REPÚBLICA PORTUGUESA
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

**AGRUPAMTO DE ESCOLAS AUGUSTO CABRITA**
Sede: Escola Secundária Augusto Cabrita – Rua Maria Lamas - 2830-088 Barreiro
Telefone: 21 205 92 20 - FAX: 21 205 92 28 - Email: direcao@aeaugustocabrita.pt

Agrupamento de Escolas Augusto Cabrita

# PLANIFICAÇÃO ANUAL 2026-2027

| GRUPO DISCIPLINAR | NÍVEL DE ENSINO | CURSO | ANO | DISCIPLINA |
|---|---|---|---|---|
| **500** | **SECUNDÁRIO** | **LÍNGUAS E HUMANIDADES** | **11º** | **MACS** |

| **SEMESTRE** | **CONTEÚDOS DE APRENDIZAGEM** (DE ACORDO COM AS APRENDIZAGENS ESSENCIAIS) | **Nº DE AULAS PREVISTAS** |
|---|---|---|
| **1º Semestre** (90 aulas) | **Modelos Matemáticos** | |
| | **MODELOS DE GRAFOS** | |
| | Grafos de Euler<br>Grafos de Hamilton<br>Árvores<br>Caminho crítico. | 30 |
| | **MODELOS POPULACIONAIS** | |
| | Modelo Linear<br>Modelo Exponencial<br>Modelo Logístico<br>Modelo Logarítmico | 30 |
| | **MODELOS de PROBABILIDADES** | |
| | Fenómenos aleatórios<br>Regra de Laplace<br>Probabilidade Condicionada<br>Regra de Bayes | 20 |
| **2º Semestre** (92 aulas) | Distribuição de Probabilidades<br>Modelo Normal | 40 |

| SEMESTRE | CONTEÚDOS DE APRENDIZAGEM (DE ACORDO COM AS APRENDIZAGENS ESSENCIAIS) | Nº DE AULAS PREVISTAS |
|---|---|---|
| | **INFERÊNCIA ESTATÍSTICA**<br>Estimação de parâmetros<br>Teorema do Limite Central<br>Estimação pontual do valor médio<br>Estimação intervalar do valor médio<br>Estimação pontual da proporção<br>Estimação intervalar da proporção<br>Intervalos de Confiança. | 40 |

**Nota:** A ordem dos conteúdos poderá ser alterada no decorrer do ano letivo.
**As restantes aulas serão utilizadas na resolução de projetos de turma e de outros instrumentos de avaliação**

Documento elaborado e revisto na reunião de grupo em 8/09/2026.
Aprovado na reunião de conselho pedagógico em 7/10/2026.