

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Anual		Nº Aulas Previstas (horas)
Geometria e medida	<p>Medida</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dinheiro ● Medir o tempo ● Medir distâncias e comprimentos ● Medir comprimentos e áreas ● Medir massas ● Medir volumes e capacidades <p>Localização e orientação no espaço</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Situar-se e situar objetos no espaço <p>Figuras Geométricas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reconhecer propriedades geométricas 	<p>81h30min (1º período)</p>
Números e operações	<p>Números naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reconhecer a paridade ● Conhecer os numerais ordinais ● Descodificar o sistema de numeração decimal <p>Adição e subtração</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adicionar e subtrair números naturais ● Resolver problemas <p>Multiplicação</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Multiplicar números naturais ● Resolver problemas <p>Divisão</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Efetuar divisões exatas de números naturais ● Efetuar divisões inteiras ● Resolver problemas <p>Números racionais não negativos</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dividir a unidade ● Medir com frações ● Adicionar e subtrair números racionais na representação decimal ● Representar números racionais por dízimas 	<p>75 horas (2º período)</p> <p>68h30min (3º período)</p>

<p>Organização e tratamento de dados</p>	<p>Sistema de numeração decimal</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Descodificar o sistema de numeração decimal <p>Resolução de problemas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Resolver problemas até 3 passos envolvendo situações de juntar, acrescentar, completar e comparar ● Resolver problemas até 3 passos envolvendo situações multiplicativas no sentido aditivo ● Resolver problemas envolvendo situações de partilha equitativa, relacionando a multiplicação ou a divisão <p>Raciocínio matemático</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Descrever padrões de repetição e regularidades numéricas ● Descrever e explicar procedimentos, raciocínios e conclusões <p>Comunicação matemática</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Expressar oralmente e por escrito ideias matemáticas ● Explicar raciocínios, procedimentos e conclusões <p>Representação de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Recolher e representar conjuntos de dados ● Planear e conduzir investigações usando o ciclo da investigação estatística ● Tratar conjuntos de dados ● Resolver problemas ● Tabelas de frequências absolutas ● Pictogramas ● Gráficos de barras ● Diagrama de Veen e Carrol <p>Representação e tratamento de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tratar conjuntos de dados ● Diagramas de caule e folhas 	
	Subtotal	225 horas
	Avaliação sumativa	9 horas
	TOTAL	234 horas



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.