

PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA

ANO DE ESCOLARIDADE: 5º

ANO LETIVO 2018/2019

Períodos Escolares	Domínios/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas ² : 63	
		Lecionação de Conteúdos	Para ¹ Avaliação
<p>1º Período Início: 12 de setembro de 2018 Termo : 14 de dezembro de 2018</p>	<p>Domínio: Números e Operações e Álgebra Unidade 1: <u>Números naturais</u> Conteúdos: 1.1.Múltiplos e divisores 1.2. Propriedades da adição e da multiplicação de números naturais 1.3. Critérios de divisibilidade por 2, 3, 4, 5, 9 e 10 1.4.Propriedades dos divisores 1.5.Máximo divisor comum 1.6. Mínimo múltiplo comum</p> <p>Domínio: Números e Operações e Álgebra Unidade 2: <u>Números racionais</u> Conteúdos: 2.1. Números racionais. Leitura e escrita de um número representado na forma de dízima 2.2. Número racional 2.3. Frações equivalentes 2.4. Comparação e ordenação de números racionais 2.5. Adição e subtração de números racionais 2.6. Propriedades da adição. Expressões numéricas 2.7. Numeral misto 2.8. Multiplicação de números racionais 2.9. Propriedades da multiplicação 2.10. Inverso de um número racional 2.11.Divisão de números racionais 2.12. Expressões numéricas 2.13. Valores aproximados e valores arredondados 2.14.Percentagens</p>	<p>19 aulas</p> <p>27 aulas</p>	<p>15 aulas</p>

¹Diagnóstica, Formativa e Autoavaliação

²Inclui 2 aulas para Apresentação

		Aulas Previstas: 62	
Períodos Escolares	Domínios/Conteúdos programáticos	Para Lecionação de Conteúdos	Para ¹ Avaliação
<p>2º Período Início: 3 de janeiro de 2019 Termo: 5 de abril de 2019</p>	<p>Domínio: Geometria e Medida Unidade 3: Ângulos, paralelismo e perpendicularidade Conteúdos: 3.1. Pontos, segmentos de reta e retas. Posição relativa de retas. Ângulos 3.2. Semirretas diretamente e inversamente paralelas 3.3. Construção de retas paralelas e de retas concorrentes 3.4. Identificar e comparar ângulos. Somas de ângulos 3.5. Medir amplitude de um ângulo 3.6. Conversões, adições e subtrações de medidas de amplitude 3.7. Classificação de ângulos 3.8. Ângulos definidos por retas 3.9. Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares 3.10. Bissetriz de um ângulo</p> <p>Domínio: Geometria e Medida Unidade 4: Triângulos e paralelogramos Conteúdos: 4.1. Triângulos e quadriláteros 4.2. Polígonos 4.3. Ângulos internos de um triângulo 4.4. Classificação de triângulos 4.5. Ângulos externos de um triângulo 4.6. Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos 4.7. Relação entre ângulos e lados de triângulos 4.8. Desigualdade triangular 4.9. Paralelogramos</p>	<p>25 aulas</p> <p>22 aulas</p>	<p>15 aulas</p>

¹ Diagnóstica, Formativa e Autoavaliação

		Aulas Previstas: 35	
Períodos Escolares	Domínios/Conteúdos programáticos	Para Lecionação de Conteúdos	Para ¹ Avaliação
3º Período Início: 23 de abril de 2019 Termo: 13 de junho de 2019	Domínio: Geometria e Medida Unidade 5: Áreas Conteúdos: 5.1. Distância de um ponto a uma reta. Distância entre retas paralelas 5.2. Área do retângulo. Área do quadrado 5.3. Área do paralelogramo 5.4. Área do triângulo 5.5. Áreas por decomposição	11 aulas	
	Domínio: Organização e tratamento de dados Unidade 6: Gráficos cartesianos. Representação e tratamento de dados Conteúdos: 6.1. Recolha e organização e dados 6.2. Referencial cartesiano 6.3. Gráficos cartesianos 6.4. Tabelas de frequências absolutase relativas 6.5. Gráficos de barras 6.6. Gráfico de linha 6.7. Média aritmética	12 aulas	12 aulas

¹Diagnóstica, Formativa e Autoavaliação