

## ANEXO F - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO PROCESSO SELETIVO

### MODALIDADE: INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**PROJETO:** APRENDIZAGEM E APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE ESTATÍSTICA MULTIVARIADA NA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

**PROFº. ORIENTADOR:** MARCOS WENDER SANTIAGO MARINHO

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA AVALIAÇÃO TEÓRICA OU TEÓRICO-PRÁTICA (1ª fase)

#### 1. Descrever Conteúdo

**Disciplina:** ESTATÍSTICA E ESTUDO DOS INDICADORES REGIONAIS

1) Medidas de Tendência Central:

- Média aritmética; Média Aritmética ponderada; Mediana; Moda.

2) Medida de dispersão:

- Amplitude, Variância e Desvio Padrão.

3) Correlação e Regressão Linear.

#### REFERÊNCIA SUGERIDA:

IEZZI, G.; MURAKAMI, C.; **Fundamentos de Matemática Elementar** - Vol 11. 1ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.

MORETTIN, Luiz Gonzaga. **Estatística básica:** probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson, 2010.

TIBONI, Conceição Gentil Rebelo. **Estatística básica:** para os cursos de administração, ciências contábeis, tecnológicos. São Paulo: Atlas, 2010.

VELLEMAN, Paul F. et al. **Estatística aplicada:** administração, economia e negócios. Porto Alegre: Bookman, 2011.

VIEIRA, Sonia. **Estatística básica.** São Paulo: Cengage, 2011.