

## EDITAL Nº 002/PPGICAL /2013

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Alimentos da Universidade Federal de Santa Catarina torna público que, no período de **01 de outubro a 2013 de 20 de novembro de 2013**, estarão abertas as inscrições para o processo de seleção e admissão ao Curso de **MESTRADO E DOUTORADO - ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CIÊNCIA DOS ALIMENTOS**.

### 1 DAS VAGAS

Serão oferecidas 20 **vagas** para **Doutorado** e 26 vagas para **Mestrado** para ingresso em **2014**, segundo a disponibilidade dos professores orientadores (M – Mestrado; M/D – Mestrado e Doutorado), de acordo com as linhas de pesquisa:

- Avaliação da Qualidade de Alimentos
- Inovação e Desenvolvimento de Novos Produtos
- Química e Bioquímica de Alimentos

O Programa se reserva o direito de não preencher a totalidade das vagas.

### 2 DAS INSCRIÇÕES - Documentos necessários

#### 2.1 Para Doutorado

O candidato deverá entregar na Coordenadoria do Programa, ou enviar pelos Correios, os seguintes documentos obrigatórios:

- a) **Comprovante de proficiência em língua inglesa:** (<http://www.lle.cce.ufsc.br/proficiencia.php>): serão aceitos documentos que estejam dentro da validade emitidos por entidades qualificadas para este fim (TOEFL, IELTS, Cambridge, etc..) ou proficiência emitida por uma instituição cadastrada pelo MEC, dentro da validade de dois anos.
- b) **Ficha de inscrição:** devidamente preenchida (disponível na página do Programa em <http://pgcal.pos.ufsc.br/>, no item formulários), acompanhada de uma foto 3x4 cm;
- c) **Cadastro de candidato:** para seleção devidamente preenchido no endereço: (<http://www.capg.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000218>);
- d) **Histórico Escolar do Curso de Mestrado:** em Programas recomendado pela CAPES;
- e) **Cópia do diploma do Mestrado ou comprovante de conclusão e defesa da dissertação do Mestrado;**
- f) **Currículo Lattes (CNPq):** dos últimos 5 (cinco) anos, documentado. O preenchimento da tabela é obrigatório, serão pontuados os documentos listados na tabela. Incluir **SOMENTE** os

comprovantes dos itens que serão pontuados. Todos devem estar devidamente identificados e organizados conforme a Tabela de Pontuação a ser preenchida pelo candidato (ver ANEXO IV);

g) **Carta de recomendação:** (formulário próprio, preenchido por outro que não seja o orientador e entregue junto com a documentação ou separadamente pelo informante – disponível no portal (<http://pgcal.pos.ufsc.br/files/2011/07/ModeloCartaRecomendacao1.doc>);

h) **Cópia da Carteira de Identidade e do CPF;**

i) **Projeto de pesquisa para Doutorado** - Deve ser escrito em língua portuguesa, possuir no **máximo 20 (vinte)** páginas digitadas em espaçamento duplo, fonte tamanho 12 (doze) e de acordo com as regras da ABNT, contendo: título, revisão bibliográfica atualizada, objetivos, metodologia, e referências bibliográficas. O projeto é parte integrante do processo de avaliação do candidato e será avaliado separadamente pela comissão e pelo provável orientador. Obrigatoriamente o projeto deverá abordar o tema escolhido pelo candidato.

## 2.2 Para Mestrado

O candidato deverá entregar na Coordenadoria do Programa, ou enviar pelos Correios, os seguintes documentos obrigatórios:

a) **Comprovante de proficiência em língua inglesa:** (<http://www.ile.cce.ufsc.br/proficiencia.php>): serão aceitos documentos que estejam dentro da validade emitidos por entidades qualificadas para este fim (TOEFL, IELTS, Cambridge, etc..) ou proficiência emitida por uma instituição cadastrada pelo MEC, dentro da validade dois anos.

b) **Formulário de inscrição:** devidamente preenchida (disponível na página do Programa em <http://pgcal.pos.ufsc.br/>, no item formulários), acompanhada de uma foto 3x4 cm;

c) **Cadastro de candidato:** para seleção devidamente preenchido no endereço: (<http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000218>);

d) **Histórico do Curso de Graduação;**

e) **Cópia do diploma da Graduação ou comprovante de conclusão de curso:** (até data de matrícula os aprovados deveram apresentar diploma ou declaração que o curso esta em processo de reconhecimento);

f) **Currículo Lattes (Modelo CNPq):** dos últimos 05 (cinco) anos, documentado. Incluir **SOMENTE** os comprovantes dos itens que serão pontuados. Todos devem estar devidamente identificados e organizados conforme a Tabela de Pontuação a ser preenchida pelo candidato (ver **ANEXO III**);

g) **Carta de recomendação:** (formulário próprio, preenchido por outro que não seja o orientador e entregue junto com a documentação ou separadamente pelo informante – disponível no portal (<http://pgcal.pos.ufsc.br/files/2011/07/ModeloCartaRecomendacao1.doc>);

h) **Cópia da Carteira de Identidade e do CPF;**

i) **Plano de trabalho:** de autoria própria, em três (3) vias contendo uma descrição do trabalho de pesquisa proposto e sua inserção dentro da linha de pesquisa do possível orientador. (modelo disponível no site do Programa).

### 3 DO PROCESSO DE SELEÇÃO

#### 3.1 Doutorado

- a) **Avaliação do Currículo Lattes**, Peso 2.

A pontuação será de acordo com a tabela (ANEXO IV).

- b) **Avaliação do projeto de pesquisa pelo provável orientador**, Peso 1.

- c) **Apresentação do projeto de pesquisa**, Peso 2.

Defesa do projeto de pesquisa, quando serão avaliados, com igual peso, o domínio do tema, a inserção da proposta à linha de pesquisa escolhida, a viabilidade de execução, observada a duração máxima do curso (48 meses), o caráter científico e a pertinência ao doutorado. Cada candidato disporá de até 15 minutos para a apresentação, com recursos multimídia, data show: (ANEXO I)

#### 3.2 Mestrado

Na seleção dos candidatos para o preenchimento das vagas serão observados os seguintes critérios:

- a) Desempenho na avaliação de conhecimentos em Ciência dos Alimentos, peso 2.

- b) Avaliação do Currículo Lattes e histórico escolar, peso 1. (ANEXO III)

- c) Desempenho na arguição do plano de trabalho, pela banca e pelo provável orientador, peso 1. (ANEXO II)

Os planos de trabalho serão avaliados quanto à inserção da proposta à linha de pesquisa/tema do possível orientador, viabilidade de execução e caráter científico.

##### \*Bibliografia indicada para a prova de conhecimentos específicos:

**MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS.** AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION - *Compendium of methods for the microbiological examination of foods*. 4th ed., Vanderzant, C.; Splitstoesser, D.F. (ed). 2001. JAY, J.M. *Microbiologia de Alimentos*. 6ed. Porto Alegre: Artmed, 2005; FORSYTHE, S.J. *Microbiologia da Segurança Alimentar*. Ed. Artmed, 2002. FRANCO, B.D.G. de M.; LANDGRAF, M. *Microbiologia dos Alimentos*. São Paulo: Atheneu, 2008. SILVA, N. da et al. *Manual de Métodos de Análise Microbiológica de Alimentos*. 4 ed. São Paulo: Livraria Varela, 2013.

**QUÍMICA E BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS.** BELITZ, H.D.; GORSCH, W. **Química de los Alimentos**. Editorial Acribia, S.A. Zaragoza, 1997; FENNEMA, O.R. **Química de los alimentos** EDITORIAL Acribia, S.A. Zaragoza, Espanha, 2000; LINDEN, G.; LORIENT, D. **Bioquímica Agroindustrial**. Editorial Acribia, S.A. Zaragoza, 1996;

##### 3.2.1 Das etapas de avaliação Mestrado: A avaliação ocorrerá em três etapas, na forma a seguir indicada:

- a) **Prova escrita de conhecimentos em Ciência dos Alimentos.** O candidato deverá trazer um documento de identidade e o comprovante de inscrição, obrigatoriamente. Observar o cronograma ANEXO II.

- b) **Análise de Currículo Lattes e Histórico escolar:** A pontuação será de acordo com a tabela (ANEXO III). Somente serão pontuadas a produção científica e as informações sobre atividades acadêmicas que estiverem devidamente documentadas.

**Serão desclassificados automaticamente os candidatos que não apresentarem toda a documentação prevista na inscrição, incluindo a Tabela de Pontuação preenchida pelo candidato.**

- c) **Plano de trabalho.**

**Os planos de trabalho serão avaliados quanto à inserção da proposta à linha de pesquisa do possível orientador, viabilidade de execução e caráter científico.** No período de 2 a 4 de dezembro 2013 os candidatos serão encaminhados à Comissão de Seleção e ao professor da área de concentração e linha de pesquisa objeto deste edital para a arguição do plano de trabalho, em data e local a serem divulgados no endereço eletrônico <http://pgcal.pos.ufsc.br/> e no mural da Secretaria do Programa.

#### **4 Critérios de Aprovação**

- 4.1** Para cada etapa do processo de seleção serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10(dez). Os candidatos serão aprovados se obtiverem média final 6,0 (seis vírgula zero), classificando-se para o ingresso em ordem de média final.
- 4.2** Os candidatos aprovados serão apresentados em ordem classificatória, preenchendo as vagas definidas segundo a disponibilidade dos professores orientadores e linhas de pesquisa. Em caso de desistência, será chamado o candidato subsequente.
- 4.3** O resultado final da seleção será divulgado no endereço eletrônico <http://pgcal.pos.ufsc.br/> e no mural da secretaria do Programa, no dia 13 de dezembro 2013 a partir das 18 h, após homologação pelo Colegiado do PGCAL/UFSC.

#### **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

- O curso se reserva o direito de não preencher todas as vagas;
- A matrícula no curso não assegura o recebimento de bolsa de estudo;
- O pedido de vistas à prova escrita deve ser formulado por escrito e entregue na secretaria do PPGCAL até 24 h após a data de divulgação das notas das respectivas provas previstas neste edital;
- Os recursos deverão ser encaminhados por escrito e entregues até as 18 h do dia 18/12/2013.

#### **Comissão examinadora para DOUTORADO composta pelos professores:**

- Jane Maria Block (presidente)
- Marilde Terezinha Bordignon Luiz
- Edna Regina Amante
- Ana Carolina Maisonnave Arisi(supl.)

#### **Comissão examinadora para o MESTRADO composta pelos professores:**

- Roseane Fett (Presidente)
- Luiz Henrique Beirão
- Pedro Luiz Manique Barreto
- Alicia De Francisco (supl.)

Endereço para envio/entrega de documentos para inscrição:  
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC  
Centro de Ciências Agrárias – CCA  
Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos – CAL  
Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Alimentos  
Rodovia Admar Gonzaga, 1346, Bairro Itacorubi, CEP 88034-001  
Florianópolis, SC

Florianópolis, 27 de setembro de 2013.

Original Assinado  
**Prof. Dra Roseane Fett**  
**Coordenadora do Programa de PG em Ciência dos Alimentos**  
<http://pgcal.pos.ufsc.br/>

## ANEXO I

### Cronograma da seleção de Doutorado:

DIA	HORÁRIO	ATIVIDADE
01/10/13 a 20/11/2013		Período das inscrições
28/11/2013		Resultado das inscrições homologadas
25 a 29/11/2013		Análise do desempenho acadêmico e profissional dos candidatos (Histórico escolar e <i>Curriculum Vitae</i> ) pela Comissão de Seleção.
29/11/2013	De 8 às 11 h 14 às 17 h	Avaliação do projeto de pesquisa pelo provável orientador
02 a 04/12/2013	Agendamento prévio com secretaria	Terceira etapa Apresentação e defesa do projeto (Local a ser definido pelo PPGCAL)
13/12/2013	A partir das 18 h	Divulgação do Resultado no site do PPGCAL.

## ANEXO II

### Cronograma da seleção de Mestrado:

DIA	HORÁRIO	ATIVIDADE
01/10/13 a 20/11/2013		Período das inscrições
28/11/2013		Resultado das inscrições homologadas
25 a 29/11/2013		Análise do Histórico escolar, Currículo Lattes Plano de Trabalho
02/12/2013	De 8h 30 min às 10h 30 min	Prova de conhecimento. Local a ser definido pela secretaria do PPGCAL
02/12/2013	De 11h às 12 h	Agendamento prévio com secretaria do cronograma de entrevistas com os candidatos (terão preferência no agendamento candidatos de fora da grande Florianópolis.
02/12/2013	De 14 às 18 h	Apresentação do Plano de Trabalho e arguição do mesmo pela Comissão de Seleção.
03 a 04/12/2013	De 8 às 11 h 14 às 17 h	Apresentação do Plano de Trabalho e arguição do mesmo pela Comissão de Seleção.
13/12/2013	A partir das 18h	Resultado final da seleção após homologação pelo Colegiado do PPGCAL, no site do PPGCAL.

**ANEXO III**

**TABELA DE PONTUAÇÃO PARA CANDIDATOS AO MESTRADO** (o candidato deve preenchê-la conforme a pontuação estabelecida) – Os documentos comprobatórios **devem** ser organizados na ordem da tabela e a tabela deve ser entregue preenchida pelo candidato, sob pena de não homologação da inscrição.

<b>ITEM</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Peso por item</b>	<b>Pontos</b>
<p>1. Curso de Graduação*</p> <p>1 a) Farmácia-Tecnologia de Alimentos, Engenharia de Alimentos, Química Industrial de Alimentos, Ciência de Alimentos, Tecnologia de Alimentos, Ciência e Tecnologia Alimentos, Química de Alimentos</p> <p>1b) Nutrição, Farmácia, Química-Bacharelado, Ciências Biológicas – Bacharelado, Biotecnologia, Engenharia de Aqüicultura, Agronomia, Medicina-Veterinária, Zootecnia, Engenharia Química, Engenharia Bioquímica, Engenharia de Materiais, Ciências Biomédicas.</p>		<p>10 pontos</p> <p>8 pontos</p>	
2. Especialização na área de alimentos		2 pontos	
3. Experiência profissional (excluída atividade de ensino)- na área de Ciência, Tecnologia, Engenharia de Alimentos ou Serviços de Alimentação. <b>(máximo 2,0 pontos)</b>		0,1 pontos /mês	
4. Experiência magistério superior:	3a. Atividade didática <b>(máximo 3,0 pts)</b>	1,0 pontos/ ano	
	3b. Orientação monografia de graduação (TCC) <b>(máximo 2,0 pts)</b>	0,4 pontos/orientação	
	3c. Orientação IC <b>(máximo 1,0 pts)</b>	0,2 pontos/orientação	
45. Estágio não obrigatório (máximo 1,2 pts)		0,1 pontos/mês	
6. Participação em Programas de IC	5a. Com bolsa ou inscrito em Programa Voluntário de Bolsa IC do <b>PIBIC (máximo 4,0 pts)</b>	1,0 pontos/semestre	
	5b. Sem bolsa (voluntário) <b>(máximo 2,0 pts)</b>	1,0 pontos/semestre	
7. Participação em programas de monitoria <b>(máximo 2,0 pontos)</b>		0,5 pontos/semestre	

8- Títulos do Periódico no qual o artigo foi publicado ou aceito	Estrato <sup>a</sup>	Fator Multiplicativo	
9- <b>Trabalhos em eventos científicos</b> Trabalhos inéditos pertinentes à área de Ciência de Alimentos em eventos científicos: <b>(máximo 5,0 pontos).</b>	8a. Trabalho Completo (4 ou mais páginas A4)	1,0 pontos/item	
	8b. Resumo expandido (2 a 3 páginas A4)	0,5 pontos/item	
	8c. Resumo (até 1 página A4)	0,1 pontos/item	
10. Autoria de Livros <b>(sem limite máximo)</b>	9a. Livros – autoria/editor/co-autoria	4,0 pontos	
	9b. Capítulo	1,0 pontos	
<b>TOTAL</b>			

<sup>a</sup> Conforme classificação apresentada no WebQualis da CAPES:  
<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>

**Exemplo:**

5 - Título do Periódico no qual o artigo foi publicado ou aceito	Estrato*	Fator Multiplicativo	Pontos
Food Chem. (impresso)	A1 3,0 pontos	1,0	3,0
Scientia Horticulturae	B1 3,0 pontos	0,7	2,1

Revista classificada como estrato A1 deverá ser multiplicada por fator 1,0.  
 Revista classificada como estrato A2 deverá ser multiplicada por fator 0,85.  
 Revista classificada como estrato B1 deverá ser multiplicada por fator 0,7  
 Revista classificada como estrato B2 deverá ser multiplicada por fator 0,55.  
 Revista classificada como estrato B3 deverá ser multiplicada por fator 0,4  
 Revista classificada como estrato B4 deverá ser multiplicada por fator 0,25.  
 Revista classificada como estrato B5 deverá ser multiplicada por fator 0,1.  
 Revista classificada como estrato C deverá ser multiplicada por fator 0.

## ANEXO IV

**TABELA DE PONTUAÇÃO PARA CANDIDATOS AO DOUTORADO EM CIÊNCIA DOS ALIMENTOS** (o candidato deve preenchê-la conforme a pontuação estabelecida) – Os documentos comprobatórios **devem** ser organizados na ordem da tabela e a tabela deve ser entregue preenchida pelo candidato, sob pena de não homologação da inscrição.

ITEM	QUANTIDADE	PESO POR ITEM	PONTOS
<b>1. Curso de Graduação</b>			
1 a) Farmácia-Tecnologia de Alimentos, Engenharia de Alimentos, Química Industrial de Alimentos, Ciência de Alimentos, Tecnologia de Alimentos, Ciência e Tecnologia Alimentos, Química de Alimentos		<b>10 pontos</b>	
1b) Nutrição, Farmácia, Química-Bacharelado, Ciências Biológicas – Bacharelado, Biotecnologia, Engenharia de Aqüicultura, Agronomia, , Engenharia Química, Engenharia Bioquímica		<b>8 pontos</b>	
1c) Medicina - Veterinária, Zootecnia, Engenharia de Materiais, Ciências Biomédicas.		<b>6 pontos</b>	
<b>2. Mestrado</b>			
2 <sup>a</sup> ) Ciência dos Alimentos, Engenharia de Alimentos, Tecnologia de Alimentos		<b>20 pontos</b>	
2 <sup>b</sup> ) Química, Engenharia Química, Nutrição, Farmácia		<b>10 pontos</b>	
2 <sup>c</sup> ) Outros		<b>5 pontos</b>	
<b>3. Experiência profissional</b> (excluída atividade de ensino)- na área de Ciência, Tecnologia, Engenharia de Alimentos  <b>(máximo 2,0 pontos)</b>		<b>0,1 ponto /mês</b>	
<b>4. Experiência magistério superior</b>	4a. Atividade didática <b>(máximo 3,0 pts)</b>	<b>0,5 ponto/ano</b>	
	4b. Orientação monografia de graduação (TCC) Orientação IC <b>(máximo 2,0 pts)</b>	<b>0,2 ponto/ orientação</b>	



<b>5. Trabalhos em eventos científicos</b> Trabalhos inéditos pertinentes à área de Ciência de Alimentos em eventos científicos: <b>(máximo 2, 0 pontos)</b>	Resumo ou trabalho Completo (4 ou mais páginas A4)	<b>0,2 ponto/item</b>	
<b>6. Autoria de Livros</b> na área de Alimentos <b>(sem limite máximo)</b>	5a. Livros – autoria/editor/co-autoria	<b>3,0 pontos</b>	
	5b. Capítulo	<b>1,0 ponto</b>	
<b>7. Solicitação de registro de patente</b>		<b>1,0 ponto</b>	

<b>8. Títulos do Periódico no qual o artigo foi publicado ou aceito</b>	<b>Estrato<sup>a</sup></b>	<b>Fator Multiplicativo</b>	<b>Pontos</b>
Ex Scientia Horticulturae	2 artigos B1	2 x 2,1	4,4
<b>TOTAL</b>			

<sup>a</sup> Conforme classificação apresentada no WebQualis da CAPES:

<http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>

Revista classificada como estrato A1 deverá ser multiplicada por fator 3,0  
 Revista classificada como estrato A2 deverá ser multiplicada por fator 2,55  
 Revista classificada como estrato B1 deverá ser multiplicada por fator 2,1  
 Revista classificada como estrato B2 deverá ser multiplicada por fator 1,65  
 Revista classificada como estrato B3 deverá ser multiplicada por fator 1,2  
 Revista classificada como estrato B4 deverá ser multiplicada por fator 0,75  
 Revista classificada como estrato B5 deverá ser multiplicada por fator 0,3  
 Revista classificada como estrato C deverá ser multiplicada por fator 0,1