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>Relação de ordem em /*R*. Inequações</u> . Propriedades da relação de ordem . Intervalos . Valores aproximados de resultados de operações . Inequações • Geometria e Medida - <u>Axiomatização das teorias matemáticas Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos</u> . Vocabulário do método axiomático . Axiomatização da Geometria .A Geometria euclidiana e o axioma das paralelas . Paralelismo de retas e planos no espaço euclidiano .Perpendicularidade de retas e planos no espaço euclidiano . Problemas • Organização e tratamento de dados - <u>Histogramas. Probabilidades</u> . Histogramas . Probabilidade • Geometria e Medida - <u>Lugares geométricos</u> . A bissetriz de um ângulo como lugar geométrico . Circuncentro, incentro, ortocentro e baricentro de um triângulo; propriedades e construção	Grelhas de observação Fichas de Avaliação Questão aula (individual ou a pares) Trabalhos de grupo Mini- fichas Resolução de problemas
2.ºP 13 semanas (52 tempos)	**Temas** • Geometria e Medida - <u>Lugares geométricos</u> . Problemas envolvendo lugares geométricos no plano.	

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

	- <u>Circunferência</u> .Propriedades de ângulos, cordas e arcos definidos numa circunferência • Álgebra - <u>Equações do 2º grau</u> . Equações do 2º grau - <u>Proporcionalidade Inversa. Funções algébricas</u> . Proporcionalidade Inversa . Funções algébricas	
3.ºP 6 semanas (24 tempos)	**Temas** • Geometria e Medida - <u>Distâncias. Áreas e volumes de sólidos</u> . Distâncias a um plano de pontos, retas paralelas e planos paralelos . Volumes e áreas de superfícies de sólidos - <u>Trigonometria</u> .Trigonometria	

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