



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Campus de Toledo

Programa de Pós-Graduação em Química - PPGQUI

Rua da Faculdade, 645 - Jd. Santa Maria - Fone: (45) 3379-7060 - CEP 85903-000 - Toledo – PR

Email: toledo.mestradoquimica@unioeste.br



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

EDITAL Nº 013/2016 - PPGQUI

ABERTURA DE INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE CANDIDATOS A ALUNOS REGULARES PARA O ANO LETIVO DE 2017 DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA - MESTRADO.

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Química – PPGQUI - Mestrado, no uso de suas atribuições legais;

considerando a Resolução nº 078/2016–CEPE, de 02/06/2016, que aprova normas gerais para os Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da Unioeste;

considerando a Resolução nº 065/2016-CEPE, de 02/06/2016 que aprova o Projeto Político Pedagógico do Programa de Pós-Graduação em Química;

considerando o Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Química.

TORNA PÚBLICO:

Art. 1º No período de **16 de janeiro a 27 de fevereiro de 2017** estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos a **alunos regulares** do Programa de Pós-Graduação em Química, para o preenchimento de até **12 (doze) vagas** do Programa, para ingresso no ano letivo de 2017.

Art. 2º As linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Química são: Química Analítica e Ambiental (QAA); Obtenção e Aplicação de Materiais (OAMat) e Obtenção e Aplicação de Compostos Orgânicos (OACO).

Art. 3º Calendário do Processo Seletivo:

Período de inscrição on-line (http://www.unioeste.br/pos/inscricoes)	16/01/17 a 27/02/17
Data limite de postagem do envio da documentação por via Correio (Sedex) até	21/02/17
Período para entrega da documentação via presencial	23/01/17 a 02/03/17
Publicação do edital de homologação (ensalamento para avaliação escrita)	07/03/17
Realização da avaliação escrita	15/03/17
Publicação do resultado final do processo de seleção até	21/03/17

Art. 4º Serão aceitas as inscrições de candidatos graduados na área de Química ou em áreas afins, reconhecidos pelo MEC, de Instituições de Ensino Superior, nacionais e estrangeiras, com diplomas devidamente revalidados, conforme regulamenta a Resolução CNE/CES nº 1, de 28 de janeiro de 2002, do Conselho Nacional de Educação.

Art. 5º As inscrições deverão ser realizadas via internet, mediante o preenchimento do cadastro on-line disponível no seguinte endereço: www.unioeste.br/pos/inscricoes. (No formulário de inscrição não é necessário preencher o item Documentos e Proposta)

Art. 6º. O candidato deverá entregar a documentação, para a coordenação do PPGQUI, Sala 10, Bloco C, de 2ª à 6ª feira, no horário das 8h às 11h30min e das 13h30min às 17h **ou** enviar via Correio, por meio de Sedex, de acordo com as datas que constam no Calendário do Processo Seletivo. Endereço: Mestrado em Química, Unioeste/*Campus* de Toledo, A/C: Luciana Gaffo Freitas, Rua da Faculdade, 645 – Jardim Santa Maria, CEP 85903-000, Toledo-PR, os seguintes documentos:

- a) Comprovante impresso de inscrição on-line, recebido no e-mail do candidato;
- b) Cópia do RG, CPF, certidão de nascimento ou casamento;
- c) Cópia do diploma do curso de graduação ou documento equivalente ou documento comprovando que irá concluir o curso até a data da matrícula;
- d) Cópia do histórico escolar do curso de graduação;
- e) Ficha de opção de orientação (Anexo II deste edital), indicando três possíveis orientadores conforme lista do Anexo I. A ficha também está disponível na página do PPGQUI: www.unioeste.br/pos/quimica, no item formulários;
- f) Cópia impressa do Currículo Lattes atualizado e cadastrado na Plataforma Lattes - padrão CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>), acompanhado dos documentos comprobatórios. Incluir somente cópias dos comprovantes dos itens que serão pontuados, organizados de acordo com a sequência apresentada na Tabela de Pontuação do Currículo Lattes, sem necessidade de preencher, Anexo III ou disponível em: www.unioeste.br/pos/quimica, item formulários;
- g) Comprovante original do recolhimento de taxa de inscrição no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), que deverá ser efetivado em forma de depósito bancário na Caixa Econômica Federal, em nome da Unioeste, Agência 0726, Conta Corrente: 894-6, código da operação: 006 ou pagamento na Secretaria Financeira do *Campus* de Toledo.

OBS 1: Em hipótese alguma haverá a devolução da taxa de inscrição.

OBS 2: Não encadernar documentos comprobatórios juntamente com o currículo lattes;

OBS 3: O candidato deverá comunicar à Secretaria do PPGQUI, via e-mail (toledo.mestradoquimica@unioeste.br), do envio da documentação pelo correio, informando o código de rastreamento dos correios.

Art. 7º Não será aceita a inclusão de documentos posteriormente ao prazo final do período da inscrição.

Art. 8º Na avaliação escrita, o candidato deverá apresentar documento de identificação com foto (RG, carteira de identidade profissional, carteira de habilitação, carteira de trabalho ou passaporte).

Art. 9º O processo de seleção será coordenado por uma Comissão de Avaliação e Seleção constituída pelo Colegiado do PPGQUI.

Art. 10. O processo de seleção será realizado em duas etapas: avaliação escrita presencial e análise do currículo (ambas classificatórias). A nota final será a média das notas, sendo considerados os seguintes pesos:

I – avaliação escrita: 70%

II – currículo: 30%

Art. 11. A análise do currículo e a avaliação escrita obedecerão aos critérios de pontuação elaborados pelo Programa.

Art. 12. A análise e pontuação do currículo serão realizadas com base nas informações da planilha do Anexo III.

Art. 13. A avaliação escrita será presencial, na data de **15 de março de 2017**, com início às 9h00 e terá duração mínima de uma hora e meia e máxima de três horas. Será atribuída à avaliação nota de 0,0 (zero) a 100,0 (cem) pontos.

Art. 14. Na avaliação escrita o candidato deverá responder questões formuladas de acordo com o conteúdo e a bibliografia do Anexo IV deste Edital. Na avaliação constarão questões de Química, com abrangência, em proporções e pesos iguais, das áreas: FÍSICO-QUÍMICA, QUÍMICA ANALÍTICA, QUÍMICA INORGÂNICA e QUÍMICA ORGÂNICA.

Parágrafo único. O candidato poderá utilizar somente calculadora científica simples, não será permitido o uso de celulares, relógios ou outros equipamentos eletrônicos.

Art. 15. Após a divulgação do resultado final do processo de seleção, o candidato terá 24 horas para interpor recurso contra o resultado, via protocolo geral, que será avaliado pela Comissão de Avaliação e Seleção, que terá 48 horas para emitir um parecer.

Art. 16. O resultado final do processo de seleção é classificatório e a simples aprovação não confere direito à vaga.

Art. 17. As vagas serão preenchidas obedecendo à ordem de classificação dos candidatos, de acordo com o total de pontos obtidos e conforme disponibilidade de vagas de cada orientador.

Art. 18. Para efeito da nota final, serão consideradas duas casas decimais após a vírgula.

Art. 19. Na hipótese de empate serão utilizados os seguintes critérios para desempate, por ordem: maior nota obtida na avaliação escrita, maior nota obtida na avaliação do currículo. Persistindo o empate, a idade dos candidatos será o critério adotado prevalecendo o candidato de maior idade.

Art. 20. Os candidatos que não forem classificados dentro do número de vagas oferecidas terão um prazo de 60 (sessenta) dias para retirarem os documentos entregues na Secretaria do PPGQUI, a contar da data de divulgação do resultado. Após esse prazo, os documentos serão descartados.

Art. 21. A inscrição do candidato no processo seletivo implica na aceitação automática das condições e normas estabelecidas neste Edital.

Art. 22. O resultado final será divulgado em Edital no site <http://www.unioeste.br/pos/quimica> e na coordenação do curso.

Art. 23. Se entre os candidatos classificados ocorrerem caso(s) de não realização da matrícula, será emitido um novo edital, para o preenchimento da(s) vaga(s) em aberto, obedecendo à ordem de classificação dos candidatos, conforme o resultado final do processo seletivo, de acordo com a disponibilidade de docente para orientação e considerando o limite de até 12 (doze) vagas oferecidas pelo Programa.

Art. 24. Informações adicionais poderão ser obtidas junto à Coordenação do PPGQUI, Bloco C, Sala 10, das 8h às 11h30min e 13h30min às 17h, pelo telefone (45) 3379-7060, no site do Programa: www.unioeste.br/pos/quimica ou pelo e-mail: toledo.mestradoquimica@unioeste.br.

Art. 25. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Química – Mestrado.

Publique-se e cumpra-se.

Toledo, 29 de novembro de 2016.



Profa. Dra. Luciana Gaffo Freitas
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Química

Anexo I – Edital nº 013/2016 – PPGQUI

Lista de Docentes Orientadores e Vagas

Área-Docente Orientador	Número de Vagas
Química Analítica	
01- Cleber Antônio Lindino	01
02- Fernando Rodolfo Espinoza Quiñones	01
03- Josiane Caetano Dragunski	01
Química Orgânica	
04- Flávia Giovana Manarin	01
05- Maurício Ferreira da Rosa	01
06- Renato Eising	01
Química Inorgânica	
07- Élvio Antônio de Campos	01
08- Luciana Gaffo Freitas	01
Físico-Química	
09- Aparecido Nivaldo Módenes	01
10- Douglas Cardoso Dragunski	01
11- Reinaldo Aparecido Bariccatti	01
12- Sandro Fernando Stolf	01
Total de Vagas:	12

Anexo II – Edital nº 013/2016 – PPGQUI

FICHA DE OPÇÃO DE ORIENTAÇÃO

Nome Completo: _____

Telefone: (____) _____

Curso de Graduação: _____

Opção de orientador(a):

1ª Opção: _____

2ª Opção: _____

3ª Opção: _____

(Local e data)

Assinatura do(a) candidato(a)

Anexo III – Edital nº 013/2016 – PPGQUI

PLANILHA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

Item	Sub-item	Quantidade	Pontuação / Sub-item	Sub-Total
(I) Produção Científica (máximo 60 pontos)	Participação em Programa de Iniciação Científica PIBIC/PET/PIBID ou outra (por ano)		3,0	
	Participação em congressos/eventos nacionais ou internacionais		1,0	
	Participação em congressos/eventos regionais ou locais		0,5	
	Trabalho publicado em evento científico nacional ou internacional (resumo/resumo expandido)		2,0	
	Trabalho publicado em evento científico regional ou local (resumo/resumo expandido)		1,0	
	Trabalho publicado em evento científico nacional ou internacional (Trabalho completo)		3,0	
	Artigo publicado ou aceito em periódico científico nacional ou internacional sem Qualis na área de Química		5,0	
	Artigo publicado ou aceito em periódico científico nacional ou internacional com Qualis na área de Química		10,0	
	Livro		20,0	
	Capítulo de livro		10,0	
TOTAL DO ITEM (I)				
(II) Titulação (máximo 15 pontos)	Curso de Mestrado <i>stricto sensu</i> concluído		10,0	
	Curso de especialização <i>lato sensu</i> concluído		5,0	
TOTAL DO ITEM (II)				
(III) Experiência profissional nos últimos cinco anos (máximo 20 pontos)	Atividade técnica relacionada com a área do Programa (por ano)		3,0	
	Atividade de docência no magistério superior (por mês)		0,5	
	Atividade de docência no Ensino Médio (por mês)		0,25	
TOTAL DO ITEM (III)				
(IV) Outras atividades nos últimos cinco anos (Máximo 5 pontos)	Estágio em Universidades ou em empresas públicas ou privadas na área do programa (por ano)		0,5	
	Cursos de curta duração na área do programa (a cada 40 horas)		1,0	
	Atividade de monitoria (por disciplina/ano)		2,0	
	Participação em comissão organizadora de evento científico		2,0	
	Participação em banca de avaliação de trabalho de conclusão de curso superior		1,0	
	Outras atividades		1,0	
TOTAL DO ITEM (IV)				
TOTAL GERAL				

Conteúdo e Bibliografia da prova escrita para seleção ao Mestrado**Físico-Química**

- Termodinâmica (Primeira e segunda Lei)

Bibliografia:

ATKINS, P. W. *Físico-Química* (Trad. H. Macedo), 6 Ed. Editora LTC, 1997, v. 1.

CASTELLAN, G. *Fundamentos de Físico Química*, Editora LTC, 1996.

BALL, D. W. *Físico-Química*, Thomson Learning Ed., 2005, São Paulo, vol. 1.

Química Inorgânica:

- Estrutura e Reatividade de Compostos Inorgânicos

Bibliografia:

ATKINS, P., OVERTON, T, ROURKE, J., WELLER, M., ARMSTRONG, F., W., HAGERMAN, M. *Shriver & Atkins Inorganic Chemistry*, Oxford University Press, Great Britain, 2010. (capítulos 1 a 7)

HUHEEY, J. E. *Inorganic Chemistry - Principles of structure and reactivity*, 3Ed. Harper Collins. (capítulos 2, 3, 5, 6, 7, 8 e 9)

Química Orgânica:

- Química de enolatos

Bibliografia:

SOLOMONS, T. W. G & FRYHLE, C. B. *Química Orgânica*, vol. 2, 9ª edição, Gen Editora. (capítulos 17 e 19)

CAREY, F. A. *Química Orgânica*, vol. 2, 7ª edição, Bookman. (capítulos 18 e 21)

BRUICE, P. Y. *Química Orgânica*, vol. 2, 4ª edição, Pearson. (capítulo 19)

VOLHARDT, P. & SCHORE, N. *Química Orgânica - Estrutura e Função*, 6ª edição, Bookman. (capítulos 18 e 23)

- Reações de adição à alcenos e alcinos

Bibliografia:

SOLOMONS, T. W. G & FRYHLE, C. B. *Química Orgânica*, vol. 1, 9ª edição, Gen Editora. (capítulo 8)

CAREY, F. A. *Química Orgânica*, vol. 1, 7ª edição, Bookman. (capítulos 6 e 9)

BRUICE, P. Y. *Química Orgânica*, vol. 1, 4ª edição, Pearson. (capítulos 4 e 6)

VOLHARDT, P. & SCHORE, N. *Química Orgânica - Estrutura e Função*, 6ª edição, Bookman. (capítulos 12 e 13)

Química Analítica:

Equilíbrio de ácidos e bases mono e polipróticos.

Bibliografia:

SKOOG, D. A.; WEST. D. M.; HOLLER, F. J. CROUCH, S. R. *Fundamentos de Química Analítica*. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. (capítulo 9)

HARRIS, D. C. *Análise Química quantitativa*. Tradução de Carlos A. S. Riehl e Alcides W. S. Guarino. Rio: LTC, 2001. (capítulos 10 e 11)