

ESTATÍSTICA BÁSICA E PROBABILIDADE – ESBM6

DATA: 07/03/2016 **HORÁRIO:** 17hs

O aluno realizará uma prova escrita, no valor de 10 pontos, versando sobre os conteúdos abaixo elencados:

- Princípio fundamental da contagem;
- Arranjos, Permutações e Combinações;
- Binômio de Newton e Triângulo de Pascal;
- Cálculo de Probabilidades Simples e Condicional;
- Distribuição Binomial;
- Níveis de Mensuração de dados;
- Curva Normal;
- População e Amostras;
- Tabelas de frequência;
- Representação gráfica e pictórica de dados;
- Medidas de Tendência Central de dados: moda, mediana, média aritmética, quartis;
- Medidas de Variação: amplitude, variância e desvio padrão.

Referências Bibliográficas:

TRIOLA, Mario F. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

COSTA, Sérgio Francisco. Introdução ilustrada à Estatística. São Paulo: Harbra, 2005.

MOORE, David S. A Estatística Básica e sua prática. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. *Fundamentos de matemática elementar*. Vol 5. São Paulo: Atual, 2005.

Para aprovação o aluno deverá obter pelo menos 7 pontos na avaliação.