



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL DO CURSO DE ESTATÍSTICA**

**EDITAL Nº 02/2022 - PET Estatística/UFRN**

**Seleção de Discentes para o PET Estatística da UFRN**

A Pró-Reitoria de Graduação da UFRN, representada pelo Programa de Educação Tutorial do curso de Estatística, com base nas portarias MEC nº 976, de 27 de julho de 2010 e nº 343 de 24 de abril de 2013 e as portarias da PROGRAD nº 020 de 05 de junho de 2017 e nº 006 de 19 de fevereiro de 2018, torna público o presente Edital para seleção de novos membros do PET, com início para 1º dezembro de 2022, obedecendo às seguintes disposições:

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

- 1.1 O processo seletivo será regido por este edital e executado pela Comissão de Seleção do PET Estatística da UFRN;
- 1.2 Este edital tem validade de 1 (um) ano, decorrido a partir da data de sua publicação;
- 1.3 Todas as etapas terão caráter classificatória;
- 1.4 A nota mínima para pleitear uma das vagas será 7,0 (sete), levando-se em consideração para este cálculo, a média ponderada das notas obtidas em cada etapa, conforme disposto no item 6 deste edital.

**2. DOS REQUISITOS DO CANDIDATO**

O candidato deve satisfazer os seguintes pré-requisitos:

- 2.1. Estar regularmente matriculado no Curso de Estatística;
- 2.2. Apresentar índice de rendimento acadêmico MC (Média de Conclusão) igual ou superior a 6,0 (seis), com exceção dos discentes ingressantes que ainda não possuam o índice MC;
- 2.3. Ter expectativa de permanecer como bolsista do Programa até a conclusão do seu curso de graduação;
- 2.4. Comprometer-se a dedicar tempo necessário às atividades do Programa (20 horas semanais), além da carga horária normal de atividades do curso;
- 2.5. Não acumular qualquer outro tipo de bolsa ou atividade remunerada.

**3. DA INSCRIÇÃO**

- 3.1. As inscrições deverão ser realizadas no período de **04 a 13 de julho de 2022** enviando para o email [francisco.medeiros@ufrn.br](mailto:francisco.medeiros@ufrn.br) sua inscrição com o assunto *Seleção do PET Estatística 2022 - Nome* a seguinte documentação:

- (a) Ficha de inscrição devidamente assinada (ver Anexo I);
- (b) Carta de intenções (ver Anexo II);
- (c) Histórico escolar atualizado do candidato gerado pelo SIGAA/UFRN;
- (d) Documento de identificação do candidato (RG/CPF), frente e verso.

3.2. O resultado da homologação das inscrições será divulgado em **14 de julho de 2022** via email.

#### 4. DAS VAGAS E BOLSAS DE ESTUDO

- 4.1. Serão oferecidas 4 (quatro) vagas para bolsistas e 2 (duas) vagas para não bolsistas (voluntários) para os alunos que ingressaram no curso de Estatística no semestre de 2022.1.
- 4.2. O candidato que for selecionado como não bolsista atuará no PET Estatística da UFRN como não bolsista e/ou como suplente, até que haja a oportunidade de completar o quadro de bolsista.

#### 5. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- 5.1. A seleção dos candidatos será feita por uma *Comissão de Seleção* composta por 03 (três) membros, a seguir especificados:
  - (a) Tutor do grupo PET Estatística da UFRN;
  - (b) Um professor doutor do curso de Estatística;
  - (c) Um representante dos discentes do PET Estatística da UFRN.
- 5.2. O processo de seleção consta de 3 (três) etapas:
  - (a) **Exame Escrito (peso 4)** com conteúdos parciais de Cálculo Diferencial e Integral I e Introdução à Estatística conforme descrição detalhada no Anexo III. O Exame Escrito será realizado na sala de Seminários da Estatística no dia **18 de julho de 2022**, das 14h00 as 17h00.
  - (b) **Entrevista Participativa (peso 4)**. Esta etapa será realizada na sala de Seminários da Estatística no dia **20 de julho de 2022** com início previsto para as 14h00.
  - (c) **Análise de Desempenho Acadêmico (peso 2)**.
- 5.3. Nas etapas (a) e (b), descritas no item 5.2, será atribuída uma nota entre 0,0 e 10,0 e na etapa de (c), Análise de Desempenho Acadêmico, será atribuída nota 10 (dez) ao candidato que tiver o maior índice MC, atribuindo-se notas aos demais candidatos diretamente proporcionais ao do candidato com maior índice MC, consideradas 02 (duas) casas decimais.
- 5.5. A ausência do candidato em qualquer uma das etapas exigidas no item 5.2 deste Edital resultará na eliminação imediata do candidato do processo seletivo, com atribuição de Média Final igual a 0 (zero).

## 6. DA PONTUAÇÃO

- 6.1. A nota final do candidato será obtida pela média ponderada entre as notas atribuídas em cada uma das etapas descritas no item 5.2 de acordo com a fórmula:

$$MF = 0,4 \times N_1 + 0,4 \times N_2 + 0,2 \times N_3,$$

sendo  $N_1$  a nota no Exame Escrito,  $N_2$  a nota na Entrevista Participativa e  $N_3$  a nota na Análise do Desempenho Acadêmico.

**Parágrafo Único:** Para aqueles candidatos que não possuem MC, a distribuição dos pesos deverá obedecer ao seguinte padrão: Exame escrito (peso 5) e Entrevista Participativa (peso 5).

- 6.2. Os casos de empate serão resolvidos obedecendo-se, sucessivamente, aos seguintes critérios de desempate:
- (a) Maior nota no exame escrito;
  - (b) Maior nota na entrevista participativa;
  - (c) Maior nota na análise de desempenho acadêmico;
  - (d) Ingresso mais recente na UFRN;
  - (e) Maior idade.

**Parágrafo Único:** O critério de desempate *maior nota na Análise de Desempenho Acadêmico* só poderá ser utilizado nos casos em que os discentes na situação de empate possuam o índice MC registrado no SIGAA.

## 7. DOS RECURSOS

- 7.1. Da publicação do resultado final do processo seletivo, caberá recurso à Comissão de Seleção por meio de requerimento destinado ao Presidente da Comissão, no prazo de 24 horas, a contar da data e horário da publicação do resultado final.
- 7.2. Os recursos serão autuados e anexados ao processo de seleção pelo Presidente da Comissão, devendo a Comissão Seletiva se manifestar no prazo máximo de 02 (dias) dias úteis, encaminhando a resposta do recurso ao candidato.

## 8. DOS PRAZOS, DATAS E HORÁRIOS

ATIVIDADES	DATAS
Publicação do edital	22/06/2022
Inscrição dos candidatos	04/07/2022 a 13/07/2022
Resultado da homologação das inscrições	14/07/2022
Exame Escrito (14:00 às 17:00)	18/07/2022
Entrevista (14:00)	20/07/2022
Divulgação dos resultados	20/07/2022

**Obs.:** O Exame Escrito e a Entrevista Participativa serão realizados na Sala de Seminários da Estatística, podendo ser alterados de acordo com a melhor conveniência da Comissão Seletiva e/ou dos candidatos.

## **9 DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 9.1. Casos omissos serão resolvidos pela Comissão Seletiva.
- 9.2. O presente Edital entra em vigor na data de sua publicação.

Natal, 22 de junho de 2022

Prof. Francisco M. C. Medeiros  
Tutor do PET-Estatística/UFRN

**ANEXO I - FICHA DE INSCRIÇÃO DE CANDIDATO**  
**PROCESSO SELETIVO DE DISCENTE PET**  
**PET - Estatística/UFRN - 2022**

Nome completo: .....

Data de Nascimento: .....

RG: ..... Órgão Expedidor: .....

CPF: .....

Período do curso: ..... Matrícula da UFRN: .....

Telefone (celular): ..... WhatsApp: .....

e-mail: .....

Natal,      de                      de 2022.

Declaro estar ciente dos dispositivos do Edital de Seleção de Discente.

Declaro que não irei acumular qualquer outro tipo de bolsa, em caso de aprovação para vaga de **bolsista** PET.

---

Assinatura do Candidato

---

**ESPAÇO RESERVADO À COMISSÃO DE SELEÇÃO**

Documentos: ( ) Histórico Escolar    ( ) Carta de Intenção

Parecer: ( ) Deferido    ( ) Indeferido

---

Prof. Francisco M. C. Medeiros  
Tutor do PET-Estatística/UFRN

**ANEXO II - CARTA DE INTENÇÕES**  
**PROCESSO SELETIVO DE DISCENTE PET**  
**PET - Estatística/UFRN - 2022**

1. Conhecimento sobre o PET Estatística;
2. Motivos pelos quais o candidato almeja ingressar no PET Estatística;
3. Proposta de trabalho no PET Estatística.

---

**ANEXO III - CONTEÚDO DO EXAME ESCRITO**  
**PROCESSO SELETIVO DE DISCENTE PET**  
**PET - Estatística/UFRN - 2022**

**Cálculo Diferencial e Integral I:** A Função Derivada; Regras de derivação; Regra da cadeia; Crescimento e decréscimo de funções deriváveis; Máximos e mínimos. Integrais; Técnicas de integração (substituição e integração por partes); Áreas entre curvas.

**Introdução à Estatística:** Representação tabular de conjunto de dados; Representação gráfica de um conjunto de dados: diagrama de pontos, diagrama de ramo-e-folhas, histograma e o diagrama de caixa (box-plot); Medidas de tendência central e variabilidade de um conjunto de dados: média, moda, mediana, quartis, variância, desvio padrão e distância interquartílica.