

**Informação de Prova Curso Vocacional 3º Ciclo – 1º ano****Disciplina: MATEMÁTICA****Ano Letivo: 2015/2016****Módulo 1 – ESTATÍSTICA**

- Percentagens
- Média
- Moda
- Mediana
- Gráficos

**Módulo 2 – PROBABILIDADES**

- Espaço de resultados em experiências simples e compostas
- Acontecimentos: elementar, composto, certo, impossível
- Operações com acontecimentos
- Definição frequencista de probabilidade
- Regra de Laplace
- Probabilidade em experiências compostas.

**Módulo 3 – DAS EQUAÇÕES AOS NÚMEROS**

- Equações sem denominadores;
- Equações com denominadores;
- Linguagem corrente e linguagem matemática: expressões numéricas e algébricas
- Resolução de problemas.

**Módulo 4 – FUNÇÕES**

- Funções; Linguagem das funções;
- Proporcionalidade direta; função de proporcionalidade direta; expressão da função de proporcionalidade direta;
- Proporcionalidade inversa; função de proporcionalidade inversa; expressão de uma função de proporcionalidade inversa;
- Representação gráfica de funções do tipo  $f(x)=mx+b$ .

**NÃO É PERMITIDO O USO DE CORRETOR****MATERIAL PERMITIDO:**

- *Esferográfica azul ou preta*
- *Máquina de calcular*