
Ano Letivo 2019-20

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

Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

As competências em TIC assumem uma relevância fulcral em todas as vertentes do processo educativo, quer no processo administrativo e de gestão quer no processo de ensino aprendizagem. A organização da unidade curricular procura apresentar os conceitos fundamentais, estimular as utilizações e mudar as atitudes no que concerne às problemáticas das tecnologias da informação e comunicação. Importa assim:

Utilizar métodos e técnicas de planeamento e gestão educacional, organizacional, patrimonial, de recursos humanos e financeiros, designadamente na programação do ano letivo;

Coordenar a avaliação do pessoal docente e não docente, de recursos humanos, de recursos físicos e financeiros;

Colaborar na instrução e esclarecimento dos dossiers e matérias relativas ao bom desempenho das competências dos membros dos diferentes órgãos da

escola;

Assessorar os membros dos órgãos de administração e gestão da escola e outros órgãos na instrução de processos, nomeadamente para a tomada de decisão.

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%).

Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da unidade curricular

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 2019-20

Course unit APPLIED INFORMATICS

Courses SCHOOL MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

Faculty / School SCHOOL OF EDUCATION AND COMMUNICATION

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

Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's learning objectives

Teaching methodologies (including evaluation)

Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes

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.