



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA APLICADA

## EDITAL 07/2020

Estão abertas as inscrições, no período de 10/02/2020 a 18/02/2020, de 8 às 12h e de 14 às 17h, na Secretaria do Departamento de Estatística e Matemática Aplicada, bloco 910, primeiro andar, mediante a apresentação do histórico escolar, para seleção de monitor das disciplinas de Probabilidade 1 e Probabilidade 2, vaga única, remunerada, com vigência nos dois semestres letivos de 2020.

O projeto é intitulado Monitoria em Probabilidade I e II (PID202017340) do Prof. Dr. Luis Gustavo Bastos Pinho.

Poderão concorrer à bolsa de estudos os alunos regularmente matriculados nesta Universidade e que tenham cursado as disciplinas Probabilidade I e Probabilidade II ou ainda em disciplina cuja ementa e número de créditos sejam equivalentes a mesma, e cuja nota obtida seja maior ou igual a cinco (5,00).

A seleção se fará em três fases, sendo elas: análise do histórico escolar mediante IRA (Índice de Rendimento Acadêmico Individual), prova escrita e entrevista.

A prova será realizada no dia 19/02/2020 na sala 1064A do Bloco 915, tendo início às 13:45 e duração de 3 horas. O conteúdo da prova, que consiste em 5 questões abertas, sendo uma para cada respectivo ponto a seguir, será:

1. Definição de variável aleatória.
2. Distribuições normal, exponencial, gama e beta.
3. Propriedade da falta de memória da distribuição exponencial.
4. Problema das agulhas de Buffon.
5. Método Jacobiano.

A entrevista será realizada no dia 20/02/2020 a partir das 8h30, na sala do professor, no bloco 910 anexo. À entrevista será atribuída nota de 0 a 10 dividida igualmente entre os critérios de clareza na organização das repostas e conhecimento específico das disciplinas abordadas no projeto.

A classificação dar-se-á segundo a ordem decrescente da média  $M$  fornecida pela fórmula:  $M = 0,3X_1 + 0,5X_2 + 0,2X_3$ , em que  $X_1$  é o IRA Individual dividido por 1000,  $X_2$  é a nota na prova escrita e  $X_3$  é a nota da entrevista.

Em caso de empate serão usados os seguintes critérios, na ordem que se segue, para desempate: 1- Maior nota na entrevista; 2- maior IRA individual; 3- maior número de disciplinas cursadas e; 4- menor número de reprovações. O resultado será divulgado no Departamento de Estatística e Matemática Aplicada, Campus do Pici, Bloco 910, dia 20/02/2020 às 17h. O início das atividades será após a assinatura do Termo de Compromisso, de acordo com a resolução número 01/CEPE de março de 2005 que regulamenta o Programa de Iniciação à Docência (disponível na página da Pró-Reitoria de Graduação da UFC) e o calendário divulgado pela Prograd. O acúmulo de bolsas, mesmo que voluntária, deve obedecer a legislação vigente definida pela instituição.

Fortaleza, 7 de fevereiro de 2020.

Prof. Dr. Guaberto Segundo Agamez Montalvo  
CHEFE DO DEPARTAMENTO EM EXERCÍCIO