

4.º Ano

Disciplina: **Matemática** Ano Letivo **2021/22**

**PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO**

<b>Anual</b>		<b>Nº Aulas Previstas (horas)</b>
<b>Números e Operações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Números naturais</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Milhão</li><li>- Estimativas</li></ul></li><li>• <b>Adição, subtração, multiplicação e divisão</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Propriedades das operações</li><li>- Algoritmos</li><li>- Estimativas</li></ul></li><li>• <b>Números racionais não negativos</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Cálculo mental</li><li>- Algoritmos</li></ul></li><li>• <b>Resolução de problemas</b></li><li>• <b>Raciocínio matemático</b></li><li>• <b>Comunicação matemática</b></li></ul>	<p><b>81h30min</b> (1º período)</p> <p><b>75 horas</b> (2º período)</p> <p><b>68h30min</b> (3º período)</p>





MATEMÁTICA– 1º CICLO

<b>Crítérios de Avaliação</b>	<b>Avançado</b>	<b>Intermédio</b>	<b>Elementar</b>	<b>Inicial</b>
<b>Desenvolve e compreende o sentido de número e das operações e utiliza o cálculo mental e escrito</b>	Combina números identificando o valor posicional e relacionando-os entre si. Integra as operações, o cálculo mental e escrito na solução de tarefas.	Compara números identificando o valor posicional. Experimenta e seleciona diversas estratégias recorrendo ao cálculo mental e escrito na verificação de tarefas.	Aplica números identificando o valor posicional. Opera e esboça algumas estratégias na resolução de tarefas.	Representa números. Reproduz operações básicas.
<b>Desenvolve a capacidade de visualização espacial</b>	Projeta relações espaciais formulando e avaliando critérios.	Verifica relações espaciais justificando critérios utilizados.	Descreve relações espaciais.	Identifica relações espaciais.
<b>Utiliza a noção de grandeza e medida</b>	Integra as diferentes grandezas, em diversos contextos matemáticos e avalia a plausibilidade dos resultados.	Compara e relaciona entre si as diferentes grandezas em contextos matemáticos.	Classifica diferentes grandezas, recorrendo a material concreto.	Distingue diferentes grandezas, recorrendo a material concreto.
<b>Desenvolve a capacidade de compreender/utilizar informação estatística representada de diversas formas</b>	Combina dados estatísticos criando apresentações da informação de diversas formas.	Compara dados estatísticos, analisando a informação.	Organiza dados estatísticos, classificando a informação.	Regista dados estatísticos relatando a informação.
<b>Desenvolve a capacidade de resolver e analisar situações problemáticas mobilizando as aprendizagens dos diversos domínios</b>	Cria estratégias adequadas, combinando os conhecimentos adquiridos, sendo capaz de fazer generalizações, levantando hipóteses e propondo alternativas.	Avalia as estratégias adequadas, considerando os conhecimentos adquiridos e justificando as suas escolhas.	Aplica estratégias de resolução de problemas adequadas organizando as suas escolhas.	Identifica apenas uma estratégia adequada.

**SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO:** A classificação final, em cada período, resulta da média das classificações de todas as avaliações sumativas realizadas.