PLANIFICAÇÃO SÍNTESE ANUAL – Ano Letivo 2018/ 2019

Período	**Organização de Conteúdos**	**Elementos/ Instrumentos de Avaliação**
1.ºP 13 semanas (52 tempos)	**Temas** • Números e Operações - <u>Números racionais</u>: .Adição e subtração de números racionais; .Multiplicação e divisão de números racionais; .Propriedades da adição e da multiplicação de números racionais; .Expressões numéricas; .Potência de base inteira e expoente natural; .Quadrados perfeitos e raiz quadrada; .Representar em notação científica, com expoente natural, números racionais. • Álgebra - <u>Funções:</u> .Correspondências e funções; .Modos de representar funções; .Função linear; .Proporcionalidade direta como função; .Interpretação de gráficos de funções lineares.	Grelhas de observação Fichas de Avaliação Questão aula (individual ou a pares) Trabalhos de grupo Mini- fichas Resolução de problemas
2.ºP 12 semanas (50 tempos)	**Temas** • Álgebra - Sequências e regularidades: .Lei de formação de uma sequência numérica ou não numérica; .Termo geral de uma sequência numérica. • Geometria e Medida: - Triângulos .Soma das amplitudes dos ângulos internos; .Soma das amplitudes dos ângulos externos; .Relação ângulo externo-ângulo interno; .Relação lado-ângulo. - Quadriláteros .Classificação;	

Projeto ALT20-02-5266-FSE-000015 cofinanciado por:
ALENTEJO 2020 PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo Social Europeu

	.Propriedades dos paralelogramos; .Propriedades dos trapézios não paralelogramos; .Construção de quadriláteros. - Polígonos . Soma das amplitudes dos ângulos internos; . Soma das amplitudes dos ângulos externos; . Área do paralelogramo, do trapézio e de um qualquer polígono regular. • Organização e tratamento de dados: - Medidas de tendência central .Mediana; .Seleção adequada de uma medida de tendência central. - Representações gráficas .Seleção adequada de uma representação gráfica. • Álgebra - Equações .Noção de equação; .Raiz ou solução de uma equação; .Equações equivalentes.	
3.ºP 7 semanas (28 tempos)	**Temas** • Álgebra - Equações (continuação) .Princípios de equivalência de equações; .Resolução de equações do 1.º grau (sem denominadores); .Classificação de equações. • Geometria e Medida - Semelhança .Figuras semelhantes; .Semelhança de triângulos; .Identificação e construção de figuras semelhantes no plano; .Perímetros e áreas de figuras semelhantes.	

Projeto ALT20-02-5266-FSE-000015 cofinanciado por:

ALENTEJO 2020 PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA Fundo Social Europeu