



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM LATO SENSU  
ESPECIALIZAÇÃO EM BIOESTATÍSTICA  
RESOLUÇÃO Nº. 4.236 DE 28/02/2012-CONSEP

## EDITAL

O Diretor do Instituto de Ciências Exatas e Naturais comunica que as inscrições realizadas no período de 12/03/2012 a 13/04/2012 para seleção dos candidatos ao **Curso de Especialização em Bioestatística**, foram **PRORROGADAS ATÉ O DIA 10 DE MAIO DE 2012**, sendo o curso aprovado a partir da Resolução Nº 4.236 DE 28/02/2012 do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal do Pará.

### 1. CONSIDERAÇÕES GERAIS/OBJETIVOS:

Provavelmente, desde o século XVII, as ciências da saúde vêm recorrendo à estatística como instrumento para a análise de fenômenos biológicos. Neste longo período, muitos conceitos e mudanças surgiram nos dois campos do conhecimento. Por um lado, os estatísticos começaram a desenvolver técnicas, motivados principalmente pela sua aplicação, por outro, os médicos passaram a dar ênfase à mensuração como estratégia de análise científica e, assim, a medicina progressivamente sofisticou suas análises quantitativas.

Nas últimas décadas, esta progressão foi vertiginosamente apoiada pelo crescimento da atividade científica em todos os campos e pela revolução tecnológica representada particularmente pelos computadores. Estimulada pelos desafios das ciências da saúde, a estatística respondeu tão vigorosamente que uma nova disciplina, a bioestatística, emergiu em seu meio, organizando um referencial teórico próprio e gerando uma grande variedade de conceitos, métodos e técnicas de análise. A Bioestatística é a aplicação de estatística ao campo biológico e médico. Ela é essencial ao planejamento, coleta, avaliação e interpretação de todos os dados obtidos em pesquisa na área biológica e médica. É fundamental à epidemiologia, à ecologia e à medicina baseada em evidência.

Considerando o exposto, o Curso de Especialização em Bioestatística visa formar especialistas que possam desenvolver e aplicar técnicas estatísticas em suas respectivas áreas de interesse. Este curso é ainda uma oportunidade de aperfeiçoamento e aprimoramento dos profissionais da área, no uso de técnicas modernas de análise de dados e uso de softwares estatísticos. Tendo como enfoque primordial dar base científica e subsidiar os programas voltados ao desenvolvimento da bioestatística, buscando a melhoria das funções de suporte à tomada de decisões, nos mais diversos níveis de ensino.

### 2. DISCIPLINAS OFERTADAS

**Módulo I** – Estatística Aplicada; **Módulo II** – Métodos Computacionais; **Módulo III** – Testes Estatísticos; **Módulo IV** – Epidemiologia; **Módulo V** – Tópicos de Amostragem; **Módulo VI** – Tópicos de Modelagem em Bioestatística; **Módulo VII** – Tópicos de Planejamento de Pesquisa; **Módulo VIII** – Tópicos em Análise Multivariada de Dados; **Módulo IX** – Metodologia da Pesquisa Científica.

### 3. CORPO DOCENTE

Professora M.Sc. **Adrilayne dos Reis Araújo**; Professor Dr. **Anderson Raiol Rodrigues**; Professor Dr. **Edson Marcos Leal Soares Ramos**; Professor M.Sc. **José Gracildo de Carvalho Júnior**; Professor Dr. **Luis Fernando Cardoso e Cardoso**; Professora Dra. **Silvia dos Santos de Almeida**; Professora M.Sc. **Vanessa Mayara Souza Pamplona**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM LATO SENSU  
ESPECIALIZAÇÃO EM BIOESTATÍSTICA  
RESOLUÇÃO Nº. 4.236 DE 28/02/2012-CONSEP

#### 4. INSCRIÇÃO

**Local:** Laboratório de Sistema de Informação e Georreferenciamento – LASIG  
Bloco N, setor Básico do Campus Guamá - UFPA  
Rua Augusto Correa, 01, Guamá, Belém, Pará, CEP: 66.075-110  
Telefone: (91) 3201-8058

Período: **PRORROGADO ATÉ 10/05/2012**

**Horário:** das 08:00 às 12:00 horas

**Valor:** R\$ 50,00

**Coordenação:** Prof. Dr. Edson Marcos Leal Soares Ramos; edson@ufpa.br

**Vice-Coordenação:** Profa. M.Sc. Vanessa Mayara Souza Pamplona; vanessasouza@ufpa.br

#### 5. VAGAS OFERTADAS

*i)* Serão ofertadas 27 vagas sendo 30% destinadas à demanda social.

*ii)* As vagas gratuitas são destinadas para docentes ou funcionários de nível superior do quadro efetivo da UFPA, e pessoas de comprovada carência financeira, desde que demonstrada durante o processo seletivo do curso, de acordo com a Resolução Nº 3.529/2007, CONSEPE/UFPA.

#### 6. REQUISITOS BÁSICOS

Graduados em cursos das áreas de Ciências Exatas, Biológicas, Saúde e afins.

#### 7. PÚBLICO-ALVO:

*i)* Docentes e técnicos de instituições de ensino superior que demandem de técnicas estatísticas em suas atividades;

*ii)* Graduados em Estatística, Matemática, Biologia, Farmácia, Enfermagem, Medicina ou áreas afins;

*iii)* Pessoal técnico de nível superior de instituições empresariais e comerciais da região, desenvolvendo atividades na área de Estatística e Bioestatística.

#### 8. MENSALIDADE

**Matrícula:** R\$ 500,00 (ver datas no Item 11)

**Mensalidades:** 10 parcelas de R\$ 250,00

**À vista no ato da matrícula:** R\$2.750,00

#### 9. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA:

O candidato deverá apresentar original e **CÓPIA LEGÍVEL** dos seguintes documentos:

- (1) Diploma de Graduação de IES reconhecida pelo MEC;
- (2) Histórico Escolar de Graduação;
- (3) Carteira de Identidade (Cédula Verde) ou Registro Geral de Estrangeiro;
- (4) Cadastro de Pessoa Física;
- (5) Título de Eleitor;
- (6) Comprovante de Residência;
- (7) Uma foto 3x4;
- (8) Ficha de Inscrição Devidamente Preenchida e Assinada;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM LATO SENSU  
ESPECIALIZAÇÃO EM BIOESTATÍSTICA  
RESOLUÇÃO Nº. 4.236 DE 28/02/2012-CONSEP

- (9) “Curriculum Vitae” ou “Curriculum Lattes”, (com comprovações originais e cópias);
- (10) Carta de Exposição de Motivos para fazer o Curso.
- (11) Cópia do Comprovante de Pagamento da Taxa de Inscrição;
- (12) Termo de Concordância com o Regulamento do Curso devidamente assinado e autenticado.
- (13) Docentes e Técnicos da UFPA, Inscritos na Modalidade Demanda Social deverão apresentar Cópia Autenticada do Contracheque Atual ou Comprovante Funcional;
- (14) Demais Inscritos na Modalidade Demanda Social deverão apresentar Declaração de Carência com registro de assinatura em cartório.

**Observação:** Candidatos inscritos em demanda social concorrerão somente às vagas alocadas para esta finalidade, e deverão comprovar sua condição para concorrer a uma destas vagas. As vagas de demanda social são destinadas a: professores do quadro permanente da UFPA; funcionários do quadro permanente da UFPA; ou pessoas comprovadamente carentes que tenham concluído sua graduação há no máximo dois anos, com coeficiente de rendimento geral de pelo menos 80% do máximo.

O candidato que se declarar Carente Financeiramente deverá apresentar no ato de sua inscrição, além da documentação exigida, documentação que comprove a sua carência financeira, que pode ser:

- Comprovante de Rendimentos; Declaração de rendimentos; Carteira de Trabalho; ou quaisquer documentos que comprove devidamente a sua carência financeira.

O candidato que se declarar servidor da UFPA e que desejar concorrer às vagas de demanda social deverá apresentar no ato de sua inscrição, além da documentação exigida no item, documentação atual que comprove o seu vínculo com a instituição, que pode ser:

- Comprovante de Rendimentos; Declaração do dirigente da unidade de lotação do servidor;

## 10. SELEÇÃO

Divulgação do Resultado Parcial (**PRORROGADO**): **15 de Maio de 2012.**

### Critérios:

a) Análise do “Curriculum Vitae” ou “Curriculum Lattes”;

Data para Recursos (**PRORROGADO**): **16 e 17 de Maio de 2012**

Divulgação do Resultado Final (**PRORROGADO**): **18 de Maio de 2012**

## 11. MATRÍCULA DOS APROVADOS

Período (**PRORROGADO**): **21 a 22 de Maio de 2012.**

**Horário:** 08:00 as 12:00 horas

**Local:** Laboratório de Sistema de Informação e Georreferenciamento – LASIG.

Bloco N, setor Básico do Campus Guamá - UFPA

Rua Augusto Correa, 01, Guamá, Belém, Pará, CEP: 66.075-110

Telefone: (91)3201-8058

**Documentos:** Comprovante do pagamento da taxa de matrícula.

**12. REALIZAÇÃO DO CURSO:** Carga Horária: 360 horas

Início das aulas (**PRORROGADO**): **28 de Maio de 2012**

Horário: 19:00 as 22:00 horas; aulas de Segunda-feira a Sexta-feira.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM LATO SENSU**  
**ESPECIALIZAÇÃO EM BIOESTATÍSTICA**  
**RESOLUÇÃO Nº. 4.236 DE 28/02/2012-CONSEP**

Belém, 19 de Abril de 2012.

**Prof. Dr. Edson Marcos Leal Soares Ramos**  
**Coordenador do Curso de Especialização em Bioestatística 2012-2013**  
**Resolução Nº 4.236/2012-CONSEPE/UFPA**  
**SIAPE Nº 3210370**