
Ano Letivo 2023-24

Unidade Curricular INFORMÁTICA I

Cursos GESTÃO (1.º ciclo) - Portimão

Unidade Orgânica Escola Superior de Gestão, Hotelaria e Turismo

Código da Unidade Curricular 14201098

Área Científica INFORMÁTICA

Sigla

Código CNAEF (3 dígitos) 480

**Contributo para os Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável - 4
ODS (Indicar até 3 objetivos)**

Línguas de Aprendizagem Português

Modalidade de ensino

Aulas em modo presencial

Docente Responsável

Cidália Maria Leal Paço

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Joana Franco Tavares Antunes Martins jacó	OT; TP	TP1; OT1	42TP; 3OT

* 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	42TP; 3OT	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 discutir 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

1. Tecnologias de Informação e Comunicação;
2. Segurança Informática;
3. Sistemas Operativos:
 - 3.1. Microsoft Windows;
 - 3.2. Outros Sistemas Operativos.
4. Internet:
 - 4.1. Acesso à Internet;
 - 4.2. Serviços correntes;
 - 4.3. Gestão integrada de documentos na nuvem:
 - 4.3.1. Computação na nuvem e centros de dados;
 - 4.3.2. Gestão da partilha de documentos;
 - 4.3.3. Criação de documentos portáteis e compactados.
5. Produção e apresentação de informação:
 - 5.1 Abordagem com Microsoft Word (Avançado) e apresentação de outras aplicações (OpenOffice);
6. Uso das tecnologias de apresentação para potenciar a comunicação:
 - 6.1. Abordagem com Microsoft Powerpoint e apresentação de outras aplicações (Prezi, OpenOffice).

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Aulas expositivas (teórica e prática), exemplos de aplicação prática, orientação tutorial e estudo livre.

Avaliação por frequência: teste 1 - 50%; teste 2 - 50%.

- Reúnem as condições de acesso ao teste 2 os estudantes que tenham obtido uma nota mínima de 6 valores no teste 1.
- O teste 2 decorre nas últimas semanas do período letivo.
- O estudante que tenha realizado a totalidade das provas obrigatórias da avaliação por frequência sem aprovação não tem acesso ao exame de época normal.
- Os estudantes admitidos, em simultâneo, ao teste final e ao exame de época normal que pretendam optar pelo exame têm de efetuar a inscrição na tutoria eletrónica, no mínimo, até 3 dias úteis antes da realização do teste final.

Avaliação por exame: 100%.

Condições de acesso aos exames (exceto épocas de melhoria e para conclusão do curso):

- Nota mínima de 4 valores no teste 1.

Avaliação por frequência ou por exame:

Aprovação com nota final maior ou igual a 10 valores (arredondada às unidades), desde que sejam cumpridos os requisitos de avaliação expressos na FUC.

Bibliografia principal

- António, P. F. (2015). Informática e Tecnologias da Informação, Edições Sílabo.
- Coelho, P. (2017). Internet das Coisas, FCA.
- Lambert, J. & Lambert, S (2016). Microsoft Word 2016 (Step by Step), Microsoft Press U.S.
- Ferreira, A. M. (2015). Introdução ao Cloud Computing - IaaS, PaaS, SaaS, Tecnologia, Conceito e Modelos de Negócio, FCA.
- Gouveia, J. & Magalhães, A. (2013). Redes de Computadores, 10.º edição, FCA - Editora Informática.
- Lowe, D. (2015). Powerpoint 2016 for dummies, John Wiley & Sons Inc.
- Marques, A. E. (2012). Microsoft Windows 8, Edições Centro Atlântico, Coleção Software Obrigatório.
- Zúquete, A. (2018). Segurança em Redes Informáticas, 5.ª edição, FCA - Editora Informática.

Academic Year 2023-24

Course unit COMPUTING I

Courses MANAGEMENT (1st cycle) - Portimão

Faculty / School SCHOOL OF MANAGEMENT, HOSPITALITY AND TOURISM

Main Scientific Area

Acronym

CNAEF code (3 digits) 480

Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives) 4

Language of instruction Portuguese

Teaching/Learning modality Classroom-based

Coordinating teacher Cidália Maria Leal Paço

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Joana Franco Tavares Antunes Martins jacó	OT; TP	TP1; OT1	42TP; 3OT

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

Contact hours	T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
	0	42	0	0	0	0	3	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)

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;
- Demonstrate ability to discuss about the contents of the course.

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

1. Information and Communications Technology;
2. Computer Security;
3. Operating Systems:
 - 3.1. Microsoft Windows;
 - 3.2. Other Operating Systems.
4. Internet:
 - 4.1. Internet access;
 - 4.2. Internet services;
 - 4.3. Integrated document management in the cloud:
 - 4.3.1. Cloud computing and data center;
 - 4.3.2. Management of shared documents;
 - 4.3.3. Creating portable and compressed documents.
5. Production and presentation of information:
 - 5.1. Practical approach with Microsoft Word (Advanced) and presentation of other applications (OpenOffice);
6. Use of presentation technologies in order to maximize communication in organizations:
 - 6.1 Approach with Microsoft Powerpoint and presentation of other applications (Prezi, OpenOffice).

Teaching methodologies (including evaluation)

Lectures (theoretical and practical), examples of practical application, tutorial guidance and free study.

Continuous assessment:

- test 1 - 50%;

- test 2 - 50%.

-In order to take test 2, students need a grade $\geq 6,0$ in test 1.

The test will take place during the last weeks of classes

- Students who have completed the obligatory components of continuous assessment but have not passed (overall grade of 10 or more) will not be admitted to the 1st exam (exame época normal) (but may take the 2nd exam (exame época de recurso).

- Students admitted to both test 2 and 1st exam (exame época normal) and who wish to opt for the exam must enrol (via Tutoria platform) up to 3 working days before the date of test 2.

Assessment by exam: 100%.

- 1st, 2nd and special exam periods: a minimum grade of 4,0 is required in test 1.

- **Exams for improving the grade or concluding the course: no conditions apply.**

Continuous assessment or assessment by exam:

The pass mark is ? 10 (rounded to the units), as long as all the requirements for assessment as defined in the FUC have been met.

Main Bibliography

António, P. F. (2015). Informática e Tecnologias da Informação, Edições Sílabo.

Coelho, P. (2017). Internet das Coisas, FCA.

Lambert, J. & Lambert, S (2016). Microsoft Word 2016 (Step by Step), Microsoft Press U.S.

Ferreira, A. M. (2015). Introdução ao Cloud Computing - IaaS, PaaS, SaaS, Tecnologia, Conceito e Modelos de Negócio, FCA.

Gouveia, J. & Magalhães, A. (2013). Redes de Computadores, 10.º edição, FCA - Editora Informática.

Lowe, D. (2015). Powerpoint 2016 for dummies, John Wiley & Sons Inc.

Marques, A. E. (2012). Microsoft Windows 8, Edições Centro Atlântico, Coleção Software Obrigatório.

Zúquete, A. (2018). Segurança em Redes Informáticas, 5.ª edição, FCA - Editora Informática.