



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E BIOLÓGICAS
Programa de Pós-Graduação em Química



EDITAL

14º PROCESSO DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO CURSO DE MESTRADO EM QUÍMICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - 2º SEMESTRE DE 2020

1. FINALIDADE

O presente edital tem por finalidade apresentar todos os procedimentos relativos ao processo seletivo e matrícula para alunos regulares ao Curso de Mestrado Stricto Sensu em Química, do Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal de Ouro Preto – PPGQUIM, para ingresso no segundo semestre de 2020. Este edital destina-se aos candidatos que optem por não concorrer a bolsas do Programa e que se adequem às condições definidas neste edital.

2. PÚBLICO ALVO

O Curso destina-se aos portadores de diploma de graduação ou certificado de conclusão de graduação ou candidatos matriculados no último período dos cursos de graduação em Química (Bacharel ou Licenciatura), Química Industrial, Química Tecnológica, Engenharia Química, Física, Bioquímica, Farmácia e áreas afins. Os casos omissos serão analisados pela Comissão de Seleção, referendada pelo Colegiado do Programa.

3. INSCRIÇÕES

3.1. MODALIDADE DE INSCRIÇÃO

As inscrições deverão ser realizadas exclusivamente pela internet através do preenchimento do formulário de inscrição eletrônico disponível no link:

<https://forms.gle/mkjTJZmgVr5V6HBm7>

3.2. PERÍODO DE INSCRIÇÃO

As inscrições estarão abertas entre os dias 23/06/2020 a 10/07/2020. O candidato receberá seu comprovante de inscrição no e-mail cadastrado até o dia 13/07/2020. Caso o candidato não receba o comprovante de inscrição, deverá entrar em contato com

o Programa até o dia 14/07/2020 informando a situação. As inscrições deferidas serão divulgadas no dia 15/07/2020 e as inscrições homologadas serão divulgadas no dia 20/07/2020.

3.3. DOCUMENTAÇÃO

- Cópia do diploma de graduação ou documento equivalente, ou ainda documento que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de graduação, antes de iniciado o de pós-graduação, ou comprovante de matrícula atestando que está cursando o último período;
- Histórico Escolar;
- Currículo no formato Lattes;
- Comprovante de quitação eleitoral e militar;
- Comprovante de proficiência de língua inglesa.
 - * Declarações de aprovação em exames de proficiência, em quaisquer de suas modalidades, provenientes de instituições reconhecidas pelo Colegiado do PPGQUIM, a saber: TOEFL, IELTS e da Faculdade de Letras da UFMG (CENEX-FALE). Também serão aceitas declarações de proficiência atestados por outros Programas de Pós-graduação como fase de seus processos seletivos, desde que relacionados a área de química e que comprovem rendimento mínimo de 50% nos exames apresentados.
 - **Candidatos que não possuem comprovante de proficiência deverão realizar a avaliação de conhecimentos de língua inglesa, conforme descrito na terceira etapa deste edital.
- Anexo II devidamente preenchido e documentação comprobatória para Análise de Currículo.

4. DAS VAGAS

Serão ofertadas 8 vagas. No formulário de inscrição o candidato deverá indicar dois docentes com o qual pretende concorrer a vaga. Os candidatos que optarem por concorrer ao adicional para técnicos-administrativos da UFOP deverão assinalar na ficha de inscrição, sendo submetidos às mesmas regras dos demais candidatos. Os candidatos classificados além do número oficial de vagas poderão ser chamados conforme interesse do Programa, observada a ordem de classificação.

4.1. DO ADICIONAL PARA TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS DA UFOP

Em conformidade com a Resolução CEPE nº 4.350, havendo demanda, será disponibilizado um adicional de 10% de vagas para servidores técnico-administrativos da UFOP. Caso o candidato servidor técnico-administrativo seja aprovado no processo seletivo, sua matrícula dependerá do aval da Coordenadoria de Gestão de Pessoas (CGP), que atestará a condição de beneficiário desta política. Vale observar que os candidatos que optarem por concorrer ao adicional para servidores técnicos administrativos da UFOP não concorrerão às vagas de ampla concorrência.

5. DA COMISSÃO EXAMINADORA

A comissão examinadora será constituída por membros do corpo docente do PPGQUIM. Os nomes dos componentes da banca serão divulgados no *site* do Programa no dia 15 de julho de 2020. Em caso de parentesco ou qualquer outro tipo de relação que possa colocar sob suspeição qualquer um dos membros da comissão examinadora, o candidato deverá informar por e-mail à coordenação do PPGQUIM (ppgquimica.iceb@ufop.edu.br) até o dia 17 de julho de 2020.

6. DAS FASES DO PROCESSO SELETIVO

O processo de seleção será realizado em três etapas, (i) Avaliação oral de conhecimentos gerais de química, representando 50% da nota final do candidato, a ser realizada via plataforma *Google Meet* pela comissão de seleção. Na primeira etapa, serão distribuídos 10 pontos para a prova de conhecimentos (Anexo I) que será composta por duas questões de Química Geral, com peso de 50% cada questão. Candidatos com rendimento inferior a 50% serão desclassificados (eliminatório e classificatório), (ii) análise do currículo lattes do candidato, representando 50% da nota final do candidato, de acordo com a pontuação do barema (Anexo II), com base nos documentos comprobatórios (classificatório). As notas da análise do currículo serão normalizadas, ou seja, ao candidato com maior pontuação será atribuída a nota 10, as demais notas serão calculadas com esta pontuação e (iii) Avaliação de conhecimentos de língua inglesa a ser realizada via plataforma *Google Meet* pela comissão de seleção, para os candidatos que não possuam proficiência comprovada (eliminatório). O exame de proficiência em língua inglesa consistirá de interpretação de textos de até 400 (quatrocentas) palavras, na área de química. Será permitido o uso de dicionários durante a prova. Serão realizadas algumas perguntas aos candidatos que terão

20 minutos para responder as questões relativas ao texto. Candidatos com rendimento inferior a 50% serão desclassificados.

7. REALIZAÇÃO

1ª Etapa - Avaliação oral de conhecimentos gerais de química: A avaliação será realizada no dia 22/07/2020, com início às 14:00 horas, cada candidato terá 20 minutos para responder às questões. Será realizado sorteio público através da plataforma *Google Meet* no dia 21/07/2020 para definição da ordem de realização da avaliação dos candidatos. Os detalhes sobre o sorteio e a ordem de realização das avaliações serão divulgadas no site: <https://www.ppgquimica.ufop.br/>. A avaliação será realizada por meio de plataforma digital *Google Meet* e poderá abordar os temas descritos no Anexo I.

O *Google Meet* é ferramenta do *Google* para reuniões. Para ter acesso é necessário microfone e *webcam*. Para participar de uma videochamada, você precisa do aplicativo *Meet* para dispositivos móveis ou de um navegador da Web compatível, (o candidato receberá um *link* por e-mail para participar). Para maiores informações:

https://support.google.com/meet/answer/9303069?hl=pt-BR&ref_topic=7192926

A UFOP não se responsabiliza por eventuais problemas de conexão ou dificuldades técnicas por parte do candidato. Havendo problemas técnicos por parte da UFOP, a comissão de avaliação decidirá quais procedimentos serão adotados.

A avaliação será gravada e caso o candidato não permita a gravação, estará automaticamente desclassificado do processo seletivo. O candidato deverá estar na sala de reunião do *Google Meet* para avaliação com 5 minutos de antecedência e terá 5 minutos de tolerância. De nenhuma maneira será permitido o ingresso na reunião após este prazo.

2ª Etapa - Análise de currículo: A análise de currículo corresponderá à verificação da pontuação do barema (Anexo II) com base nos documentos comprobatórios. A análise será realizada pela banca avaliadora.

3ª Etapa - A avaliação de conhecimentos de língua inglesa para os candidatos que não possuem proficiência será realizado no dia 27/07/2020, horário a ser publicado por meio da página oficial do programa na internet (<https://www.ppgquimica.ufop.br/>). O *link* para o acesso à videoconferência através da plataforma *Google Meet* será enviado por e-mail aos candidatos.

8. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

8.1. RESULTADO PRELIMINAR

A listagem com o resultado preliminar do processo seletivo será divulgada em até 5 (cinco) dias úteis após a realização da etapa de entrevista (1ª Etapa) no *site* (<https://www.ppgquimica.ufop.br/>), juntamente com as chaves de resposta. A lista conterà o número de inscrição dos candidatos em ordem crescente de classificação. Ocorrendo empate, dar-se-á preferência, para fins de classificação, ao candidato de maior idade. O candidato terá prazo de 72 horas após a divulgação para interposição de recursos, desde que apresente via e-mail à coordenação do PPGQUIM (ppgquimica.iceb@ufop.edu.br). justificativa fundamentada e impessoal.

8.2. RESULTADO FINAL

A listagem com o resultado final do processo seletivo será divulgada em até 5 (cinco) dias após o prazo para interposição de recursos quanto ao resultado preliminar, no site do PPGQUIM.

9. DA MATRÍCULA DOS CANDIDATOS APROVADOS

9.1. MATRÍCULAS

As matrículas serão realizadas entre os dias 03/08/2020 à 10/08/2020, por e-mail.

9.2. DOCUMENTAÇÃO

No ato da matrícula será necessário enviar para o e-mail ppgquimica.iceb@ufop.edu.br a documentação listada abaixo:

- Ficha de Matrícula
- 3 (três) Fotos 3x4
- Cópia do Diploma ou Certificado de Conclusão da Graduação
- Histórico Escolar

*No caso de candidatos estrangeiros ou com grau acadêmico obtido no exterior, o diploma e histórico escolar deverão estar devidamente apostilados (se oriundos de país signatário da Convenção de Haia) ou autenticados por autoridade consular competente (no caso de país não signatário).

- Currículo Lattes
- Comprovante de Quitação Eleitoral e Militar
- Cópia da Carteira de Identidade e CPF
- Comprovante de Proficiência Língua Inglesa

9.3. Da entrega da documentação

Quando o Conselho Universitário definir o retorno das atividades presenciais na UFOP, será divulgada uma data para que sejam apresentados os originais e as cópias dos documentos solicitados.

10. CRONOGRAMA

Divulgação do edital	23/06/2020	www.ppgquimica.ufop.br
Inscrição	23/06/20 a 10/07/2020	www.ppgquimica.ufop.br
Divulgação das inscrições deferidas	15/07/2020	www.ppgquimica.ufop.br
Divulgação da Comissão de Seleção	15/07/2020	www.ppgquimica.ufop.br
Prazo para recurso quanto à composição da Comissão de Seleção e quanto ao indeferimento de inscrições	17/07/2020	E-mail
Homologação das inscrições	20/07/2020	www.ppgquimica.ufop.br
Ordem da realização das provas	21/07/2020	www.ppgquimica.ufop.br
Processo de Seleção	22/07/2020	<i>Google Meet</i>
Divulgação dos resultados preliminares e chaves de resposta	Em até 5 (cinco) dias após realização das provas	www.ppgquimica.ufop.br
Prazo para recurso dos resultados	72 horas após Divulgação dos Resultados Preliminares	E-mail
Avaliação de língua inglesa	27/07/2020	<i>Google Meet</i>

Divulgação do resultado final	Em até 5 (cinco) dias após o prazo para interposição de recursos	www.ppgquimica.ufop.br
Matricula dos aprovados	03/08/2020 – 10/08/2020	E-mail
Início das aulas	A definir	

11.. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Incorporar-se-ão a este Edital, para todos os efeitos, os editais complementares ou avisos oficiais que vierem a ser publicados pelo PPGQUIM.
- A não efetivação da matrícula no período estipulado configurará a desistência formal do candidato e a perda da vaga obtida.
- Os casos omissos no presente Edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção, referendada pelo Colegiado do Programa.

12.ENDEREÇO E CONTATO

Programa de Pós-Graduação em Química

Instituto de Ciências Exatas e Biológicas – ICEB

Universidade Federal de Ouro Preto – Campus Universitário Morro do Cruzeiro

Ouro Preto, MG, CEP 35400-000.

Home-page: <http://www.ppgquimica.ufop.br>

E-mail: ppgquimica.iceb@ufop.edu.br

Ouro Preto, 23 de junho de 2020

Prof. Dr. Adilson Candido da Silva

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química

Departamento de Química / Universidade Federal de Ouro Preto

ANEXO I – Tópicos para a prova de conhecimento

1. Teoria de Ligações Químicas (Iônicas e Covalentes);
2. Reações Químicas e Estequiometria;
3. Cinética de Reações Químicas;
4. Equilíbrio Químico e Volumetria.

Bibliografia: 1. P. Atkins; L. Jones. Princípios de Química – questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5ª edição. Editora Bookman, 2012. 2. Química Geral e Reações Químicas, - Jonh C. Kotz e Paul M. Treichel, Jr, Tradução da 5ª edição norte-americana, volumes 1 e 2.

ANEXO II – Barema

Atividades		Pontuação	Nota
Experiência acadêmico	Iniciação científica	10,0 pontos por ano	
Especialização		5,0 pontos por especialização concluída nas áreas de Química, ou áreas afins.	
Produção Científica	Artigos publicados em periódicos indexados ao Qualis - CAPES na área de química	10,0 pontos por artigo A1-A2; 9,0 pontos por artigo B1-B2; 8,0 pontos por artigo B3-B4; 7,0 pontos por artigo C; 6,0 pontos para demais.	
	Propriedade intelectual (Patente)	10,0 pontos para cada pedido de patente	
Participação em eventos ou palestras	Evento internacional	5,0 pontos para cada trabalho apresentado na forma oral ou painel. 2,5 pontos para participação apenas.	
	Evento nacional	3,0 pontos para cada trabalho apresentado na forma oral ou painel. 1,5 pontos para participação apenas.	
	Evento regional ou local	2,0 pontos para cada trabalho apresentado na forma oral ou painel. 1,0 pontos para participação apenas.	
Cursos de curta duração e minicursos		1,0 por minicurso ou curso de curta duração com carga horária mínima de 4 horas	
Participação como membro de centros acadêmicos, colegiados de curso ou empresa Júnior.		0,5 por ano.	
Atividades de monitorias ou tutorias na área.		0,25 por semestre	

ANEXO III – Docentes que disponibilizarão vagas

Nome	Número de vagas	E-mail
Adilson Cândido da Silva	2	adilsonqui@ufop.edu.br
Gabriel Max Dias	2	gabriel.ferreira@ufop.edu.br
Kelly Alessandra da Silva Rocha	1	kellyrocha@ufop.edu.br
Roberta Eliane Santos Froes	1	robertafroes@ufop.edu.br
Rodrigo de Souza Correa	2	rodrigocorrea@ufop.edu.br