
 IPG Politécnico da Guarda Escola Superior de Tecnologia e Gestão	GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR		MODELO PED.008.02
			

Curso	Contabilidade		Ano letivo	2014/2015	
Unidade Curricular	Fundamentos de Informática		ECTS	5	
Regime	Opcional				
Ano	1	Semestre	1º sem	Horas de trabalho globais	
Docente (s)	Natália Fernandes Gomes		Total	140	Contacto 108
Responsável/ Coordenador	Prof. Dr. José Carlos da Fonseca				

GFUC CUMPRIDO

1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Utilizar o Sistema Operativo Microsoft Windows na ótica do utilizador.
- Executar com o computador um conjunto de tarefas essenciais, apoiadas na utilização do processador de texto Word, da folha de cálculo Excel e do programa de apresentações multimédia PowerPoint.
- Utilizar ferramentas da Internet: gestão de correio eletrónico, pesquisa e partilha de informação.

2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Sistemas e Tecnologias de Informação
 - 1.1. Conceitos gerais da informática: hardware; software; unidades de medida
 - 1.2. Tecnologias de informação de apoio às empresas
 - 1.3. Redes de computadores: funcionamento e arquitetura
2. Sistemas Operativos - Microsoft Windows
 - 2.1. Arranque do sistema e utilizadores
 - 2.2. Ambiente de trabalho do Windows
 - 2.3. Manipular janelas e objetos
 - 2.4. Explorador do Windows
 - 2.5. Painel de controlo
 - 2.6. Contas de utilizadores
3. Microsoft WinWord
 - 3.1. Criar e formatar documentos
 - 3.2. Colunas e secções; Tabelas; Referências; Objetos
 - 3.3. Formulários
 - 3.4. Estilos e índices
4. Microsoft Excel
 - 4.1. Criar e formatar livros e folhas de cálculos
 - 4.2. Fórmulas e funções avançadas no âmbito da gestão empresarial

- 4.3. Formulários
- 4.4. Filtros
- 4.5. Gráficos
- 4.6. Impressão de documentos

5. Microsoft PowerPoint

- 5.1. Criar e formatar apresentações
- 5.2. Modos de visualização
- 5.3. Manipular diapositivos
- 5.4. Inserir e formatar objetos
- 5.5. Impressão

6. Internet e serviços

- 6.1. Correio eletrónico
- 6.2. Pesquisa e partilha de informação
- 6.3. Ferramentas de partilha e comunicação

3. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DA UC

Os conteúdos programáticos estão coerentes com os objetivos da presente unidade curricular pois permitem que o aluno seja capaz de usar o computador, o processador de texto, a folha de cálculo, fazer apresentações, utilizar a Internet de uma forma eficiente e eficaz através das mais modernas ferramentas informáticas, na ótica do utilizador.

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Bernardo, M. do Rosário; Negas, M. Carrilho; Isaías, Pedro. (2010). "Excel Aplicado". ISBN: 978-972-722-755-6. FCA, 2010.

Carvalho, M. Adelaide (2010). "Exercícios Resolvidos com Excel para Economia & Gestão". 4.ª Edição Atualizada e Aumentada. ISBN: 978-972-722-729-7. FCA, 2010

Gomes, Natália (2014), "Apontamentos: Sistemas e tecnologias de Informação", Instituto Politécnico da Guarda

Jesus, Carla & Marques, P. Capela (2013). "Fundamental do Windows 8". ISBN: 978-972-722-787-7 FCA, 2013.

Marques, P. Capela & Costa, Nuno (2013). "Fundamental do Word 2013". ISBN: 978-972-722-780-8. FCA, 2013.

Sousa, Maria José, "Fundamental do Powerpoint 2010", FCA, 2010.

Vaz, Isabel, "Utilizar a Internet Depressa & Bem", 13ª Edição, FCA, 2011.

4. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)

A metodologia de ensino privilegia a componente prática explorando as ferramentas da Microsoft na ótica do utilizador. A lição expositiva consiste na transmissão de conceitos e conhecimentos sobre as tecnologias de informação e comunicação.

Avaliação contínua: o estudante obtém aprovação quando a média aritmética por dois fatores (frequência + realização de trabalhos), for igual ou superior a dez valores, sendo dispensados de exame final.

1. Planeamento e desenvolvimento de trabalhos práticos de grupo (50%)
2. Realização de uma frequência/exame (50% - nota mínima 8 valores), onde são formuladas questões teóricas e solicitada a realização de tarefas práticas.

Avaliação final: para o estudante que não tenha obtido aproveitamento na avaliação contínua ou não a tenha realizado. O exame de recurso e exame de finalista, consta da realização de uma prova escrita onde são formuladas questões teóricas e solicitada a realização de tarefas práticas: 100%

5. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DA UNIDADE CURRICULAR

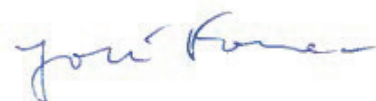
Com o intuito dos alunos adquirirem os objetivos, as competências e os conhecimentos no âmbito das tecnologias de informação e comunicação, nomeadamente no que diz respeito ao processador de texto, cálculo e apresentações multimédia, Internet e serviços da web, os conteúdos são abordados numa dinâmica baseada na exposição e discussão de teoria, na exposição/demonstração *on-line* de vídeos e tutoriais e na realização de exemplos práticos e de trabalhos teóricos e práticos.

Na lição expositiva são apresentados conceitos sobre a evolução e a importância das tecnologias de informação e comunicação no meio empresarial e organizacional. Para tal são expostos aos alunos, através da discussão e exposição teórica, conceitos sobre o funcionamento dos sistemas informáticos nomeadamente no que diz respeito ao processamento da informação no computador, a importância/objetivo do Sistema Operativo e o funcionamento das redes de informação.

A realização de exemplos e trabalhos práticos possibilitam que o estudante consolide e ponha em prática os conhecimentos adquiridos ao longo do semestre, utilizando para tal o Sistema Operativo Windows, o processador de texto Word, o processador de cálculo Excel, o programa de apresentações Powerpoint, a Internet e os serviços mais comuns de partilha de informação.

Data: 22 de janeiro de 2015

Coordenador da área disciplinar



Docente da unidade curricular

