ESCOLA SECUNDÁRIA DE SANTO ANDRÉ

MATEMÁTICA – Currículos Alternativos

9º D

Sumários - 1º Período

Semana	1ª Aula-*3ªf*		2ª Aula-*6ª f*	
12.09 a 14.09			Apresentação. Normas de funcionamento das aulas. Programa e critérios de avaliação da disciplina	1 2
17.09 a 21.09	Introdução ao tema Probabilidades: Alguns aspectos de linguagem (Experiências, acontecimentos, espaço amostral) . Ficha de trabalho	3 4	Noção de probabilidade de um acontecimento. Lei de Laplace. Cálculo de probabilidades. Ficha de trabalho.	5 6
24.09 a 28.09	Técnicas organizadas de contagem: diagramas em árvore e diagramas de Venn, tabelas de dupla entrada. Aplicação ao cálculo de probabilidades.	7 8	Conclusão das actividades da aula anterior. Definição frequencista de probabilidade. Actividade com *applets* interactivos.	9 10
01.10 a 05.10	Conclusões das actividades da aula anterior. Frequência realtiva e probabilidade. Lei dos grandes números. Ficha de trabalho.	11 12	FERIADO	
08.10 a 12.10	Ficha de revisão sobre o tema Estatística e probabilidades.	13 14	Ficha de Avaliação Sumativa.	15 16
15.10 a 19.10	Entrega das fichas de avaliação sumativa. Representações gráficas. Ficha de trabalho.	17 18	Revisão sobre funções e proporcionalidade directa. Introdução à Proporcionalidade Inversa.	19 20
22.10 a 26.10	Proporcionalidade Inversa. Variáveis inversamente proporcionais. Resolução de exercícios.	21 22	Gráficos de funções de Proporcionalidade Inversa. Actividade de Investigação com o *Winplot*.	23 24
29.10 a 02.11	Conclusões da actividade da aula anterior. Ficha de trabalho.	25 26	Resolução de exercícios de revisão sobre proporcionalidade inversa.	27 28
05.11 a 09.11	Ficha de avaliação sumativa	29 30	Teorema de Pitágoras - WebQuest	31 32
12.11 a 16.11	Entrega dos teste e correcção. Conclusão da Webquest.	33 34	Teorema de Pitágoras - actividade com applets.	35 36
19.11 a 23.11	Conclusão da actividade iniciada na aula anterior. Exercícios sobre o Teorema de Pitágoras.	37 38	Conclusão do tema Teorema de Pitágoras.	39 40
26.11 a 30.11	Revisões sobre dízimas. Números irracionais. Conjunto dos números reais.	41 42	Actividade sobre o nº irracional π. Noção de valor exacto.	43 44
03.12 a 07.12	Comparação de números reais. Valores aproximados. Relação de < e > em $\mathbb{R}$.	45 46	Conclusão da actividade sobre o nº de ouro. Ficha formativa sobre os números reais.	47 48
10.12 a 14.12	Visionamento do filme " A história do π "	49 50	Auto avaliação. Balanço das actividades desenvolvidas durante este período lectivo.	51 52