

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Oficina da Matemática - 9.º Ano		N.º total de aulas previstas:		
ATIVIDADES		Conteúdos	Objetivos Gerais	Calendarização
PREPARAÇÃO PARA A PROVA FINAL DE MATEMÁTICA DO 9.º ANO	CONSOLIDAÇÃO DE CONTEÚDOS DO 9.º ANO	<ul style="list-style-type: none"> - Números Reais (NO9) - Inequações (ALG9) - Axiomatização das Teorias Matemáticas (GM9) - Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos (GM9) - Distâncias a um plano de pontos, retas paralelas e planos paralelos (GM9) - Volumes e áreas de superfícies de sólidos (GM9) - Trigonometria (GM9) - Lugares geométricos (GM9) - Circunferência (GM9) - Funções Algébricas (FSS9) - Equações do 2.º grau (ALG9) - Probabilidade (OTD9) 	<ul style="list-style-type: none"> - Consolidar as Metas Curriculares definidas para o 3.º ciclo; - Utilizar corretamente os termos (definição, propriedade, teorema, etc.) e os procedimentos demonstrativos próprios da Matemática; - Desenvolver o pensamento algébrico; - Desenvolver o pensamento geométrico; - Possibilitar a utilização de materiais concretos e de tecnologia, auxiliando e contribuindo para a construção de aprendizagens significativas; - Desenvolver competências, capacidades e habilidades necessárias à aprendizagem da matemática; 	Ao longo do ano letivo
	REVISÃO DE CONTEÚDOS DO 7.º E 8.º ANO	<ul style="list-style-type: none"> - Raízes Quadradas e Cúbicas (ALG7) - Números Reais (NO8 e ALG8) - Funções e Operações com funções (FSS7) - Sequências e Sucessões (FSS7) - Gráficos de Funções Afins (FSS8) - Figuras Geométricas (GM7) - Semelhança e Teorema de Tales (GM7) - Vetores, Translações e Isometrias (GM8) - Teorema de Pitágoras (GM8) - Equações Algébricas (ALG7) - Monómios e Polinómios (ALG8) - Equações Literais (ALG8) - Sistemas de duas equações do 1.º grau com duas incógnitas (ALG8) - Organização e Tratamento de Dados (OTD7 e OTD8) 	<ul style="list-style-type: none"> - Estimular o processo cognitivo dos alunos, sobretudo nos que demonstram mais dificuldades, através de uma maior contextualização dos conceitos matemáticos e da sua aplicabilidade prática; - Desenvolver a capacidade de formular e resolver problemas; - Desenvolver a capacidade de comunicar matematicamente. 	Ao longo do ano letivo
	RESOLUÇÃO DE PROVAS FINAIS E DE TESTES INTERMÉDIOS DE ANOS TRANSATOS			