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


Curso	Marketing			Ano letivo		2018/2017	
Unidade Curricular	Fundamentos de Informática			ECTS		5	
Regime	Obrigatório						
Ano	2	Semestre	1º sem	Horas de trabalho globais			
Docente (s)	Filipe José Neto Caetano			Total	140	Contacto	60
Responsável/ Coordenador	José Carlos da Fonseca						

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

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

3.4. Estilos e índices

3.5. Impressão

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

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.

4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Cox, J., Lambert, J., Windows 10 Step by step, Microsoft Press, ISBN: 978-0-7356-9795-9.

Cox, J., Lambert, J., Microsoft Office 2016 Step by step, Microsoft Press, ISBN: 978-0-7356-9923-6.

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

Lambert, J., Step by step Microsoft Word 2016, Microsoft Press, ISBN: 978-0-7356-9777-5.

Lambert, J., Step by step Microsoft PowerPoint 2016, Microsoft Press, ISBN: 978-0-7356-9779-9.

Frye, Curtis D., Step by step Microsoft Excel 2013, O'Reilly Media, Inc., ISBN: 978-0-7356-6939-0.

Gaudêncio, Filipa. "Guia Prático de Exercícios", Instituto Politécnico da Guarda, 2017.

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

Carvalho, M. Adelaide. "Exercícios Resolvidos com Excel para Economia & Gestão". 4.^a Edição Atualizada e Aumentada. ISBN: 978-972-722-729-7. FCA, 2012.

Gomes, Natália. "Apontamentos: Sistemas e tecnologias de Informação", Instituto Politécnico da Guarda, 2017.

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

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

Marques, P. C.; Costa, N. (2013). Fundamental do Excel 2013, FCA, ISBN: 978-972-722-800-3.

Peres, P. "Excel Avançado". ISBN 978-972-618-640-3, Edições Silabo, 2011.

Rodrigues, L. "Utilização do Excel 2010 para Economia & Gestão". ISBN 978-972-722-669-6, FCA – Editora Informática, 2011.


Sousa, M. J. "Fundamental do Powerpoint 2010". FCA, 2010.

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

5. 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: Realização de quatro mini testes de componente teórica e prática. No caso de o resultado de um dos mini testes ser inferior a 8 valores, o aluno deverá em

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

época de frequência repetir módulo correspondente. O estudante obtém aprovação quando a média dos mini testes é igual ou superior a dez valores.

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

6. 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 Microsoft Word, o processador de cálculo Microsoft Excel, o programa de apresentações Microsoft Powerpoint, a Internet e os serviços mais comuns de partilha de informação.

7. CONTACTOS E HORÁRIO DE ATENDIMENTO

Docente: Filipe Caetano

Contactos: Gab. 32 | caetano@ipg.pt

Atendimento: 3ª feiras: 9:30-11:30 | 4ª feira 9:00-11:00