

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

<b>Curso</b>	<b>Gestão de Recursos Humanos</b>						
<b>Unidade curricular (UC)</b>	<b>Folha de Cálculo (Opção II)</b>						
<b>Ano letivo</b>	2023/2024	<b>Ano</b>	2.º	<b>Período</b>	2.º semestre	<b>ECTS</b>	3
<b>Regime</b>	Opcional	<b>Tempo de trabalho (horas)</b>		Total: 84	<b>Contacto: 45</b>		
<b>Docente(s)</b>	Prof. Dr. Noel Lopes						
<input type="checkbox"/> <i>Responsável da UC ou</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Coordenador(a) Área/Grupo Disciplinar</i> <input type="checkbox"/> <i>Regente (cf. situação de cada Escola)</i>	Prof. Dra. Maria Clara Silveira						

**GFUC PREVISTO**

**1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM**

*Esta unidade visa fornecer aos alunos as competências necessárias para: (1) Utilizar folhas de cálculo, como o Microsoft Excel, ou outras no formato open source; (2) Compreenderem o poder das folhas de cálculo em situações que requeiram análises quantitativas; (3) Manipularem os dados em função de objetivos a concretizar.*

**2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

1. *Conceitos básicos de folha de cálculo. Inserção e edição de dados.*
2. *Formatação de células e folhas; gerir a folha; Impressão*
3. *Partilha e manutenção do livro: Importação e exportação de dados;*
4. *Contagens, ordem e arredondamentos*
5. *Analisar e organizar dados: Noção de tabela; filtragem, ordenação e subtotal*
6. *Análise gráfica*
7. *Processo de cálculo: dados, funções e referências absolutas e relativas*
8. *Somas simples e condicionadas*
9. *Funções Estatísticas: médias simples ponderadas e condicionadas*
10. *Funções Lógicas*
11. *Mensagens de erro e funções de informação*
12. *Aritmética de datas*
13. *Funções de texto*
14. *Funções de pesquisa e referência*
15. *Consolidação, tabelas e gráficos dinâmicos*

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

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

*Os conteúdos programáticos estão em coerência com os objetivos da unidade curricular, já que a concretização dos objetivos (1), (2) e (3) implica a completude dos conteúdos programáticos.*

### 4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

- *Martins, António (2013). Excel Aplicado à Gestão, 3ª Edição, Edições. Sílabo, Lisboa.*
- *Walkenbach, John (2010). Excel 2010 Formulas, Wiley Publishing, inc.*
- *Barlow John F. (2005). Excel Models for Business and Operations Management. John Wiley and Sons Ltd, EUA.*

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

*Lição expositiva; lição interativa; realização de exercícios de aplicação na sala de aula e resolução de problemas.*

***Avaliação por frequência, exame, exame de recurso ou exame de época especial: Teste 100%***

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

*O conjunto de métodos de ensino referidos visam promover a capacidade de aprender do aluno, de uma forma autónoma e continua, e estão orientados para a concretização dos objetivos de aprendizagem já referidos.*

### 7. CONTACTOS E HORÁRIO DE ATENDIMENTO

Noel Lopes ([noel@ipg.pt](mailto:noel@ipg.pt)) | Gabinete 27

*Horário de atendimento: Segunda-feira 10:00 – 12:00; Sexta-feira 8:30 – 11:30*

### DATA

**19 de fevereiro de 2024**

### ASSINATURAS

O(A) Regente da UC

\_\_\_\_\_  
(assinatura)

O(A) Coordenador(a) da Área/Grupo Disciplinar

\_\_\_\_\_  
(assinatura)