



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS  
PPG - ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS

Av. Itália km 8 – Bairro Carreiros – Rio Grande – RS – CEP: 96203-900 - E-mail - dqmposal@furg.br

**PROCESSO SELETIVO 2018**  
**PPG - ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS**  
**CONCEITO 5 CAPES**

A FURG forma profissionais em Engenharia de Alimentos desde 1979, sendo o primeiro curso de Graduação do Sul do Brasil. Desde então desenvolveu atividades de capacitação e pesquisa, adequando a infraestrutura para aprovação pela CAPES de oferta de Programa de Pós-Graduação, em nível de mestrado, desde 1996 e doutorado desde 2004.

**LINHAS DE PESQUISA MESTRADO E DOUTORADO**

- a. Bioprocessos em Alimentos.
- b. Valoração de Recursos Hidrobiológicos.
- c. Caracterização dos Recursos Agropecuários

**CRONOGRAMA**

**Mestrado**

Início das inscrições	02/10/2017
Final das inscrições	27/10/2017
Homologação dos inscritos	08/11/2017
Solicitação de recurso da homologação dos inscritos	09/11/2017
Resultado dos recursos da homologação dos inscritos	10/11/2017
Análise do currículo Lattes	13/11/2017 a 22/11/2017
Resultado da análise do currículo e divulgação dos selecionados para a entrevista	23/11/2017
Solicitação de recurso da análise do currículo	24/11/2017
Resultado do recurso da análise do currículo	27/11/2017
Entrevistas técnico-científicas	28/11/2017 a 01/12/2017
Resultado preliminar	12/12/2017
Solicitação de recurso do resultado preliminar	13/12/2017
Resultado do recurso do resultado preliminar	14/12/2017
Resultado final	15/12/2017

**Doutorado**

Início das inscrições	02/10/2017
Final das inscrições	27/10/2017
Homologação dos inscritos	08/11/2017
Solicitação de recurso da homologação dos inscritos	09/11/2017
Resultado dos recursos da homologação dos inscritos	10/11/2017
Análise do currículo Lattes	13/11/2017 a 01/12/2017

Análise e defesa do projeto de pesquisa	13/11/2017 a 01/12/2017
Entrevista presencial técnico-científica	13/11/2017 a 01/12/2017
Resultado preliminar	12/12/2017
Solicitação de recurso do resultado preliminar	13/12/2017
Resultado do recurso do resultado preliminar	14/12/2017
Resultado final	15/12/2017

## **INSCRIÇÕES**

As inscrições deverão ser realizadas no endereço eletrônico [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) e a documentação entregue na secretaria do curso.

Não serão homologados os pedidos de inscrição com documentação incompleta (sendo que a homologação da inscrição corresponde apenas a conferência da documentação).

Documentação necessária digitalizada (os documentos deverão ser digitalizados e anexados no sistema de inscrição [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br))

- Requerimento de inscrição (disponível na página [www.ppgalimentos.furg.br](http://www.ppgalimentos.furg.br));
- Cópia do diploma de graduação para os candidatos ao mestrado, e diploma de mestrado para os candidatos ao doutorado, ou certidão que comprove a finalização do curso até o momento da matrícula;
- Cópia da cédula de identidade e do CPF.

Documentos necessários impressos: a documentação impressa deverá ser entregue na secretaria do Programa ou encaminhada pelo correio (sedex) até o dia 27 de outubro de 2017, sendo considerada a data de postagem.

- Currículo Lattes documentado e encadernado;
- Histórico escolar de graduação com o coeficiente de rendimento para os candidatos ao mestrado e o histórico escolar de mestrado para os candidatos ao doutorado;
- Projeto de pesquisa, três cópias, para os candidatos ao doutorado;
- Duas cartas de recomendação (disponível na página [www.ppgalimentos.furg.br](http://www.ppgalimentos.furg.br)).

## **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS**

Universidade Federal do Rio Grande

Escola de Química e Alimentos

Campus Carreiros

Pavilhão da EQA

96203-900 - Rio Grande - RS - Brasil

Telefone: (53) 32336969

Fax: (53) 32336869

E-mail: [dqmposal@furg.br](mailto:dqmposal@furg.br)

Home-page: [www.ppgalimentos.furg.br](http://www.ppgalimentos.furg.br)

### **1) MESTRADO**

Na inscrição o candidato deverá indicar a linha de pesquisa pretendida.

Número máximo de vagas: 15 (quinze)

### **Critérios para a seleção**

1º. Análise do Currículo Lattes: corresponde a 40% da nota total [valor = 4 pontos] (eliminatória), a tabela de pontuação do Currículo Lattes está discriminada no Anexo. Sendo a nota de corte correspondente a 50% da média das notas dos currículos dos candidatos.

2º. Coeficiente de rendimento: corresponde a 20% da nota total [valor = 2 pontos] (classificatória). O maior valor do coeficiente de rendimento corresponderá a nota 10,0. O coeficiente de rendimento considerado será o apresentado no histórico escolar do aluno.

Para as instituições que não apresentarem coeficiente de rendimento este será calculado de acordo com as normas da FURG (considerando a carga horária e a nota de cada disciplina).

3º. Entrevista técnico-científica: corresponde a 40% da nota total [valor = 4 pontos] (classificatória).

Após o somatório da pontuação do Curriculum Lattes dos candidatos as notas serão normalizadas, onde a maior nota equivalerá a 10,0 e as demais serão calculadas em relação a este valor.

Os candidatos aprovados na avaliação curricular e selecionados para a entrevista presencial técnico-científica deverão comparecer em data e horário previamente agendados e publicados na página do Programa ([www.ppgalimentos.furg.br](http://www.ppgalimentos.furg.br)).

Na entrevista serão abordados questionamentos relacionados a:

- Vida acadêmica do candidato (tanto em relação ao seu desempenho em disciplinas como sua experiência extracurricular) e produção científica apresentada no *currículo lattes* (relacionada a sua experiência em pesquisa) (totalizando 70% da nota da entrevista técnico-científica);

- Leitura e interpretação de um texto técnico-científico em inglês de até 300 palavras relacionado a área de Alimentos (totalizando 30% da nota da entrevista técnico-científica), que será realizada após os questionamentos relacionados a vida acadêmica e produção científica do candidato. Após a leitura do texto o candidato deverá fazer a interpretação do mesmo, expondo para a banca sobre os tópicos importantes que o texto tratava. A banca de seleção irá escolher no mínimo 10 textos que serão sorteados, um para cada candidato, no momento da entrevista.

O tempo total da entrevista será de no máximo 30 minutos, sendo que o tempo para os questionamentos da vida acadêmica e produção científica será de no máximo de 15 minutos, e para a leitura e interpretação do texto em inglês será de no máximo de 15 minutos.

### **Banca de Seleção**

A banca de seleção para mestrado será composta por três professores, em sistema de rodízio, dentre os nomes listados abaixo:

Prof. Carlos André Veiga Burkert  
Prof. Carlos Prentice-Hernández  
Profa. Eliana Badiale Furlong  
Profa. Jaqueline Garda Buffon  
Prof. Jorge Alberto Vieira Costa  
Profa. Janaína Fernandes de Medeiros Burkert  
Profa. Leonor Almeida de Souza Soares  
Prof. Luiz Antonio de Almeida Pinto  
Profa. Lucielen Oliveira dos Santos  
Profa Myriam de las Mercedes Salas-Mellado  
Profa. Michele Greque de Moraes  
Profa. Susana Juliano Kalil  
Profa. Vilásia Guimarães Martins

A lista dos candidatos para a entrevista presencial técnico-científica (com os seus respectivos horários) e o local da realização da mesma será divulgada na página do PPGECA.de acordo com o cronograma, juntamente com os nomes dos três professores que comporão cada banca de avaliação.

### **Critérios para aprovação e classificação**

- Serão selecionados os candidatos aprovados, por ordem de classificação geral.

O preenchimento das vagas respeitará a ordem de classificação geral e de acordo com o número de vagas estabelecido pelo Programa e o orientador de mestrado será definido após a seleção.

- Serão considerados suplentes todos os demais candidatos aprovados tendo seus nomes divulgados por ordem de classificação.
- Serão desclassificados os candidatos que ficarem abaixo do ponto de corte, nota 6,0 (nota mínima).

## 2) **DOUTORADO**

Na inscrição o candidato de doutorado deverá indicar o nome de um (1) orientador.

Número máximo de vagas: 16 (dezesseis)

PROFESSORES	Nº DE VAGAS
Prof. Carlos André Veiga Burkert	1 vaga
Prof. Carlos Prentice-Hernández	2 vagas
Profa. Eliana Badiale Furlong	2 vagas
Profa. Jaqueline Garda Buffon	1 vaga
Profa. Janaína F. de Medeiros Burkert	1 vaga
Prof. Jorge Alberto Vieira Costa	2 vagas
Profa. Lucielen Oliveira dos Santos	2 vagas
Prof. Luiz Antonio de Almeida Pinto	2 vagas
Profa. Michele Greque de Moraes	2 vagas
Profa. Vilásia G. Martins	1 vaga

### **Critérios para a seleção**

Todas as etapas são classificatórias.

- 1º. Análise do Currículo Lattes: corresponde a 40% da nota total [valor = 4 pontos], a tabela de pontuação do Currículo Lattes está discriminada no Anexo.
- 2º. Análise e defesa do projeto de pesquisa: corresponde a 40% da nota total [valor = 4 pontos]. Sendo 25% a nota o documento escrito, 25% o tempo de apresentação do projeto, 25% a apresentação do projeto e 25% a defesa do projeto.
- 3º. Entrevista presencial técnico-científica: corresponde a 20% da nota total [valor = 2 pontos].

Após o somatório da pontuação do Currículo Lattes dos candidatos as notas serão normalizadas, onde a maior nota equivalerá a 10,0 e as demais serão calculadas em relação a este valor.

A avaliação do projeto de pesquisa será feita em apresentação oral de 10 minutos e a defesa do projeto através de arguição oral pela banca examinadora sobre o tema desenvolvido, com duração máxima de 10 minutos (em data e hora previamente agendadas). Serão avaliadas a parte escrita (qualidade científica da proposta), o tempo de apresentação (sendo descontados 10% da nota para cada minuto a mais ou a menos deste tempo), a apresentação do projeto (organização e qualidade científica da apresentação) e a defesa do projeto (no máximo dois questionamentos por cada membro da banca). A pontuação será de 0 a 10 pontos para cada item.

A entrevista será realizada através de questionamentos específicos em relação ao conhecimento do candidato da área de atuação do orientador escolhido (sendo que cada membro da banca poderá fazer uma ou duas questões), e de questionamentos gerais em relação à experiência acadêmica/profissional do candidato (também uma ou duas questões por cada membro da banca). A entrevista será realizada após a avaliação do projeto de pesquisa, e terá duração máxima de 10 minutos.

O projeto de pesquisa deverá conter até 10 páginas em papel A4, letra Times New Roman 12 e espaçamento 1,5, contendo os seguintes itens: Título; Nome do candidato; Introdução; Metodologia; Cronograma proposto e Referências.

## **Banca de Seleção**

A banca de seleção para doutorado será composta por três professores, em sistema de rodízio, dentre os nomes listados abaixo:

Prof. Carlos André Veiga Burkert  
Prof. Carlos Prentice-Hernández  
Profa. Eliana Badiale Furlong  
Profa. Jaqueline Garda Buffon  
Prof. Jorge Alberto Vieira Costa  
Profa. Janaína Fernandes de Medeiros Burkert  
Profa. Leonor Almeida de Souza Soares  
Prof. Luiz Antonio de Almeida Pinto  
Profa. Lucielen Oliveira dos Santos  
Profa Myriam de las Mercedes Salas-Mellado  
Profa. Michele Greque de Moraes  
Profa. Susana Juliano Kalil  
Profa. Vilásia Guimarães Martins

A lista dos candidatos para a entrevista presencial técnico-científica (com os seus respectivos horários) e a realização da mesma será de acordo com o cronograma juntamente com os nomes dos três professores que comporão cada banca de avaliação.

## **Critérios para aprovação e classificação**

- O preenchimento das vagas respeitará a ordem de classificação para o orientador indicado, em função do número de vagas disponíveis do mesmo.
- Serão desclassificados os candidatos que ficarem abaixo do ponto de corte, nota 6,0 (nota mínima).

- **INÍCIO DAS AULAS:** Primeiro Semestre Acadêmico de 2018

- **MATRÍCULA**

**O candidato aprovado no doutorado, proveniente de outro programa de Pós-Graduação, deverá apresentar no ato da matrícula ata de defesa do mestrado.**

**O candidato aprovado no doutorado, proveniente do PPG-ECA, deverá no ato da matrícula estar com a defesa de mestrado agendada e documentação necessária entregue.**

As questões não previstas neste Edital serão resolvidas pela Comissão de Seleção do Processo Seletivo 2018.

Os recursos deverão ser formalizados junto ao protocolo da FURG, e endereçados à secretaria do Programa.

## **EM ANEXO:**

- Pontuação para avaliação do Currículo Lattes para o mestrado;
- Pontuação para avaliação do Currículo Lattes para o doutorado;
- Carta de recomendação;
- Requerimento de inscrição

## **PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES PARA O MESTRADO**

### **1) Formação Acadêmica (Somatório no máximo 30 pontos)**

- Engenharia de Alimentos, Engenharia Química, Engenharia Agroindustrial, Engenharia Bioquímica e Engenharia de Bioprocessos: 30 pontos
- Química de Alimentos, Engenharia de Pesca, Agronomia, Engenharia Agrícola, Química Industrial, Bacharelado em Química e Bacharelado em Biologia: 20 pontos
- Medicina Veterinária, Licenciatura em Química, Tecnólogo em Alimentos, Licenciatura em Biologia e Nutrição: 15 pontos
- Outros: 5 pontos

OBS: Se mais de uma graduação pontuar pela maior pontuação

### **2) Especialização Acadêmica (Somatório no máximo 10 pontos)**

Na área 10 pontos para 360 horas

### **3) Atividade Profissional (Somatório no máximo 10 pontos)**

- Empresa na área 2 pontos por ano
- Empresa na área correlata 1 ponto por ano
- Atividade autônoma na área 1 ponto por ano
- Atividade autônoma na área correlata 0,5 pontos por ano
- Atividade docente na área 5 pontos por ano
- Coordenação de projetos na área 1 ponto por projeto
- Atividade docente na área correlata 3 pontos por ano
- Coordenação de projetos na área correlata 0,5 pontos por ano

### **4) Artigos aceitos ou publicados em periódicos ou revistas científicas com Qualis Área Ciência de Alimentos (Sem limite)**

A1 – 5,0 pontos; A2 - 4,25 pontos; B1 – 3,50 pontos; B2 – 2,75 pontos; B3 – 2,0 pontos; B4 – 1,25 pontos; B5 – 1,0 ponto e C – 0,50 pontos

### **5) Publicação em eventos**

**Internacionais** (no máximo até 2 trabalhos por evento)

- Resumo: 1 ponto por resumo
- Resumo Expandido: 1,5 pontos por resumo
- Trabalho completo: 3,0 pontos por trabalho (no mínimo 4 páginas)

**Nacionais** (no máximo até 2 trabalhos por evento)

- Resumo: 0,5 pontos por resumo
- Resumo Expandido: 1 ponto por resumo
- Trabalho completo: 2 pontos por trabalho (no mínimo 4 páginas)

**Regionais/Local** (somatório no máximo 3 pontos)

- Resumo: 0,2 pontos por resumo (somatório no máximo 2 pontos)
- Resumo Expandido: 0,4 pontos por resumo
- Trabalho completo: 1 ponto por trabalho (no mínimo 4 páginas)

### **6) Livros e Capítulos**

- Autor de livro Internacional: 5 pontos
- Autor de livro Nacional: 3 pontos
- Escritor de Capítulo de livro Internacional: 3 pontos
- Escritor de Capítulo de livro Nacional: 2 pontos

Organizador de livro internacional: 2 pontos

Organizador de livro nacional: 1 ponto

**7) Patentes Publicadas**

Patente Publicada Internacional: 5 pontos

Patente Publicada Nacional: 3 pontos

Patente Depositada Internacional: 2,5 pontos

Patente Depositada Nacional: 1,5 ponto

**8) Monitorias (Somatório no máximo 3 pontos)**

1 ponto para cada 10 meses

**9) Bolsas (Somatório no máximo 5 pontos)**

1 ponto por ano

OBS: Se o aluno tiver mais de uma bolsa concomitantemente pontuar apenas por uma delas. Exemplos de bolsas PET, Monitoria, voluntário, permanência, PIBIC, PROBIC, PIBIT, PROBIT entre outras.

**10) Participação em eventos (Somatório no máximo 2 pontos)**

Internacionais: 0,5 pontos por evento

Nacionais: 0,3 pontos por evento

Regionais/Local: 0,1 pontos por evento

**11) Participação em Cursos (Somatório no máximo 5 pontos)**

Cursos e mini-cursos 0,5 pontos para cada 60 horas (Somatório no máximo 2 pontos)

Informática - 0,5 pontos para cada 60 horas (Somatório no máximo 1 ponto)

Língua estrangeira - 0,5 pontos por cada 60 horas (Somatório no máximo 2 pontos)

Formação pedagógica – 4 pontos por cada 360 horas

**12) Estágios extracurriculares (Somatório no máximo 3 pontos)**

1 ponto para cada 160 horas

**13) Mobilidade acadêmica**

No exterior 1 ponto para cada 6 meses

No Brasil 0,5 ponto para cada 6 meses

**14) Outros (Somatório no máximo 1 ponto)**

OBS: pontuar por alguma atividade de relevância a mais que o candidato apresente como, por exemplo, artigos enviados, organização de eventos, premiações em congressos, curso técnico na área, participação em empresa Jr., palestras ministradas e patentes depositadas.

## **Pontuação para avaliação do Currículo Lattes para o Doutorado**

### **1) Publicação em eventos (valor máximo equivalente a 20%) (15% – trabalhos completos e 5% resumos)**

#### **Internacionais**

Resumo 1 ponto por resumo

Trabalho completo 3 pontos por trabalho

#### **Nacionais (Sem limite)**

Resumo 0,5 ponto por resumo

Trabalho completo 2 pontos por trabalho

#### **Regionais/Local (Somatório no máximo 3 pontos)**

Resumo 0,2 ponto por resumo (Somatório no máximo 2 pontos)

Trabalho completo 1 ponto por trabalho

OBS: Com no mínimo 4 páginas considerado trabalho completo.

### **2) Atividade Profissional (valor máximo equivalente a 30%)**

Empresa na área 2 pontos por ano

Empresa na área correlata 1 ponto por ano

Atividade autônoma na área 1 ponto por ano

Atividade autônoma na área correlata 0,5 ponto por ano

Atividade docente na área 5 pontos por ano

Coordenação de projetos na área 1 ponto por projeto

Atividade docente na área correlata 3 pontos por ano

Coordenação de projetos na área correlata 0,5 pontos por projeto

Especialização acadêmica na área: 10 pontos/360 (máximo uma)

### **3) Produção Científica (valor máximo equivalente a 50%)**

#### **3.1 Artigos aceitos ou publicados em periódicos ou revistas científicas com Qualis Área Ciência de Alimentos.**

A1 – 5,0 pontos; A2 - 4,25 pontos; B1 – 3,50 pontos; B2 – 2,75 pontos; B3 – 2,0 pontos; B4 – 1,25 pontos; B5 – 1,0 ponto e C – 0,5 pontos

OBS: Os artigos submetidos equivalem em 10%, do valor dos artigos publicados.

#### **3.2 Livros e Capítulos**

Autor de livro Internacional: 5 pontos

Autor de livro Nacional: 3 pontos

Escritor de Capítulo de livro Internacional: 3 pontos

Escritor de Capítulo de livro Nacional: 2 pontos

Organizador de livro internacional: 2 pontos

Organizador de livro nacional: 1 ponto

#### **3.3 Patentes Publicadas**

Patente Publicada Internacional: 5 pontos

Patente Publicada Nacional: 3 pontos

Patente Depositada Internacional: 2,5 pontos

Patente Depositada Nacional: 1,5 pontos



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS**

**REFERÊNCIA SOBRE CANDIDATO**

APRESENTADOR	CANDIDATO
(NOME – TITULAÇÃO – INSTITUIÇÃO – ENDEREÇO)	(NOME – ÁREA PRETENDIDA – ENDEREÇO)

As informações do quadro a seguir, tem por objetivo traçar o perfil do candidato ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Alimentos; por este motivo, avalie o candidato colocando uma marca na coluna que melhor represente sua opinião: Nível ( ) Mestrado ( ) Doutorado

Atributos do(a) candidato(a)	OPINIÃO				
	Fraco	Regular	Bom	Ótimo	SCPJ(*)
1. Capacidade para realizar trabalhos acadêmicos					
2. Capacidade de relacionamento em grupo					
3. Capacidade de expressão oral					
4. Capacidade de expressão escrita					
5. Dedicção e Persistência					
6. Iniciativa					
7. Criatividade					
8. Interesse					
9. Capacidade para ensinar					
10. Em relação a outras pessoas de formação equivalente					

(\*) Sem condições para julgar

Há quanto tempo conhece o candidato?  
 Em conexão com o que?

Se apropriado, responda:  
 V. S<sup>a</sup>. aceitaria o candidato em programa de Pós-Graduação.  
 Sim [ ] Não [ ]  
 Se o candidato fosse indicado para admissão, V. S<sup>a</sup> o consideraria merecedor de auxílio financeiro  
 Sim [ ] Não [ ]

Local e Data:

(assinatura do apresentador)

**Atenção:** enviar em envelope lacrado para:  
 Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Alimentos.  
 FURG  
 Caixa Postal, 474  
 96203-900 RIO GRANDE, RS

No espaço a seguir, por obséquio, faça qualquer comentário que possa auxiliar no julgamento para admissão do candidato.

Ilmo. Sr. Coordenador do Programa de Pós-Graduação  
ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS  
Cx. Postal, 474  
Rio Grande - RS  
96.201-900

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

.....  
(nome completo)

Abaixo assinado, vem requerer a V.Sa., sua inscrição no Curso de Pós-Graduação: \_\_\_\_\_ EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS.

Nesses Termos

Pede Deferimento

Atenciosamente,

Rio Grande,.....de.....de.....

.....  
(ASSINATURA)

Ilmo. Sr. Coordenador do Programa de Pós-Graduação  
ENGENHARIA E CIÊNCIA DE ALIMENTOS  
Cx. Postal, 474  
Rio Grande - RS