

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA – UFPB – EDITAL Nº**

Sr(a). Candidato(a), este é o comprovante de que sua inscrição atendeu todas as exigências do Edital nº 70, de 20 de Junho de 2018, e o(a) torna apto(a) a participar do processo seletivo simplificado. Os pontos do concurso estão informados a seguir. A programação prevista para realização do concurso é a seguinte:

Algumas informações a respeito do concurso:

**21/06/2018 à 27/06/2018 - período de inscrições:** Serão aceitas apenas inscrições presenciais na secretaria do Departamento de Estatística da Universidade Federal da Paraíba – UFPB.

**28/06/2018 - sorteio dos pontos:** O sorteio será realizado pelos membros da banca do concurso na sala 23 do Departamento de Estatística - UFPB às 8h:30. **Observação:** O candidato deverá estar presente no sorteio.

**29/06/2018 – processo seletivo:** O processo seletivo se dará por meio de uma apresentação oral (30 minutos) do tema sorteado no dia anterior. O aluno deverá entregar o plano de aula aos três membros da banca.

**02/07/2018 – Homologação dos resultados:** os resultados e lista de aprovados serão divulgados no site de Departamento de Estatística – UFPB (<http://www.de.ufpb.br/>).

**PONTOS PARA O PROCESSO SELETIVO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

1. PROBABILIDADE

- 1.1. Espaço Amostral e Eventos; Definição Clássica de probabilidade, Axiomas e Propriedades;
- 1.2. Probabilidade Condicional, teorema de Bayes, Independência de Eventos;

2. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS: DISCRETAS E CONTÍNUAS

- 2.1. Função de Probabilidade, Função Densidade de Probabilidade e Função de Distribuição Acumulada;
- 2.2. Valor Esperado e Variância de uma Variável Aleatória;

3. DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE

- 3.1. Discreta: Binomial, Poisson;
- 3.2. Contínua: Normal, t-Student;

4. ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS

- 4.1. Distribuições Amostras: Média e Proporção;
- 4.2. Estimção Pontual: Propriedades dos estimadores;
- 4.3. Intervalos de Confiança para a média e proporção populacional.

5. TESTE DE HIPÓTESES

- 5.1. Conceitos iniciais: Hipóteses Estatísticas; Erros tipo I e II; p-valor;
- 5.2. Teste para a Média e Proporção Populacional;

6. CORRELAÇÃO E REGRESSÃO

- 6.1. Correlação linear: Estimador pontual e teste de hipótese;
- 6.2. Regressão linear simples: Modelo, pressupostos, parâmetros e estimadores pontuais, teste de hipóteses;

**BANCA EXAMINADORA:**

1. Prof. Dr. Pedro Rafael Diniz Marinho (presidente)
2. Prof. Me. Sydney Gomes da Silva
3. Profa. Dra Izabel Cristina Alcantara de Souza
4. Prof. Dr. Eufrásio de Andrade Lima Neto (suplente)
5. Prof. Dra. Tarciana Liberal Pereira (suplente)