



**Agrupamento de Escolas Prof. Arménio Lança - Santiago do Cacém**  
**Escola Básica Prof. Arménio Lança, Alvalade do Sado, Santiago do Cacém (sede)**  
( 330425 )

## PERFIL DE DESEMPENHO DO ALUNO

### MATEMÁTICA – 2.º CICLO

#### PERFIL DO ALUNO NO FINAL DO 2.º CICLO

De acordo com o estipulado no n.º 2 do artigo 7.º do Despacho Normativo N.º 1- F/2016

#### Números e operações

- \* Reconhece as diferentes formas de representação dos números inteiros e racionais positivos e das relações entre eles.
- \* Compreende as propriedades das operações utilizando-as em situações concretas.
- \* Determina o mínimo múltiplo comum e o máximo divisor comum de dois números naturais.
- \* Adiciona, subtrai, multiplica e divide números racionais não negativos.
- \* Trabalha com valores aproximados de números racionais de maneira adequada ao contexto.

#### Geometria e Medida

- \* Realiza construções geométricas e identifica propriedades em figuras geométricas.
- \* Resolve e formula problemas que envolvam conceitos de perímetro e de área.
- \* Resolve problemas envolvendo sólidos geométricos e respetivas planificações.
- \* Calcula áreas e volumes em casos simples, em contexto de resolução de problemas.

#### Álgebra

- \* Reconhece o significado de fórmulas e usa-as na resolução de problemas reais.
- \* Calcula o valor de expressões numéricas envolvendo as quatro operações aritméticas e a utilização de parêntesis.
- \* Aplica as regras operatórias das potências de base racional não negativa.
- \* Compreende relações funcionais, como modelos matemáticos de situações do mundo real, representadas de vários modos.
- \* Utiliza o raciocínio proporcional em problemas diversos.

#### Organização e Tratamento de Dados

- \* Compreende as noções de moda, média, e amplitude e interpreta o que significam em situações concretas.
- \* Apresenta sentido crítico face à apresentação tendenciosa de informação sob a forma de gráficos, diagramas ou tabelas.