://exameinformatica.sapo.pt/> ; Guia da Internet <http://clubeininternet.pt/> ; Wikipedia, Florida, EUA www.wikipedia.org ; Webopedia, Internet dictionary www.webopedia.com ; SAP Portugal <http://www.sap.pt> ; TechWeb, New York, EUA <http://www.techweb.com/>

Academic Year 2017-18

Course unit INFORMATION TECHNOLOGY

Courses BUSINESS ADMINISTRATION (1st Cycle)

Faculty / School Faculdade de Economia

Main Scientific Area GESTÃO

Acronym

Language of instruction
Portuguese- PT

Teaching/Learning modality
Presential

Coordinating teacher Sílvia da Conceição Pinto de Brito Fernandes

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Sílvia da Conceição Pinto de Brito Fernandes	OT; TP	TP1; TP2; OT1; OT2	120TP; 30OT

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

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	60	0	0	0	0	15	0	168

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

Know the structure and functioning of Windows (OS) - explorer, folders, files, etc. Know the process of navigation /use of the Internet (URLs, links, email, google apps). Know Office and its integration.

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

a) Use well the word processor for formatting and properly presenting documents/reports; b) use skillfully the search media, image resources and information in order to dominate the use of several contents of software and in the internet; c) use well the worksheets (combined use of functions, formulas) and know how to filter, simulate and analyze data dynamically; d) use well a database management system, including the dynamic use of tables, queries and data transfer to other platforms; and e) know how to build and manage a website.

Syllabus

Theoretical contents: concepts to be applied in works or theoretical part of tests/exams

Information technologies at institutions/companies

Applications and platforms

Services in the Internet

Practical aspects: use of applications and computer platforms for projects/evaluation

Browsers, search engines, information search

online applications; email and electronic tutoria

Text Processing

Spreadsheets

Ms Excel (addresses and formulas, functions, advanced filters, dynamic tables/charts; hypotheses analysis, Mail Merge, Macros)

Database management systems

Ms Access (Tables: fields, keys, properties; relational model; forms; queries and reports; data transfer); Seminar on SQL language

Internet and web2

Websites: design, structure, templates, apps; Site Builders (Wix, Webnode, Moonfruit); CMS: Joomla, Drupal, Moodle

Teaching methodologies (including evaluation)

Regular evaluation:

takes the distributed way by three stages of evaluation:

Individual form to prepare for the test 30%

Group work (website) 20%

Individual test* (theoretical and practical) 50%

(* this test consists of a theoretical part and practical part on the computer, with questions about the class subjects. The minimum score has to be 7.5 v)

Copied tests will be canceled (0- zero)

Students must submit the practical resolution of the tests/forms through e-mail, as indicated in the respective ?enunciado? (question form).

If a student does not attend a test or other evaluation form, he has to present a formal/legal justification (from the doctor, etc.)

Evaluation by exam:

This exam ('normal') is an individual test (100%). Students who have final score ≤ 9 or the test* score < 7.5 will do the exam.

There will be another opportunity (?recurso?) for those who do not succeed in the previous ones.

Main Bibliography

The Bibliography (references) consists of materials available in the electronic tutoria and in the local network.

Complementary bibliography will help the student to enrich its knowledge, allowing to achieve higher levels of learning and performance-> Books:

Sousa, S. (2005) Tecnologias de Informação: O que são? Para que servem?, Lisboa: FCA

Zúquete, A. (2006) Segurança em Redes Informáticas, Lisboa: FCA

Alves, J. (2011) Access 2010 Depressa & bem, Editora FCA

Jesus, C. e Santos, D. (2011) Exercícios de Access 2010, Editora FCA

Rodrigues, L. S. (2011) Utilização do Excel 2010 para Economia e Gestão, Editora FCA

Other online resources:

Computerworld <http://www.computerworld.com/> ; Computador <http://clubeinformatica.pt/> ; Exame Informática <http://exameinformatica.sapo.pt/> ; Guia da Internet <http://clubeinternet.pt/> ; Wikipedia, Florida, EUA www.wikipedia.org ; Webopedia, Internet dictionary www.webopedia.com ; SAP Portugal <http://www.sap.pt> ; TechWeb, New York, EUA <http://www.techweb.com/>

