



Ministério da Educação  
**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
DIRETORIA DE PESQUISA E POS-GRADUACAO-CT  
COORD. PROG. DE POS-GRAD. EM QUIMICA-CT



## EDITAL Nº 01/2019

### EDITAL DE SELEÇÃO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

#### MESTRADO *STRICTO SENSU*

EDITAL 01/2019 - PROCESSO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO SEGUNDO SEMESTRE DE 2019

O Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ) da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Curitiba, torna público, para conhecimento dos interessados, as normas do processo de seleção dos candidatos para o ingresso no PPGQ, no segundo semestre de 2019.

#### **I - Da inscrição**

As inscrições ao exame de Seleção para o Programa de Pós-Graduação em Química da UTFPR estarão abertas no período de 10 de maio de 2019 a 01 de julho de 2019 na Secretaria do Programa, no endereço:

*Programa de Pós-Graduação em Química*

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Curitiba – Sede Ecoville*

*Av. Deputado Heitor Alencar Furtado, 5000, Bairro: Cidade Industrial, Bloco B – Andar Térreo - Sala da Administração - Secretaria Stricto Sensu Curitiba-PR, Brasil, CEP: 81280-340*

*Telefone: (41) 3279-4516*

1. Estarão abertas 20 vagas para admissão ao Mestrado para ingresso no segundo semestre do ano de 2019.
2. Poderão inscrever-se como candidatos para a seleção do nível Mestrado, os Graduados em Química, Engenharia Química, Farmácia, e áreas afins.
3. É obrigatório o preenchimento do Requerimento de Inscrição obtido na página do programa [ppgq.ct.utfpr.edu.br](http://ppgq.ct.utfpr.edu.br) (na aba informações/admissão).
4. O candidato deverá entregar com o Requerimento de Inscrição (*devidamente assinado*), os seguintes documentos:
  - a. Uma carta de recomendação conforme modelo em anexo, em envelope lacrado e assinado pelo recomendante (Anexo I).
  - b. Fotocópia do diploma da Graduação, ou atestado de conclusão de curso ou declaração de provável formando emitida pela Coordenação do curso de Graduação do candidato. No ato da matrícula deverá ser entregue o diploma de graduação obtido em cursos legalmente reconhecidos no Brasil ou exterior, ou uma declaração de conclusão de curso para os formandos que colarem grau até o último dia de matrícula do Programa de Pós-Graduação em Química.
  - c. Currículo no formato Lattes ([lattes.cnpq.br](http://lattes.cnpq.br)) atualizado.
  - d. Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação.
  - e. Fotocópia da carteira de Identidade (ou carteira nacional de habilitação ou Passaporte), CPF, Título de Eleitor, Certificado de Reservista para homens. Para candidatos estrangeiros, cópia da Cédula de Identidade para Estrangeiros (RNE), do passaporte e/ou solicitação de Visto, expedido pelo consulado do Brasil no exterior;
  - f. Uma declaração especificando o local onde deseja realizar a prova; A ausência de declaração indica que o candidato deseja realizar a prova em Curitiba.

Os candidatos que não puderem comparecer à Secretaria do Programa poderão se inscrever enviando toda a documentação e o requerimento de inscrição (devidamente assinado) via correio (Sedex) com data de postagem até o limite para as inscrições, 01 de julho de 2019.

5. Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição (Anexo II).

Informações podem ser obtidas na secretaria no endereço e telefone do Programa, das 8 h às 17 h, ou pelos e-mails [stricto-ecoville-ct@utfpr.edu.br](mailto:stricto-ecoville-ct@utfpr.edu.br) ou [ppgg-ct@utfpr.edu.br](mailto:ppgg-ct@utfpr.edu.br). A inscrição será homologada após a verificação de que o candidato apresentou toda a documentação prevista no item 4 nas condições explicitadas anteriormente. A lista dos candidatos com inscrição homologada será divulgada em ordem alfabética no dia 05 de julho de 2019 no quadro de avisos da Coordenação, assim como no site [ppgg.ct.utfpr.edu.br](http://ppgg.ct.utfpr.edu.br). Os recursos relativos a essa etapa devem ser encaminhados por escrito para a Comissão de Seleção, via secretaria do PPGQ, no prazo de até 24 horas (dias úteis) a partir da divulgação da lista dos candidatos com inscrição homologada.

6. Os candidatos que tiverem sua inscrição homologada deverão comparecer à prova escrita, que será realizada no dia 08 de julho de 2019, às 8 horas pontualmente, na sala EC-205 do Departamento Acadêmico de Química e Biologia da UTFPR, Bloco C, *campus* Curitiba, sede Ecoville, no endereço acima citado. Havendo demanda a prova escrita poderá ser aplicada nos Campus da UTFPR de Pato Branco, Medianeira, Londrina e Ponta Grossa, e também na cidade de Florianópolis-SC, com ensalamento publicado até 05 de julho de 2019 no site do PPGQ ([www.ppgg.ct.utfpr.edu.br](http://www.ppgg.ct.utfpr.edu.br)). Os candidatos deverão estar presentes no local, na data e hora determinadas para a prova escrita, munidos de documento de identificação com foto, caneta azul ou preta, lápis e borracha. O candidato poderá utilizar apenas calculadora científica simples, sem cartão de memória ou comunicação sem fio. Não será permitido qualquer tipo de consulta bibliográfica ou equipamento eletrônico durante a prova.
7. Ao se inscrever, o candidato atesta estar ciente e concorda com o contido no presente edital.

## II – Da Seleção

O exame de Seleção ao Programa será realizado através de uma prova escrita.

1. Prova escrita de Química Geral, conforme os tópicos do Anexo III. A prova escrita terá duração de 4 horas.
2. Não será permitida a consulta a qualquer tipo de fonte.
3. As folhas de papel para a realização da prova escrita serão fornecidas pela Comissão de Seleção e deverão ser todas devolvidas ao final da prova escrita.
4. A prova escrita terá como nota de corte o equivalente a 50 % do valor da prova. Os candidatos que não atingirem a nota de corte estarão automaticamente eliminados do Processo Seletivo.
5. A critério da Comissão de Seleção, as notas da prova escrita poderão ser normalizadas.
6. A prova escrita será de caráter classificatório e eliminatório.

## III - Dos critérios de avaliação e classificação

A Comissão de Seleção levará em consideração:

1. Prova escrita: Desenvolvimento do conteúdo proposto nos tópicos especificados no Anexo III deste Edital.
2. Os candidatos serão classificados por ordem decrescente da nota final. Em caso de empate, a Comissão de Seleção tomará como parâmetro de desempate o critério da idade, dando-se preferência ao de idade mais elevada.

## IV - Das Vagas

Serão ofertadas 20 vagas, sendo que estas podem não ser preenchidas de acordo com a nota dos candidatos.

No ato da inscrição, o candidato deverá indicar a área de concentração na qual pretende trabalhar, assinalando-a no requerimento de inscrição.

## V – Da divulgação dos resultados

Os candidatos aprovados serão listados por ordem decrescente da nota final, a qual será divulgada no dia 12 de julho de 2019, no quadro de avisos da Coordenação e na página do programa.

## VI - Dos Recursos

- a. Os recursos aos resultados do processo seletivo devem ser encaminhados por escrito para a Comissão de Seleção, via secretaria do PPGQ, no prazo de até 24 horas (dias úteis) a partir da divulgação dos resultados.
- b. A análise dos recursos será feita pela Comissão de Seleção levando em conta a aplicação dos critérios dispostos neste edital.

**VII – Cronograma**

<i>Etapas</i>	<i>Datas</i>
Publicação do Edital	10/05/2019
Período de Inscrições	10/05/2019 a 01/07/2019
Divulgação da Homologação das Inscrições	05/07/2019
Prazo para Recurso das Homologações das Inscrições	06/07/2019
Exame de Seleção	08/07/2019
Publicação do Resultado	12/07/2019
Prazo para Recursos	15/07/2019
Publicação do Resultado Final	16/07/2019

**VIII - Disposições finais**

A prova escrita será obrigatória e classificatória.

Terão direito a matrícula os candidatos classificados conforme a publicação do resultado final, levando em conta o número de vagas disponíveis.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção em reunião do Colegiado do PPGQ.

O presente edital será publicado em 10 de maio de 2019 na página do programa para que atenda aos interessados e cumpra as suas finalidades.



Documento assinado eletronicamente por **PAULA CRISTINA RODRIGUES, COORDENADOR(A) DE CURSO/PROGRAMA**, em 02/05/2019, às 14:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS FLAVIO DE OLIVEIRA SCHIEFLER FILHO, DIRETOR(A)-GERAL**, em 06/05/2019, às 16:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0815834** e o código CRC **AA48297E**.

**ANEXO I****CARTA DE RECOMENDAÇÃO EXAME DE SELEÇÃO – PPGQ – UTFPR**

Nome do(a) candidato(a): \_\_\_\_\_

**Dados do recomendante:**

Nome: \_\_\_\_\_

Instituição ou Empresa: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

**Grau acadêmico mais alto:** \_\_\_\_\_ **Instituição e ano de obtenção do grau:** \_\_\_\_\_

**Área de sua especialidade:** \_\_\_\_\_

**Fone(s):** \_\_\_\_\_

**Endereço:** \_\_\_\_\_

### 1. Avaliação do Candidato:

	Ótimo	Bom	Regular	Ruim
Conhecimento científico				
Iniciativa e criatividade				
Perseverança				
Capacidade de expressão oral				
Capacidade de expressão escrita				

2. Descreva em que condições você conheceu o candidato (como professor, orientador, chefe ou coordenador de curso) e o período em que isto ocorreu. Como você avalia o desempenho do(a) candidato(a) nas atividades em que o acompanhou? Analise sua capacidade de expressão oral e escrita, dedicação às atividades que desempenhou, iniciativa, criatividade e motivação. Sinta-se à vontade para anexar os documentos que achar necessário.

## ANEXO II

### Lista de Documentos obrigatórios para a homologação da inscrição no processo seletivo.

Documentos	Verificação
Requerimento de Inscrição preenchido, impresso e assinado pelo candidato	
Carta de recomendação	
Fotocópia do diploma da Graduação, ou atestado de conclusão de curso ou declaração de provável formando emitida pela Coordenação do curso de Graduação do candidato	
Currículo no formato Lattes (lattes.cnpq.br) atualizado	
Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação	
Fotocópia da carteira de Identidade (ou CNH ou Passaporte)	
Fotocópia do CPF	
Fotocópia do Título de Eleitor	
Fotocópia do Certificado de Reservista para os homens	

Para candidatos estrangeiros, cópia da Cédula de Identidade para Estrangeiros (RNE), do passaporte e/ou solicitação de Visto, expedido pelo consulado do Brasil no exterior	
Declaração especificando o local onde deseja realizar a prova	

**ANEXO III****Prova de Seleção para o PPGQ – UTFPR – Mestrado – 2019-2**

A prova terá duração de 4 horas, iniciando-se às 8 h do dia 08 de julho de 2019.

**Tópicos:**

Teoria Atômica e Propriedades Periódicas; Ligações Químicas; Geometria molecular; Propriedade dos Gases; Líquidos e Sólidos; Termodinâmica (Leis da Termodinâmica); Equilíbrio Químico; Ácidos e Bases; Eletroquímica; Cinética Química.

**Bibliografia recomendada:**

ATKINS, Peter; JONES, Loretta, Princípios de Química, Porto Alegre, Editora Bookman, 2006.

KOTZ, John C., TREICHEL JÚNIOR, Paul, Química & Reações Químicas, Rio de Janeiro, Editora LTC, 1998.

CHANG, Raymond; [GOLDSBY](#), Kenneth A, Química, 11ª Edição, São Paulo, Editora [McGraw-Hill](#), 2013.

MAHAN, B. H., Química: Um Curso Universitário, São Paulo, Editora Edgard Blücher, 1992.

PUBLIQUE-SE.

Curitiba, maio de 2019.