



## Informações da disciplina de Aplicações Informáticas B – 12.º ano

### RESUMO DA PLANIFICAÇÃO

| <u>1.º PERÍODO</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N.º de aulas previstas: | 39 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|
| <b>Temas / Conteúdos:</b><br><i>DOMÍNIO 1 – INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO (39 aulas)</i><br><i>Subdomínio D1.1. Algoritmia</i><br>Conceitos fundamentais<br>Teste e controlo de erros em algoritmia – <i>tracing</i><br>Estruturas de controlo<br><i>Arrays</i><br><i>Subdomínio D1.2. Programação</i><br>Linguagem de programação imperativa em ambiente de consola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |    |
| <u>2.º PERÍODO</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N.º de aulas previstas: | 39 |
| <b>Temas / Conteúdos:</b><br><i>DOMÍNIO 2 – INTRODUÇÃO À MULTIMÉDIA</i><br><i>Subdomínio D2.1. Conceitos de multimédia (2 aulas)</i><br>Tecnologias multimédia na atualidade<br>Fundamentos da interatividade<br>O conceito de multimédia digital<br><i>Subdomínio D2.2. Tipos de media estáticos: texto e imagem (20 aulas)</i><br>Caracteres e fontes na formatação de texto<br>Tipos de imagem digital<br>Fundamentos do desenho vetorial<br>Técnicas de desenho vetorial<br>Manipulação e edição de imagem<br>Conversão entre tipos de imagem<br>Integração de imagens em produtos multimédia<br><i>Subdomínio D2.3. Tipos de media dinâmicos: áudio e vídeo (17 aulas)</i><br>Formatos de ficheiros de som<br>Aquisição e edição de som |                         |    |
| <u>3.º PERÍODO</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N.º de aulas previstas: | 18 |
| <b>Temas / Conteúdos:</b><br><i>Subdomínio D2.3. Tipos de media dinâmicos: áudio e vídeo (cont.) (18 aulas)</i><br>Aquisição, edição e pós-produção de vídeo<br><br><i>Subdomínio D2.4. Gestão e desenvolvimento de projetos multimédia</i><br>Transversal a todos os domínios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |    |

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

#### **Conhecimentos e competências/capacidades: 95%**

- Testes sumativos – 40% + Projetos – 40% + Trabalho, participação e observação direta na aula – 15%
- Quando não se adequar a realização de teste sumativo, a percentagem atribuída a cada projeto será de 80%.

#### **Comportamentos, atitudes e valores: 5%**

##### **Classificação final do período:**

- 1º período = 100% da avaliação obtida através dos instrumentos de avaliação
- 2º período = 40% da classificação do 1º período + 60% da avaliação obtida através dos instrumentos de avaliação do 2º período
- 3º período = 60% da classificação do 2º período + 40% da avaliação obtida através dos instrumentos de avaliação do 3º período

### MATERIAL NECESSÁRIO

Caderno diário, material de escrita, portefólio para as fotocópias fornecidas pela professora e *pen drive*