

Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2021/2022

3º Ano

Disciplina: Matemática

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Número de aulas previstas (60 minutos)	80	83	65

Temas / Conteúdos subjacentes às Aprendizagens Essenciais

1º Período	<p>Geometria e Medida</p> <ul style="list-style-type: none">- Coordenadas em grelhas quadriculadas. <p>Números e Operações</p> <ul style="list-style-type: none">- Classe das unidades.- Milhar.- Valor posicional dos algarismos; leitura de números.- Ordem das dezenas de milhar.- Leitura e representação de números.- Centena de milhar.- Descoberta de regularidades numéricas na calculadora.- Regularidades em sequências e em tabelas de números.- Padrões numéricos e raciocínio proporcional.- Estimativas.- Algoritmo da adição, subtração e multiplicação.- Multiplicação por decomposição.- Tabuadas da multiplicação por 6, 7, 8 e 9.- Múltiplos de um número.- Produto de um número por 10, 100 e 1000.- Estratégias de cálculo mental para a multiplicação. <p>Representação e tratamento de dados</p> <ul style="list-style-type: none">- Frequência absoluta; moda; extremos; amplitude.- Diagrama de caule-e-folhas. <p>Problemas</p> <ul style="list-style-type: none">- Problemas de até três passos envolvendo situações de juntar, acrescentar, retirar, comparar ou completar.- Problemas de até três passos envolvendo situações multiplicativas nos sentidos aditivo e combinatório.
-------------------	--

2º Período	<p>Números e Operações</p> <ul style="list-style-type: none">- Divisão exata; algoritmo da divisão.- Divisão não exata.- Relação entre a multiplicação e a divisão.- Divisão por 10, 100 e 1000.- Dobro, triplo...; metade, terça parte.- Frações; numerador e denominador.- Representação na forma de fração de partes equivalentes de grandezas.- Frações próprias.- Frações impróprias.- Frações equivalentes.- Comparação e ordenação de frações.- Composição e decomposição de frações com o mesmo denominador.- Frações decimais e números decimais.- Centésima e milésima.- Leitura de números decimais.- Adição e subtração de números decimais.- Comparação e ordenação de números decimais. <p>Geometria e medida</p> <ul style="list-style-type: none">- Unidades de medida de comprimento.- O metro, o decímetro.- O centímetro e o milímetro.- Múltiplos do metro.- Conversões de unidades de medida de comprimento.- Perímetro de polígonos. <p>Problemas</p> <ul style="list-style-type: none">- Problemas de até três passos envolvendo situações de juntar, acrescentar, retirar, comparar ou completar.- Problemas de até três passos envolvendo medidas de diferentes grandezas.
3º Período	<p>Geometria e medida</p> <ul style="list-style-type: none">- Área; unidade quadrada e metro quadrado.- Unidades de medida de massa.- Múltiplos e submúltiplos do quilograma.- Equivalência entre um litro de água e um quilograma.- Unidades de medida de capacidade.- Múltiplos e submúltiplos do litro.- Centro do círculo.

- Circunferências.
- Esfera.
- Identificação de eixos de simetria em figuras planas.
- Unidades de medida do tempo.
- Adição e subtração de medidas de tempo.
- Calendários e horários.
- Adição e subtração de quantias de dinheiro.

Problemas

- Problemas de até três passos envolvendo situações de juntar, acrescentar, retirar, comparar ou completar.
- Problemas de até três passos envolvendo medidas de diferentes grandezas.