

EMENTA / ESTRATÉGIAS	DESCRIORES	SUGESTÕES PEDAGÓGICAS
<p>Retas</p> <p>Posições relativas de retas Análise das posições relativas de retas</p>		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apresentação de exemplos ilustrativos que se assemelham a retas; ✓ Utilizar régua, fita métrica e escalas em constatações e representações ilustrativas.
<p>Ângulo</p> <p>Definição / Medida / Classificação / Construção Ângulos congruentes e adjacentes Ângulos complementares e suplementares Ângulos opostos pelo vértice Bissetriz Relações e propriedades que envolvem ângulos e retas Amplitude de ângulos</p>	D 6	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Colecionar imagens do cotidiano, representativas; ✓ Identificar um ângulo externo de um triângulo; ✓ Calcular a amplitude de um ângulo externo de um triângulo dados os outros dois ângulos; ✓ Calcular a amplitude de um ângulo externo de um triângulo dados os ângulos não adjacentes.
<p>Circunferências</p> <p>Introdução / Circunferência e Círculo Gráfico de Setores</p>	D 11	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Exposição de figuras encontradas no meio em volta que possuem formas que se assemelha a circunferência.
<p>Divisão da Circunferência e do Círculo em Partes Iguais</p> <p>Simetria Central</p>		

<p>Geometria Plana</p> <p>Relações entre lados e ângulos opostos de um triângulo Paralelogramos Propriedades dos paralelogramos Quadriláteros e suas classificações Propriedades dos ângulos em um quadrilátero Diagonais e eixos de simetria em triângulos e quadriláteros Perímetro Área nas figuras planas Proporcionalidade: Ampliação de figuras geométricas</p>	<p>D 8</p> <p>D 5</p> <p>D 12</p> <p>D 13</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Composição e decomposição de figuras planas; ✓ Razão entre as mediatas de uma figura plana; ✓ Divisão de segmentos em partes proporcionais; ✓ Desenvolver noções de semelhança de figuras planas a partir de ampliações ou reduções, identificando as medidas que se alteram (ângulos) e as que se modificam (dos lados, da superfície e perímetro); ✓ Explorar exemplos ilustrativos que se assemelham a retas; ✓ Potencializar construções em desenhos medidas exatas dos lados e ângulos, com o auxílio do compasso, esquadro e do transferidor.
<p>Poliedros e Corpos Redondos</p> <p>Relação entre o número de vértices, faces e arestas de um poliedro Volume do cubo Volume do paralelepípedo</p>	<p>D 2</p> <p>D 14</p> <p>D 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Explorar exemplos significativos, ou seja, aplicabilidade em exemplos reais; ✓ Explorar situações-problemas (aprendizagem significativa).
<p>Calcular Valores Aproximados do Perímetro e da Área do Círculo</p> <p>Calcular a área lateral e total das superfícies de um sólido Calcular áreas decompondo figuras Resolver problemas que envolvam o cálculo de volumes de sólidos ou objetos da vida real</p>		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Simular uma exposição de produtos encontrados no Mercado; ✓ Consumidor, identificando as figuras e seus respectivos volumes.

Os DESCRITORES, quando apontados, referem-se ao Componente Curricular MATEMÁTIC