

Plano Curricular

Ano Letivo 2019/2020

Ano: 6º

Turma: A

Disciplina: Matemática

1º Período	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apresentação; Regras de comportamento e de trabalho em grupo; parâmetros de avaliação e material necessário à disciplina; Resolução de um desafio em trabalho de grupo. 	2
<p>Manual de 5º ANO</p> <p>Números racionais</p> <p>Multiplicação de números racionais</p> <p>Inverso de um número racional</p> <p>Divisão de números racionais</p> <p>Expressões numéricas e problemas</p>	11
<p>1. Números e Operações e Álgebra</p> <p>► Potência de expoente natural. Decomposição de um número natural em fatores primos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Potência expoente natural. Expressões numéricas ▸ Produto de potências. Potência de potência. Regras operatórias. ▸ Quociente de potências. Regras operatórias. Expressões numéricas com potências ▸ Decomposição de um número natural em fatores primos. (Revisão) ▸ Simplificação de frações. (Revisão) ▸ Divisores de um número. ▸ Máximo divisor comum e Mínimo múltiplo comum de dois números naturais 	12
<p>2. Geometria e Medida</p> <p>► Áreas e volumes</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Circunferências, ângulos, retas e polígonos. ▸ Ângulo ao centro e setor circular. ▸ Reta e segmento de reta tangente à circunferência. ▸ Polígono circunscrito a uma circunferência. ▸ Polígono inscrito numa circunferência. ▸ Apótema de um polígono regular. ▸ Perímetro de um círculo. ▸ Área de um polígono regular. Área de um círculo. 	15

<ul style="list-style-type: none"> ▸ Sólidos geométricos. Poliedros e não poliedros. (Revisão) ▸ Medidas de volumes e de capacidade. Unidade de volume e unidade de capacidade ▸ Prismas retos e oblíquos. Classificação dos prismas. (Revisão) ▸ Pirâmides. Classificação das pirâmides. (Revisão) ▸ Prismas e Pirâmides, regulares. (Revisão) ▸ Cilindros e cones, retos e oblíquos. (Revisão) ▸ Volume do paralelepípedo retângulo. ▸ Volume do prisma reto. ▸ Volume do cilindro reto. 	12
OBSERVAÇÕES:	
Avaliação diagnóstica	1
Avaliação formativa	4
Consolidação e recuperação de conteúdos	9
Autoavaliação	1
Total:	67

2º Período	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
3. Álgebra ► Relações e regularidades <ul style="list-style-type: none"> ▸ Razão e proporção. Propriedade fundamental das proporções. ▸ Resolução de problemas utilizando a regra de três simples. ▸ Proporcionalidade direta. Constante de proporcionalidade. ▸ Escalas. ▸ Sequências. Sequências numéricas. Lei de formação. ▸ Expressão geradora de uma sequência. 	24
4. Geometria e Medida ► Isometrias no plano <ul style="list-style-type: none"> ▸ Mediatriz de um segmento de reta. Propriedades da mediatriz de um segmento de reta. ▸ Reflexão axial. Propriedades. ▸ Eixos de simetria. Simetrias de reflexão. ▸ Rotação. Propriedades ▸ Simetrias de rotação 	15
OBSERVAÇÕES:	
Avaliação formativa	4
Consolidação e recuperação de conteúdos	12
Autoavaliação	1
Total:	56

3º Período	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
5. Números e Operações ▶ Números racionais <ul style="list-style-type: none"> ▸ Grandezas, números positivos e negativos ▸ Números racionais positivos e negativos na reta numérica. ▸ Abcissa de um ponto. ▸ Valor absoluto de um número racional. ▸ Números simétricos. ▸ Comparação de números racionais ▸ Conjuntos numéricos. ▸ Introdução à adição de números racionais ▸ Adição de dois números racionais na reta numérica ▸ Subtração de números racionais 	12
6. Organização e tratamento de dados ▶ Organização e tratamento de dados <ul style="list-style-type: none"> ▸ População. Unidade estatística. ▸ Amostra. Dimensão da amostra. ▸ Variáveis estatísticas – quantitativas, qualitativas, discretas e contínuas. ▸ Interpretação de gráficos circulares. ▸ Construção de gráficos circulares e outros (barras, linhas diagrama de caule e folhas e tabelas de frequência absoluta), medidas estatística (média, moda e amplitude). 	15
OBSERVAÇÕES: Avaliação formativa Consolidação e recuperação de conteúdos Autoavaliação	2 10 1
Total:	40

O(A) Professor(a) responsável: Maria João Marado