

4.º Ano

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

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

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



MATEMÁTICA– 1º CICLO

CrITÉrios de AvaliaÇão	AvanÇado	IntermÉdio	Elementar	Inicial
Desenvolve e compreende o sentido de número e das operações e utiliza o cálculo mental e escrito	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.
Desenvolve a capacidade de visualização espacial	Projeta relações espaciais formulando e avaliando critérios.	Verifica relações espaciais justificando critérios utilizados.	Descreve relações espaciais.	Identifica relações espaciais.
Utiliza a noção de grandeza e medida	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.
Desenvolve a capacidade de compreender/utilizar informação estatística representada de diversas formas	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.
Desenvolve a capacidade de resolver e analisar situações problemáticas mobilizando as aprendizagens dos diversos domínios	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.