

|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
| <p><b>POLI</b><br/> <b>ESCOLA SUPERIOR</b><br/> <b>TECNOLOGIA</b><br/> <b>GESTÃO</b></p> <p><b>TÉCNICO</b><br/> <b>GUARDA</b></p> | <p><b>GUIA DE FUNCIONAMENTO</b><br/> <b>DA UNIDADE CURRICULAR</b><br/> (GFUC)</p> | <p><b>MODELO</b><br/> PED.008.03</p> |
|---|---|--------------------------------------|

|  |                                   |                                  |   |                |              |             |   |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|-------------|---|
| <b>Curso</b>   | <b>Gestão</b>                     |                                  |   |                |              |             |   |
| <b>Unidade curricular</b> (UC)   | <b>Fundamentos de Informática</b> |                                  |   |                |              |             |   |
| <b>Ano letivo</b>  | 2022/2023                         | <b>Ano</b>                       | 1 | <b>Período</b> | 1            | <b>ECTS</b> | 5 |
| <b>Regime</b>  | Opcional                          | <b>Tempo de trabalho (horas)</b> |   | Total: 140     | Contacto: 60 |             |   |
| <b>Docente(s)</b>  | Natália Fernandes Gomes           |                                  |   |                |              |             |   |
| <input type="checkbox"/> <i>Responsável da UC ou</i><br><input type="checkbox"/> <i>Coordenador(a) Área/Grupo Disciplinar</i><br><input type="checkbox"/> <i>Regente (cf. situação de cada Escola)</i> | Maria Clara Silveira              |                                  |   |                |              |             |   |

## GFUC PREVISTO

### 1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- Configurar e utilizar o sistema operativo (Microsoft Windows) na ótica do utilizador.
- Executar com o computador tarefas fundamentais para a gestão, apoiadas na utilização do processador de texto (Microsoft WinWord), da folha de cálculo (Microsoft Excel) e do programa de apresentações multimédia (Microsoft PowerPoint).
- Utilizar ferramentas e plataformas da Internet: gestão de correio eletrónico, videoconferência, pesquisa e partilha de dados.

### 2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Sistemas e Tecnologias de Informação
  - 1.1. Conceitos gerais da informática: *hardware*; *software*; unidades de medida
  - 1.2. Tecnologias de informação de apoio às empresas
  - 1.3. Redes de computadores: funcionamento e arquitetura
2. Sistemas Operativos - Microsoft Windows
  - 2.1. Arranque do sistema e utilizadores
  - 2.2. Ambiente de trabalho do Windows
  - 2.3. Manipular janelas e objetos
  - 2.4. Explorador do Windows
  - 2.5. Painel de controlo
  - 2.6. Contas de utilizadores
3. Microsoft WinWord
  - 3.1. Criar e formatar documentos
  - 3.2. Colunas e secções; Tabelas; Referências; Objetos
  - 3.3. Formulários

|  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| <p><b>POLI</b><br/> ESCOLA SUPERIOR<br/> <b>TECNOLOGIA</b><br/> <b>GESTÃO</b></p> <p><b>TÉCNICO</b><br/> <b>GUARDA</b></p> | <p><b>GUIA DE FUNCIONAMENTO</b><br/> <b>DA UNIDADE CURRICULAR</b><br/> (GFUC)</p> | <p><b>MODELO</b><br/> PED.008.03</p> |
|--|---|--------------------------------------|

3.4. Estilos e índices

3.5. Impressão

4. Microsoft Excel

4.1. Criar e formatar livros e folhas de cálculos

4.2. Fórmulas e funções avançadas no âmbito da gestão empresarial

4.3. Formulários

4.4. Filtros

4.5. Gráficos

4.6. Impressão

5. Microsoft PowerPoint

5.1. Criar e formatar apresentações

5.2. Modos de visualização

5.3. Manipular diapositivos

5.4. Inserir e formatar objetos

5.5. Impressão

6. Internet e serviços

6.1. Correio eletrónico

6.2. Pesquisa e partilha de informação

6.3. Ferramentas de partilha e comunicação

### **3. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DA UC**

Os conteúdos programáticos encontram-se coerentes com os objetivos da presente unidade curricular, pois permitem que o aluno seja capaz de utilizar as tecnologias de informação e comunicação e as suas ferramentas de forma eficiente e eficaz.

O primeiro objetivo será alcançado com a lecionação do ponto 1.

O segundo objetivo será alcançado com a lecionação do ponto 2, 3, 4 e 5.

O terceiro objetivo será alcançado com a lecionação do ponto 6.

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
|  | <b>GUIA DE FUNCIONAMENTO<br/>DA UNIDADE CURRICULAR</b><br>(GFUC) | <b>MODELO</b><br>PED.008.03 |
|---|--|-----------------------------|

#### **4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL**

- Carvalho, M. Adelaide. (2017) *Gráficos com Excel*. ISBN: 97897272228768. FCA.
- Carvalho, M. Adelaide. (2017) *“Excel para Gestão”*. ISBN: 978-972-722-875-1. FCA.
- Cox, J., Lambert, J., (2016) *Microsoft Office 2016 Step by step*. Microsoft Press, ISBN: 978-0-7356-9923-6.
- Gomes, Natália. (2022) *“Apontamentos: Sistemas e tecnologias de Informação”*, Instituto Politécnico da Guarda.
- Gomes, Natália. (2022) *“Caderno de exercícios: cálculos com recurso ao Excel”*, Instituto Politécnico da Guarda.
- Harvey, G. (2019) *Excel 2019 All-in-One For Dummies*. John Wiley & Sons., ISBN-13: 978-1119517948
- Lambert, J., (2016) *Step by step Microsoft Word 2016*. Microsoft Press, ISBN: 978-0-73569777-5.
- Lambert, J., (2016) *Step by step Microsoft PowerPoint 2016*. Microsoft Press, ISBN: 9780-7356-9779-9.
- Lambert, J., (2017) *Windows 10 Step by Step*. Microsoft Press.
- Peres, P. (2011) *Excel Avançado*, ISBN 978-972-618-640-3, Edições Silabo.
- Rodrigues, L. (2016) *“Utilização de Excel para Economia & Gestão”*. ISBN: 978-972-722-775-4. FCA.
- Wallace, A. (2018). *“Windows 10: 2018 Essential User Guide to Learn Microsoft Windows 10”* Createspace Independent Publishing Platform. ISBN. 172069428.

#### **5. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)**

*A metodologia de ensino privilegia a componente prática, através da análise e resolução de exercícios com recurso à utilização das tecnologias de informação e comunicação, especificamente as ferramentas do Microsoft Office.*

*A lição expositiva consiste na exposição de conceitos sobre as tecnologias de informação e comunicação e da sua relevância para a área da gestão.*

*Avaliação contínua: Realização de um trabalho prático (40%) e realização de um teste de componente prática (60%) [Nota mínima 8 valores].*

*Avaliação final: para o estudante que não tenha obtido aproveitamento na avaliação contínua ou não a tenha realizado. O exame de recurso e exame de finalista constam da realização de uma prova onde são formuladas tarefas práticas: 100%*

#### **6. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DA UC**

*Na lição expositiva são apresentados conceitos sobre a evolução e a importância das tecnologias de informação e comunicação para o meio organizacional. A exposição teórica, com recurso a vídeos e*

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
| <p><b>POLI</b><br/> ESCOLA SUPERIOR<br/> <b>TECNOLOGIA</b><br/> <b>GESTÃO</b></p> <p><b>TÉCNICO</b><br/> <b>GUARDA</b></p> | <p><b>GUIA DE FUNCIONAMENTO<br/> DA UNIDADE CURRICULAR</b><br/> (GFUC)</p> | <p><b>MODELO</b><br/> PED.008.03</p> |
|--|--|--------------------------------------|

*exemplos, permite aos alunos compreender o funcionamento e a importância das ferramentas digitais na era digital.*

*A realização de exercícios práticos possibilita que o estudante explore e aprenda a utilizar as diferentes ferramentas do Microsoft Office de modo eficiente e eficaz, para uma futura e correta gestão dos sistemas utilizados nas organizações.*

**7. CONTACTOS E HORÁRIO DE ATENDIMENTO**

Natália Gomes – Gabinete 19 – [ngomes@ipg.pt](mailto:ngomes@ipg.pt)

Horário de atendimento: 2ª feira 16:00-17:30

**DATA**

**19 de setembro de 2022**

**ASSINATURAS**

*Assinatura dos Docentes, Responsável/Coordenador(a)/Regente da UC ou Área/Grupo Disciplinar*

Assinatura na qualidade de (clicar)

(assinatura)

Assinatura na qualidade de (clicar)

(assinatura)

Assinatura na qualidade de (clicar)

(assinatura)

Assinatura na qualidade de (clicar)

**GUIA DE FUNCIONAMENTO  
DA UNIDADE CURRICULAR**  
(GFUC)

**MODELO**  
PED.008.03

(assinatura)