



| PLANIFICAÇÃO de MATEMÁTICA | | 6º Ano Turma B | Ano Letivo 2020/2021 |
|----------------------------|---|---|----------------------|
| | | Docente: Albertina Nave | |
| Domínios | Conteúdos / Subdomínios | Período | |
| Números e Operações | 1. Números Racionais. Potências de expoente natural <ul style="list-style-type: none">• Multiplicação e divisão de números racionais• Potência 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. Revisão <ul style="list-style-type: none">• Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números naturais. Revisão <ul style="list-style-type: none">• Consolidação e recuperação de conteúdos | 1º PERÍODO 21/09 a 16/12 Nº de aulas previstas 61 | |
| Geometria e Medida | 2. Áreas e Volumes <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 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 de um cilindro e de um cone.• Volume de um paralelepípedo retângulo• Volume de um prisma. Volume de um cilindro• Consolidação e recuperação de conteúdos | | |
| Álgebra | 3. Relações e regularidades <ul style="list-style-type: none">• Razão e proporção• Resolução de problemas utilizando a regra de três simples• Proporcionalidade direta• Escalas• Sequências <ul style="list-style-type: none">• Consolidação e recuperação de conteúdos | 2º PERÍODO 04/01 a 24/03 Nº de aulas previstas 55 | |
| Geometria e Medida | 4. Isometrias do plano <ul style="list-style-type: none">• Mediatriz de um segmento de reta• Reflexão axial• Eixos de simetria. Simetrias de reflexão• Reflexão central• Rotação• Simetrias de rotação• Consolidação e recuperação de conteúdos | | |

| | | |
|---|--|--|
| <p>Organização e Tratamento de Dados</p> | <p>5. Representação e interpretação de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amplitude, moda e média (revisão) • População e amostra. Variáveis estatísticas • Gráfico circular • Resolução de problemas envolvendo conhecimentos de representação e tratamento de dados • Medidas e gráficos estudados •Consolidação e recuperação de conteúdos | <p>3º PERÍODO</p> <p>6/04 a 30/06</p> |
| <p>Álgebra</p> | <p>6. Números 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 de números racionais •Consolidação e recuperação de conteúdos | <p>Nº de aulas previstas</p> <p>61</p> |

OBSERVAÇÃO: As aulas previstas em cada período incluem aulas de apresentação, lecionação de conteúdos, revisões, fichas de avaliação, entrega e correção das fichas de avaliação, autoavaliação e atividades/projetos interdisciplinares.