

Síntese da Planificação da Disciplina de Matemática – 6.º Ano 2022/2023

Período	Dias de aulas previstos				
	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª
1.º período	13	12	12	11	14
2.º período	11	12	12	13	13
3.º período	8	8	9	7	8

(As aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos)

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
1.º Período (59 tempos)	<p>Temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números e Operações • Álgebra • Geometria e Medida <p>Conteúdos: Números Racionais Não Negativos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multiplicação. Propriedades. - Inverso de um número racional positivo. - Divisão. - Expressões numéricas. <p>Potências de expoente natural.</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. <p>Áreas/Volumes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Circunferência, ângulos, retas e polígonos. - Perímetro de um círculo. - Área de um polígono regular. Área do círculo. - Medidas de volume e de capacidade. - Volume de um paralelepípedo retângulo. - Volume de um prisma. Volume de um cilindro. 	<p>I – Competências / Conhecimentos --85%</p> <p>Teste(s) de avaliação escrito(s) -----42,5%</p> <p>Outros instrumentos-----42,5%</p> <p>(Exemplos: Grelha de observação; questão de aula; trabalho de pesquisa; trabalho de grupo; apresentações orais; ficha de trabalho, outros)</p> <p>II – Atitudes e Valores -----15%</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trabalhos realizados extra-aula - Participação nas aulas - Comportamento - Assiduidade e pontualidade - Colaboração, compreensão e respeito pelos outros

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
2º Período (59 tempos)	<p>Temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Álgebra • Geometria e Medida <p>Conteúdos: <u>Relações e regularidades.</u> - Razão e proporção. - Resolução de problemas utilizando a regra de três simples. - Proporcionalidade direta. - Escalas. - Sequências</p> <p><u>Construir e reconhecer propriedades de isometrias do plano</u> Mediatriz de um segmento de reta. Reflexão axial. Eixos de simetria. Simetrias de reflexão. Rotação. Simetrias de rotação.</p>	<p>I – Competências / Conhecimentos --85% Teste(s) de avaliação escrito(s) -----42,5% Outros instrumentos-----42,5% (Exemplos: Grelha de observação; questão de aula; trabalho de pesquisa; trabalho de grupo; apresentações orais; ficha de trabalho, outros)</p> <p>II – Atitudes e Valores -----15% - Trabalhos realizados extra-aula - Participação nas aulas - Comportamento - Assiduidade e pontualidade - Colaboração, compreensão e respeito pelos outros</p>

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
3º Período (38 tempos)	<p>Temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números e Operações • Álgebra • Organização e Tratamento de Dados <p>Conteúdos: <u>Números Inteiros</u> - Representação. - Valor absoluto. - Simétrico. - Comparação e ordenação. - Adição. - Subtração. - Expressões numéricas.</p> <p><u>Organizar e representar dados</u> - Variáveis estatísticas. - Tabelas de frequência absoluta e relativa. - Diagramas de caule e folhas. - Gráficos de barras. - Gráficos de linhas. - Gráficos circulares. - Média, moda e amplitude.</p>	<p>I – Competências / Conhecimentos --85% Teste(s) de avaliação escrito(s) -----42,5% Outros instrumentos-----42,5% (Exemplos: Grelha de observação; questão de aula; trabalho de pesquisa; trabalho de grupo; apresentações orais; ficha de trabalho, outros)</p> <p>II – Atitudes e Valores -----15% - Trabalhos realizados extra-aula - Participação nas aulas - Comportamento - Assiduidade e pontualidade - Colaboração, compreensão e respeito pelos outros</p>

Material básico para a aula: manual adotado Máximo 6 (Porto Editora), caderno de atividades, caderno diário, material de escrita, desenho e medição.

Nota: Os conteúdos não lecionados ano letivo 2021/22 serão explorados no decorrer do ano, no momento que se considerar oportuno, nomeadamente no início da(s) unidades(s) que tenha(m) como pré-requisitos estes conhecimentos.