

PLANIFICAÇÃO ANUAL - MATEMÁTICA - 9.º ANO

Distribuição dos diferentes temas previstos nas Aprendizagens Essenciais complementadas pelo programa a lecionar no 9º ano pelos dois semestres letivos, bem como a previsão do número de aulas por tema.

O tema Capacidades Matemáticas (resolução de problemas, raciocínio matemático, pensamento computacional, comunicação matemática, representações matemáticas e conexões matemáticas) assume-se como tema transversal.

| Semestre | Temas/Tópicos | Nº de aulas previstas (45 minutos) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.º S | Expressões algébricas e equações: equações literais e sistemas de equações (8.º ano) | 30 |
| | Números reais e inequações | 25 |
| | Expressões algébricas e equações: equações do 2.º grau | 20 |
| | Funções | 10 |
| 2.º S | Funções | 15 |
| | Trigonometria | 20 |
| | Circunferência e Lugares Geométricos | 15 |
| | Probabilidades | 10 |
| | Estatística | 10 |

Áreas de competências do perfil dos alunos (ACPA)

A - Linguagens e textos

F - Desenvolvimento pessoal e autonomia

B - Informação e comunicação

G - Bem-estar, saúde e ambiente

C - Raciocínio e resolução de problemas

H - Sensibilidade estética e artística

D - Pensamento crítico e pensamento criativo

I - Saber científico, técnico e tecnológico

E - Relacionamento interpessoal

J - Consciência e domínio do corpo

Nota: A planificação pode ser alterada/adaptada de acordo com o ritmo de aprendizagem dos alunos/turma e de acordo com o Plano de Turma.

O número de aulas previstas por semestre já contempla as várias modalidades de avaliação.

As aulas previstas podem variar de turma para turma, de acordo com os feriados ou com atividades em que os alunos participem.