

Instituto de Biociências de Botucatu

Edital nº 01/2019 – BIOM/STPG/IBB

O Instituto de Biociências de Botucatu – UNESP, Campus de Botucatu, torna público que no período de 03/06/2019 a 14/06/2019, estarão abertas as inscrições para Processo Seletivo de Aluno Regular junto ao Programa de Pós-Graduação em Biometria – Curso de Mestrado, para ingresso no segundo semestre letivo de 2019. Número de vagas: 04 (02 vagas para a linha de pesquisa em “Modelagem matemática e simulação computacional de biosistemas” e 02 vagas para a linha de pesquisa em “Bioestatística”).

I – DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO.

1. O candidato deverá ter Curso Superior de duração plena ou estar cursando o último semestre de graduação e Histórico Escolar que indique formação adequada em disciplinas pertinentes ao Programa (área de Biometria), sendo, automaticamente, indeferida a inscrição do candidato que não cumprir estas exigências.

II – DAS INSCRIÇÕES.

1. As inscrições serão realizadas exclusivamente via internet com início às 08h30 do dia 03/06/2019 e término às 17h30 do dia 14/06/2019.

2. Para inscrever-se o candidato deverá acessar o link correlato à inscrição (disponibilizado abaixo) para Aluno Regular de Pós-Graduação, preencher completamente o formulário eletrônico de inscrição e efetuar o pagamento da taxa, através de depósito bancário em conta corrente do Instituto de Biociências de Botucatu.

3. O deferimento da inscrição estará condicionado ao encaminhamento dos documentos relacionados no item “dos documentos para inscrição”, via Correios (exclusivamente através de SEDEX), ou entregues diretamente na Seção Técnica de Pós-Graduação, **devidamente acondicionados em envelope fechado e lacrado**.

4. No caso de envio dos documentos pelos Correios, será considerada como última data de postagem o dia 14/06/2019.

5. As inscrições cujos documentos forem postados após esse período ou enviados por outro serviço que não o SEDEX, estarão, automaticamente, indeferidas.

6. No caso da entrega dos documentos, pessoalmente, na Seção Técnica de Pós-Graduação, a data limite para recebimento será o dia 14/06/2019 às 17h30.

7. A Seção Técnica de Pós-Graduação não receberá documentação após esse período, ficando as inscrições nessa situação automaticamente indeferidas.

8. O horário para entrega dos documentos na Seção Técnica de Pós-Graduação será das 08h15 às 11h20 e das 14h00 às 17h30, em dias úteis conforme Calendário de Atividades da Pós-Graduação.

III – DOS DOCUMENTOS PARA A INSCRIÇÃO.

1. Para efeito de organização, a Seção Técnica de Pós-Graduação solicita que as cópias de documentos sejam apresentadas no formato A4 (210x297mm), sem encadernação, em **envelope fechado e lacrado** e na seguinte ordem:

1.1. Documentos do Candidato:

Comprovante de Depósito Bancário, referente à Taxa de Inscrição, no valor de R\$ 70,00 (dados bancários: Banco do Brasil; Agência: 5556-5; Conta Corrente: 130.492-5);

b) Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento;

c) Cópia da Cédula de Identidade – RG (não serão aceitos CNH ou

- documentos de classe);
- d) Cópia do RNE (para candidatos estrangeiros);
- e) Cópia do CPF;
- f) Cópia do Título de Eleitor e da certidão de quitação eleitoral (<http://www.tse.jus.br/>);
- g) Cópia do comprovante de quitação do Serviço Militar (para candidatos do sexo masculino);
- h) Uma foto (3x4) recente;
- i) Cópia do Diploma ou Certificado de Conclusão do Curso de Graduação ou Declaração da Seção de Graduação de que indique a conclusão desta até 31/07/2019;
- j) Cópia do Histórico Escolar da Graduação;
- k) Cópia do Curriculum Lattes, devidamente documentado (com comprovantes dos dados) (<http://lattes.cnpq.br>).

1.2. Cartas de recomendação:

- a) Duas cartas de recomendação confidenciais escritas por profissionais aptos a avaliarem o desempenho acadêmico e profissional do candidato (Anexo 1). As cartas deverão ser enviadas pelos emissores durante o período de inscrição.

2. A ausência de algum dos documentos listados nos itens 1.1 e 1.2 do Capítulo III implicará no indeferimento da inscrição.

3. O endereço para entrega ou encaminhamento dos documentos constantes no item 1 do Capítulo III é o indicado a seguir:

UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
Instituto de Biociências de Botucatu – Seção Técnica de Pós-Graduação
Seleção 2019/2 – Biometria - Mestrado
Rua Professor Doutor Antonio Celso Wagner Zanin, s/nº
Botucatu – SP.
CEP. 18.618-689

4. Os candidatos deverão retirar os documentos entregues no ato da inscrição no prazo máximo de até 15 (quinze) dias, a contar da data da divulgação do Resultado Final.

5. Decorrido esse prazo, os documentos serão inutilizados pela Seção Técnica de Pós- Graduação.

V – DO EXAME DE SELEÇÃO.

1. O Exame de Seleção será realizado no período de 01/07/2019 a 02/07/2019.
2. Para efeito de classificação para ingresso no Programa serão consideradas:
 - a) notas das provas escritas (cujo conteúdo está apresentado no Anexo 2) que serão realizadas nos dias 01/07/2019 (das 10h às 12h) e 02/07/2019 (das 10h às 12h) (Eliminatórias, os candidatos que não obtiverem nota igual ou superior a 5,0 (cinco inteiros) em cada uma das provas serão eliminados);
 - b) Análise do "Curriculum Lattes" (Eliminatória, os candidatos que não obtiverem nota igual ou superior a 5,0 (cinco inteiros) serão eliminados);
 - c) Cartas de recomendação (modelo no Anexo 1);
3. Serão selecionados no máximo 04 candidatos.
4. Os resultados finais serão divulgados a partir de 10 de julho de 2019.

VI – DA MATRÍCULA.

1. Terá direito à matrícula o candidato aprovado no Processo Seletivo desde que classificado dentro do número de vagas oferecidas.

2. A matrícula será realizada em data a ser informada no Calendário de Atividades e conforme instruções da Seção Técnica de Pós-Graduação
3. Na matrícula, o candidato deverá cadastrar-se no Portal da Central de Aluno, no *website* do Instituto de Biociências de Botucatu e escolher as disciplinas, previamente discutidas com o Orientador ou Coordenador do curso, nas quais deverá matricular-se.

VII – DO INGRESSO NO PROGRAMA.

1. Após a confirmação da matrícula, presencialmente, junto à Seção, o candidato estará definitivamente aceito no Programa e deverá obedecer às regras, exigências e prazos definidos pelo Conselho do Programa, presentes no Regimento Geral da UNESP, no Regulamento do Programa e nas normas e diretrizes complementares.

VIII – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS.

1. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na aceitação tácita do processo de seleção, tal como se acha estabelecido neste Edital e na legislação pertinente;
2. A inexatidão de dados e/ou irregularidades nos documentos, mesmo que verificadas posteriormente, acarretarão na nulidade da inscrição, com todas as suas decorrências, sem prejuízo das demais medidas de ordem administrativa, civil ou criminal;
3. Caberá Recurso ao Conselho do Programa de Pós-Graduação em Biometria, desde que protocolado na Seção Técnica de Comunicações do Instituto de Biociências de Botucatu, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da divulgação do resultado final do exame;
4. Não haverá isenção, nem devolução do valor da taxa de inscrição, sob qualquer hipótese e seja qual for o motivo alegado;
5. A Seção Técnica de Pós-Graduação não se responsabilizará por problemas de ordem técnica decorrentes de falha nos equipamentos utilizados pelo candidato para sua inscrição;
6. Não serão aceitos, sob hipótese alguma, pedidos de revisão ou vista de prova, em qualquer etapa do exame de seleção;
7. Os casos omissos serão submetidos, conforme o grau de competência, ao Conselho do Programa e/ou Congregação da Unidade.

Seção Técnica de Pós-Graduação do Instituto de Biociências de Botucatu - UNESP
Campus de Botucatu, em 30 de abril de 2019.

ACESSO A LINKS:

<https://sistemas.unesp.br/posgraduacao/publico/inscricao.principal.action?unidade=10&tipo=REGULAR>

(Requerimento para inscrição on-line)

<http://lattes.cnpq.br>

(Preenchimento do Curriculum na Plataforma Lattes)

CONTATO:

Seção Técnica de Pós-graduação do Instituto de Biociências de Botucatu

Home Page <http://www.ibb.unesp.br>

Endereço Eletrônico (E-mail): posgraduacao.ibb@unesp.br

Telefones: (14) 3880-0779 / (14) 3880-0781 / (14) 3880-0784 / (14) 3880-0785

Anexo 1

MESTRADO EM BIOMETRIA

Carta de Recomendação

Sobre o Candidato

(O candidato deve preencher estes campos e entregar a um professor e/ou pesquisador para recomendá-lo)

Nome:		
Graduado em:		
Instituição:		
Ano de conclusão:		

Linha de Pesquisa pretendida dentro do Programa de Biometria:

Bioestatística

Modelagem Matemática e Simulação Computacional de Biosistemas

Sobre Quem Recomenda

(O professor e/ou pesquisador deve informar nestes campos seus dados)

Nome:		
Titulação:		
Instituição:		
Área conhecimento:		
Cargo/Função:		
Cidade:		Estado:
Telefone:		E-mail:

Informações Gerais Sobre o Candidato

(O professor e/ou pesquisador deve caracterizar nestes campos como conheceu o candidato)

Conheço o candidato desde (ano)	
Na sua atividade de:	
Aluno de graduação	<input type="checkbox"/>
Aluno de pós-graduação	<input type="checkbox"/>
Outra (especificar)	

Na atividade referida acima, fui seu:	
Professor em disciplina(s)	<input type="checkbox"/>
Orientador em plano de trabalho de iniciação científica	<input type="checkbox"/>
Orientador em projeto/monografia de final de	<input type="checkbox"/>

Local:		Data:			

--	--

Assinatura

A Coordenação se compromete a não dar conhecimento do conteúdo desta carta de recomendação ao candidato, qualquer que seja a circunstância.

Favor encaminhar à Seção Técnica de Pós-Graduação do Instituto de Biociências, em envelope lacrado, para o seguinte endereço eletrônico posgraduacao.ibb@unesp.br (Assunto: Processo Seletivo Biometria – Carta de Recomendação)

Anexo 2

MESTRADO EM BIOMETRIA CONTEÚDO DAS PROVAS ESCRITAS

INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE CONTEÚDO

1. Experimento aleatório. Espaço amostral. Eventos. Definição de probabilidade. Probabilidade em espaços amostrais finitos. Probabilidade condicional. Independência de eventos. Teorema de Bayes. Aplicações a testes diagnósticos.
2. Variáveis aleatórias. Tipos de variáveis aleatórias. Variáveis aleatórias discretas e contínuas.
3. Distribuição de probabilidade. Função de distribuição acumulada. Esperança e Variância.
4. Principais distribuições de probabilidade: distribuição de Bernoulli, distribuição binomial, distribuição de Poisson, distribuição normal, distribuição exponencial, distribuição gama.
5. Funções de variáveis aleatórias.
6. Valor esperado e variância das principais distribuições de probabilidade.
7. Variáveis aleatórias bidimensionais e n-dimensionais.
8. Covariância e correlação.
9. Função geradora de momentos.
10. Teorema central do limite.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- DANTAS, C. A. B. Probabilidade: Um curso Introdutório. EDUSP, 2000.
HOEL, P. G.; PORT, S. C. e STONE, C. J. Introdução à teoria da probabilidade. Ed Interciência, 1971.
MEYER, P. L. Probabilidade: aplicações à estatística. LTC, 1983.
MOOD, A. M.; GRAYBILL, R. A. and BOES, D. C. Introduction to the theory of statistics. [S.l.]: McGraw-Hill, 1974.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

CONTEÚDO

- Derivada de uma variável real: derivadas e regras de derivação.
Integral de uma variável real: integração e regras de integração.
Derivada parcial: derivadas parciais, gradiente e divergente.
Integrais iteradas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BORTOLOSSI, H. J. Cálculo diferencial a variáveis. [S.l.]: Edições Loyola; PUC-Rio, 2003. 619 p.
CRAIZER, M.; TAVARES, G. Cálculo diferencial a várias variáveis. [S.l.]: Edições Loyola; PUC-Rio, 2002. 309 p.
MALTA, I.; PESCO, S.; LOPES, H. Cálculo a uma variável. [S.l.]: Edições Loyola; PUC-Rio, 2002. v. 1. 478 p.
MALTA, I.; PESCO, S.; LOPES, H. Cálculo a uma variável. [S.l.]: Edições Loyola; PUC-Rio, 2002. v. 2. 478 p.