

GESTÃO DE CONTEÚDOS- 2025/2026

Ensino Básico – 3.º Ciclo

Matemática – 8.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos (de acordo com as Aprendizagens Essenciais definidas pelo M.E.)	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º S	Matemática • Apresentação (1 aula) • Números racionais (17 aulas) • Vetores, translações e isometrias (17 aulas) • Potências, notação científica, raiz quadrada e raiz cúbica (15 aulas) • Figuras no Plano - Teorema de Pitágoras (inclui os temas propriedades da semelhança de figuras e critérios de semelhança de triângulos do 7ºano) (16 aulas) • Expressões algébricas e equações (6 aulas) • Preparação para provas de avaliação e sua aplicação (6 aulas) • Autoavaliação e atividades de final de semestre (2 aulas)	80 (16 semanas x 5 tempos / semana)
1.º S	Computação • Dados e Estruturas (conteúdo 7ºano) (2 aulas) • Listas em Jupyter (2 aulas) • Robots e Cobots sobre listas (de números) (3 aulas) • Mapbots (a função map sobre listas numéricas) (2 aulas) • Robots, Cobots e Mapabots sobre strings (2 aulas) • Junção de listas (2 aulas) • Identificadores (2 aulas) • Avaliação de final de semestre (1 aula)	16 (16 semanas x1 tempo / semana)

	Unidades de Ensino / Conteúdos (de acordo com as Aprendizagens Essenciais definidas pelo M.E.)	N.º Aulas Previstas (45 min)
2.º S	Matemática • Expressões algébricas e equações (10 aulas) • Gráficos de funções afim (15 aulas) • Equações literais e sistemas (14 aulas) • Sólidos geométricos: propriedades, áreas e volumes (inclui o tema Figuras no espaço do 7.º ano) (16 aulas) • Organização e tratamento de dados (inclui o tema organização e tratamento de dados do 7.º ano) (16 aulas) • Preparação para provas de avaliação e sua aplicação (7 aulas) • Autoavaliação e atividades de final de semestre (2 aulas)	80 (16 semanas x5 tempos / semana)
2.º S	Computação • O que é um computador? (1 aula) • Portas lógicas e circuitos lógicos (2 aulas) • Tipos de dados (2 aulas) • Emparelhamento de pares e listas de pares (3 aulas) • Transformações <i>fst</i> e <i>snd</i> (2 aulas) • Dicionários (3 aulas) • Grafos sem etiquetas (2 aulas) • Avaliação de final de semestre (1 aula)	16 (16 semanas x1 tempo / semana)