



**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA – UFPB – EDITAL Nº 144/2024**

Sr(a). Candidato(a), este é o comprovante de que sua inscrição atendeu todas as exigências do Edital, 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 encontra-se no item I, logo abaixo:

I - Inscrições, calendário de provas e divulgações de resultados:

- 1) **Período de inscrições: 29 de outubro a 07 de novembro de 2024**
- 2) **Sorteio do ponto:** 12/11/2024 (terça-feira), 08h00, em sessão pública, no Laboratório Joab Lima (Lab. JL), Departamento de Estatística - UFPB
- 3) **Prova de didática e entrega da documentação de títulos:** 13/11/2024 (quarta-feira)
- 4) **Publicação do resultado da prova didática:** 14/11/2024 (quinta-feira)
- 5) **Recurso da prova didática:** 18/11/2024 e 19/11/2024 (segunda-feira e terça-feira)
- 6) **Resultado do recurso da prova didática:** 21/11/2024 (quinta-feira)
- 7) **Publicação das notas dos títulos:** 22/11/2024 (sexta-feira)
- 8) **Recurso das notas dos títulos:** 25/11/2024 e 26/11/2024 (segunda-feira e terça-feira)
- 9) **Resultado do recurso da prova de título:** 28/11/2024 (quinta-feira)
- 10) **Resultado parcial (quadro de notas):** 29/11/2024 (sexta-feira)
- 11) **Recurso do resultado final:** 02/12/2024 e 03/12/2024 (segunda-feira e terça-feira)
- 12) **Homologação dos resultados:** 04/12/2024 (quarta-feira)

II – Sorteio dos pontos

O sorteio dos pontos será realizado na presença dos membros da banca no Laboratório Joab Lima (Lab. JL), Departamento de Estatística – UFPB, às 08h00. O candidato deverá estar na presença do sorteio, sendo obrigatória a presença do candidato no sorteio, segundo Art. 19 da Resolução N.º 07/2017 CONSEPE – UFPB.

III – Processo seletivo

O processo seletivo se dará por meio de uma apresentação oral (30 minutos) do tema sorteado no dia 12/11/2024.

IV – Entrega das documentações (títulos)

O candidato deverá entregar aos membros da banca, no dia e horário de sua apresentação, os documentos comprobatórios referentes aos títulos pontuáveis segundo o Edital.

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 Amostrais: Média e Proporção;
- 4.2. Estimação 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. Dr. Ronei Marcos de Moraes
- 3. Prof. Me. Sydney Gomes da Silva
- 4. Prof. Dr. Ulisses Umbelino dos Anjos (suplente)