



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA  
MESTRADO ACADÊMICO EM QUÍMICA**

**EDITAL N° 01/2018 – PPGQ/Unifesspa**

*Estabelece normas e procedimentos de seleção para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, na condição de aluno regular do Mestrado em Química.*

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ) da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Unifesspa), no uso de suas atribuições administrativas e em conformidade com a Resolução n° 011/2014 - CONSEPE, torna público as normas e procedimentos a serem obedecidos no processo de seleção complementar para o preenchimento de 07 (VAGAS) vagas regulares do Mestrado Acadêmico em Química, a ter início no primeiro semestre de 2018.

**1. Do cronograma:**

<b>Procedimento</b>	<b>Data</b>
Período de inscrição	09/02/2017 a 23/02/2018
Homologação das inscrições deferidas	até 24/02/2018
Prova de Química Geral	26/02/2017, às 08:00
Homologação do resultado da Prova de Química Geral.	27/02/2018
Entrega presencial do <i>Currículo Lattes*</i> , com documentos comprobatórios anexos, para os candidatos aprovados na Prova de Química Geral	até 28/02/2018
Divulgação do resultado final do processo seletivo	até 01/03/2018
Matrícula dos candidatos aprovados e classificados, de acordo com o número de vagas disponíveis por orientador**	05/03/2018
Início das aulas**	05/03/2018

\* A entrega do *Currículo Lattes*, com documentos comprobatórios anexos, poderá ser feita por procurador, desde que apresente documento devidamente reconhecido.

\*\* As datas da matrícula e início das aulas poderão ser alteradas para se adequarem ao calendário acadêmico do CONSEPE/Unifesspa.

Os candidatos deverão acompanhar os atos relativos ao processo de seleção do PPGQ/Unifesspa pelo site do Programa (<http://www.ppgq.unifesspa.edu.br>), obrigando-se a atender aos prazos e às condições estipuladas no cronograma estabelecido pelo presente edital.

## **2. Das inscrições:**

Para se inscrever, o candidato deverá preencher o formulário de inscrição (Anexo 1) e encaminhá-lo para o endereço eletrônico do Programa ([ppgq.unifesspa@gmail.com](mailto:ppgq.unifesspa@gmail.com)), dentro do período de inscrição estabelecido no cronograma deste edital.

## **3. Da seleção:**

A seleção dos candidatos será de responsabilidade da Comissão de Avaliação, designada pelo colegiado do PPGQ/Unifesspa.

O processo de seleção constará das seguintes etapas:

- a) Prova escrita de Química Geral de caráter eliminatório e classificatório, cujo conteúdo programático encontra-se disponível no Anexo 2 deste edital.
- b) Análise do *Currículo Lattes*, de caráter classificatório, tomando por base a tabela de pontuação disponível no Anexo 3 deste edital.

Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota igual ou superior a 5,0 (cinco) na prova de Química Geral. Para efeito de classificação será atribuído peso 7,0 (sete) à Prova de Química e peso 3,0 (três) à Análise de Currículo.

O candidato identificará a sua prova escrita por um código, fornecido pela Comissão de Avaliação do PPGQ/Unifesspa. Qualquer outro formato de identificação implicará na eliminação do candidato da seleção.

As avaliações serão elaboradas em Língua Portuguesa (Português Brasileiro). No caso de candidatos estrangeiros, a avaliação também poderá ser elaborada em Língua Inglesa, desde que o candidato declare o interesse nas observações do formulário de inscrição. O local de aplicação das provas do Programa será em Marabá na Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – Campus II e em Belém na Universidade Federal do Pará - Instituto de Ciências Exatas e Naturais. Mais detalhes do local das provas será divulgado no site do PPGQ/Unifesspa. No ato da inscrição o candidato deve indicar na ficha de inscrição o local onde deseja realizar a prova (Anexo 1).

Os candidatos aprovados na prova de Química Geral deverão entregar o *Currículo Lattes* comprovado e a tabela do Anexo 3 devidamente preenchida, obedecendo o cronograma deste edital, de forma presencial ou por procuração, no seguinte endereço:

**Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará  
Instituto de Ciências Exatas**

**A/C: Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química  
Folha 17, Quadra 04, Lote Especial, Nova Marabá, 68505-080, Marabá-PA.**

Os documentos comprobatórios das atividades deverão ser acompanhados da tabela de pontuação (Anexo 3), devidamente preenchida. Para as atividades de produção científica indicadas na tabela de pontuação, serão consideradas apenas aquelas comprovadas e desenvolvidas nos últimos cinco anos.

Em caso de empate entre os candidatos, serão utilizados os seguintes critérios para a classificação final:

- 1º) Maior nota obtida na Prova de Química Geral, considerando até a segunda casa decimal;
- 2º) Maior nota obtida na avaliação do *Currículo Lattes*.
- 3º) Persistindo o empate, o de maior idade terá prioridade.

#### **4. Dos resultados:**

Os resultados do processo seletivo serão divulgados na sede e no *site* do PPGQ/UNIFESSPA, seguindo o cronograma disposto neste edital.

#### **5. Dos recursos:**

O candidato que contestar o resultado do processo de seleção terá o prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, a partir da data de divulgação do mesmo, para a interposição de recurso. A solicitação deverá ser dirigida ao Coordenador do Programa de Pós-Graduação e formalizada no setor de Protocolo, na sede do PPGQ/Unifesspa, das 8h às 12h e das 14h às 18h. Os recursos interpostos fora deste prazo não serão admitidos e nem analisados quanto ao mérito. Os recursos deverão estar devidamente fundamentados e as respostas aos recursos interpostos estarão à disposição do requerente nos autos do processo, na secretaria do Programa de Pós-Graduação, até dois dias uteis, após a interposição.

#### **6. Da convocação para a matrícula:**

Os candidatos aprovados e classificados deverão se apresentar na Secretaria do PPGQ/Unifesspa para a efetivação da matrícula, no dia 05/03/2018, das 8h às 12h.

No ato da matrícula, os candidatos deverão entregar "cópias autenticadas" do diploma ou certificado de conclusão do Curso de Graduação em Química ou áreas afins (Engenharias, Geologia, Farmácia, Bioquímica e demais Ciências Naturais e da Terra), devidamente reconhecido pelo CNE/MEC ou instituição estrangeira competente, além do RG e CPF ou certidão de casamento. Para candidatos estrangeiros, o passaporte regularizado no território brasileiro será válido. Caso o candidato aprovado não realize matrícula no prazo estabelecido no cronograma, tal fato caracteriza desistência do ingresso no programa. Nesse caso, deverão ser convocados outros candidatos aprovados, obedecendo a ordem de classificação divulgada pela Comissão de Avaliação do PPGQ/Unifesspa.

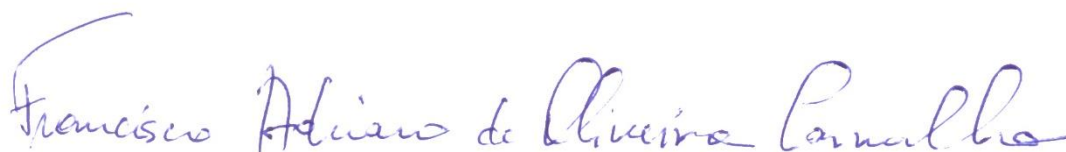
## **7. Da orientação dos candidatos aprovados:**

No ato da matrícula o candidato deve apresentar a carta de anuência de orientação devidamente assinada pelo orientador. Outrossim, cada docente só poderá orientar um único aluno. Os candidatos aprovados desenvolverão seus trabalhos em uma das três áreas de concentração do Programa: (I) Química Analítica, (II) Química Orgânica, (III) Química Inorgânica e Físico-Química.

## **8. Das disposições finais:**

Os casos omissos neste edital serão analisados pela Comissão de Avaliação do PPGQ/Unifesspa.

Marabá - PA, 09 de fevereiro de 2018.



**Prof. Dr. Francisco Adriano de Oliveira Carvalho**  
**Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química**  
**Mestrado Acadêmico em Química**

Anexo 1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ - UNIFESSPA  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS - ICE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA - PPGQ  
MESTRADO ACADÊMICO EM QUÍMICA

EDITAL N° 04/2017 – PPGQ/Unifesspa

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Eu, \_\_\_\_\_,  
CPF \_\_\_\_\_, venho solicitar inscrição para o processo seletivo  
do Mestrado Acadêmico do PPGQ/Unifesspa, regido pelo Edital n° 04/2017.

**Local da prova:**

( ) Unifesspa Marabá - PA      ( ) UFPA Belém - PA

**Dados cadastrais do candidato:**

1. E-mail: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_
  2. Local de nascimento: \_\_\_\_\_ Data de nascimento: \_\_\_\_\_
  3. RG: \_\_\_\_\_; Órgão expedidor: \_\_\_\_\_
  4. CPF: \_\_\_\_\_
  5. Possui vínculo empregatício ( ) Sim ( ) Não
  6. Curso de graduação/Instituição: \_\_\_\_\_
  7. Atesto que as informações acima são verídicas.
- Observações: \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura

## Anexo 2

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA DE QUÍMICA GERAL:

1. Estrutura atômica e periodicidade
2. Ligações químicas
3. Estequiometria das reações químicas
4. Ácidos e bases
5. Equilíbrio em soluções aquosas
6. Soluções e propriedades coligativas
7. Termoquímica
8. Cinética Química
9. Eletroquímica
10. Estrutura, nomenclatura e propriedades dos compostos orgânicos
11. Estereoquímica e reações dos compostos orgânicos

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Atkins P.; Jones L., *Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente*, 1ª ed., Artmed Editora S.A., 2002.
2. Brown, T.; Lemay, H. E.; Bursten, B.E., *Química: a ciência central*, 9ª ed., Prentice-Hall, 2005.
3. Mahan B. H; Myers R.J., *Química: um curso universitário*, 4ª ed., Editora Edgard Blücher Ltda, 1996.

### Anexo 3

#### TABELA DE PONTUAÇÃO DO *CURRÍCULO LATTES*

Candidato: \_\_\_\_\_

<b>Itens da Formação Acadêmica</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Quantidade</b>	<b>TOTAL DE PONTOS</b>
Iniciação Científica – Bolsista (por semestre)	50,0		
Iniciação Científica – Voluntário (por semestre)	25,0		
Iniciação a Docência (por semestre)	40,0		
Monitoria - Bolsista (por monitoria)	10,0		
Monitoria - Voluntária (por monitoria)	5,0		
Especialização (carga horário de, no mínimo, 360 horas)	100		
Mestrado Profissional	200		
Mestrado Acadêmico	400		
Doutorado	600		
Magistério do Ensino Médio (por semestre) – até 2 anos	15,0		
Magistério do Ensino Superior (por semestre) – até 2 anos	30,0		
<b>Itens de Produção Científica (2013-2017)</b>	<b>Valor</b>	<b>Pontuação</b>	<b>TOTAL DE PONTOS</b>
*Trabalho apresentado em Congresso Internacional (Oral) - até 08 trabalhos.	6,00		
*Trabalho apresentado em Congresso Internacional (Painel) - até 08 trabalhos.	3,00		
*Trabalho apresentado em Congresso Nacional (Oral) - até 08 trabalhos.	4,00		
*Trabalho apresentado em Congresso Nacional (Painel) - até 08 trabalhos.	2,00		
*Trabalho apresentado em Congresso Regional (Oral) - até 08 trabalhos	1,00		

*Trabalho apresentado em Congresso Regional (Painel) (até 08 trabalhos)	0,50		
Trabalho completo em Anais de Evento Internacional - até 08 trabalhos.	5,00		
Trabalho completo em Anais de Evento Nacional - até 08 trabalhos)	3,00		
Artigo publicado ou no prelo em Revista com QUALIS A1 e A2.	300		
Artigo publicado ou no prelo em Revista com QUALIS B1 e B2.	200		
Artigo publicado ou no prelo em Revista com QUALIS B3, B4 e B5	100		
Artigo publicado ou no prelo em Revista QUALIS C	50,0		
Orientação de monitoria (por semestre)	2,50		
Curso ou Mini-curso assistido (máximo de 5 cursos)	0,50		
Curso ou Mini-curso ministrado (máximo de 5 cursos)	1,00		
Orientação de trabalho acadêmico (TCC/Monografia)	5,00		
Orientação de PIBIC ou PIBIT (por projeto concluído)	50,0		
Patente depositada	200		
Capítulo de livro	100		
Premiação em Evento Internacional	50,0		
Premiação em Evento Nacional	30,0		
Premiação em Evento Regional /Local	5,0		
		<b>SOMA DO TOTAL DE PONTOS =</b>	

\*Pontuação máxima por itens para o apresentador do trabalho e de 50 % para coatores.

\_\_\_\_\_  
Assinatura