MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

EDITAL Nº 115/2019

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior na área de Estatística.

O Vice-Reitor, no exercício de Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC), no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, destinado a selecionar candidatos por meio de concurso público para o cargo de Professor do Magistério Superior nas condições e características a seguir:

1. DAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS

1.1. Classe: Classe: Adjunto A - Nível 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicação Exclusiva / Base Legal: Leis nº 8.112/1990, 9.394/1996, 12.772/2012, 12.863/2013, 12.990/2014, 13.325/2016 e 13.872/2019 e os Decretos nº 3.298/1999, 7.485/2011, 9.508/2018 e 9.739/2019, Portaria Interministerial nº 316/2017 MPOG, Portaria Normativa 04/2018 MPDG e Instrução Normativa nº 2 de 27/08/2019 Ministério da Economia / Vaga: 03 (três), sendo 01 (uma) para ampla concorrência, 01 (uma) para pessoa com deficiência e 01 (uma) para autodeclarados negros.
~~**1.2.** Período de Inscrição: a definir~~
1.2. Período de Inscrição: 10/12/2019 a 07/02/2020 (retificado pelo Edital 142/2019 de 28/11/2019)

~~**1.2.1.** Período para solicitação de isenção de taxa, referente ao item 7 do Edital 96/2013: a definir.~~
1.2.1. Período para solicitação de isenção de taxa, referente ao item 7 do Edital 96/2013: 10/12/2019 a 08/01/2020 (retificado pelo Edital 142/2019 de 28/11/2019)

1.3. Taxa de Inscrição: R$ 239,00
1.3.1. Não haverá devolução da taxa de inscrição, salvo em caso de cancelamento do concurso.
1.4. Remuneração:

Vencimento Básico	R$ 4.472,64
Retribuição por Titulação (doutor)	R$ 5.143,54
Remuneração Inicial Total (doutor)	R$ 9.616,18

1.5. Área: Estatística
~~**1.5.1.** Subárea(s): a definir~~
1.5.1. Subárea(s): Estatística Teórica; Estatística Aplicada. (retificado pelo Edital 142/2019 de 28/11/2019)

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

~~**2.1**. O Conteúdo Programático e a Bibliografia Recomendada deste concurso serão indicados juntamente à divulgação da(s) subárea(s), Período de inscrição e Período para solicitação de isenção de taxa, por meio de Anexo(s) específico(s) a este Edital.~~
2.1 DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (retificado pelo Edital 142/2019 de 28/11/2019)

2.1.1 Prova Escrita

2.1.1.1. Teoremas de Convergência: Lemas de Borel-Cantelli, Lei Forte e
Fraca dos Grandes Números;
2.1.1.2. Teorema Central do Limite;
2.1.1.3. Estimação Pontual: Estimadores de Máxima Verossimilhança;
2.1.1.4. Estimação Pontual: Estimadores de Bayes;
2.1.1.5. Intervalos de Confiança e Credibilidade;
2.1.1.6. Teste de Hipóteses: Abordagem Clássica;
2.1.1.7. Testes de Hipóteses: Abordagem Bayesiana.

2.1.2. Prova Didática

2.1.2.1. Subárea: Estatística Teórica

2.1.2.1.1. Estimadores não-viesados de variância mínima;
2.1.2.1.2. Estimadores Consistentes;
2.1.2.1.3. Teoria da Decisão Estatística;
2.1.2.1.4. Testes de Hipóteses: Abordagem Bayesiana;
2.1.2.1.5. Otimização Estocástica: algoritmos de aproximação estocástica e análise de convergência.
2.1.2.2. Subárea: Estatística Aplicada
2.1.2.2.1. Testes de Hipóteses: Abordagem Bayesiana;
2.1.2.2.2. Séries temporais: Estimação de modelos ARMA e ARIMA;
2.1.2.2.3. Métodos de Cadéias de Markov de Monte Carlo (MCMC): Algoritmo de Metrópolis-Hastings e Amostrador de Gibbs;

2.1.2.2.4. Otimização Estocástica: algoritmos de aproximação estocástica e análise de convergência;

2.1.2.2.5. Análise de Componentes Principais.

2.2. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

2.2.1. Prova Escrita

Bickel, P. J., Doksum, K. A., Mathematical Statistics: Basic Ideas and Selected Topics, Vol I, 2a Ed., 2000.

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP · CEP 09210-580
Bloco A · Torre 1 · 2º andar · Fone: (11) 3356.7557/7558/7559
concursos@ufabc.edu.br

P. Billingsley, Probability and Measure, Wiley, 1995.

Lehmann, E.L. e Casella, G. (1998): Theory of Point Estimation. 2a edição. Springer.

Lehmann, E.L. e Romano, J.P (2005). Testing Statistical Hypotheses. 3a edição. Springer.

Migon, H. S., Gamerman, D., Louzada, F., Statistical Inference: an Integrated Approach, Chapman and Hall, Second Edition, 2014.

Shao, J. (2003). Mathematical Statistics. 2a Edição. Springer.

2.2.2. Prova Didática

2.2.2.1 Subárea: Estatístitca Teórica

Migon, H. S., Gamerman, D., Louzada, F., Statistical Inference: an Integrated Approach, Chapman and Hall, Second Edition, 2014.

Shao, J. (2003). Mathematical Statistics. 2a Edição. Springer.

Søren Asmussen, Peter W. Glynn. Stochastic Simulation: Algorithms and Analysis. Springer; 2007 1st edition (July 27, 2007).

Berger, J. O. (1985). Statistical decision theory and Bayesian analysis. New York: Springer-Verlag.

2.2.2.2 Subárea: Estatística Aplicada

Migon, H. S., Gamerman, D., Louzada, F., Statistical Inference: an Integrated Approach, Chapman and Hall, Second Edition, 2014.

Morettin, Pedro A. e Clélia M. C. Toloi: Análise de séries temporais. Morettin Blucher; Edição: 2ª (1 de janeiro de 2006)

Dani Gamerman, Hedibert F. Lopes. Markov Chain Monte Carlo: Stochastic Simulation for Bayesian Inference Chapman and Hall/CRC; 2 edition (May 10, 2006)

Søren Asmussen, Peter W. Glynn. Stochastic Simulation: Algorithms and Analysis. Springer; 2007 1st edition (July 27, 2007).

Jolliffe, I. T. (2002). Principal Component Analysis. 2a Edição. Springer.

3. CONDIÇÕES GERAIS

3.1. É parte integrante do presente, o Edital de Condições Gerais nº 96/2013 e alterações, que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.
3.2. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais, disponível em: http://www.ufabc.edu.br/concursos/docentes/inscricoes-abertas.
3.3. As provas deverão ocorrer em até 12 (doze) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
3.4. O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano a partir da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final do Concurso, podendo ser prorrogado por igual período.
3.5. E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 17 de outubro de 2019.

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP · CEP 09210-580
Bloco A · Torre 1 · 2º andar · Fone: (11) 3356.7557/7558/7559
concursos@ufabc.edu.br

WAGNER ALVES CARVALHO
Reitor em exercício

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP · CEP 09210-580
Bloco A · Torre 1 · 2º andar · Fone: (11) 3356.7557
concursos@ufabc.edu.br