

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

6º Ano – Ano Letivo 2017/2018

1º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>I.POTÊNCIAS DE EXPOENTE NATURAL. DECOMPOSIÇÃO EM FATORES PRIMOS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Potências de expoente natural. Expressões numéricas;▪ Produto de potências. Potência de potência;▪ Quociente de Potências. Expressões numéricas com potências;▪ Números primos. Decomposição de um número natural em fatores primos;▪ Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números. <p>II.ÁREAS E VOLUMES</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Circunferência, ângulos, retas e polígonos;▪ Perímetro de um círculo,▪ Área de um polígono regular. Área de um círculo;▪ Sólidos geométricos. Medidas de volume e de capacidade;▪ Prismas e pirâmides. Planificação da superfície de um prisma e de uma pirâmide;▪ Relação entre elementos de um prisma e de uma pirâmide. Relação de Euler;▪ Cilindros e cones. Planificação da superfície de um cilindro e de um cone;	<p>67 Aulas</p>	

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>II. ÁREAS E VOLUMES (continuação)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Volume de um paralelepípedo retângulo;▪ Volume de um prisma. Volume de um cilindro. <p>III. SEQUÊNCIAS E REGULARDADES</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Razão e proporção;▪ Resolução e problemas envolvendo a regra de três simples;▪ Proporcionalidade direta;▪ Escalas;▪ Sequências.▪ Sequências e leis de formação;▪ Expressão geradora de uma sequência <p>IV. ISOMETRIAS NO PLANO</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Isometrias de um segmento de reta;▪ Reflexão axial;▪ Eixos de simetria. Simetrias de reflexão;▪ Reflexão central;▪ Rotação;▪ Simetrias de rotação.	55 Aulas	

Conteúdos Programados	Aulas Previstas (cerca de...)	Aulas Dadas (cerca de...)
<p>V. NUMEROS RACIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Números racionais;▪ Comparação de números racionais. Conjuntos numéricos;▪ Introdução à adição de números racionais;▪ Adição de dois números racionais na reta numérica;▪ Subtração e números racionais. <p>VI. ORGANIZAÇÃO E REPRESENTAÇÃO DE DADOS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ População e amostra. Variáveis estatísticas.▪ Gráfico circular.	47 Aulas	