



PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU
Programa de Pós-Graduação em Química, recomendado pela CAPES
em 12/07/2006 Mestrado e 01/03/2011 Doutorado

EDITAL Nº 057/2016

SELEÇÃO DE ALUNO ESPECIAL – 2º/2016

A Universidade Federal de Pelotas em conformidade com o Regimento *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, a Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química torna público, para conhecimento, o processo de seleção de candidatos interessados em cursar disciplinas regulares e/ou optativas como aluno especial do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

I - DA INSCRIÇÃO

1. As inscrições ao Exame de Seleção para cursar disciplinas regulares e/ou optativas como aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Química da UFPel estarão abertas no período de 25 a 26 de julho de 2016, das 8h às 14h, na Secretaria do Programa, no

Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos
Universidade Federal de Pelotas
Campus Universitário do Capão do Leão
Caixa-Postal: 354
CEP: 96010-900
Pelotas, RS - Brasil
Telefone/FAX: (53) 3275.7533

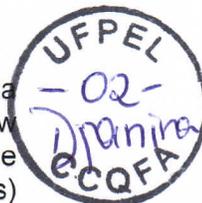
2. Os interessados em cursar disciplinas regulares e/ou optativas, como aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Química poderão solicitar inscrição em 1 (uma) disciplina oferecida no segundo semestre de 2016.

3. Poderão inscrever-se para a seleção Graduados em Química, Engenharia Química, Farmácia e áreas afins ou portadores de diploma de Mestre em Química ou áreas afins.

4. É obrigatório o preenchimento do Requerimento de Inscrição obtido na página do Programa (<http://wp.ufpel.edu.br/ppgq>) ou na Secretaria do Programa, no endereço acima. O requerimento de Inscrição deverá ser acompanhado dos seguintes documentos:

- Termo de aceite de supervisão fornecida por docente do PPGQ (disponível na página do PPGQ).
- Fotocópia do Diploma de Graduação ou atestado de conclusão de Curso que deverá ser substituído no ato de efetivação da matrícula ou cópia do diploma de Mestre ou comprovante de defesa da dissertação do Mestrado.
- Curriculum Vitae* (CV Lattes) documentado.
- Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação ou do Curso de Mestrado.
- Fotocópias da Carteira de Identidade, CPF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista e Certidão de Nascimento (para solteiros), ou Certidão de Casamento (para casados, em caso de mudança do nome).
- Uma fotografia 3x4.

5. Juntamente com o Requerimento de Inscrição o candidato deverá apresentar uma carta de intenções (máximo com duas páginas, digitadas em espaço dois, fonte Times New Roman, corpo 12, papel A4, margens 2,5cm), na qual apresentará os motivos pelos quais se interessa em cursar a disciplina. Podem ser anexados documentos que comprovem o(s) motivo(s) exposto(s) na carta de intenções.



6. Os candidatos que não puderem comparecer pessoalmente à Secretaria do Programa poderão se inscrever enviando toda a documentação e o requerimento de inscrição via Correio (Sedex), desde que seja respeitada a **data limite de postagem de 26 de julho de 2016**, ou se fazer representar por outra pessoa devidamente autorizada, via procuração. Não serão aceitas as inscrições que forem postadas após essa data.

* O candidato deverá comunicar à secretaria do PPGQ via e-mail (ppgq.ufpel@hotmail.com) o envio da documentação e informar o código de rastreamento dos correios.

7. Nenhum candidato poderá participar do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.

8. Candidatos que já frequentaram disciplina obrigatória do PPGQ poderão se inscrever apenas em uma disciplina eletiva.

9. Maiores informações podem ser obtidas na Secretaria do Programa no Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos, Universidade Federal de Pelotas, Campus Universitário do Capão do Leão, Caixa-Postal: 354, CEP: 96010-900, Telefone/FAX: (53) 3275.7533, horário de funcionamento: de 9h às 15h (em período de turno normal) e de 8h às 14h (em período de turno único da UFPEL), e-mail: ppgq.ufpel@hotmail.com ou na página do PPGQ - <http://wp.ufpel.edu.br/ppgq>.

II - DA SELEÇÃO

O Colegiado do Programa no ato da seleção levará em consideração os motivos apresentados na carta de intenções e as ações profissionais do candidato frente aos conteúdos das disciplinas.

III - DAS VAGAS

As vagas oferecidas para alunos especiais estão assim disponibilizadas:

a) Disciplina: Físico-Química Avançada

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Quinta-Feira, das 14h às 17h e 40min.

Local: Mini Auditório do CCQFA

Ministrante: Prof^a. Gracélie Aparecida Serpa Schulz

Carga horária/créditos: 68/04

Ementa: Esta disciplina visa abordar os conceitos físico-químicos de um ponto de vista microscópico. Para isto, serão abordados conceitos probabilísticos aplicados à termodinâmica química e estatística. Adicionalmente, conceitos de química quântica são discutidos para aplicação no entendimento da estrutura atômica e molecular.

b) Disciplina: Metodologia de Ensino em Nível Superior

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Segunda-Feira, das 14h às 17h e 40min.

Local: Mini Auditório do CCQFA

Ministrante: Profs. Bruno dos Santos Pastoriza e Fábio André Sangiogo

Carga horária/créditos: 68/04

Ementa: Ensino Superior no Brasil: histórico, desenvolvimento e ampliação do acesso. A Pós-Graduação e a formação de pesquisadores-professores do Ensino Superior. Ensino, aprendizagem e o trabalho docente. Elementos do processo didático: currículo,

planejamento, conteúdos, metodologias e avaliação. Produção científica em ensino de Ciências e Química como ferramentas auxiliares à docência no Ensino Superior.



c) Disciplina: Química Inorgânica Avançada

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Quarta-Feira, das 14h às 17h e 40min

Local: Mini Auditório do CCQFA

Ministrante: Profs. Aline Joana R. W. Alves dos Santos e Wilhelm Martin Wallau

Carga horária/créditos: 68/04

Ementa: Teoria quântica do átomo de hidrogênio e de átomos polieletrônicos. Teoria do orbital molecular, OM de moléculas poliatômicas. Estrutura e sistema de moléculas poliatômicas. Elementos e operações de simetria. Teoria de Grupo. Química dos compostos de coordenação. Química dos compostos de organometálicos. Química de materiais e do estado sólido. Estrutura e simetria de sólidos cristalinos.

d) Disciplina: Síntese Orgânica

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Terça-Feira, das 08h às 11h e 40min, e das 14h às 15h e 40min

Local: Mini Auditório do CCQFA

Ministrante: Profs. Gelson Perin e Ricardo Frederico Schumacher

Carga horária/créditos: 102/06

Ementa: Este componente curricular visa o estudo das principais reações químicas a níveis de mecanismos e avaliar as alternativas possíveis de síntese de compostos orgânicos, seletividade reacional, desconexão e análise retrossintética; sinton, síntese assimétrica e síntese de produtos naturais.

e) Disciplina: TEQA – Práticas Laboratoriais em QA

Total de vagas: 5

Dia e Horário: Segunda-Feira, das 08h e 50min às 10h e 50min

Local: Mini Auditório do CCQFA

Ministrante: Prof^a. Adriane Medeiros Nunes

Carga horária/créditos: 34/02

Ementa: Métodos laboratoriais utilizados em Química Analítica nos laboratórios voltados a pesquisa em Espectrometria Atômica, abrangendo procedimentos desde purificação de reagentes, uso e manutenção preventiva dos equipamentos, normas de segurança, organização e limpeza do laboratório.

IV – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos selecionados serão comunicados por e-mail, telefone e/ou através da página do Programa (<http://wp.ufpel.edu.br/ppgq>), sobre a data e horário de efetivação da matrícula.

V - DISPOSIÇÕES FINAIS

- a) A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.
- b) Os interessados que tiverem sua solicitação deferida e não comparecerem no dia estipulado para matrícula, não poderão fazê-la em outra data.
- c) Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Química.
- d) O que não estiver previsto neste Edital segue o Regimento dos Cursos *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e o Regimento Geral da Universidade Federal de Pelotas.



Pelotas, 05 de julho de 2016.

Diego da Silva Alves
COORDENADOR DO PROGRAMA

De acordo:

Luciano Volcan Agostini
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPEL

Mauro Augusto Burkert Del Pino
REITOR DA UFPEL