

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

6º Ano – Ano Letivo 2016/2017

1º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>I. NÚMEROS NATURAIS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Números primos;▪ Crivo de Eratóstenes;▪ Decomposição em fatores primos;▪ Simplificação de frações;▪ m.d.c. de dois números;▪ m.m.c. de dois números. <p>II. PROPORCIONALIDADE DIRETA.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Proporcionalidade direta;▪ Proporções;▪ Escala. <p>III. FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ângulo ao centro e setor circular;▪ Polígono inscrito numa circunferência;▪ Reta tangente à circunferência;▪ Polígono circunscrito;▪ Apótema de um polígono;▪ Perímetro do círculo;▪ Perímetro de um polígono regular;▪ Perímetro do círculo;▪ Área do polígono regular;▪ Área do círculo.	<p>70 Aulas</p>	<p>70 Aulas</p>

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

6º Ano – Ano Letivo 2016/2017

2º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>I. POTÊNCIAS DE EXPOENTE NATURAL</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Potência de expoente natural;▪ Quadrado e cubo de um número;▪ Potências;▪ Multiplicação de potências com a mesma base;▪ Potência de potência;▪ Número elevado a uma potência;▪ Multiplicação de potências com o mesmo expoente;▪ Multiplicação de potências;▪ Divisão de potências com a mesma base;▪ Divisão de potências com o mesmo expoente;▪ Expressões com potências. <p>II. SEQUÊNCIAS E REGULARIDADES</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sequências e regularidades numéricas;▪ Sequências e regularidades não numéricas;▪ Sequências e leis de formação;▪ Expressão geradora de uma sequência. <p>III. SÓLIDOS GEOMÉTRICOS E PROPRIEDADES. VOLUMES</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Poliedros;▪ Faces, arestas e vértices;▪ Prismas retos e oblíquos;▪ Prismas regulares;▪ Pirâmides regulares;▪ Cilindros;▪ Cones;▪ Número de arestas de um prisma;▪ Número de arestas de uma pirâmide;▪ Número de vértices de um prisma;▪ Número de vértices de uma pirâmide;▪ Poliedros convexos;▪ Relação de Euler;	<p>60 Aulas</p>	<p>60 Aulas</p>

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Planificações de sólidos;▪ Perímetro do círculo;▪ Área do polígono regular;▪ Área do círculo;▪ Volume do paralelepípedo retângulo;▪ Volume do prisma reto;▪ Volume do cilindro reto;▪ Problemas envolvendo volumes de sólidos. | | |
|---|--|--|

IV. NÚMEROS RACIONAIS

- Grandezas, números positivos e negativos;
- Números simétricos;
- Semirreta de sentido positivo;
- Comparação de números racionais;
- Valor absoluto de um número;
- Conjunto dos números inteiros;
- Conjunto dos números racionais;
- Segmentos de reta orientados;
- Adição de números racionais;
- Subtração de números racionais;
- Soma algébrica;
- Distância na reta numérica.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

6º Ano – Ano Letivo 2016/2017

3º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>I. ISOMETRIAS DO PLANO</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Reflexão central. Propriedades;▪ Mediatriz de um segmento de reta;▪ Reflexão axial. Propriedades▪ Eixos de simetria de uma figura plana;▪ Rotação. Propriedades;▪ Imagens de figuras planas por isometrias;▪ Simetrias de reflexão e de rotação. <p>II. ORGANIZAÇÃO E REPRESENTAÇÃO DE DADOS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ População e unidade estatística;▪ Variáveis quantitativas e qualitativas;▪ Amostra. Dimensões da amostra;▪ Interpretação de gráficos circulares;▪ Construção de gráficos circulares;▪ Diferentes representações de um conjunto de dados;▪ Análise de conjuntos de dados.	<p>35 Aulas</p>	<p>35 Aulas</p>