



## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 213 /2014 e a Resolução nº 13 - CONSU, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Classe A – Substituto, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo

ÁREA DE CONHECIMENTO: Probabilidade e Estatística

CURSO: Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia

LOCAL: CAMPUS JK

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Substituto

### 1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Estatística, Matemática, Matemática Aplicada, Engenharias ou Computação.

### 2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Estatística Descritiva
- [2] Probabilidade
- [3] Variáveis Aleatórias Discretas
- [4] Variáveis Aleatórias Contínuas
- [5] Amostragem
- [6] Estimação por intervalo
- [7] Teste de Hipótese
- [8] Regressão Linear Simples

### 3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

1. BARBETTA, Pedro A.; REIS, Marcelo M.; BORNIA, Antonio C. Estatística: para cursos de engenharia e informática. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010;
2. MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003;
3. WALPOLE, Ronald E.; MYERS, Raymond H.; MYERS, Sharon L.; YE, Keying. Probabilidade e Estatística para engenharia e ciências. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009.
4. BUSSAB, Wilton de O; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica. 6. ed. rev. São Paulo: Saraiva, 2010;



5. DEVORE, Jay L. Probabilidade e estatística para engenharia e ciências; Tradução da 6. ed. norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2006.
6. HINES, William W.; MONTGOMERY, Douglas C.; GOLDSMAN, David M.; BORROR, Connie M. Probabilidade e estatística na engenharia. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006;
7. MAGALHÃES, Marcos N.; LIMA, Antonio C. P. Noções de probabilidade e estatística. 6. ed. São Paulo: Edusp, 2004;
8. ROSS, Sheldon. Probabilidade: um curso moderno com aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2010.

Obs.: Outras referências por conta do candidato