

GESTÃO DE CONTEÚDOS

2.º CICLO

DISCIPLINA	MATEMÁTICA
ANO DE ESOLARIDADE	5.º ano

UNIDADES DE ENSINO / CONTEÚDOS/ TEMAS

1.º Período	<p>NÚMEROS Números Naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> Múltiplos e divisores Números primos Potências <p>GEOMETRIA E MEDIDA Figuras planas</p> <ul style="list-style-type: none"> Retas, semirretas e segmentos de reta Posição relativa de retas Amplitude de um ângulo Construção de ângulos Classificação e construção de triângulos Critérios de congruência de triângulos Equivalência de figuras planas Área do paralelogramo Área do triângulo
	<p>NÚMEROS. Frações, decimais e percentagens</p> <ul style="list-style-type: none"> Frações equivalentes Porcentagem Comparação e ordenação Valores aproximados Adição e subtração de frações Multiplicação entre naturais e frações Multiplicação com decimais Divisão com decimais Cálculo mental <p>ÁLGEBRA Regularidades em sequências</p> <ul style="list-style-type: none"> Sequências de crescimento Leis de formação <p>Relações numéricas e algébricas</p> <ul style="list-style-type: none"> Expressões algébricas com letras Expressões algébricas equivalentes
	<p>GEOMETRIA E MEDIDA Figuras no espaço</p> <ul style="list-style-type: none"> Propriedades e planificações de poliedros <p>DADOS Questões estatísticas, recolha e organização de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> Questões estatísticas Fontes e métodos de recolha de dados Questionários Tabela de frequências <p>Representações gráficas</p> <ul style="list-style-type: none"> Gráficos circulares Gráficos de barras Gráficos de barras justapostas Análise crítica de gráficos <p>Análise de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> Resumo dos dados – média Interpretação e conclusão <p>Comunicação e divulgação de um estudo</p> <ul style="list-style-type: none"> Pósteres digitais <p>Probabilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> Frequência relativa para estimar a probabilidade
2.º Período	
3.º Período	

GESTÃO DE CONTEÚDOS

2.º CICLO

DISCIPLINA	MATEMÁTICA
ANO DE ESOLARIDADE	6.º ano

UNIDADES DE ENSINO / CONTEÚDOS/ TEMAS

1.º Período	<p>NÚMEROS Números naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Decomposição em fatores primos • Mínimo múltiplo comum e máximo divisor comum • Multiplicação de potências • Divisão de potências <p>Frações</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frações irredutíveis • Adição e subtração de frações • Multiplicação de frações • Divisão de frações • Potências do tipo $(a/b)^n$ • Expressões numéricas <p>GEOMETRIA E MEDIDA Figuras planas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polígonos côncavos e convexos • Polígonos regulares e irregulares • Ângulos suplementares e complementares • Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um triângulo <p>Operações com Figuras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construção de imagens de figuras por rotação
	<p>GEOMETRIA E MEDIDA Operações com Figuras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simetrias de rotação e de reflexão <p>ÁLGEBRA Regularidades em sequências</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leis de formação <p>Proporcionalidade direta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relação de proporcionalidade direta • Razão, proporção e constante de proporcionalidade <p>Relações numéricas e algébricas</p> <p>DADOS Questões estatísticas, recolha e organização de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Questões estatísticas • Fontes e métodos de recolha de dados • Classes • Tabela de frequências organizadas em classes
	<p>DADOS Representações gráficas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gráficos de linha e histogramas • Análise crítica de gráficos <p>Análise de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resumo dos dados – classe modal • Interpretação e conclusão <p>Comunicação e divulgação de um estudo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relatórios • Infográficos digitais <p>Probabilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> • Probabilidades de acontecimentos equiprováveis <p>GEOMETRIA E MEDIDA Figuras planas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perímetro e área de um círculo <p>Figuras no espaço</p> <ul style="list-style-type: none"> • Significado de volume • Unidades de medida de volume • Volume do paralelepípedo e do cubo • Volume do cilindro
2.º Período	
3.º Período	