

EXTERNATO JOÃO ALBERTO FARIA

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Calendarização - ANO LECTIVO 20010/2011

Disciplina: MATEMÁTICA-A

10º ANO

1º PERÍODO

Conteúdos	Tempos Lectivos (90 m)
Módulo inicial	
Geometria 1 - Referenciais cartesianos no plano. Conjuntos e condições. - Coordenadas no espaço. Conjuntos e condições no espaço. - Distância entre dois pontos. Lugares geométricos no plano e no espaço. - Vectores no plano e no espaço. - Operações com vectores conhecidas as suas coordenadas. - Equação vectorial e reduzida de uma recta. - Posição relativa de duas rectas no plano. Domínios planos.	42

2º PERÍODO

Conteúdos	Tempos Lectivos (90 m)
Funções 1 - A calculadora gráfica na resolução de problemas. - Funções e gráficos: generalidades sobre funções. - Função Afim. - Transformações e simetrias do gráfico de uma função. - Função quadrática. - Função módulo. - Polinómios. Operações com polinómios. Factorização de polinómios. - Funções polinomiais de grau superior ao segundo.	39

3º PERÍODO

Conteúdos	Tempos Lectivos (90 m)
-----------	------------------------

Estatística • Generalidades. Estatística descritiva e indutiva. População e amostra. Censo e sondagem. Técnicas de amostragem. • Análise, representação e redução de dados. • Medidas de localização. • Medidas de dispersão. • Dados bidimensionais.	18
--	-----------