UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

English version at the end of this document

Ano Letivo	2017-18
Unidade Curricular	INFORMÁTICA I
Cursos	GESTÃO (1.º ciclo)
Unidade Orgânica	Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo
Código da Unidade Curricular	14181087
Área Científica	INFORMÁTICA
Sigla	
Línguas de Aprendizagem	Português
Modalidade de ensino	Aulas Teórico-Práticas
Docente Responsável	Paula Cristina Lourenço Serdeira Pinheiro de Azevedo

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Ana Clara Simão Lopes	OT; TP	TP1; OT1	45TP; 7.5OT
Gonçalo Nuno Delgado Prates	OT; TP	TP2; OT2	45TP; 7.5OT

* 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	45TP; 7.5OT	112	4

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não se aplica

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

No final da unidade curricular, espera-se que o estudante seja capaz de:
Competências Genéricas:
Ter aptidão para a apreciação crítica das Tecnologias de Informação e Comunicação existentes;
Empregar corretamente as técnicas de produção e apresentação de informação documental;
Demonstrar capacidade para rebater sobre os conteúdos lecionados.
Competências Específicas:
Dominar os principais conceitos relacionados com as tecnologias de Informação e Comunicação;
Empregar a terminologia formal associada à informática;
Conhecer a legislação aplicável à informática;
Entender o funcionamento de uma rede informática;
Aplicar preceitos que garantam a segurança da informação;
Saber utilizar sistemas operativos;
Conhecer meios de acesso à Internet;
Beneficiar dos principais serviços disponibilizados na Internet;
Saber produzir informação documental;
Dominar tecnologias e técnicas de apresentação.

Conteúdos programáticos

Tecnologias de Informação e Comunicação;
Segurança Informática;
Os Sistemas Operativos;
Os diferentes S.O.;
Microsoft Windows;
Internet;
Acesso à Internet;
Serviços correntes;
Produção e apresentação de informação;
Software de produção de informação documental;
Abordagem prática com Microsoft Word (Avançado);
O uso das tecnologias de apresentação como forma de potenciar a comunicação nas organizações.

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Avaliação da UC:

- Componente de Avaliação por Frequência CAF (peso 40%) + Exame (peso 60%)

- Avaliação da CAF: - 1º Teste; 50% - 2º Teste; 50%

- Dispensa de exame: CAF>= 12 valores

- Caso seja favorável ao aluno, a nota de exame de época normal pondera com a CAF para o cálculo da nota de admissão a exames posteriores durante o ano letivo de obtenção da CAF.

- Na época especial de conclusão de curso ou de melhoria de classificação, o resultado do exame corresponde a 100% da nota da UC.

- O aluno pode utilizar a CAF obtida no ano letivo anterior na UC, mediante solicitação prévia, por escrito, ao docente.

Bibliografia principal

Ascensão, C., 2010, Google Marketing, edições Sílabo.
Costa, N., & Marques, P. C. (2013). Word 2013: Fundamental. FCA-Editora Informática, Coleção Fundamental.
Dinis, J., 2005, Guerra de Informação ? Perspetivas de Segurança e Competitividade, Edições Sílabo.
Gouveia, J., Magalhães, A., 2005, Redes de Computadores - Locais e Wireless, Coleção Curso Completo, FCA - Editora Informática.
Marques, A. E., 2012, Microsoft Windows 8, Edições Centro Atlântico, Coleção Software Obrigatório.
Marques, P. e Costa, N., 2010, Fundamental do Word 2010, FCA - Editora Informática.
Pinto, M., 2011, Microsoft PowerPoint 2010, Edições Centro Atlântico, Coleção: Software Obrigatório.
Rocha, M. et al., 1994, Direito da Informática. Legislação e Deontologia, Edições Cosmos, Lisboa.
Sousa, S., 2009, Tecnologias da Informação: O que são? Para que servem?, 6ª Edição, FCA- Editora Informática.
Zúquete, A., 2006, Segurança em Redes Informáticas, FCA - Editora Informática.

UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Academic Year	2017-18
Course unit	COMPUTING I
Courses	MANAGEMENT (DAY CLASSES)
Faculty / School	Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo
Main Scientific Area	INFORMÁTICA
Acronym	
Language of instruction	Portuguese
Teaching/Learning modality	Theoretical and practice classes
Coordinating teacher	Paula Cristina Lourenço Serdeira Pinheiro de Azevedo

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Ana Clara Simão Lopes	OT; TP	TP1; OT1	45TP; 7.5OT
Gonçalo Nuno Delgado Prates	OT; TP	TP2; OT2	45TP; 7.5OT

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

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	45	0	0	0	0	7.5	0	112

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

Not aplicable

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

At the end of the course, it is expected that the student is able to:
Generic Skills:
Have aptitude for a critical appraisal of Information and Communications Technologies;
Employ properly the techniques of production and presentation of documentary information;
Specific Skills:
Master the key concepts related to information and communication technologies;
Employ formal terminology associated with computer systems;
Know the law applicable to the computer systems;
Understand the operation of a computer network;
Apply principles that guarantee the security of information;
Knowing how to use operating systems;
Knowing the means for internet access;
Knowing the principal services provided on the Internet;
Learn to produce documentary information;
Mastering technology and presentation techniques.

Syllabus

Information and Communications Technology;
Computer Security;
Operating Systems;
Microsoft Windows;
Internet;
Internet access;
Internet services;
Production and presentation of information;
Software production of documentary information;
Practical approach with Microsoft Word (Advanced);
The use of presentation technologies in order to maximize communication in organizations.

Teaching methodologies (including evaluation)

- Continuous Assessment (CA) component (40%) + Exam (60%)

- The CA component comprises: 1 st test, 50%; 2 nd test, 50%;

- Students with a final CA grade of >=12 are exempt from the exam.

- If favourable to the student, the exam mark from the 1 st exam period calculated with the CA grade will be applied for admission to further exam periods during the same academic year.

- In the Special Exam Period for concluding the Course, or for improving the final classification, the exam weighting is 100%.

- The student may use the CA grade obtained in the previous academic year by applying in writing to the course unit teacher.

Main Bibliography

Ascensão, C., 2010, Google Marketing, edições Sílabo.
Costa, N., & Marques, P. C. (2013). Word 2013: Fundamental. FCA-Editora Informática, Coleção Fundamental.
Dinis, J., 2005, Guerra de Informação ? Perspetivas de Segurança e Competitividade, Edições Sílabo.
Gouveia, J., Magalhães, A., 2005, Redes de Computadores - Locais e Wireless, Coleção Curso Completo, FCA - Editora Informática.
Marques, A. E., 2012, Microsoft Windows 8, Edições Centro Atlântico, Coleção Software Obrigatório.
Marques, P. e Costa, N., 2010, Fundamental do Word 2010, FCA - Editora Informática.
Pinto, M., 2011, Microsoft PowerPoint 2010, Edições Centro Atlântico, Coleção: Software Obrigatório.
Rocha, M. et al., 1994, Direito da Informática. Legislação e Deontologia, Edições Cosmos, Lisboa.
Sousa, S., 2009, Tecnologias da Informação: O que são? Para que servem?, 6ª Edição, FCA- Editora Informática.
Zúquete, A., 2006, Segurança em Redes Informáticas, FCA - Editora Informática.