

EXTERNATO JOÃO ALBERTO FARIA

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Calendarização - ANO LECTIVO 2010/2011

Disciplina: MATEMÁTICA-A

11º ANO

1º PERÍODO

Conteúdos	Tempos Lectivos (90 m)
Geometria 2 • Resolução de problemas envolvendo triângulos. • Ângulo e arco generalizado. Funções trigonométricas. Resolução de equações trigonométricas. • Produto escalar no plano e no espaço. • Complementos de geometria analítica no plano. • Complementos de geometria analítica no espaço. • Introdução ao estudo da programação linear.	42

2º PERÍODO

Conteúdos	Tempos Lectivos (90 m)
Funções 2 • Funções racionais. • Funções irracionais e radicais. • Operações com funções. Resolução de problemas envolvendo funções. • Taxa média de variação e taxa de variação de uma função. Cálculo da derivada de algumas funções.	39

3º PERÍODO

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

Sucessões

- Sucessões. Sucessões monótonas. Sucessões limitadas.
- Progressões aritméticas e progressões geométricas.
- Limites de sucessões.

18