



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG

ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

PPG EM QUÍMICA TECNOLÓGICA E AMBIENTAL

Av. Itália, km 08, Campus Carreiros - Rio Grande - RS CEP 96203-900

E-mail: ppgquimica@furg.br

Home Page: www.ppgquimica.furg.br

Fone: (53) 3233-6990



EDITAL DE SELEÇÃO 001/2018

O Programa de Pós-Graduação em Química Tecnológica e Ambiental (PPGQTA) torna público o Edital de Seleção que informa os critérios para o processo seletivo de candidatos ao MESTRADO E DOUTORADO.

COMISSÃO DE SELEÇÃO

A comissão de seleção será constituída pelos professores doutores do Campus Carreiros (**Rio Grande/RS**) Alex Fabiani Claro Flores, Daiane Dias, Bruno Meira Soares, Rodolfo Carapelli, Tito Roberto Sant'Anna Cadaval Junior e Sabrina Nobre e no Campus da FURG em **Santo Antônio da Patrulha (RS)** pelos professores: Carlos Roberto de Menezes Peixoto, Marcelo de Godoi e Fernanda Trombetta da Silva.

1. PROGRAMA:

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO: Química Analítica, Química Orgânica, Química Inorgânica e Físico-Química.

2. VAGAS:

Serão disponibilizadas **(11) vagas para a seleção de Mestrado** e **(4) vagas para o Doutorado**

2.1 Nível mestrado

- **Química Analítica:** 2 vagas para Campus Carreiros

- **Química Orgânica:** 1 vaga para Campus Carreiros e 2 vagas para Campus Santo Antônio da Patrulha

- **Química Inorgânica:** 1 vaga para Campus Carreiros e 1 vaga para Campus Santo Antônio da Patrulha

- **Físico-Química:** 1 vaga para Campus Carreiros e 3 vagas para Campus Santo Antônio da Patrulha

2.2 Nível doutorado

- **Química Analítica:** 2 vagas para Campus Carreiros

- **Química Orgânica:** 1 vaga para Campus Santo Antônio da Patrulha

- **Físico-Química:** 1 vaga para Campus Santo Antônio da Patrulha

Observação: Informações sobre disponibilidade e normas para distribuição das bolsas estão no Anexo V.

3. PÚBLICO ALVO:

3.1. Nível Mestrado

- Portadores de diploma de graduação ou certificado de conclusão de graduação em Química ou áreas afins.

3.2. Nível Doutorado

- Portadores de diploma de mestrado ou certificado de conclusão de mestrado em Química ou áreas afins. Será admitido ainda à apresentação de carta do orientador com anuência da Coordenação do respectivo Programa de Pós-Graduação informando a data de defesa marcada para até o dia 28 de julho de 2018.

Observação: As exigências supracitadas para ambos os níveis se aplicam também para o caso de diplomas e certificados de conclusão emitidos no exterior. Nestes casos, quando os diplomas e certificados de conclusão emitidos no exterior estiverem em outro idioma, solicita-se ainda que os mesmos sejam acompanhados de tradução juramentada para o português.

4. INSCRIÇÕES:

4.1. Nível Mestrado

As inscrições serão realizadas de 15 de junho de 2018 à 10 de julho de 2018, exclusivamente pelo site www.siposg.furg.br.

A homologação final das inscrições será divulgada no dia 13 de julho de 2018, na secretaria do PPGQTA e na home Page www.ppgquimica.furg.br

DOCUMENTAÇÃO:

4.1.1. Os documentos a seguir devem ser digitalizados e anexados no sistema de inscrição em frente e verso:

1. Cópia do Diploma de curso superior ou atestado de que está cursando o último semestre do curso, emitido por Instituição de Ensino Superior. OBRIGATÓRIO
2. Cópia da Carteira de Identidade e **Cadastro de Pessoa Física** (CPF). OBRIGATÓRIO
3. Para estrangeiros (as), cópia do número do passaporte. OBRIGATÓRIO
4. Currículo Lattes atualizado (<http://lattes.cnpq.br>). OBRIGATÓRIO
5. Histórico escolar da graduação. OBRIGATÓRIO

*OBS.: Só serão homologados os inscritos que apresentarem todos os documentos solicitados e no prazo previsto no edital.

4.1.2 Os documentos a seguir devem ser entregues impressos pelo candidato no dia da Prova Escrita:

1. Carta de intenção à vaga pretendida e motivação para realização do mestrado.
2. Tabela de pontuação preenchida (conforme anexo II) e documentada com cópias não autenticadas. Os documentos comprobatórios devem ser anexados junto à tabela seguindo a ordem de pontuação da mesma, observando e respeitando a pontuação máxima solicitada. É de inteira responsabilidade do candidato a pontuação da tabela, bem como a inserção dos documentos comprobatórios, não sendo admitida qualquer pontuação sem seu respectivo comprovante.
3. Formulário de requerimento de bolsa de estudo conforme anexo V caso queira concorrer a bolsa.

*OBS: Caso o candidato não realize a prova no Campus Carreiros ou no Campus de Santo Antônio da Patrulha, os documentos do item 4.1.2 deverão ser postados pelos candidatos, **VIA CORREIO**, de modo que estejam à disposição para a banca no dia da realização da prova escrita (16 de julho de 2018) para o endereço a seguir:

Universidade Federal do Rio Grande

Escola de Química e Alimentos

Programa de Pós-Graduação em Química Tecnológica e Ambiental

Campus Carreiros - Av. Itália km 8 - Bairro Carreiros - Rio Grande/RS

CEP 96203-900

4.2. Nível Doutorado

As inscrições serão realizadas 15 de junho de 2018 à 10 de julho de 2018, exclusivamente pelo site www.siposg.furg.br

A homologação das inscrições será divulgada no dia 13 de julho de 2018, na secretaria do PPGQTA e na home Page www.ppgquimica.furg.br.

DOCUMENTAÇÃO:

4.2.1 Documentos devem ser digitalizados e anexados no sistema de inscrição em frente e verso:

1. Cópia do Histórico Escolar do curso de mestrado (formato PDF);
2. Cópia do Diploma de **curso superior e de mestrado** (ou carta do orientador e da Coordenação de Programa de Pós-Graduação informando a data de defesa da dissertação) (formato PDF);

OBRIGATÓRIO

3. Cópia da Carteira de Identidade e **Cadastro de Pessoa Física (CPF)**. OBRIGATÓRIO
4. Para estrangeiros (as), cópia do número do passaporte. OBRIGATÓRIO
5. Currículo Lattes atualizado (<http://lattes.cnpq.br>). OBRIGATÓRIO
6. Histórico escolar da graduação. OBRIGATÓRIO
7. Versão digitalizada do projeto de tese para o curso de doutorado (formato PDF) - (máximo 10 páginas, folha A4, fonte Times New Roman, tamanho 12, Entrelinhas 1,5; margem esquerda e superior contendo 3 cm e direita e inferior 2cm). OBRIGATÓRIO
8. Versão digitalizada do memorial descritivo (formato PDF) - (máximo 2 páginas, folha A4, fonte Times New Roman, tamanho 12, Entrelinhas 1,5; margem esquerda e superior contendo 3 cm e direita e inferior 2cm). OBRIGATÓRIO

*OBS.: Só serão homologados os inscritos que apresentarem todos os documentos solicitados e no prazo previsto no edital.

4.2.2 Os documentos a seguir devem ser entregues impressos pelo candidato ao início da Defesa do Projeto de Pesquisa e Memorial Descritivo:

1. Carta de intenção a vaga pretendida e motivação para realização do doutorado.
2. Tabela de pontuação preenchida (conforme anexo III) e documentada por cópias não autenticadas. Os documentos comprobatórios devem ser anexados junto à tabela seguindo a ordem de pontuação da mesma, observando e respeitando a pontuação máxima solicitada. É de inteira responsabilidade do candidato a pontuação da tabela, bem como a inserção dos documentos comprobatórios, não sendo admitida qualquer pontuação sem seu respectivo comprovante.

3. Formulário de requerimento de bolsa de estudos conforme anexo V caso queira concorrer a bolsa.

***OBS:** Caso o candidato não realize a Defesa de Projeto e de Memorial Descritivo no Campus Carreiros, os documentos do item 4.2.2 deverão ser postados pelos candidatos, **VIA CORREIO**, de modo que estejam à disposição para a banca em 16 de julho de 2018) para o endereço a seguir:

Universidade Federal do Rio Grande

Escola de Química e Alimentos

Programa de Pós-Graduação em Química Tecnológica e Ambiental

Campus Carreiros - Av. Itália km 8 - Bairro Carreiros - Rio Grande/RS

CEP 96203-900

5. ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO:

5.1. Nível mestrado

5.1.1 Primeira Etapa: Prova Escrita (vide bibliografia anexo I) em caráter **ELIMINATÓRIO**. Os candidatos estarão CLASSIFICADOS PARA SEGUNDA ETAPA (ANÁLISE DE CURRÍCULO) quando a nota da Prova Escrita alcançar 30% da maior nota na prova escrita aplicada para este edital. Não haverá classificados se não houver candidato com acertos nas questões da prova escrita aplicada para este edital.

5.1.2 Segunda Etapa: Análise de Currículo (vide tabela **anexo II**) em caráter **CLASSIFICATÓRIO**.

5.1.3 Detalhamento das etapas do processo de seleção:

a) Prova Escrita correspondendo 70% do valor da nota final

Realização de prova escrita e INDIVIDUAL, com duração de 4 (quatro) horas, contendo 12 (doze) questões discursivas valendo 0,8333 cada questão, distribuídas entre as áreas especificadas no **anexo I** deste edital. O candidato deve estar munido de caneta esferográfica azul e calculadora. Não será admitido consulta a nenhuma espécie de fonte.

b) Avaliação de Currículo correspondendo 30% do valor da nota final

Análise da documentação dos candidatos de forma a avaliar o histórico acadêmico. A tabela (**anexo II**) deverá ser **preenchida pelo candidato, apresentando a pontuação** nas colunas “**Quant.**” E “**pontuação do candidato**” com seus respectivos **comprovantes DEVIDAMENTE ORDENADOS**. Currículos sem documentos comprobatórios não receberão a pontuação correspondente.

c) Critérios de classificação

Tanto a nota da prova escrita quanto a nota da avaliação do currículo serão normalizadas com base na maior nota de casa etapa.

d) Critérios de desempate

1º - Caso empate na nota final do processo, o critério de desempate será a com maior nota na prova escrita.

2º - Caso empate na nota na prova escrita, o critério de desempate será a idade (o candidato de maior idade terá prioridade na colocação).

5.1.4 Local de realização da prova escrita

A prova escrita será realizada na sala de Seminários da Escola de Química e Alimentos Campus Carreirosve na Sala 01 no Campus da FURG em Santo Antônio da Patrulha/RS conforme horário/cronograma descrito no Anexo IV. **NÃO SERÃO TOLERADOS ATRASOS.**

A prova poderá ser realizada em outro município desde que exista demanda de candidato e ao menos um docente responsável pela aplicação da prova em sua Universidade. Neste caso, o docente responsável pela aplicação da prova deverá enviar e-mail (dentro do período de inscrições - solicitações fora do prazo não serão aceitas) para a secretaria do PPGQA (ppgquimica@furg.br), solicitando a aplicação da prova fora do Campus Carreiros (Rio Grande/RS) ou Campus da FURG em Santo Antônio da Patrulha/RS e informando o local da aplicação assim como o nome do(s) candidato(s) inscrito(s) para realizar a prova na referida Universidade. A coordenação do PPGQA enviará e-mail ao docente responsável no caso da confirmação da realização da prova.

5.2 Nível doutorado

5.2.1 Primeira Etapa: Defesa do Projeto de Pesquisa (que deverá ser redigido considerando a adequabilidade ao tema e curso pretendido - vide **item 2**) e do Memorial Descritivo (Formação e Produção Acadêmica), em **caráter ELIMINATÓRIO** que serão apresentados em sequência pelo candidato. A Defesa do Projeto de Pesquisa terá peso 7 e do Memorial Descritivo peso 3. Os candidatos que obtiverem nota mínima 7 na Primeira etapa estarão CLASSIFICADOS PARA SEGUNDA ETAPA (ANÁLISE DE CURRÍCULO).

5.2.2 Segunda Etapa: Análise de currículo (vide tabela **anexo III**) em **caráter CLASSIFICATÓRIO.**

5.2.3. Detalhamento das etapas do processo de seleção:

a) Defesa do Projeto de Pesquisa e do Memorial Descritivo (Formação e Produção Acadêmica) correspondendo 60% do valor da nota final

A apresentação do Projeto de Pesquisa terá o tempo de 15-20 min e a apresentação do Memorial Descritivo terá tempo de 5-10 min. A avaliação e arguição será realizada por professores da comissão de seleção após o término de ambas apresentações. Será avaliado a profundidade de conhecimento quanto ao tema do projeto e assuntos relacionados a área de interesse do candidato.

b) Avaliação do Currículo correspondendo 40% do valor da nota final

Análise da documentação dos candidatos de forma a avaliar o histórico acadêmico. A tabela (anexo III) deverá ser **preenchida pelo candidato, apresentando a pontuação** nas colunas “Quant.” e “**pontuação do candidato**” com seus respectivos **comprovantes DEVIDAMENTE ORDENADOS**. Currículos sem documentos comprobatórios não receberão a pontuação correspondente.

c) Critérios de classificação

Tanto a nota da Defesa do Projeto de Pesquisa e do Memorial Descritivo quanto a nota da avaliação do currículo serão normalizadas com base na maior nota de casa etapa.

d) Critérios de desempate

1º - Caso empate na nota final do processo, o critério de desempate será a com maior nota na Defesa do Projeto de Pesquisa e do Memorial Descritivo.

2º - Caso empate na nota na Defesa do Projeto de Pesquisa e do Memorial Descritivo, o critério de desempate será a idade (o candidato de maior idade terá prioridade na colocação).

5.2.4 Local da realização da Defesa do Projeto de Pesquisa e Memorial Descritivo (formação e produção acadêmica)

As defesas do Projeto de Pesquisa e de Memorial Descritivo serão realizadas na sala de Seminários da Escola de Química e Alimentos Campus Carreiros ou por videoconferência em caso de solicitação. **NÃO SERÃO TOLERADOS ATRASOS.**

OBS: As defesas do Projeto de Pesquisa e de Memorial Descritivo poderão ser realizadas por videoconferência em outro município, se existir a demanda de candidato e ao menos um docente responsável pelo acompanhamento das defesas em sua Universidade. Neste caso, o docente responsável deverá enviar e-mail (dentro do período de inscrições - solicitações fora do prazo não serão aceitas) para a secretaria do PPGQTA (ppgquimica@furg.br), solicitando as defesas fora do Campus Carreiros e informando o local da aplicação assim como o nome do(s) candidato(s) inscrito(s) para realizar as defesas na referida Universidade. A coordenação do PPGQTA enviará e-mail ao docente responsável no caso da confirmação da realização das defesas. É de inteira responsabilidade do candidato à eficiência do sistema de comunicação via videoconferência. **NÃO SERÃO TOLERADOS ATRASOS.** A ordem das apresentações será divulgada juntamente com a lista dos candidatos

homologados. O calendário completo relativo às atividades desta seleção está apresentado no Anexo IV deste edital.

5 MATRÍCULA:

Os candidatos classificados neste exame de seleção estarão aptos a efetuar matrícula no PPGQTA. O candidato deve entrar em contato com o possível orientador e ter o aceite do mesmo. No caso de ter mais de um candidato interessado pela mesma vaga, o orientador definirá qual candidato irá ocupar a mesma e os critérios de desempate devem ser estabelecido pelo orientador. A matrícula de ambos os níveis será realizada no dia **8 de agosto de 2018** na secretaria do Programa. Os candidatos devem comparecer munidos dos documentos descritos a seguir:

- a) Cópia do histórico escolar do curso superior;
 - b) Cópia do diploma de curso superior;
 - c) Cópia da carteira de identidade ou documento equivalente para candidato estrangeiro, sendo que o candidato estrangeiro deve apresentar comprovante do Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) e cópia de todas as páginas do passaporte;
 - d) Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF) inclusive para candidatos estrangeiros;
 - e) Cópia da certidão de nascimento ou casamento;
 - f) Cópia do comprovante de residência.
-

6 RESUMO DO PROCESSO SELETIVO

Início das inscrições	15/06/2018
Término das inscrições	10/07/2018
Homologação das inscrições	11/07/2018
Recursos da homologação das inscrições	12/07/2018
Resultado final da homologação das inscrições	13/07/2018
NÍVEL MESTRADO	
Primeira Etapa – Prova escrita Local: Sala Seminários/EQA - Campus Carreiros (Rio Grande/RS) e sala 01 - Campus Santo Antônio da Patrulha/RS	16/07/2018
Divulgação das notas da prova escrita	17/07/2018
Recurso das notas da prova escrita	18/07/2018
Julgamento dos recursos e resultado final da prova escrita	19/07/2018

Segunda Etapa – Avaliação dos Currículos	17 e 18/07/2018
Divulgação do resultado da avaliação dos currículos	19/07/2018
Recursos da avaliação dos currículos	20/07/2018
Julgamento dos recursos e resultado final da avaliação do currículo	23/07/2018
Resultado Final	24/07/2018
NÍVEL DOUTORADO	
Primeira Etapa – Defesa do projeto e memorial – Doutorado	16/07/2018 – Tarde
Local: Sala Seminários da EQA - Campus Carreiros (Rio Grande/RS)	17/07/2018 – Manhã
Divulgação das notas das defesas de projeto e memorial	18/07/2018
Recurso das notas das defesas de projeto e memorial	19/07/2018
Julgamento dos recursos das defesas de projeto e memorial e resultado final das defesas de projeto e memorial	20/07/2018
Segunda Etapa – Avaliação dos currículos	20/07/2018
Divulgação do resultado da avaliação dos currículos	20/07/2018
Recurso da avaliação dos currículos	23/07/2018
Julgamento dos recursos e resultado final da avaliação dos currículos	24/07/2018
Resultado Final	25/07/2018

ANEXO I

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA PARA PROVA DE SELEÇÃO DO PPGQTA – Nível Mestrado.

1. QUÍMICA INORGÂNICA

Ácidos e bases: Ácidos e bases de Lewis e Bronsted.

Estrutura atômica: Teorias atômicas. Espectros atômicos de raios. Propriedades Ondulatórias. Números Quânticos. Configurações Atômicas e Periodicidade.

Estequiometria: Relações de massa em reações químicas, rendimento.

Ligações e estrutura molecular: Ligações químicas em compostos iônicos. Modelo da repulsão de pares eletrônicos da camada de valência. Teoria da ligação de valência: hibridização, ressonância. Teoria do Orbital Molecular: Diagrama de Energia dos Orbitais Moleculares. Interpretação das ligações químicas de espécies moleculares diatômicas e triatômicas. Ordem de ligação. Propriedades. Interações intermoleculares.

Compostos de coordenação: Histórico. Definição. Nomenclatura. Estereoquímica. Número de coordenação. Isomeria. Teoria da ligação de valência. Teoria do campo cristalino. Teoria do orbital molecular para complexos octaédricos e tetraédricos.

Bibliografia recomendada:

- Atkins, P; Jones, L.; Princípios de Química, Tradução: Caracelli, I. S., Bookman, Porto Alegre, 2001.

– Lee, J. D. Química Inorgânica não tão Conscisa, Ed. Edgard Blücher, RJ, 1999.

2. QUÍMICA ANALÍTICA

Química analítica clássica: Constantes de equilíbrio: produto de solubilidade, constante de dissociação e pH, equação de Nerst e potencial redox. Soluções: formas de expressar concentração das soluções (molaridade, concentração massa/volume ou volume/volume), padronização de soluções e padrões primários.

Análise instrumental: Espectrometria: lei de Beer e seus desvios, princípios da instrumentação, métodos de espectrometria atômica, emissão por chama, emissão por plasma, absorção atômica, espectrometria na região do UV-Vis, forma de quantificação, curva de calibração, adição de padrão, padrão interno; Eletroanalítica: potenciometria, titulação potenciométrica, tipos de eletrodos, eletrodos de pH, voltametria, polarografia; Cromatografia: HPLC: princípio da técnica, fase normal e fase

reversa, detectores, análise quali-quantitativa. GC: princípios da técnica, detectores e análise quali-quantitativa.

Bibliografia recomendada:

- Skoog, D. A., Holler, F. J., Nieman, T. A., Princípios de Análise Instrumental, 5ª S., Bookman, 2002.
- Harris, D. C.; Análise Química Quantitativa, 6ª S. LTC Editora, 2005.

3. QUÍMICA ORGÂNICA

Nomenclatura de compostos orgânicos;

Estruturas Orgânicas; Isomeria; Estereoquímica, Mecanismos de Reações: Substituição Nucleofílica Alifática. Substituição Eletrofílica Aromática. Eliminações. Adição Eletrofílica. Adição Nucleofílica. Reações de S densações de compostos carbonílicos.

Noções de métodos químicos e físicos de análise e identificação de compostos orgânicos: Espectroscopia no Infravermelho. Espectroscopia no ultravioleta. Ressonância de núcleo de hidrogênio e carbono-13 e espectrometria de massa.

Bibliografia recomendada:

- Solomons, T. W. G., Organic Chemistry, 8ª ed., LTC Editora, 2006.
- Bruice, P. Y. Química Orgânica, 4ª S., Pearson Prentice Hall, 2006.

4. FÍSICO-QUÍMICA

Termodinâmica: Primeira lei da termodinâmica. Entalpia das mudanças químicas e físicas, Entropia, Processos espontâneos. Segunda Lei – Energia livre de Gibbs, Equilíbrio químico, Termodinâmica dos sistemas vivos e do meio ambiente. Espontaneidade.

Cinética Química: Velocidade de reação, Leis de velocidade, Relação concentração S tempo, Constante de velocidade, Dependência com a temperatura, Energia de ativação, Catálise: Homogênea, heterogênea e enzimática.

Equilíbrio: Diagramas de fases, aspectos termodinâmicos de transições de fases, equilíbrio químico, reações químicas espontâneas, resposta do equilíbrio às condições do sistema. Eletroquímica. Eletroquímica do equilíbrio.

Bibliografia recomendada:

- Atkins, P.W., Jones L., Princípios de Química, 1999.
- Atkins, P.W., de Paula, J., Físico-Química, vol. 1 e vol. 2, 9ª Ed.

ANEXO II
TABELA DE PONTUAÇÃO CURRICULAR – MESTRADO

1. Atuação Profissional (máximo 4,0 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. Outros: palestras, mini-cursos, consultoria técnica na área	0,05 por atividade	x	=	0,3

2. Atividades Científicas (máximo 6,0 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
3.16. Organização de evento	0,1 por evento	x	=	0,2

ANEXO III

TABELA DE PONTUAÇÃO CURRICULAR – DOUTORADO

1. Atuação Profissional (máximo 3,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Quant.	Pontuação do candidato	Pont. Máx.
2.1. Monitoria	0,2 por ano	X	=	0,4
2.2. Bolsista de Iniciação Científica	0,2 por ano	X	=	0,4
2.3. Estágio Voluntário	0,15 por ano	X	=	0,3
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. . Outros: palestras, mini-cursos, consultoria técnica na área	0,05 por atividade	X	=	0,3

2. Atividades Científicas (máximo 7,0 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 internacional indexada	1,0 por artigo	X	=	4,0
3.4. Artigo Completo publicado em revista nacional indexada	0,5 por artigo	x	=	2,0
3.5. Artigo Completo aceito em revista indexada	0,25 por artigo	x	=	0,5
3.6. Artigo submetido para revista indexada	0,15 por artigo	x	=	0,3
3.7. Artigo Completo em Anais	0,2 por artigo	x	=	0,6
3.8. Resumo publicado em anais de congressos internacionais	0,15 por resumo	x	=	0,75
3.9. Resumo publicado em anais de congressos nacionais	0,10 por resumo	x	=	0,8
3.10. Resumo publicado em anais de congressos regionais	0,05 por resumo	x	=	0,25
3.11. Resumo publicado em anais de congressos de iniciação científica	0,02 por resumo	x	=	0,1
3.12. Apresentação Oral de trabalhos científicos em congressos	0,20 por apresentação	x	=	0,4
3.13. Participação em congressos e similares	0,05 por congresso	x	=	0,3
3.14. Participação em mini-cursos (acima de 8 horas)	0,1 por mini-curso	x	=	0,3
3.15. Prêmios na área do concurso	0,15 por prêmio	x	=	0,3
3.16. Organização de evento	0,1 por evento	x	=	0,2

ANEXO IV

Edital de seleção 01/2018

- Inscrições de 15 de junho de 2018 à 10 de julho de 2018.
- Publicação do resultado final das inscrições homologadas dia 13 de julho de 2018.

Cronograma para a Seleção de Mestrado (11 vagas):

16/07/2018	08:00h – Sala Seminários da EQA (Campus Carreiros - Rio Grande) e sala 01 em Santo Antonio da Patrulha	Prova escrita
17/07/2018		Divulgação das notas da Prova escrita
18/07/2018		Recurso das notas da Prova escrita
19/07/2018		Julgamento dos recursos e resultado final da prova escrita
17 e 18/07/2018		Segunda Etapa – Avaliação dos Currículos
19/07/2018		Divulgação do Resultado Avaliação dos Currículos
20/07/2018		Recursos da Avaliação dos Currículos
23/07/2018		Julgamento dos recursos e resultado final da avaliação do currículo
24/07/2018		Resultado Final

Cronograma para seleção de Doutorado (4 vagas)

16/07/2018	14:00h - Sala Seminários da EQA – Campus Carreiros (Rio Grande)	Defesa do Projeto de Pesquisa e Memorial Descritivo
17/07/2018	08:00h - Sala Seminários da EQA – Campus Carreiros (Rio Grande)	Defesa do Projeto de Pesquisa e Memorial Descritivo
18/07/2018		Divulgação das notas das defesas de projeto e memorial

19/07/2018		Recurso das notas das defesas de projeto e memorial
20/07/2018		Julgamento dos recursos das defesas de projeto e memorial e resultado final das defesas de projeto e memorial
20/07/2018		Segunda Etapa – Avaliação dos currículos
20/07/2018		Divulgação do resultado da avaliação dos currículos
23/07/2018		Recurso da avaliação dos currículos
24/07/2018		Julgamento dos recursos e resultado final da avaliação dos currículos
25/07/2018		Resultado Final

ANEXO V

Disponibilidade e normas de distribuição de bolsas de estudo

- 1) Para este edital estarão previstas 02 bolsas para nível de mestrado e não estão previstas bolsas para o nível de doutorado.
- 2) As bolsas de estudo disponíveis serão distribuídas em ordem decrescente de classificação do processo seletivo deste edital.
- 3) O aluno já matriculado no PPGQTA poderá realizar a seleção com apenas o intuito de concorrer à quota da bolsa. Para isso deverá participar de todo o processo seletivo (inscrição e etapas de seleção). Cabe salientar que a bolsa ficará vinculada ao aluno até o mesmo completar os prazos estabelecidos para a integralização do curso (24 meses a nível de mestrado e 48 meses a nível de doutorado).
- 4) Alunos em prorrogação de prazo não terão direito a bolsa.
- 5) Em caso de cancelamento da matrícula o discente fica impedido da disputa de quota de bolsas por dois editais consecutivos.
- 6) A desistência da quota de bolsa deverá ser encaminhada ao PPGQTA via formulário específico disponibilizado pelo programa.
- 7) Para concorrer à bolsa de estudos o candidato deve entregar o formulário a seguir, como descrito nos itens 4.1.2 (nível Mestrado) e 4.2.2 (Nível doutorado).

Rio Grande, 06 de junho de 2018.

Prof. Dr. Alex Fabiani Claro Flores
(Presidente da Comissão de Seleção)

FORMULÁRIO DE REQUERIMENTO DE BOLSA DE ESTUDO

Eu, _____, caso aprovado(a) na Seleção referente ao Edital 01/2018 do Programa de Pós-graduação em Química Tecnológica e Ambiental, área _____, venho através do presente requerer bolsas de estudo deste programa.

Declaro, para os devidos fins, que estou ciente da disponibilidade das bolsas previstas neste edital e concordo com as regras para a concessão previstas neste edital, assim como estou ciente das normativas vigentes para concessão de bolsas.

Nestes Termos Pede Deferimento

Rio Grande (RS), ____ de _____ de _____.

Assinatura

INFORMAÇÕES DA SECRETARIA

Aprovado(a) na Seleção de ____ / ____ Edital _____

Área de concentração: Analítica () Físico-Química () Inorgânica () Orgânica ()

Linha de Pesquisa: _____

Classificado(a) em ____º lugar.

Número total de candidatos aprovados nessa seleção: _____

PARECER DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

Deferido () Indeferido ()

Justificativa:

.....
.....

Rio Grande, ____ de _____ de 20____.

Coordenação PPGQTA

Comissão Seleção