



PLANIFICAÇÃO de MATEMÁTICA		6º Ano Turma A	Ano Letivo 2020/2021
		Docente: <b>Albertina Nave</b>	
Domínios	Conteúdos / Subdomínios	Período	
<b>Números e Operações</b>	<b>1. Números Racionais. Potências de expoente natural</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Multiplicação e divisão de números racionais</li><li>• Potência de expoente natural. Expressões numéricas</li><li>• Produto de potências. Potência de potência</li><li>• Quociente de potências. Expressões numéricas com potências</li><li>• Números primos. Decomposição de um número natural em fatores primos.</li></ul> <b>Revisão</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números naturais.</li></ul> <b>Revisão</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Consolidação e recuperação de conteúdos</li></ul>	<b>1º PERÍODO</b>  17/09 a 17/12	
<b>Geometria e Medida</b>	<b>2. Áreas e Volumes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Circunferência, ângulos, retas e polígonos</li><li>• Perímetro de um círculo</li><li>• Área de um polígono regular. Área de um círculo</li><li>• Sólidos geométricos. Medidas de volume e de capacidade</li><li>• Prismas pirâmides. Planificação da superfície de um prisma e de uma pirâmide</li><li>• Relação entre elementos de um prisma e de uma pirâmide. Relação de Euler</li><li>• Cilindros e cones. Planificação de um cilindro e de um cone.</li><li>• Volume de um paralelepípedo retângulo</li><li>• Volume de um prisma. Volume de um cilindro</li><li>• Consolidação e recuperação de conteúdos</li></ul>	<b>Nº de aulas previstas</b> <b>65</b>	
<b>Álgebra</b>	<b>3. Relações e regularidades</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Razão e proporção</li><li>• Resolução de problemas utilizando a regra de três simples</li><li>• Proporcionalidade direta</li><li>• Escalas</li><li>• Sequências</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Consolidação e recuperação de conteúdos</li></ul>	<b>2º PERÍODO</b>  05/01 a 24/03	
<b>Geometria e Medida</b>	<b>4. Isometrias do plano</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mediatriz de um segmento de reta</li><li>• Reflexão axial</li><li>• Eixos de simetria. Simetrias de reflexão</li><li>• Reflexão central</li><li>• Rotação</li><li>• Simetrias de rotação</li><li>• Consolidação e recuperação de conteúdos</li></ul>	<b>Nº de aulas previstas</b> <b>55</b>	

<b>Organização e Tratamento de Dados</b>	<b>5. Representação e interpretação de dados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplitude, moda e média (revisão)</li> <li>• População e amostra. Variáveis estatísticas</li> <li>• Gráfico circular</li> <li>• Resolução de problemas envolvendo conhecimentos de representação e tratamento de dados</li> <li>• Medidas e gráficos estudados</li> <li>• Consolidação e recuperação de conteúdos</li> </ul>	<b>3º PERÍODO</b>  6/04 a 30/06  <b>Nº de aulas previstas</b>  <b>59</b>
<b>Álgebra</b>	<b>6. Números racionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Números racionais</li> <li>• Comparação de números racionais. Conjuntos numéricos</li> <li>• Introdução à adição de números racionais</li> <li>• Adição de dois números racionais na reta numérica</li> <li>• Subtração de números racionais</li> <li>• Consolidação e recuperação de conteúdos</li> </ul>	

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