Planificação Geral
2026/2027

Disciplina: **API B**
Ano: **12º**

1.º Semestre		2.º Semestre	
N.º de aulas previstas	54	N.º de aulas previstas	45

Aprendizagens Essenciais

Introdução à Programação

- Compreender a noção de algoritmo
- Elaborar algoritmos simples através de pseudocódigo, fluxogramas e linguagem natural
- Distinguir e identificar linguagens naturais e linguagens formais
- Utilizar uma linguagem de programação imperativa codificada para elaborar programas simples, em ambiente de consola
- Identificar e utilizar corretamente os diferentes tipos de dados em programas de computador
- Reconhecer diferentes operadores aritméticos, lógicos, relacionais e respetivas regras de prioridade
- Desenvolver programas que incluam estruturas de controlo de seleção e estruturas repetitivas com vista à resolução de problemas de baixa complexidade
- Utilizar funções em programas e distinguir diferentes formas de passagem de parâmetros a funções

Introdução à multimédia

- Compreender a importância que as tecnologias multimédia assumem na atualidade
- Apreender os fundamentos da interatividade
- Conhecer o conceito de multimédia digital
- Conhecer os diferentes tipos de media estáticos (texto e imagem)
- Conhecer os diferentes tipos de media dinâmicos (vídeo, áudio e animação)
- Gerar imagem, som ou vídeo recorrendo à IA
- Gerir e desenvolver projetos multimédia

AGRUPAMENTO Sede: Escola Secundária c/ 3º ceb de Albergaria-a-Velha
DE ESCOLAS DE Rua Américo Martins Pereira | 3850-837 Albergaria-a-Velha
ALBERGARIA-A-VELHA Telf. 234 529 680 | Fax: 234 529 687 | Email: direccao@aeaav.pt | Web: http://www.aeaav.pt

PONDERAÇÃO POR DOMÍNIOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
Domínios de aprendizagem	**Ponderação**	**Critérios de avaliação**
Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais	10%	**Compreensão** **Apropriação** **Rigor** **Clareza** **Raciocínio** **Reflexão** **Criatividade** **Responsabilidade** **Participação** **Cooperação**
Investigar e pesquisar	25%	
Colaborar e comunicar	15%	
Criar e inovar	50%	

Notas:

* A planificação da disciplina de API-B, não indica nem sugere uma sequencialidade temporal obrigatória na abordagem aos diferentes domínios. Ao longo do ano letivo serão desenvolvidos projetos, trabalhos ou outras atividades que promovam a abordagem simultânea dos diferentes domínios e a interdisciplinaridade.

AGRUPAMENTO Sede: Escola Secundária c/ 3º ceb de Albergaria-a-Velha
DE ESCOLAS DE Rua Américo Martins Pereira | 3850-837 Albergaria-a-Velha
ALBERGARIA-A-VELHA Telf. 234 529 680 | Fax: 234 529 687 | Email: direccao@aeaav.pt | Web: http://www.aeaav.pt