



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG
ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS - EQA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA - PPGEQ
Av. Itália, km 8 – Campus Carreiros - Rio Grande – RS. CEP 96203-900. Fone: (53) 3293-5437
E-mail: ppgeq.sec@furg.br www.ppgeq.furg.br

EDITAL DE SELEÇÃO AO MESTRADO N° 01/2015

ASSUNTO: Seleção de candidatos para o ingresso no Programa de Pós-graduação em Engenharia Química (PPGEQ) – nível **Mestrado**, para ingresso no primeiro semestre de 2016.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, no uso de suas atribuições e, em conformidade com as atribuições previstas no RGU-FURG, atendendo deliberação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, resolve:

Abrir as inscrições para o processo de seleção de candidatos ao Mestrado em Engenharia Química, para ingresso no primeiro semestre de 2016, conforme especificações que seguem:

1) NÚMERO DE VAGAS

Serão oferecidas 11 vagas, preenchidas conforme a ordem classificatória final dos aprovados na seleção, para as seguintes Linhas de Pesquisa e orientadores:

Professor	Linha de pesquisa	Vagas
Carlos André Veiga Burkert	Processos Químicos e Biotecnológicos	01
Christiane Saraiva Ogradowski	Processos Químicos e Biotecnológicos	01
Fabricio Butierres Santana	Processos Químicos e Biotecnológicos	02
Walter Augusto Ruiz	Processos Químicos e Biotecnológicos	01
Vanessa Bongalhardo Mortola	Processos Químicos e Biotecnológicos	01
Adriano da Silva	Termofluidonâmica	02
Carlos Alberto Severo Felipe	Termofluidonâmica	01
Cezar Augusto da Rosa	Termofluidonâmica	01
Francine Antelo	Termofluidonâmica	01

* **Maiores informações sobre os professores orientadores podem ser obtidas em**

2) INSCRIÇÕES

2.1) Período de Inscrição

As inscrições para o processo seletivo 2016 do PPGEQ podem ser realizadas no período de 18/11/2015 a 14/12/2015 no sitio eletrônico do SIPOSG (www.siposg.furg.br/inscricoes).

OBS.: Não há cobrança de taxa de inscrição.

2.2.) Público Alvo

São candidatos os portadores de diploma de nível superior em Engenharia Química, Engenharia de Alimentos, Engenharia Bioquímica, Engenharia Agroindustrial Agroquímica, Engenharia Agroindustrial Indústrias-Alimentícias, Engenharia de Petróleo, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia Mecânica, Engenharia Agrícola, Química Licenciatura, Química Bacharelado e Química Industrial.

2.3) Inscrição e documentos necessários

Os documentos necessários para a inscrição devem ser digitalizados e anexados no ato da inscrição no Sistema de Inscrição em Pós-graduação (SIPOSG) da FURG (www.siposg.furg.br/inscricoes). Os documentos digitalizados não precisam de autenticação.

ATENÇÃO: O sistema de inscrição SIPOSG somente aceita inscrições onde a soma de todos os arquivos não ultrapasse 50MB. **Os arquivos de sua inscrição deverão estar no formato PDF.**

Os seguintes documentos (em arquivos PDF) são necessários:

- a) **Ficha de inscrição** devidamente preenchida, disponível on-line na página do SIPOSG na internet;
- b) **Fotografia 3x4 digitalizada;**
- c) **Cópia da Carteira de Identidade (frente e verso).** No caso de candidato estrangeiro, anexar cópia do documento de identidade equivalente emitido pelo país de origem. Também deverá anexar cópia da página principal do passaporte;
- d) **Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF),** exceto para candidatos estrangeiros;
- e) **Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento;**

f) *Curriculum Vitae* no modelo Lattes completo (lattes.cnpq.br).

OBS: No caso de candidatos estrangeiros não residentes no Brasil, o Currículo pode ser apresentado em outros formatos.

g) **Cópia do Diploma de Curso Superior** (ou atestado comprovando que é provável formando, assinado por órgão competente);

h) **Cópia do Histórico Escolar da Graduação** (disciplinas cursadas e graus obtidos);

i) **Dois Cartas de Referência** fornecidas por professores universitários ou por profissionais de nível superior que possam opinar sobre a aptidão do candidato para estudos avançados (modelo disponível no sítio eletrônico <http://www.siposg.furg.br/curso/1003>). As cartas deverão ser encaminhadas pelo professor ao PPGEQ no endereço eletrônico (ppgeq@furg.br), assinadas e em formato PDF.

Atenção:

- 1) A ficha de inscrição eletrônica deverá ser preenchida pelo candidato e devem ser anexados os arquivos com os documentos solicitados digitalizados no formato PDF. Depois de conferir as informações, o candidato deverá clicar em “**INSCREVER**” para efetivar a inscrição.

Endereço da divulgação dos resultados:

Universidade Federal do Rio Grande - FURG

Escola de Química e de Alimentos – EQA

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química – PPGEQ

Campus Carreiros - Av. Itália, km 8.

CEP: 96203-900. Rio Grande – RS – Brasil.

Sítio eletrônico: www.furg.br

3) PROCESSO DE SELEÇÃO

3.1) Comissão de Seleção

A análise do pedido de inscrição do candidato e sua avaliação serão feitas por uma Comissão de Seleção, composta por quatro membros titulares conforme tabela abaixo. Caso haja impossibilidade de um dos membros titulares de participar de todo o processo seletivo, seu nome será substituído por um professor suplente, sendo divulgada a composição da banca em data prévia a análise das inscrições.

Professor	Linha de pesquisa	Avaliador
Carlos André Veiga Burkert	Processos Químicos e Biotecnológicos	Suplente
Christiane Saraiva Ogrodowski	Processos Químicos e Biotecnológicos	Titular
Fabrizio Butierres Santana	Processos Químicos e Biotecnológicos	Titular
Susana Juliano Kalil	Processos Químicos e Biotecnológicos	Suplente
Walter Augusto Ruiz	Processos Químicos e Biotecnológicos	Suplente
Vanessa Bongalharo Mortola	Processos Químicos e Biotecnológicos	Suplente
Adriano da Silva	Termofluidonâmica	Titular
Carlos Alberto Severo Felipe	Termofluidonâmica	Titular
Cezar Augusto da Rosa	Termofluidonâmica	Suplente
Francine Antelo	Termofluidonâmica	Suplente

3.2) Itens de avaliação

O processo de seleção para ingresso e classificação, que será conduzido pela Comissão de Seleção, constará da avaliação dos seguintes itens e pontos:

- a) Histórico Escolar (de caráter classificatório) – 60 pontos.** Será considerado o desempenho médio de cada candidato nas disciplinas de Cálculo Diferencial e Integral, Termodinâmica, Fenômenos de Transporte e Cálculo de Reatores. O cálculo da pontuação deste item obedecerá a seguinte equação:

$$Pontuação \text{ Histórico} = \frac{\sum_{i=1}^4 \overset{\circ}{a} nota_i}{4} \times 6$$

Aos candidatos que não tiveram durante o curso de graduação alguma (s) destas disciplinas, será atribuída nota zero para a disciplina não cursada no cálculo do desempenho médio. A presente exigência justifica-se por estarem incluídas nas “Ciências de Engenharia Química” e por se tratarem de disciplinas obrigatórias do Curso de Mestrado em Engenharia Química da FURG.

- b) Curriculum vitae (CV) DOCUMENTADO (de caráter classificatório) – 40 pontos.** Serão considerados a experiência profissional, produção científica, participação em congressos, estágios, cursos de aperfeiçoamento e docência. Currículos sem documento comprobatórios não receberão a pontuação correspondente.

A pontuação do CV será realizada de acordo com a Tabela no Anexo I:

O número de pontos alcançado no CV de cada candidato é convertido em notas de 0 a 10, a partir de um critério comparativo entre as pontuações de todos os candidatos.

3.3) Cálculo da Nota Final e Classificação do Exame de Seleção

A nota final da seleção dos candidatos aprovados será calculada a partir da média ponderada de suas notas, levando em conta os seguintes pesos:

- Número de pontos obtidos na avaliação do Histórico Escolar (peso 6);
- Número de pontos obtidos na avaliação do *Curriculum Vitae* (peso 4);

No caso de empate entre as notas finais do exame de seleção, o critério de desempate será a nota da avaliação do histórico escolar.

4) CALENDÁRIO E LOCAL DAS PROVAS

Período de inscrições: 18/11/2015 a 14/12/2015;

Divulgação da Banca Avaliadora: 15/12/2015;

Divulgação das Inscrições: 15/12/2015;

Prazo para recurso de inscrições não aceitas: de 15/12/2015 a 17/12/2015;

Divulgação Final das Inscrições Após Eventuais Recursos: 18/12/2015;

Divulgação dos Resultados: 21/12/2015

Prazo para recurso: de 21/12/2015 a 23/12/2015

Divulgação dos Resultados Finais: 27/12/2015

5) MATRÍCULA

Estarão aptos para efetuar a matrícula no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química os candidatos que forem aprovados no processo seletivo e apresentarem o **Diploma do curso de graduação**, *Histórico Escolar* e demais documentos originais comprobatórios do *Curriculum Vitae* até a data estabelecida para a matrícula. O candidato estrangeiro que for aprovado na seleção deve, no momento da matrícula, apresentar comprovante (ou protocolo de solicitação) do Registro Nacional de Estrangeiro (RNE), solicitado na Polícia Federal, e CPF.

6) RECURSOS

Os recursos sobre qualquer etapa do processo de seleção deverão ser protocolados na Secretaria do Programa de Pós Graduação em Engenharia Química da FURG.

7) BOLSA DE ESTUDOS

O Programa não garante a concessão de bolsa de estudos para os candidatos aprovados. A disponibilidade de bolsas depende das agências de fomento e serão distribuídas de acordo com os critérios estabelecidos pelas mesmas e por deliberação da Coordenação do PPGEQ.

8) ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA E INFORMAÇÕES

Universidade Federal do Rio Grande - FURG

Escola de Química e de Alimentos – EQA

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química – PPGEQ

Campus Carreiros - Av. Itália, km 8.

CEP: 96203-900. Rio Grande – RS – Brasil.

Fone: (053) 32336969 Fax: (053) 32326968

e-mail: ppgeq@furg.br ppgeq.sec@furg.br

sítio eletrônico: www.furg.br

Página do SIPOSG (Sistema de Inscrição em Pós graduação): <http://www.siposg.furg.br>

9) CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do PPGEQ.

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

Prof. Dr. Fabricio Butierres Santana

Coordenador do PPGEQ/FURG

ANEXO I

TABELA DE PONTUAÇÃO CURRICULAR – MESTRADO

1. Formação Acadêmica (máximo 3,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Quant.	Pontuação do candidato	Pont. Máx.
1.1. Diploma de graduação em Engenharia Química	1,0 por curso	x	=	1,0
1.2. Diploma de graduação em Engenharia de Alimentos, Engenharia Bioquímica, Engenharia Agroindustrial Agroquímica, Engenharia Agroindustrial Indústrias-Alimentícias, Engenharia de Petróleo, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia Mecânica, Engenharia Agrícola, Química Licenciatura, Química Bacharelado e Química Industrial.	0,75 por curso	x	=	0,75
1.2. Diploma de graduação em outros cursos	0,5 por curso	x	=	0,5
1.3. Diploma de tecnólogo	0,4 por curso	x	=	0,4
1.4. Certificado de curso de especialização (mín. de 360 horas) em área afim	0,3 por curso	x	=	0,6
1.5. Certificado de cursos de aperfeiçoamento (mín. de 180 horas) em área afim	0,2 por curso	x	=	0,4
1.6. Técnico profissionalizante em Química	0,3	x	=	0,3
1.7. Desempenho (Coeficiente de rendimento-CR, do histórico escolar) de todos os cursos de graduação	CR: 7-8 = 0,2; 8-9 = 0,3; 9-10 = 0,5	x	=	0,5

2. Atuação Profissional (máximo 3,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Quant.	Pontuação do candidato	Pont. Máx.
2.1. Monitoria	0,5 por ano	x	=	1,0
2.2. Bolsista de Iniciação Científica	0,7 por ano	x	=	1,4
2.3. Estágio Voluntário	0,5 por ano	x	=	1,0
2.4. Experiência Docente	0,5 por ano	x	=	2,0

2.5. Experiência técnica/profissional na área do concurso	0,25 por ano	x	=	1,0
2.6. Palestras, mini-cursos, consultorias, participação em eventos, participação em comissões organizadoras de eventos.	0,05 por atividade	x	=	0,3

3. Atividades Científicas (máximo 4,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Quant.	Pontuação do candidato	Pont. Máx.
3.1. Livro (organização ou edição – com ISBN)	1,0 por livro	x	=	2,0
3.2. Capítulo de livro – com ISBN	0,5 por capítulo	x	=	1,0
3.3. Artigo Completo publicado em revista	1,0 por artigo	x	=	3,0
3.4. Artigo Completo em Anais	0,5 por artigo	x	=	1,0
3.5. Resumo publicado em anais de congressos internacionais	0,3 por resumo	x	=	1,8
3.6. Resumo publicado em anais de congressos nacionais	0,2 por resumo	x	=	1,4
3.7. Resumo publicado em anais de congressos regionais	0,1 por artigo	x	=	0,5
3.8. Resumo publicado em anais de congressos de iniciação científica	0,05 por resumo	x	=	0,3
3.9. Apresentação Oral de trabalhos científicos em congressos	0,25 por apresentação	x	=	0,5
3.10. Participação em congressos e similares	0,05 por congresso	x	=	0,3
3.11. Participação em mini-cursos (acima de 8h)	0,1 por mini-curso	x	=	0,3
3.12. Prêmios na área do concurso	0,2 por prêmio	x	=	0,4
3.13. Organização de evento	0,1 por evento	x	=	0,2