

## Tópicos a leccionar aos alunos do programa anterior na entrada do 3.º, 5.º e 7.º anos

### Leccionação no 3.º ano de temas do ano anterior

Números e Operações	Geometria e Medida	OTD
<p><b>Operações com números naturais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Multiplicação                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender, construir e memorizar a tabuada do 6</li> </ul> </li> <li>Divisão                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Reconhecer situações envolvendo a divisão</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Regularidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sequências                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar sequências de números segundo uma dada lei de formação e investigar regularidades em sequências e em tabelas de números.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Números racionais não negativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fracções                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar a metade, a terça parte, a quarta parte, a décima parte e outras partes da unidade e representá-las na forma de fracção.</li> <li>Compreender e usar os operadores: triplo e quádruplo e relacioná-los respectivamente, com a terça parte e a quinta parte.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Orientação espacial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Localização</li> <li>Pontos de referência</li> </ul> <p><b>Figuras no plano e sólidos geométricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Propriedades e classificação                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Reconhecer propriedades de figuras no plano e fazer classificações</li> </ul> </li> <li>Reflexão                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Resolver problemas envolvendo a visualização e a compreensão de relações espaciais</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Comprimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Medição                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar medições utilizando unidades de medida convencionais (centímetro)</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Representação e interpretação de dados (1-2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leitura e interpretação de informação apresentada em tabelas e gráficos</li> <li>Classificação de dados utilizando diagramas de Venn e de Carroll</li> <li>Tabela de frequências absolutas, gráficos de pontos e pictogramas.</li> </ul>

### Leccionação no 5.º ano de temas do ciclo anterior

Números e Operações	Geometria	OTD
<p><b>Números naturais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Múltiplos e Divisores                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar e dar exemplos de divisores de um número natural</li> <li>Compreender que os divisores de um número são divisores dos seus múltiplos (e que os múltiplos de um número são múltiplos dos seus divisores)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Números racionais não negativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fracções                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Compreender fracções com os significados quociente e parte-todo</li> <li>Reconstruir a unidade a partir das suas partes</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Figuras no plano e sólidos geométricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Planificação do cubo                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Investigar várias planificações do cubo.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Representação e interpretação de dados (1-2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leitura e interpretação de informação apresentada em tabelas e gráficos</li> <li>Classificação de dados utilizando diagramas de Venn e de Carroll</li> <li>Tabela de frequências absolutas, gráficos de pontos e pictogramas.</li> </ul> <p><b>Representação e interpretação de dados e situações aleatórias (3-4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leitura e interpretação de informação apresentada em tabelas e gráficos (envolvendo o uso de números racionais e a exploração de novas situações)</li> <li>Gráficos de barras</li> <li>Moda</li> <li>Situações aleatórias (realizar experiências aleatórias e usar vocabulário próprio)</li> </ul>

### Leccionação no 3.º ciclo de temas do ciclo anterior

Números e Operações	Geometria			OTD
7.º	7.º	8.º	9.º	7.º
<p><b>Números naturais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Números primos e compostos</li> <li>Decomposição em factores primos</li> <li>Mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum de dois números</li> <li>Potências de base 10</li> <li>Multiplicação e divisão de potências.</li> </ul>	<p><b>Figuras no plano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ângulos: amplitude e medição                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Distinguir ângulos complementares e suplementares e identificar ângulos verticalmente opostos e ângulos alternos internos</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Reflexão, rotação e translação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Noção e propriedades da reflexão, da rotação e da translação</li> <li>Simetrias axial e rotacional</li> </ul>	<p><b>Figuras no plano</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Círculo e circunferência: propriedades e construção</li> </ul>	<p><b>Representação e interpretação de dados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tabelas de frequências relativas</li> <li>Gráficos circulares, de linha e diagramas de caule-e-folhas</li> <li>Extremos e amplitude</li> </ul>