

## **Programa de Oficina de Matemática**

7.º ANO | 3.º CICLO

### **Introdução**

A criação da disciplina de Oficina de Matemática tem como objetivo fundamental o estabelecer de um vínculo positivo dos alunos com a disciplina de matemática, quer retomando conteúdos de aprendizagens anteriores que ainda não foram consolidados, quer oferecendo mais uma oportunidade de resolver dúvidas sobre os conteúdos lecionados na aula de matemática.

No entanto, a realização de aprendizagens significativas e o desenvolvimento de competências mais complexas pressupõem a diversificação de procedimentos pedagógicos, como sejam o desenvolvimento das capacidades de pesquisar, analisar e relacionar e, sobretudo, a capacidade de trabalhar, quer seja em equipa, quer seja de forma autónoma.

### **Temas e Conteúdos de Aprendizagem**

Esta disciplina tem como referência os temas matemáticos que fazem parte das aprendizagens essenciais da disciplina de Matemática do 7º ano de escolaridade:

Números e Operações;

Geometria e Medida;

Álgebra;

Organização e Tratamento de Dados;

Resolução de problemas, Raciocínio e Comunicação.

### **Finalidades Principais:**

Contribuir para o desenvolvimento de um conjunto alargado de competências nos alunos nomeadamente:

- da comunicação matemática por forma a serem capazes de descrever, explicar e justificar, oralmente e por escrito, as suas ideias, procedimentos e raciocínios bem como os resultados que obtêm.

- do desenvolvimento do raciocínio e da capacidade de resolução de problemas;

Contribuir para a aquisição e desenvolvimento de conhecimento e experiência em Matemática e a capacidade da sua aplicação em contextos matemáticos e não matemáticos;

Contribuir para aumentar a motivação e o sucesso dos alunos;

Desenvolver atitudes positivas face à Matemática e a capacidade de reconhecer e valorizar o papel cultural e social desta ciência.