

Caraterização da Unidade Curricular / Characterisation of the Curricular Unit

Designação da Unidade Curricular / Curricular Unit:	[31821454] Tecnologias e Sistemas de Informação [31821454] Information and Communication Technologies		
Plano / Plan:	CTeSP de Gestão Comercial e Vendas		
Curso / Course:	CTeSP de Gestão Comercial e Vendas Commercial Management and Sales		
Grau / Diploma:	Diploma de Técnico Superior Profissional		
Departamento / Department:	Departamento de Gestão		
Unidade Orgânica / Organic Unit:	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu		
Área Científica / Scientific Area:	Ciências Informáticas, Componente de Formação Geral e Científica		
Ano Curricular / Curricular Year:	1		
Período / Term:	S1		
ECTS:	5		
Horas de Trabalho / Work Hours:	0135:00		
Horas de Contacto/Contact Hours:			
(T) Teóricas/Theoretical:	0000:00	(TC) Trabalho de Campo/Fieldwork:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas/Theoretical-Practical:	0000:00	(OT) Orientação Tutorial/Tutorial Orientation:	0000:00
(P) Práticas/Practical:	0000:00	(E) Estágio/Internship:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais/Practical Labs:	0000:00	(O) Outras/Others:	0045:00
(S) Seminário/Seminar:	0000:00		

Docente Responsável / Responsible Teaching

[3127] Lucia Paiva Martins Sousa

Docentes que lecionam / Teaching staff

[3127] LUCIA PAIVA MARTINS SOUSA

Objetivos de Aprendizagem

Consolidar noções básicas sobre informática e informação, nas suas vertentes conceptual e de utilização evolutiva. Introduzir noções sobre redes de computadores e outros sistemas de partilha de informação. Desenvolver capacidades de exploração de ferramentas de produtividade pessoal como processadores de texto, folhas de cálculo e software de apresentação eletrónica. Preparar a utilização como meio expedito de acesso, transmissão e divulgação de informação à escala mundial. Desenvolver conhecimentos e aptidões necessárias na conceptualização e criação de bases de dados em Sistemas de Gestão de Bases de Dados.

Learning Outcomes of the Curricular Unit

Consolidate basic concepts of information and computing, in its conceptual and evolutionary aspects. Introduce notions about computer networks and other information sharing systems. Develop capabilities for exploring personal productivity tools such as word processors, spreadsheets, and electronic presentation software. Prepare the use as an expedited means of access, transmission and dissemination of information worldwide. Develop knowledge and skills needed in the conceptualization and creation of databases in Database Management Systems.

Conteudos Programáticos (Lim:1000)

1. Conceitos básicos de informática
2. Redes de Computadores, internet e serviços.
3. Pesquisa de informação na internet e em bibliotecas científicas on-line
4. Ferramentas de produtividade pessoal:
 - 4.1-Processadores de texto (MS Word)
 - 4.2-Folhas de cálculo (estudo avançado)
 - 4.3-Software para criação de apresentações eletrónicas (MS PowerPoint)
5. Introdução aos Sistemas de Gestão de Bases de Dados
6. Desenho de Base de Dados
7. Implementação de Base de Dados (MS Access)

Syllabus (Lim:1000)

1. Computer basics
2. Computer Networks, internet and services.
3. Information research on the internet and in online scientific libraries
4. Personal productivity tools:
 - 4.1-Word Processors (MS Word)
 - 4.2-Sheets (advanced study)
 - 4.3-Software for creating electronic presentations (MS PowerPoint)
5. Introduction to Database Management Systems
6. Database Design
7. Database Implementation (MS Access)

Metodologias de Ensino (Avaliação incluída; Lim:1000)

A UC funciona com aulas teórico-práticas. Nestas aulas, para além de uma breve apresentação dos conteúdos programáticos complementada por exemplos, a resolução de fichas práticas propostos pelos docentes, proporcionando o desenvolvimento das competências de uma forma activa por parte dos alunos.

1.A avaliação da UC em época normal consiste:

- a) na realização de trabalhos práticos em grupo com a cotação de 30% (6 valores na escala 0-20).
- b) na realização de dois testes práticos individuais a realizar em datas a especificar com a devida antecedência, com a cotação de 65% (13 valores, na escala de 0-20).
- c) na qualidade de participação nas aulas, com a cotação de 5% (1 valor na escala de 0-20).

Para aprovação na UC é obrigatória a nota mínima de 9,5 valores (numa escala 0-20), na nota final.

2. Nas restantes épocas de avaliação os alunos serão admitidos a um exame prático global.

Teaching Methodologies (Including evaluation; Lim:1000)

The UC works with theoretical-practical classes. In these classes, in addition to a brief presentation of the syllabus complemented by examples, the resolution of practical files proposed by the teachers, providing the development of the skills in an active way on the part of the students.

1. The evaluation of UC in the normal period consists of:

- a) in the practical work in group with the quotation of 30% (6 values in the 0-20 scale).
- b) in the performance of two individual practical tests to be carried out on dates to be specified in advance, at a rate of 65% (13 values on the 0-20 scale).
- c) in the quality of participation at the classes, at a rate of 5% (1 value on the 0-20 scale).

A minimum grade of 9.5 (on a scale of 0-20) is required for approval.

2. In the remaining evaluation periods students will be admitted to a global practical exam.

Bibliografia de Consulta (Lim:1000)

- Azevedo,A., Silva,A. & Carvalho,A. (2004). MicrosoftAccess 2003. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico. COTA: 004.65 AZE
- Gouveia, Feliz (2014). Fundamentos de bases de dados. FCA Editora. COTA: 004.65 GOU
- Pinto, M. (2011). Microsoft Excel 2010. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico. COTA: 004.67 PIN
- Pinto, M. (2011). Microsoft PowerPoint 2010. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico.
- Pinto, M. (2011). Microsoft Word 2010. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico.
- Pires, L. (2007). Fundamental do Word 97. Lisboa: FCA Editora. COTA: 004.91 GON
- Silva,A., Carvalho,A. & Azevedo,A. (2011). MicrosoftAccess 2010. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico.
- Sousa, S. & Sousa, M.J. (2014). Microsoft Office 2003 para todos nós. Lisboa: FCA Editora. COTA: 004.42 SOU

Bibliography (Lim:1000)

- Azevedo,A., Silva,A. & Carvalho,A. (2004). MicrosoftAccess 2003. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico. COTA: 004.65 AZE
- Gouveia, Feliz (2014). Fundamentos de bases de dados. FCA Editora. COTA: 004.65 GOU
- Pinto, M. (2011). Microsoft Excel 2010. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico. COTA: 004.67 PIN
- Pinto, M. (2011). Microsoft PowerPoint 2010. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico.
- Pinto, M. (2011). Microsoft Word 2010. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico.
- Pires, L. (2007). Fundamental do Word 97. Lisboa: FCA Editora. COTA: 004.91 GON
- Silva,A., Carvalho,A. & Azevedo,A. (2011). MicrosoftAccess 2010. V. N. Famalicão: Edições Centro Atlântico.
- Sousa, S. & Sousa, M.J. (2014). Microsoft Office 2003 para todos nós. Lisboa: FCA Editora. COTA: 004.42 SOU

Observações

«Observações»

Observations

«Observations»

Observações complementares

Inválido para efeito de certificação