



**MINISTERIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**  
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
Rua: Aprígio Veloso, 882 - Bloco BQ – Bodocongó  
58.429-140 – Campina Grande – PB



## EDITAL PRPG 028/2012

CENTRO DE CIENCIA E TECNOLOGIA AGROALIMENTAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS-PPGSA

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em SISTEMAS AGROINDUSTRIAIS- PPGSA, de acordo com o seu Regulamento (Resolução 20/2010 - Câmara Superior de Pós Graduação da UFCG) e com o Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação da UFCG (Res. 02/2006) e por determinação do Colegiado do referido Programa,

### **TORNA PÚBLICO QUE:**

01. Nos períodos de **17 de dezembro de 2012 a 15 de fevereiro de 2013**, estão abertas as inscrições para a seleção de alunos para o Programa de Pós-Graduação *stricto sensu*: mestrado em Sistemas Agroindustriais, modalidade Profissional, do Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar da UFCG, CAMPUS POMBAL, para o período letivo 2013.1, em que serão oferecidas 38 vagas para as duas linhas de pesquisas. Sendo 25 vagas para Produção e Tecnologia Agroindustrial e 13 vagas para Gestão e Tecnologia Ambiental em Sistemas Agroindustriais.
02. As inscrições serão feitas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais, nos dias úteis, nos horários de 07:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00. Durante o referido período as inscrições poderão ser feitas via correio (sedex), com postagem até o dia 11 de fevereiro de 2013.
03. Poderão inscrever-se para a seleção ao Programa de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais, portadores de diploma de cursos, de nível superior, de Agronomia, Engenharia Agrícola, Engenharia Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia Florestal, Engenharia de Alimentos, Engenharia Química, Química, Ciências Biológicas, Zootecnia ou áreas afins relacionadas à área básica do Programa na CAPES (Meio Ambiente e Ciências Agrárias) e/ou que desenvolvam atividades relacionadas a Sistemas Agroindustriais .
04. Se, na época da inscrição, o candidato ainda não houver concluído o curso de graduação, deverá apresentar documento comprovando estar em condições de concluí-lo antes de seu ingresso no PPGSA.
05. O deferimento das inscrições será realizado por uma comissão de seleção indicada pelo colegiado do PPGSA, a partir de 18 de fevereiro de 2013.

### Comissão de Seleção

- I- Prof. Dr. Manoel Moisés Ferreira de Queiroz
- II- Profa. Dra. Adriana Ferreira dos Santos
- III- Prof. Dr. Franciscleudo Bezerra da Costa
- IV- Prof. Dr. Camilo Allyson Simões de Farias
- V- Prof. Dr. Marcos Eric Barbosa Brito
- VI- Prof. Dr. Patrício Borges Maracajá

06. A seleção dos candidatos inscritos no Programa de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais ficará a cargo de uma comissão de seleção por linha de pesquisa e será realizada por processo cumulativamente eliminatório e classificatório, com observância dos seguintes critérios:

**I – De caráter eliminatório**

Análise de conhecimento, através de prova escrita, sobre um tema específico da linha de pesquisa que o candidato está inscrito, escolhido entre os temas estabelecidos neste edital para cada linha de pesquisa, conforme temas em anexo. O candidato que obtiver na prova escrita nota menor do que 6,0 (seis vírgula zero) será eliminado do processo de seleção;

**II - De caráter classificatório**

- a) Análise do *Curriculum Vitae* do candidato;
- b) Entrevista com o Candidato.

A Nota Final será igual à média das notas da Prova Escrita (peso 40%), do *Curriculum Vitae* (peso 50%) e da Entrevista do Candidato (peso 10%).

A classificação dos candidatos será feita, por linha de pesquisa, em ordem decrescente sobre valor da nota final obtida pelos mesmos.

07. O candidato, ou seu representante, fará o pedido de inscrição em requerimento específico (ficha de inscrição em anexo) junto à Secretaria do PPGSA, situado no andar térreo do prédio da Administração da UFCG, *Campus Pombal*, sito a Rua Jairo Feitosa, 1770 – Bairro dos Pereiros, Pombal – PB, CEP – 58.840-000, dentro do prazo estipulado neste Edital, mediante apresentação da documentação especificada no item seguinte.

No caso de inscrição via correios (sedex) o pedido deve ser endereçado à:

Coordenação do Mestrado em Sistemas Agroindustriais  
Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar  
Universidade Federal de Campina Grande/*Campus Pombal*  
Rua Jairo Vieira Feitosa, 1770. Bairro dos Pereiros. 58.840-000, Pombal-PB.

08. Para a inscrição dos candidatos à seleção do Programa de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais, exigir-se-ão:

- I - Cópia autenticada do diploma de Graduação ou documento equivalente;
- II - Cópia autenticada do Histórico Escolar da Graduação;
- III - Curriculum Vitae, com cópia dos documentos comprobatórios;
- IV - Formulário de inscrição em modelo próprio, devidamente preenchido, acompanhado de duas fotografias 3 x 4 cm recentes;
- V - Cópia autenticada do CPF
- VI - Cópia autenticada da carteira de identidade para os candidatos brasileiros ou do registro geral de estrangeiro, quando for o caso;
- VII - Prova de estar em dia com as obrigações militares e eleitorais, no caso de o candidato ser brasileiro;
- VIII – Carta de Aceitação de Orientação do provável orientador em modelo próprio (em anexo);

IX - Declaração da empresa ou órgão público de origem, atestando a liberação do candidato para a realização do curso, quando for o caso;

Para obtenção da Carta de Aceitação de Orientação, referida no item VIII, o candidato deverá entrar em contato com seu possível orientador, em função de seu interesse sobre um tema e linha de pesquisa, da qual o docente faz parte, conforme lista dos docentes do PPGSA descritos no quadro em anexo. Para maiores informações veja a página do CCTA no link da Pós Graduação (<http://www.ccta.ufcg.edu.br>).

09. A lista das inscrições deferidas e os dias e locais da entrevista serão divulgados na página do CCTA ([www.ccta.ufcg.edu.br](http://www.ccta.ufcg.edu.br)), no link da Pós-Graduação, a partir do dia 18 de fevereiro de 2013.

10. O resultado do processo seletivo será divulgado eletronicamente na página do CCTA ([www.ccta.ufcg.edu.br](http://www.ccta.ufcg.edu.br)), no link da Pós-Graduação, a partir do dia 26 de fevereiro de 2013.

11. Informações Gerais:

Para os candidatos selecionados o período de matrícula será de 28/02/2013 a 01/03/2013 e as aulas do período 2013-1 iniciarão em 04 de março de 2013 e serão ministradas no turno noturno entre segunda e sexta-feira.

12. Para mais informações os interessados poderão entrar em contato com a Coordenação do Programa de Pós Graduação em Sistemas Agroindustriais no seguinte endereço:

Coordenação do Mestrado em Sistemas Agroindustriais  
Centro de Ciências e Tecnologia Agroalimentar  
Universidade Federal de Campina Grande/*Campus Pombal*  
Rua Jairo Vieira Feitosa, 1770. Bairro dos Pereiros. 58.840-000, Pombal-PB.  
([www.ccta.ufcg.edu.br](http://www.ccta.ufcg.edu.br)), Email: [ppgsa@ccta.ufcg.edu.br](mailto:ppgsa@ccta.ufcg.edu.br). Fone (83) 3431-4016

Pombal, 14 de dezembro de 2013

Manoel Moisés Ferreira de Queiroz  
Coordenador do PPGSA

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**  
**Centro de Ciências e Tecnológicas Agroalimentar**  
**Campus de Pombal**  
**Programa de Pós Graduação em Sistemas Agroindustriais**

Inscrição nº: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**FICHA DE INSCRIÇÃO**

Dados preliminares					
Linha de pesquisa:		<input type="checkbox"/> Produção e Tecnologia Agroindustrial			
		<input type="checkbox"/> Gestão e Tecnologia Ambiental em Sistemas Agroindustriais			
Título Profissional:					
Dados Pessoais					
Nome Completo:					
Nome da Mãe:			Nome do Pai:		
Local de nascimento (Cidade, Estado/País):				Data de nascimento:	
Nacionalidade:			Estado civil:		
RG:	Local / Data de emissão:			CPF:	
Passaporte (se estrangeiro):		Órgão e data de emissão:		Data de chegada ao Brasil:	
Título de Eleitor:		Zona:	Seção:	Certificado de Reservista:	
Endereço:					
Cidade/Estado/País:		CEP:	E-mail		Telefone: ( )
Atividade Profissional					
Instituição/Empresa:				Data de Admissão:	
Endereço Comercial:					
Cidade/Estado/País:		CEP:	E-mail		Telefone: ( )
Cargo/Função:				Salário (opcional):	
Declaração					
<p>Declaro que este pedido contém informações completas e exatas, que aceito o sistema e os critérios adotados pela Instituição para ser avaliado e que, em caso de cursar disciplinas do PPGSA, nesta Universidade, me comprometo a cumprir fielmente seus regulamentos e os do curso no qual solicito minha admissão.</p>					
<p>Pombal, _____ de _____ de _____.</p> <p style="text-align: right;">_____</p> <p style="text-align: right;">Candidato</p>					
Parecer da Coordenação do PPGSA					
<p><b>Resultado final</b> : <input type="checkbox"/> Deferido    <input type="checkbox"/> Indeferido</p> <p><b>Comentários</b> : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Pombal, _____ de _____ de _____.</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">Assinatura do Coordenador</p>					

**PROTOCOLO DE INSCRIÇÃO – PPGSA/CCTA/UFCG/CAMPUS POMBAL  
EDITAL 2013-1 – PPGSA**

Programa de Pós Graduação em Sistemas Agroindustriais

Inscrição N° \_\_\_\_\_

Candidato (a) \_\_\_\_\_

Pombal, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Visto e Carimbo da Secretaria do PPGSA

## CARTA DE ACEITAÇÃO DE ORIENTAÇÃO

Eu, Prof.(a) \_\_\_\_\_ SIAPE \_\_\_\_\_ vinculado  
à linha de pesquisa \_\_\_\_\_ do Programa de Pós  
Graduação em Sistemas Agroindustriais PPGSA/CCTA/UFCG/CAMPUS POMBAL, comprometo-me em  
orientar o Candidato (a) \_\_\_\_\_ sobre o  
tema \_\_\_\_\_, conforme  
entendimento prévio estabelecido entre nós, caso o mesmo seja classificado no processo de seleção, de  
acordo com o número de vagas e normas constante no EDITAL 2013-1 - PPGSA

Pombal, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

---

Assinatura do Provável Orientador

## TEMAS DA PROVA ESCRITA

### I . Linha de pesquisa - Produção e Tecnologia Agroindustrial

- Produção Vegetal: Manejo e tratos culturais em horticultura tropical;
- Produção Animal: Apicultura e meliponicultura; e
- Ciência e Tecnologia de Alimentos

### II. Linha de pesquisa: Gestão e Tecnologia Ambiental em Sistemas Agroindustriais

- Gerenciamento de Resíduos Agroindustriais;
- Biomassa e Bioenergia em Sistemas Agroindustriais; e
- Gestão e Tecnologia Hídrica em Sistemas Agroindustriais
- Avaliação e Recuperação Ambiental de Áreas Degradadas em Sistemas Agroindustriais

### Bibliografia sugerida entre outras

GAVA, A.J.; SILVA, C.A.B.; FRIAS, J.R.G. **Tecnologia de alimentos - Princípios e Aplicações**. São Paulo: Nobel, 2008.

OETTERER, M.; REGITANO-D'ARCE, M.A.B.; SPOTO, M. H. **Fundamentos de Ciência e Tecnologia de Alimentos**. São Paulo: Manole, 2006.

FELLOWS, P. J. **Tecnologia do processamento de alimentos: princípios e prática**. Porto Alegre: Artmed, 2006.

PAULA NETO, F. L. de.; ALMEIDA NETO, R. M. de **Apicultura nordestina: principais mercados, riscos e oportunidades**. BNB/ETENE, Fortaleza, 2006 (disponível na internet);

NOGUEIRA NETO, P. **Vida e criação de abelhas indígenas, sem ferrão**. São Paulo, 1997 (disponível na internet)

BRUENING, H. **Abelhas jandaíra FGD**. Mossoró, 2001 (disponível na internet)

**Manual do ADR em Apicultura**- SEBRAE (disponível na internet)

FONTES, P. C. R. **Olericultura: teoria e prática**. Viçosa, MG: UFV, 2005. 486 p.

FILGUEIRA, F. A. R. **Novo Manual de olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças**. Viçosa MG: UFV, 2000. 402 p

FACHINELLO, José Carlos; NACHTIGAL, Jair Costa; KERSTEN, Elio. **Fruticultura fundamentos e práticas**, Pelotas, 2008. 176 p.

HOFFMAN, Alexandre; FACHINELLO, José Carlos. **Propagação de Plantas Frutíferas**. Pelotas. EMBRAPA, 2005. 221p.

CAMPOS, N.; STUDART, T. (Org.) **Gestão das Águas: Princípios e Práticas**. Porto Alegre: ABRH, 2003.

BRASIL. **Política Nacional de Recursos Hídricos**. Lei nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997.

MONTEIRO, F. H. P. et al. **Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos**. ZVEIBIL, V. Z. (coordenação técnica), Rio de Janeiro: IBAM, 2001. (disponível na internet)

CORTEZ, L A B; LORA, E E S; GOMEZ, E O G. **BIOMASSA PARA ENERGIA**. Campinas, SP: Editora da UNICAMP. 2008. Reimpressão 2009.

ROSILLO-CALLE, F; BAJAY, S V; ROTHMAN H. **USO DA BIOMASSA PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA NA INDÚSTRIA BRASILEIRA**. Campinas, SP: Editora da UNICAMP. 2005. Reimpressão 2008.

HINRICHS, R A; KLEINBACH, M; REIS, L B. **ENERGIA E MEIO AMBIENTE** - Tradução da 4ª ed. norte-americana. Editora Cengage learning. 2011.

CAVALCANTI, J. E. W. A. **Manual de tratamento de efluentes industriais**. São Paulo: Engenho Editora Técnica Ltda., 2009.

MIRRA, A. L. V. **Impacto Ambiental: Aspectos da Legislação Brasileira**. 3 ed. São Paulo: Oliveira Mendes, 2006.

SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

TOMMASI, L. R. **Estudos de Impacto Ambiental**. São Paulo: CETESB, 1994. VERDUM, R.; MEDEIROS, R. M. V. RIMA: Relatório de Impacto Ambiental. 5. ed. Porto Alegre: UFRGS, 2006. 254 p.

BRAGA, B. et. al. **Introdução à Engenharia Ambiental**. 2 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

FOGLIATTI, M. C.; FILIPPO, S.; GOUDARD, B. **Avaliação de Impactos Ambientais: Aplicação aos Sistemas de Transporte**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.

MIRRA, A. L. V. **Ação Civil Pública e a Recuperação do Dano ao Meio Ambiente**. 2 ed. São Paulo: Juarez de Oliveira, 2004.

## CORPO DOCENTE DO PPGSA

### Linha de Pesquisa I - Produção e Tecnologia Agroindustrial

Docente	Contato e-mail	Área
Adriana Ferreira dos Santos	<a href="mailto:adrefesantos@ccta.ufcg.edu.br">adrefesantos@ccta.ufcg.edu.br</a>	Ciência e Tecnologia de Alimentos
Alfredina dos Santos Araújo	<a href="mailto:alfredina@ccta.ufcg.edu.br">alfredina@ccta.ufcg.edu.br</a>	Ciência e Tecnologia de Alimentos
Antonio Vitor Machado	<a href="mailto:machadoav@yahoo.com.br">machadoav@yahoo.com.br</a>	Produção Animal
Caciana Cavalcanti Costa	<a href="mailto:costacc@ccta.ufcg.edu.br">costacc@ccta.ufcg.edu.br</a>	Produção Vegetal
Franciscleudo Bezerra da Costa	<a href="mailto:franciscleudo@ccta.ufcg.edu.br">franciscleudo@ccta.ufcg.edu.br</a>	Ciência e Tecnologia de Alimentos
Francisco Hevilásio F. Pereira	<a href="mailto:fhfpereira@ccta.ufcg.edu.br">fhfpereira@ccta.ufcg.edu.br</a>	Produção Vegetal
Josilene de Assis Cavalcante	<a href="mailto:josy@ccta.ufcg.edu.br">josy@ccta.ufcg.edu.br</a>	Ciência e Tecnologia de Alimentos
Luiz Gualberto Andrade	<a href="mailto:luiz.gualberto@ccta.ufcg.edu.br">luiz.gualberto@ccta.ufcg.edu.br</a>	Ciência e Tecnologia de Alimentos
Patrício Borges Maracajá	<a href="mailto:patriciomaracaja@ccta.ufcg.edu.br">patriciomaracaja@ccta.ufcg.edu.br</a>	Produção Animal
Márcia Aparecida César	<a href="mailto:macezar@ccta.ufcg.edu.br">macezar@ccta.ufcg.edu.br</a>	Produção Vegetal
Mônica Tejo Calvacanti	<a href="mailto:monicatejo@ccta.ufcg.edu.br">monicatejo@ccta.ufcg.edu.br</a>	Produção Animal
Oswaldo Soares da Silva	<a href="mailto:osvaldo@ccta.ufcg.edu.br">osvaldo@ccta.ufcg.edu.br</a>	Ciência e Tecnologia de Alimentos
Rosilene Agra da Silva	<a href="mailto:rosilene@ccta.ufcg.edu.br">rosilene@ccta.ufcg.edu.br</a>	Produção Animal
Ricardo Schmidt Filho	<a href="mailto:rschmidtfilho@hotmail.com">rschmidtfilho@hotmail.com</a>	Produção Animal

### Linha de Pesquisa II - Gestão e Tecnologia Ambiental em Sistemas Agroindustriais

Docente	Contato e-mail	Area
Adriana Silva Lima	<a href="mailto:adrianalima@ccta.ufcg.edu.br">adrianalima@ccta.ufcg.edu.br</a>	Remediação de Áreas Degradadas
Camilo Allyson S. de Farias	<a href="mailto:camilo@ccta.ufcg.edu.br">camilo@ccta.ufcg.edu.br</a>	Gerenciamento de Resíduos
Manoel Moisés F. de Queiroz	<a href="mailto:moises@ccta.ufcg.edu.br">moises@ccta.ufcg.edu.br</a>	Tecnologia e Gestão Hídrica
Marcos Eric Barbosa Brito	<a href="mailto:marcoseric@ccta.ufcg.edu.br">marcoseric@ccta.ufcg.edu.br</a>	Manejo de Irrigação
Paulo Xavier Pamplona	<a href="mailto:pxpamplona@ccta.ufcg.edu.br">pxpamplona@ccta.ufcg.edu.br</a>	Modelagem de Sistemas Ambientais
Reginaldo Gomes Nobre	<a href="mailto:rgomesnobre@ccta.ufcg.edu.br">rgomesnobre@ccta.ufcg.edu.br</a>	Salinidade do solo
Roberlúcia Araujo Candeia	<a href="mailto:roberlucia@yahoo.com.br">roberlucia@yahoo.com.br</a>	Bioenergia
Érica Cristine M. N. Machado	<a href="mailto:erica@ccta.ufcg.edu.br">erica@ccta.ufcg.edu.br</a>	Gerenciamento de Recursos Hídricos

## AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE

1. ITENS DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE	Pont. Max
<b>1.1 Qualificação acadêmica relacionada à área de concentração/linha de pesquisa</b>	
1.1.1. Curso de especialização “lato sensu” (0,5 pontos por curso)	1
1.1.2. Crédito em disciplina de mestrado como aluno especial (1,0 ponto por disciplina de 60 h/a)	4
<b>1.2 Atividades de ensino</b>	
1.2.1. Ensino de 2º grau (0,15 pontos por ano)	0,45
1.2.2. Monitor em disciplina de graduação (0,25 pontos por semestre)	1,0
1.2.3. Ensino em curso de graduação (1,0 ponto por ano)	4
1.2.4. Orientação de trabalho de conclusão de graduação (0,20 pontos por orientação)	1,0
1.2.5. Banca em trabalho de conclusão de graduação (0,05 pontos por banca)	0,15
1.2.6. Ensino em especialização “lato sensu” (0,5 pontos por disciplina de 60 h/a)	3
1.2.7. Banca em especialização “lato sensu” (0,1 pontos por banca)	0,4
<b>1.3 Atividades de pesquisa e extensão relacionadas à área de concentração</b>	
1.3.1. Iniciação científica (2,0 pontos por ano)	4
1.3.2. Artigos publicados em periódicos com Qualis equivalente a A1 [A1 (20), A2 (17), B1 (14), B2 (12), B3 (8), B4 (6), B5 (2)] nos últimos cinco anos.	SL*
1.3.3. Artigos publicados em periódicos técnicos (1,0 por artigo) nos últimos 5 anos	SL*
1.3.4. Participação em evento técnico-científico (1,0 ponto por evento)	5
1.3.5. Apresentação de trabalho técnico-científico em eventos (1,0 ponto por trabalho)	5
1.3.6. Publicação de trabalho completo técnico-científico em evento internacional (2,0 pontos por artigo)	12
1.3.7. Publicação de trabalho completo técnico-científico em evento nacional (1,0 ponto por artigo)	6
1.3.8. Resumos expandidos publicados em evento (0,5 pontos por resumo)	3
1.3.9. Capítulo de livro publicado (0,5 pontos por capítulo)	10
1.3.10. Propriedade intelectual registrada (software, patente, processo, etc) (2,5 pontos por item)	10
1.3.11. Conferências e palestras proferidas (0,5 pontos por conferência ou palestra)	4
1.3.12. Prêmios e/ou laureas científicas (0,5 pontos por prêmio)	4
1.3.13. Participação em projeto de extensão (1,0 ponto por ano)	2
<b>1.4 Atividade profissional vinculada à área/linha do programa</b>	
1.4.1. Experiência profissional com vínculo (3,0 pontos por ano de atividade)	15
1.4.2. Atividade profissional autônoma (1,5 pontos por atividade)	15
1.4.3. Estágio profissional (0,5 pontos para cada 180 horas de atividade)	2
1.4.4. Outras atividades (0,25 pontos por atividade)	4

\*SL- sem limite