
Ano Letivo 2017-18

Unidade Curricular INFORMÁTICA APLICADA

Cursos GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR (2.º Ciclo)

Unidade Orgânica Escola Superior de Educação e Comunicação

Código da Unidade Curricular 17411002

Área Científica INFORMÁTICA NA ÓPTICA DO UTILIZADOR

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 (*)
Paula Cristina Lourenço Serdeira Pinheiro de Azevedo	T; TP	T1; TP1	10T; 15TP

* 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	10T; 15TP	168	6

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Não se aplica

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Esta UC tem por finalidade dotar os estudantes da capacidade de utilização de meios informáticos que permitam a aplicação corrente na atividade de gestão e administração escolares. Neste sentido pretende-se desenvolver os seguintes objetivos/capacidades:

- Dominar os conceitos e a terminologia das TIC;
- Utilizar de meios informáticos que permitam aplicação corrente na atividade profissional.
- Possuir uma atitude adaptativa a um envolvimento crescentemente apoiado nas tecnologias de informação;
- Estruturar/manipular a informação associada ao local de trabalho;
- Avaliar as necessidades e as potencialidades destas tecnologias na gestão das instituições.

Conteúdos programáticos

1. Folha de Cálculo
 - 1.1. Noções iniciais e fórmulas
 - 1.2. Fórmulas e funções
 - 1.3. Gráficos
 - 1.4. Funções avançadas (matemáticas, lógicas, estatísticas, financeiras, consulta e referência)
 - 1.5. Modelos
 - 1.6. Ferramentas de simulações
 - 1.7. Organização e listas de dados
 - 1.8. Macros e Automatização de tarefas
2. Outro Software em Contexto Educativo
 - 2.1. Criação de documentos portáteis e compactados
 - 2.2. Apresentações e Formulários
 - 2.3. Utilização de *Free* e *Open Source Software*
 - 2.4. Outras TIC aplicadas à gestão das escolas
3. Gestão integrada de documentos na nuvem
 - 3.1. Gestão da partilha de documentos
 - 3.2. Redes sociais

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Dados os objetivos e natureza da unidade curricular são realizadas aulas teórico-práticas onde serão apresentados e discutidos conceitos, metodologias e técnicas recorrendo a um conjunto amplo de recursos, nomeadamente bibliográficos, textos de apoio, diapositivos e meios audiovisuais. Privilegiar-se-á a análise e discussão de casos e situações reais do contexto educacional que permitirão estimular as utilizações, o desenvolvimento de sentido crítico acerca da problemática e a consolidação das utilizações.

A avaliação será realizada por meio de um teste sumativo (100%).

Bibliografia principal

Ascensão, C., 2010, Google Marketing, edições Sílabo.

Carrera, F. 2012, Comunicar 2.0, Edições Sílabo.

Carter, B., 2013, Ganhar com o Facebook, Editora Marcador.

Loureiro, H., 2007, Excel 2007 Macros & VBA- Curso Completo, FCA - Editora Informática.

Marques, P.C., 2011, Exercícios de Excel 2010, FCA ? Editora de Informática.

Peres, P., 2007, Macros e Aplicações Excel 2007, Edições Sílabo.

Peres, P., 2009, EXCEL 2007 ? Macros e Aplicações, Edições Sílabo.

Pinto, M., 2011, Microsoft Excel 2010, Edições Centro Atlântico, Coleção Software Obrigatório.

Rodrigues, L., 2011, Utilização do Excel 2010 para Economia e Gestão, FCA - Editora Informática.

Sousa, M.J., 2011, Excel 2010 - Domine a 110%, FCA ? Editora de Informática.

Academic Year 2017-18

Course unit APPLIED INFORMATICS

Courses SCHOOL MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

Faculty / School Escola Superior de Educação e Comunicação

Main Scientific Area INFORMÁTICA NA ÓPTICA DO UTILIZADOR

Acronym

Language of instruction

Teaching/Learning modality

Coordinating teacher Paula Cristina Lourenço Serdeira Pinheiro de Azevedo

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Paula Cristina Lourenço Serdeira Pinheiro de Azevedo	T; TP	T1; TP1	10T; 15TP

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

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
10	15	0	0	0	0	0	0	168

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

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

Syllabus

Teaching methodologies (including evaluation)

Main Bibliography

- Ascensão, C., 2010, Google Marketing, edições Sílabo.
- Carrera, F. 2012, Comunicar 2.0, Edições Sílabo.
- Carter, B., 2013, Ganhar com o Facebook, Editora Marcador.
- Loureiro, H., 2007, Excel 2007 Macros & VBA- Curso Completo, FCA - Editora Informática.
- Marques, P.C., 2011, Exercícios de Excel 2010, FCA ? Editora de Informática.
- Peres, P., 2007, Macros e Aplicações Excel 2007, Edições Sílabo.
- Peres, P., 2009, EXCEL 2007 ? Macros e Aplicações, Edições Sílabo.
- Pinto, M., 2011, Microsoft Excel 2010, Edições Centro Atlântico, Coleção Software Obrigatório.
- Rodrigues, L., 2011, Utilização do Excel 2010 para Economia e Gestão, FCA - Editora Informática.
- Sousa, M.J., 2011, Excel 2010 - Domine a 110%, FCA ? Editora de Informática.