

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E AGRÁRIAS**

**EDITAL DE SELEÇÃO ESPECIAL 01/2012**  
**NÍVEL MESTRADO**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar do Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da Universidade Federal da Paraíba, no uso de suas atribuições regimentais, torna público a todos os interessados, a abertura das inscrições do Processo Seletivo Especial para o provimento de 4 vagas em nível de mestrado, para as Linhas de Pesquisa Qualidade de Matérias Primas Agroalimentares e , segundo normas deste Edital.

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA AGROALIMENTAR**

**Objetivos do programa:**

Formação ampla e aprofundada de pesquisadores, docentes e profissionais, para atuarem na elaboração e difusão do saber, no desenvolvimento da ciência, da tecnologia e difusão do conhecimento agroalimentar, na área de Tecnologia de Alimentos.

**Linhas de Pesquisa:**

**I - Qualidade de Matérias Primas Agroalimentares-QMPA**

Abrange investigações que envolvem os diferentes sistemas de produção animal e vegetal e seus efeitos no produto final.

**II - Processos e Tecnologia de Produtos Agroalimentares-PTPA**

Abrange investigações que envolvem a qualidade da matéria prima e seus sistemas de processamento agroindustrial e distribuição.

Público-Alvo

Portadores de diploma de cursos em nível superior nas áreas de Ciências Agrárias, Ciência e Tecnologia de Alimentos e áreas afins (ver relação em [www.cchsa.ufpb.br](http://www.cchsa.ufpb.br)).

**Observação:** Os portadores de diplomas nas áreas afins terão suas inscrições homologadas após avaliação da comissão de seleção.

**Regime e duração:**

Regime de **tempo integral**, com duração máxima de 24 meses.

**1. DAS INSCRIÇÕES**

As inscrições serão realizadas na Secretaria do PPGTA no Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA), situado no Campus III da UFPB, em Bananeiras (PB) entre os dias 15 de março a 16 de abril de 2012, nos horários de 07:00 às 14:00 horas. A documentação necessária à inscrição deverá ser entregue, pessoalmente ou via correios; neste caso o último dia de inscrição será considerado limite para postagem.

São exigidos os seguintes documentos:

- (1) formulário de inscrição preenchido e fornecido pela secretaria do curso e disponível no site: [www.cchsa.ufpb.br](http://www.cchsa.ufpb.br);
- (2) diploma universitário ou equivalente (quando de universidade estrangeira deve ser revalidado);
- (3) histórico escolar;
- (4) uma foto 3x4 recente;
- (5) curriculum vitae com cópias de documentos comprobatórios (Plataforma Lattes);

(6) uma carta de referência (modelo próprio) enviada pelo próprio informante, via correio ou pelo e-mail do Programa (ppgtaufpb@yahoo.com.br), com data de postagem até 22 de fevereiro de 2011, ou entregue na Secretaria do Curso.

(7) cópia do recibo de depósito de taxa de inscrição (10% do Salário mínimo vigente no país), enviar anexado à inscrição o comprovante de pagamento realizado através da GRU – Guia de Recolhimento da União. Informações de preenchimento em [www.cchsa.ufpb.br](http://www.cchsa.ufpb.br). Em nenhuma hipótese haverá devolução da taxa de inscrição.

(8) Pré-projeto de dissertação de mestrado (5 páginas, em três vias, espaço 1,5, corpo de letra 12) contendo obrigatoriamente:

- a) apresentação e justificativa do tema de pesquisa proposto;
- b) relação do tema com a linha de pesquisa do programa;
- c) fundamentação teórica do tema a ser pesquisado
- d) plano de trabalho e orçamento.

e) O Pré-Projeto apresentado na inscrição deve se enquadrar nas **Linhas de Pesquisa do Programa**, sendo critério de avaliação pela Comissão de Seleção. (Disponível em [www.cchsa.ufpb.br](http://www.cchsa.ufpb.br))

## 2. DAS VAGAS

São oferecidas 04 (quatro) vagas, sendo 3 vagas para candidatos sem vínculo empregatício e 01 (uma) vaga reservada para capacitação de docente ou técnico da UFPB. Caso a vaga para docente ou técnico da UFPB não seja preenchida, esta poderá ser utilizada para preenchimento com candidatos sem vínculo empregatício.

A distribuição das vagas disponíveis se dá da seguinte forma:

<b>Linha de Pesquisa</b>	<b>VAGA</b>
Qualidade de Matérias Primas Agroalimentares	03
Processos e Tecnologia de Produtos Agroalimentares	01

## 3. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo seletivo ocorrerá em três etapas:

1 – Prova escrita de caráter eliminatório com nota mínima 70, a ser realizada no dia 23 de abril, às 08:30 horas, pela Comissão de Seleção.

2 - Entrevista de caráter eliminatório com nota mínima 70, a ser realizada no dia 24 de abril, às 08:30 horas, pela Comissão de Seleção;

3 – Avaliação do Pré-Projeto, Histórico Escolar, do *Curriculum Vitae* conforme pontuação estabelecida no anexo I.

3- Divulgação do resultado final da seleção no dia 03 de maio de 2012.

Observações:

- A pontuação para avaliação do *Curriculum Vitae* obedecerá o seguinte critério: 100 pontos para o currículo que obtiver maior pontuação e os demais serão pontuados proporcionalmente ao de maior valor.

## 4. BOLSA DE ESTUDOS

A concessão de bolsa de estudos ao candidato aprovado está sujeita a disponibilidade dos recursos dos órgãos financiadores: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), através de projetos de docentes do Programa e do REUNI.

Os critérios de seleção dos bolsistas são os das agências financiadoras, do Colegiado de Curso e dos coordenadores dos projetos.

A aceitação do candidato no PPGTA não implica em compromisso de concessão de bolsa.

**Prof. Edvaldo Mesquita Beltrão Filho**

## **Coordenador do PPGTA**

### **ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA**

**Programa de Pós-graduação em Tecnologia Agroalimentar**

Campus III da UFPB

58.220-000 – Bananeiras/PB

e-mail: [ppgta@cft.ufpb.br](mailto:ppgta@cft.ufpb.br) / [ppgtaufpb@yahoo.com.br](mailto:ppgtaufpb@yahoo.com.br)

**Coordenação e Secretaria do Programa**

Fone: (83) 3367 1200 Ramal: 2290

**ANEXO I EDITAL ESPECIAL PPGTA 02/2011**

**PONTUAÇÃO PARA SELEÇÃO DOS CANDIDATOS PARA O PPGTA**

Item	Crítérios	Peso	Quant.	Total
<b>1</b>	<b>Pré-Projeto</b>			
	Bom	10,0		
	Médio	5,0		
	Ruim	0,0		
<b>2</b>	<b>Título de Graduação</b>			
	Graduação na área do programa	10,0		
	Graduação em área afim *	5,0		
<b>3</b>	<b>Título de Pós-Graduação</b>			
	Mestrado na área do Programa	20,0		
	Mestrado em área afim	10,0		
	Especialização a área do Programa	5,0		
	Especialização em área afim	2,0		
<b>4</b>	<b>Atuação Profissional</b>			
	Atuação no Ensino Superior (por disciplina/semestre, últimos 5 anos)	1,0		
	Atuação no Ensino Médio (por ano de exercício, últimos 5 anos)	1,0		
	Atuação como Monitor (por semestre)	0,7		
	Atuação como Bolsista de Iniciação Científica (por semestre)	1,0		
	Atuação como Bolsista de Extensão (por semestre)	0,3		
	Atuação em Empresas na área do Curso (últimos 5 anos)/semestre	0,5		
	Orientação de Monografia de Curso de Especialização	1,0		
	Orientação de projeto de Iniciação Científica	1,0		
	Orientação de Monitoria	1,0		
	Orientação de Especialização	2,0		
	Orientação de Mestrado	3,0		
	Participação em Projeto de Iniciação Científica (como aluno de graduação)	1,0		
	Participação em Projeto de Extensão (por projeto)	0,5		
	Cursos realizados na área do Programa (para cada 20 horas)	0,1		
	Estágios realizados na área do programa (para cada 250 horas)	0,4		
	<b>5</b>	<b>Produção Científica (último 5 anos)</b>		
Artigo Científico publicado em periódico (QUALIS A1)		10,0		
Artigo Científico publicado em periódico (QUALIS A2)		8,5		
Artigo Científico publicado em periódico (QUALIS B1)		7,0		
Artigo Científico publicado em periódico (QUALIS B2)		5,5		
Artigo Científico publicado em periódico (QUALIS B3)		4,0		
Artigo Científico publicado em periódico (QUALIS B4)		2,5		
Artigo Científico publicado em periódico (QUALIS B5)		1,0		
Publicação de livro (nível internacional) com ISBN		20,0		
Publicação de livro (nível nacional) com ISBN		15,0		
Publicação de Capítulo de livro com ISBN		6,0		
Publicação de resumo expandido (nacional e internacional)		1,0		
Publicação de resumo expandido em evento regional		0,5		
Publicação de resumo		0,1		
<b>6</b>	<b>Produção Técnica (últimos 5 anos)</b>			
	Publicação de artigo em Boletim Informativo ou Revistas Técnicas	0,2		
	Publicação de artigo em Jornais de Circulação Nacional (até 10)	0,2		
	Publicação de artigo em Jornais de Circulação Regional e Local (até 10)	0,1		
<b>7</b>	<b>Orientações Concluídas</b>			
	Iniciação Científica	4,0		
	Trabalho de conclusão de curso (TCC) ou equivalente	1,0		
	Outras Orientações	0,5		
<b>8</b>	<b>Participação em Congressos (últimos 5 anos)</b>			
	Participação como conferência	4,0		
	Participação com apresentação de trabalhos	0,5		
	Participação em Congressos	0,1		
<b>9</b>	<b>Desenvolvimento de produto ou processo</b>			
	Para cada produto ou processo desenvolvido	4,0		
<b>10</b>	<b>Histórico Escolar</b>			
	Desempenho acadêmico Graduação = ou > a 8,0	10,0		
	Desempenho acadêmico Graduação = ou > a 7,0 e < 8,0	5,0		
	Desempenho acadêmico no Mestrado = ou > a 9,0 (Conceito A)	10,0		
	Desempenho acadêmico no Mestrado > 7,5 e < 9,0	5,0		
<b>11</b>	<b>Disciplinas cursadas em Programas de pós-graduação equivalentes as oferecidas pelo curso, em número máximo de duas</b>			
	Com conceito A	10,0		
	Com conceito B	4,0		

12	Ter vínculo empregatício em instituições de Pesquisa, ensino e de extensão			
	Com liberação em tempo integral	8,0		
	Com liberação em tempo parcial	4,0		

## ANEXO II EDITAL PPGTA 01/2012

### Conteúdos e Bibliografias Sugeridas

#### 1-Conteúdo referente à Linha de Pesquisa Qualidade de Matérias- Primas Agroalimentares:

1.1- Metabolismo secundário e proteção de plantas.

1.2. Fatores pré-colheita e colheita e qualidade dos produtos agrícolas.

1.3-Nutrição animal.

1.4-Ambiência na produção animal e qualidade dos produtos.

#### 1.5-Bibliografia recomendada.

-CHITARRA, M. I. F., CHITARRA, A. B. Pós-colheita de frutas e hortaliças: fisiologia e manuseio. 2 ed. ver. e ampl. Lavras: UFLA, 2005. 785 p.:il.

-TAIZ, L., ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 719 p.:il.

-BAÊTA, F.C., SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais, conforto animal. Viçosa, MG UFV, 1997. 246p.

- BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de ruminantes**. Jaboticabal, SP: Funep, 2006. 583p.

-MOBERG, J.P; MENCH, J.A. The biology of animal stress: basic principles and implications for animal welfare. London: Cab Publishing, 2000, 392p.

-ROSTAGNO, H. S.; ALBINO, L. F. T.; DONZELE, J. L. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2005, 186p.

-TEIXEIRA, V.H. Construções e ambiência – Instalações para suínos e aves. Gráfica universitária FAEPE/UFLA. 1ª edição 1998. 182p.

## **2-Conteúdo referente a Linha de Pesquisa Processos e Tecnologia de Produtos Agroalimentares:**

2.1- Qualidade de matérias-primas e segurança alimentar.

2.2-Princípios e Métodos de Conservação de Alimentos.

2.3-Controle de Qualidade no Processamento de Alimentos.

2.4-Higiene no Processamento de Alimentos.

### **2.5-Bibliografia recomendada**

-BARUFFALDI, R.; OLIVEIRA, M.N. Fundamentos de tecnologia de alimentos. v.3. São Paulo: Atheneu, 1998. 317p.

-FELLOWS, P.J. Tecnologia do processamento de alimentos – Princípios e prática. Porto Alegre: Editora Artmed, 2006. 602p.

-FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. Microbiologia dos Alimentos. São Paulo: Ed. Atheneu, 2008. 182p.

-GAVA, A. J..Princípios de tecnologia de alimentos, São Paulo, Nobel, 2002

ORDÓÑEZ, J. A. Tecnologia de Alimentos. Porto Alegre: Artmed, v.1, 2005, 294p.

-ORDÓÑEZ, J. A. Tecnologia de Alimentos. Porto Alegre: Artmed, v.2, 2005,

## **3-Conteúdo comum as duas linhas de pesquisa**

3.1 - Análise de variância de experimentos.

3.2 - Testes de média aplicados a dados experimentais.

### **3.3-Bibliografia Recomendada**

-COSTA NETO, P. L.. Estatística. São Paulo. Ed. Edgar Blucher. 2002

-GOMES, F.P.. Curso de Estatística Experimental. 13 ed. Piracicaba: Nobel, 1990. 468 p.

-SPIEGEL, M. R.. Estatística. 3 ed. Sao Paulo: Markon Books, 1993. 642p.

-VIEIRA, S.; HOFFMANN, R.. Estatística experimental. São Paulo: Atlas, 2002. 185p.