
Ano Letivo 2018-19

Unidade Curricular APLICAÇÕES INFORMÁTICAS

Cursos MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS E INFRAESTRUTURAS

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

Código da Unidade Curricular 18071000

Área Científica INFORMÁTICA NA ÓPTICA DO UTILIZADOR,FORMAÇÃO GERAL E CIENTIFICA

Sigla FGC

Línguas de Aprendizagem
Português

Modalidade de ensino
Presencial

Docente Responsável Pedro Miguel Mendes Guerreiro

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Mário Carlos Machado Jesus	TP	TP1	14.5TP
Carlos Otero Águas da Silva	TP	TP1	6TP

* 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	52.5TP	125	5

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Nenhum

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Qualquer profissional atual, independentemente da sua área, deve ter conhecimentos adequados no âmbito das tecnologias da informação, de forma a poder utilizar e rentabilizar os seus conhecimentos de forma adequada e apropriada.

Esta unidade curricular tem um carácter eminentemente prático e nela demonstra-se, na prática, formas de utilizar algumas ferramentas de escritório eletrónico de forma produtiva.

Pretende-se conferir competências fundamentais que permitam a utilização das tecnologias de informação e comunicação para produzir, comunicar e gerir informação de forma expedita e com um mínimo de esforço, permitindo atingir os níveis de produtividade que atualmente são exigidos a um profissional competente no contexto da sociedade de informação.

Essas competências serão desenvolvidas ao nível da utilização de ferramentas de escritório eletrónico para o processamento de texto, desenvolvimento de apresentações e elaboração de folhas de cálculo.

Conteúdos programáticos

1. **Processador de Texto**
 - Estruturação de documentos
 - Formatação de documentos
 - Operacionalidade avançada
 - Revisão de documentos
 2. **Gestor de Apresentações**
 - Estruturar uma apresentação
 - Conceção de modelos
 - Desenvolvimento de apresentações
 - Operacionalidade avançada
 - Organização e apresentação de diapositivos
 3. **Folha de Cálculo**
 - Noções elementares da folha de cálculo
 - Formatar células
 - Fórmulas e funções
 - Gráficos
 - Gestão de dados
-

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Em cada módulo serão explicados os principais comandos e funções, e serão realizados exemplos com vista ao aluno entender o como e o porquê de se utilizarem esses comandos para resolver determinado problema. Depois de explicados os comandos, serão sempre realizados diversos exercícios de aplicação prática para os alunos consolidarem o que aprenderam.

A avaliação contínua destina-se apenas aos alunos que cumpram as regras de assiduidade (número de faltas inferiores a 25% das horas de contacto previstas), de acordo com o despacho reitoral RT 59/2015, de 28 de julho.

Nesta forma de avaliação estão incluídas duas fases: um trabalho de grupo, sujeito a apresentação e discussão obrigatórias, e uma frequência (com nota mínima 6 valores). A nota final da avaliação contínua resulta da média entre a nota do trabalho e da frequência.

Caso o aluno obtenha uma nota final superior ou igual a 10 valores, fica aprovado, caso contrário, terá de realizar um exame final.

Bibliografia principal

- Leete, G.; Finkelstein, E.; Leete, M. (2003). *OpenOffice.org for Dummies*, Wiley Publishing Inc., ISBN 978-0-7645-4222-0
- Lopes, I.; Pinto, M. (2006). *O Guia Prático do OpenOffice.org 2*, Editora Centro Atlântico, ISBN 989-615-033-8
- Pereira, A.; Poupa, C. (2004). *Como Apresentar em Público Teses, Relatórios, Comunicações usando o PowerPoint*, Edições Sílabo, ISBN 972-618-353-7
- Rodrigues, L. (2011). *Utilização do Excel 2010 para Economia e Gestão*, FCA - Editora de Informática, ISBN 978-972-722-669-6
- Sousa, S.; Sousa, M.J. (2004). *Microsoft Office 2003 para todos nós*, FCA - Editora de Informática, ISBN 972-722-412-X
- <https://pt.libreoffice.org/obter-ajuda/documentacao/>

Academic Year 2018-19

Course unit COMPUTER APPLICATIONS

Courses MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS E INFRAESTRUTURAS

Faculty / School Instituto Superior de Engenharia

Main Scientific Area FORMAÇÃO GERAL E CIENTÍFICA, INFORMÁTICA NA ÓPTICA DO UTILIZADOR

Acronym FGC

Language of instruction -

Teaching/Learning modality -

Coordinating teacher Pedro Miguel Mendes Guerreiro

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Mário Carlos Machado Jesus	TP	TP1	14.5TP
Carlos Otero Águas da Silva	TP	TP1	6TP

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

Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	52.5	0	0	0	0	0	0	125

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

-