

**Informação de Prova Curso Vocacional 3º Ciclo – 2º ano****Disciplina: MATEMÁTICA****Ano Letivo: 2015/2016****Módulo 5: Números reais operações e problemas**

- Problemas aritméticos
- Números inteiros
- Números racionais
- Números decimais
- Números fracionários
- Números irracionais
- Números reais

**Módulo 6: Geometria**

- Ângulos; bissetriz;
- Triângulos: classificação quanto aos lados e quanto aos ângulos; soma das amplitudes dos ângulos internos; ângulo externo: propriedades; área de um triângulo; propriedades que relacionam lados com ângulos; semelhança de triângulos, problemas.
- Polígonos soma dos ângulos internos e externos de um polígono;
- Circunferência e círculo; ângulo ao centro e inscrito: amplitudes; perímetro e área do círculo; comprimento de arcos e áreas de setores circulares;

**Módulo 7: Teorema de Pitágoras**

- Teorema de Pitágoras;
- Uso da interpretação geométrica para determinar as medidas dos lados de um triângulo retângulo;
- Resolução de problemas.

**Módulo 8: Problemas do dia a dia**

- Problemas do dia a dia: aritméticos/algébricos; numéricos/geométricos

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

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