

EDITAL Nº 008/2021-PPGQ

Processo Seletivo Regular para Ingresso no
Programa de Pós-Graduação em Química:

DOUTORADO EM QUÍMICA

1 PREÂMBULO

1.1 O Programa de Pós-Graduação em Química (PPG-Química), da Universidade Federal de Juiz de Fora, torna pública a abertura das inscrições para o processo seletivo regular para ingresso no **Doutorado em Química** no 1º semestre letivo de 2022.

1.2 A área de concentração do Doutorado em Química é “Química”, possuindo linhas de pesquisa nas diferentes subáreas da Química (Analítica, Orgânica, Inorgânica, Físico-Química e Educação em Química).

2 DA ESTRUTURA CURRICULAR

2.1 Para a integralização do Doutorado em Química, o estudante deverá satisfazer às seguintes exigências:

- completar um mínimo de 32 (trinta e dois) créditos em disciplinas, incluindo as disciplinas obrigatórias Seminários II, Estágio Docência II, Tese de Doutorado I e Tese de Doutorado II;
- ser aprovado em Exame de Proficiência em Língua Inglesa;
- ser aprovado no Exame de Qualificação;
- ter o aceite de pelo menos um artigo em revista indexada (QUALIS – CAPES);
- ser aprovado na defesa de Tese.

2.2 Adicionalmente, como pré-requisito para a defesa da tese, os estrangeiros devem comprovar, pelo menos um, dos seguintes itens:

- Certificação de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (Celpe-Bras). Mais informações sobre esta certificação estão disponíveis em <http://portal.inep.gov.br/acoes-internacionais/celpe-bras>.
- Aprovação na disciplina “Português para Estrangeiros I” ministrada pela Faculdade de Letras da UFJF (<http://www.ufjf.br/faclet/>).

2.3 O Doutorado em Química deverá ser integralizado em, no máximo, 48 (quarenta e oito) meses e, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses, incluída a defesa e aprovação da tese.

2.4 O Exame de Proficiência (de que trata a alínea “b”) do item 2.1 deste Edital) será realizado após a matrícula dos aprovados neste processo seletivo e seguirá as normas estabelecidas no Regulamento do Exame de Proficiência em Língua Inglesa no PPG-Química/UFJF, disponível em <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/normas-regulamentos/regulamentos/>.

3 DAS VAGAS E DO PÚBLICO-ALVO

3.1 Das vagas:

3.1.1 Estão sendo oferecidas até **13 (treze) vagas** para o Doutorado em Química.

3.1.2 O PPG-Química não se compromete a preencher todas as vagas. O preenchimento das vagas está condicionado à aprovação de candidatos e à disponibilidade de orientação.

3.2 Da reserva de vagas:

3.2.1 Em atenção à Portaria Normativa nº 13/2016-MEC (Ministério da Educação) e à Política de “Ações Afirmativas” (cotas) na Pós-Graduação *stricto sensu* da UFJF, no mínimo 30% (trinta por cento) ou seja, **04 (quatro) vagas** serão reservadas, em conjunto e indistintamente, para os seguintes grupos, devidamente comprovados:

Grupo	Descrição	Comprovação Exigida
I	Negros (pretos e pardos)	autodeclaração.
II	Indígenas	autodeclaração.
III	Quilombolas	autodeclaração.
IV	Pessoas trans (transgêneros, transexuais e travestis)	autodeclaração.
V	Pessoas com deficiência (PCD)	autodeclaração acompanhada de atestado/laudo médico.
VI	Pessoas refugiadas, solicitantes da condição de refugiado e imigrantes humanitários	autodeclaração acompanhada de: a) Declaração emitida pelo CONARE (certidão de reconhecimento do status de refugiado), ou b) Protocolo de solicitação de refúgio, ou c) Outro documento oficial que comprove a condição.
VII	Ciganos	autodeclaração.

3.2.2 As demais **09 (nove) vagas** serão de “Ampla Concorrência”.

3.2.3 A decisão de inscrever-se (ou não) para concorrer às vagas reservadas para “Ações Afirmativas” (cotas) é uma prerrogativa exclusiva do candidato e será necessariamente manifestada e comprovada (modelo de autodeclaração no ANEXO V, também disponível para *download* em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>) no ato de inscrição.

3.2.4 A prestação de informação falsa pelo candidato, apurada posteriormente ao registro acadêmico, ensejará o cancelamento da matrícula, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

3.3 Do público-alvo:

- a) Detentores do título de Graduação em Química (Bacharelado, Licenciatura, Industrial ou Tecnológica), ou em áreas afins, fornecidos por cursos autorizados ou reconhecidos e obtidos em instituições nacionais ou estrangeiras; **ou**
- b) Detentores do título de Mestrado em Química, ou em áreas afins, fornecidos por cursos autorizados ou reconhecidos e obtidos em instituições nacionais ou estrangeiras.

4 DAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

4.1 **ETAPA 01:** etapa obrigatória para todos os candidatos, terá caráter eliminatório. Esta etapa consiste de:

- Aceite de Orientação: será realizada por meio da confirmação da disponibilidade de orientador para o Projeto de Doutorado, conforme disposto no item 7 deste Edital.

4.2 **ETAPA 02:** etapa obrigatória apenas para os candidatos selecionados na ETAPA 01 e que:

- a) não possuam Mestrado em Química, nem Graduação em Química (Bacharelado, Licenciatura, Industrial ou Tecnológica). Neste caso, a Prova Escrita terá caráter eliminatório; ou
- b) desejarem concorrer à Bolsa de Estudos, desde que tenham manifestado esta intenção no campo próprio (“Candidato concorre a Bolsa de Estudos?”) do sistema de inscrições. Neste caso, a Prova Escrita terá caráter classificatório para Bolsa de Estudos.

4.2.1 Esta etapa será composta pelas seguintes avaliações:

- Prova Escrita de Conhecimentos Gerais em Química: será realizada presencialmente pelo candidato, conforme disposto no item 8 deste Edital.
- Currículo Lattes: será realizada, conforme item 9 deste Edital, por meio da Planilha de Avaliação Curricular (ANEXO IV, também disponível para *download* em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>), preenchida previamente pelo candidato. Tanto a planilha, quanto o currículo, deverão ser fornecidos pelo candidato no ato da inscrição.

4.3 **ETAPA 03:** etapa obrigatória apenas para os candidatos selecionados na ETAPA 01, terá caráter eliminatório e classificatório. Esta etapa será composta pela seguinte avaliação:

- Projeto de Doutorado: será realizada, conforme item 10 deste Edital, por meio da avaliação do Projeto de Doutorado escrito e fornecido pelo candidato no ato da inscrição, juntamente com a defesa do mesmo feita pelo candidato em entrevista *on line* pelo Google Meet em data e horário previamente agendados pela subcomissão competente.

5 DAS INSCRIÇÕES

5.1 As inscrições ocorrerão conforme o Calendário de Realização do Processo Seletivo (ANEXO I) e deverão ser realizadas por meio eletrônico, no sistema de inscrições disponibilizado em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>.

5.1.1 No cadastro inicial o candidato deve informar seu nome completo, e-mail e criar uma senha, que deve conter no mínimo 3 (três) letras e 3 (três) números.

5.1.2 Na sequência, o candidato deverá preencher todos os campos do Formulário de Inscrição e realizar a carga (*upload*) dos arquivos dos documentos necessários. O Formulário de Inscrição contém os seguintes campos:

- Nome Completo;
- Nacionalidade;
- CPF (para candidatos brasileiros) ou Passaporte (para candidatos estrangeiros);
- Data de Nascimento;
- Telefone;
- Graduação (curso e IES);
- Mestrado (curso e IES) – se tiver;
- Candidato é Pessoa com Deficiência (PCD)? Não/Sim - Especifique;
- Candidato tem Vínculo Empregatício? Não/Sim - Especifique;
- Candidato concorre a Bolsa de Estudos? Não/Sim;
- Candidato concorre às vagas reservadas para Ações Afirmativas (cotas)? Não/Sim;
- Endereço (Rua, Bairro, Cidade, UF, CEP);
- Orientador(a) pretendido(a): o corpo docente do PPG-Química e o *link* para os respectivos currículos Lattes estão disponíveis em <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/institucional/corpo-docente/>;
- Linha de Pesquisa do PPG-Química: a lista completa está disponível em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/institucional/linhas-de-pesquisa/>;
- Título do Projeto de Doutorado;
- Campos específicos para o *upload* de cada documento necessário para a inscrição, conforme item 5.2 deste Edital.

5.1.3 O candidato receberá automaticamente 02 (dois) e-mails de “confirmação” do sistema de inscrição:

- a) Confirmação de Cadastro, enviado após o cadastro inicial (nome, e-mail e senha);
- b) Confirmação de Inscrição, que só será enviado se o candidato preencher o formulário até o final (preencher todos os campos e realizar a carga de todos os arquivos necessários).

5.1.4 O candidato que seja Pessoa com Deficiência (PCD) deve informar o PPG-Química no ato da inscrição para que as condições de acessibilidade e outras que viabilizem a sua participação com isonomia na seleção sejam providenciadas.

5.1.5 Para a indicação do orientador pretendido, recomenda-se fortemente que o candidato consulte previamente os currículos dos docentes credenciados no PPG-Química (disponíveis em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/institucional/corpo-docente/>) e identifique o docente que, potencialmente, melhor se alinha ao tema proposto.

5.1.6 Será permitido que o candidato entre em contato (por e-mail) com qualquer docente credenciado no PPG-Química até o final do período previsto para as inscrições (ANEXO I) **exclusivamente** para discutir assuntos relacionados à elaboração de seu Projeto de Doutorado.

5.1.7 O candidato deve estar ciente que:

- a) O contato do candidato com os docentes deve ser absolutamente cordial e respeitoso e não poderá tornar-se inconveniente de qualquer modo ou forma;
- b) Cada docente tem o direito de atender/responder (ou não) à consulta de qualquer candidato;
- c) O atendimento de um candidato não obriga o docente, de forma alguma, ao atendimento dos demais candidatos que tentarem contato;
- d) Eventual atendimento e/ou resposta do docente consultado deve ser considerado como “mera cordialidade” e não poderá, em hipótese alguma, ser interpretado como “aceite” de orientação e/ou pré-seleção do candidato.

5.1.8 Para a elaboração de seu Projeto de Doutorado o candidato deve, necessariamente, considerar:

- a) a adequação de sua proposta ao nível pretendido (Doutorado), às Linhas de Pesquisa do PPG-Química e ao perfil do docente indicado pelo candidato como possível orientador;
- b) a apresentação escrita do projeto, que deverá seguir a formatação indicada no modelo disponível para *download* em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>, utilizando necessariamente a Língua Portuguesa falada no Brasil;
- c) o arquivo deve ser carregado no sistema de inscrição, completamente despersonalizado. É vedada a identificação do candidato em qualquer parte deste documento (cada Projeto de Doutorado receberá um código de identificação).

5.2 Documentos/arquivos necessários para inscrição dos candidatos:

- a) **[aDoctosPessoais.PDF]** Cédula de Identidade (ou documento equivalente com foto) e CPF (para candidatos brasileiros) **ou** páginas de detalhes pessoais do Passaporte (para candidatos estrangeiros).
- b) **[bComprovanteGrad.PDF]** Comprovante de graduação (conforme item 3.3 deste Edital):
 - Diploma de Graduação (devidamente assinado pelo candidato no campo "Diplomado") **ou**
 - Certificado/Atestado de Colação de Grau, **ou**
 - Declaração que comprove a possibilidade de conclusão do curso de graduação, neste semestre, com data prevista para a **Colação de Grau antes do término do prazo para apresentação dos documentos necessários para matrícula**. Neste caso, se o candidato for aprovado no processo seletivo, o Diploma ou o Certificado/Atestado de Colação de Grau deverá ser apresentado, impreterivelmente, para matrícula no prazo estabelecido no ANEXO I, sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO.

- c) **[cHistoricoGrad.PDF]** Histórico de Graduação.
- d) **[dCota.PDF]** Comprovante de que o candidato é integrante de um dos grupos de “Ações Afirmativas” (cotas), de acordo com item 3.2.1 deste Edital (ANEXO V, disponível para *download* em <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>), caso pretenda concorrer às vagas reservadas para Ações Afirmativas.
- e) **[eCreditos.PDF]** Comprovante de, no mínimo, 10 (dez) créditos obtidos em disciplinas em nível de Pós-Graduação *stricto sensu* (Mestrado ou Doutorado).
- f) **[fMestrado.PDF]** Comprovante de Mestrado (se tiver). **ATENÇÃO:** Para pontuar o Mestrado (linha 01 ou 02 da planilha do ANEXO IV) é obrigatório:
- Diploma de Mestrado (devidamente assinado pelo candidato no campo "Diplomado") **ou**
 - Ata de Defesa do Mestrado, **ou**
 - Declaração da Coordenação do curso ou do Orientador informando o prazo máximo de defesa e/ou atestando a possibilidade de **defesa antes do término do prazo para apresentação dos documentos necessários para matrícula**. Se o candidato for aprovado no processo seletivo, o Diploma (ou a Ata de Defesa) deverá ser apresentado, impreterivelmente, para matrícula no prazo estabelecido no ANEXO I, sob pena de DESCLASSIFICAÇÃO para Bolsa de Estudos.
- g) **[gLattes.PDF]** *Curriculum vitae* atualizado, cadastrado na Plataforma Lattes (cadastro disponível em <http://lattes.cnpq.br/>), no padrão de impressão completo. Anotar no currículo o número da linha correspondente na Planilha de Avaliação Curricular (ANEXO IV) - (caso pretenda concorrer à Bolsa de Estudos).
- h) **[hPlanLattes.XLS]** Planilha de Avaliação Curricular preenchida pelo candidato conforme item 9 deste Edital (ANEXO IV, disponível para *download* em <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>) - (caso pretenda concorrer à Bolsa de Estudos).
- i) **[iProjetoD.PDF]** Projeto de Doutorado despersonalizado (vinculado a uma das linhas de pesquisa do Programa), elaborado pelo candidato conforme disposto neste Edital, em formulário próprio disponível para *download* em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>.

5.2.1 Caso o número do CPF conste no documento de identidade, a apresentação desse documento (CPF) é facultativa.

5.2.2 Todos os documentos devem estar legíveis e sem rasuras e deverão ser digitalizados (frente e verso quando for o caso).

5.2.3 Não serão aceitos arquivos compartilhados de nenhuma forma (Google Drive, One Drive, DropBox, etc).

5.3 Orientações de preenchimento e preparação dos documentos/arquivos necessários para inscrição dos candidatos:

- a) Certifique-se de que faz parte do público-alvo (item 3.3 deste Edital).
- b) Cadastre e/ou atualize seu currículo na Plataforma Lattes pelo menos uma semana antes de efetuar sua inscrição neste processo seletivo, pois pode demorar um pouco até que seu currículo seja disponibilizado na plataforma.
- c) Caso ainda não tenha seu Diploma de Graduação, solicite com antecedência um dos documentos que podem substituí-lo temporariamente, conforme alínea “b)” do item 5.2 deste Edital.

- d) Separe previamente todos os documentos originais a serem digitalizados, verifique se estão legíveis e/ou sem rasuras. Se for o caso, providencie uma segunda via dos mesmos.
- e) Se for integrante de um dos grupos descritos no item 3.2.1 deste Edital e optar por exercer seu direito de concorrer às vagas reservadas para “Ações Afirmativas” (cotas) preencha sua autodeclaração, conforme modelo (ANEXO V, disponível para *download* em <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>) e, se for o caso, providencie o comprovante adicional necessário (lembre-se de criar um único arquivo PDF).
- f) Observe que os documentos digitais (por exemplo, seu currículo disponibilizado na Plataforma Lattes) não precisam ser impressos/digitalizados, apenas salve-os em PDF.
- g) Para a digitalização dos demais documentos, dê preferência para equipamentos (*scanner* e/ou impressora multifuncional) e *softwares* e/ou aplicativos (*CamScanner*, por exemplo) próprios para isso. Evite simplesmente fotografar o documento.
- h) Observe que os documentos carregados no sistema de inscrição (*upload*) devem respeitar:
- aos formatos indicados (XLS para a planilha e PDF para os demais documentos);
 - à nomenclatura indicada entre colchetes [], sem aspas, nem caracteres especiais;
 - ao limite de tamanho permitido, de no máximo 3MB (3072 KB), por arquivo;
 - ao máximo de 01 (um) arquivo por documento (se for o caso, use sites/softwares/aplicativos para “juntar” o documento num único arquivo PDF).
- i) Confira se todos os documentos foram digitalizados corretamente: frente/verso, legibilidade, conteúdo, tamanho e nomenclatura do arquivo.
- j) Certifique-se de que todos os itens pontuados na sua Planilha de Avaliação Curricular podem ser confirmados em seu currículo na Plataforma Lattes. Verifique se cada item pontuado na planilha (arquivo **[hPlanLattes.XLS]**) tem pelo menos um (ou mais) itens correspondentes (e anotados) no arquivo do seu Lattes (**[gLattes.PDF]**), se for candidato à Bolsa de Estudos.
- k) Verifique se seu Projeto de Doutorado atende a todas as especificações do item 5.1.8 deste Edital.

5.4 Não haverá cobrança de taxa de inscrição para o presente Edital.

5.5 A homologação das inscrições será divulgada, conforme previsto no ANEXO I, cabendo recurso.

5.5.1 Serão indeferidas as inscrições de candidatos que não façam parte do público-alvo (item 3.3 deste Edital), ou com documentação incompleta ou que não atendam às demais exigências deste Edital.

5.5.2 O candidato poderá usar o prazo de interposição de recurso contra a Homologação das Inscrições para substituição e/ou complementação documental.

5.6 Caso aprovados neste processo seletivo, os estrangeiros ficam dispensados de apresentar comprovante de situação migratória regular:

- a) enquanto perdurar o “Ensino Remoto Emergencial (ERE)” no PPG-Química e
- b) enquanto permanecerem fora do território brasileiro.

5.6.1 A comprovação da regularidade da estadia no país será exigida no retorno às atividades presenciais.

5.7 A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições contidas neste Edital, bem como das demais normas e regulamentos do PPG-Química (disponíveis em <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/>) em relação aos quais não poderá alegar desconhecimento.

5.8 Se aprovado, cabe ao candidato viabilizar as condições necessárias para que a Coordenação do PPG-Química realize seu cadastro na Plataforma Sucupira, garantindo a inexistência de todo e qualquer vínculo ativo na referida plataforma em 01/03/2022, independentemente de nível (Graduação, Mestrado ou Doutorado) sob pena de indeferimento de matrícula e impossibilidade de implementação de Bolsa de Estudos (se for o caso).

5.8.1 Os mestrandos da UFJF deverão obrigatoriamente realizar a defesa da dissertação, **até o dia 22/02/2022**.

5.9 Os atuais discentes do curso de Doutorado do PPG-Química/UFJF que desejarem concorrer à Bolsa de Estudos, nos termos do art. 5º do Regulamento da Concessão de Bolsas de Estudo no PPG-Química/UFJF (disponível em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/normas-regulamentos/regulamentos/>), deverão:

- a) encaminhar os documentos exigidos nas alíneas “a)”, “g)” e “h)” do item 5.2 deste Edital, para o endereço eletrônico ppgquimica.ice@ufjf.edu.br, com assunto “**Bolsa: Processo Seletivo DOUTORADO - Edital 008/2021**”, informando no corpo da mensagem apenas o <nome completo do discente>; e
- b) realizar a Prova Escrita de Conhecimentos Gerais em Química, conforme item 8 deste Edital.

6 DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

6.1 A Comissão de Seleção será presidida pelo Coordenador do PPG-Química e composta por 03 (três) subcomissões: Avaliação da Prova Escrita, Avaliação do Currículo Lattes e Avaliação do Projeto de Doutorado.

6.1.1 O Presidente da Comissão de Seleção atuará na administração geral do Processo Seletivo, sendo responsável pela homologação das inscrições, análise dos recursos contra este resultado e publicação de todos os resultados deste Processo Seletivo.

6.1.2 A Subcomissão de Avaliação da Prova Escrita atuará na elaboração e conferência das questões da Prova Escrita, sua aplicação, correção e revisão da correção das provas e análise dos recursos contra a correção das provas. Esta subcomissão será composta por 08 (oito) docentes do programa (indicados por seus pares e aprovados pelo Colegiado), assim distribuídos:

- a) 02 (dois) docentes credenciados na área de Química Analítica;
- b) 02 (dois) docentes credenciados na área de Química Orgânica;

- c) 02 (dois) docentes credenciados na área de Química Inorgânica;
- d) 02 (dois) docentes credenciados na área de Físico-Química.

6.1.3 A Subcomissão de Avaliação do Currículo Lattes atuará na conferência e pontuação dos currículos Lattes dos candidatos e análise dos recursos contra esta avaliação. Esta subcomissão será composta por 02 (dois) docentes do PPG-Química indicados pelo Colegiado.

6.1.4 A Subcomissão de Avaliação do Projeto de Doutorado atuará na avaliação dos projetos de tese, condução e avaliação da entrevista/defesa dos projetos e análise dos recursos contra esta avaliação. Esta subcomissão será composta por 05 (cinco) docentes do programa (indicados por seus pares e aprovados pelo Colegiado), assim distribuídos:

- a) 01 (um) docente credenciado na área de Química Analítica;
- b) 01 (um) docente credenciado na área de Química Orgânica;
- c) 01 (um) docente credenciado na área de Química Inorgânica;
- d) 01 (um) docente credenciado na área de Físico-Química;
- e) 01 (um) docente credenciado na área de Educação em Química.

6.2 Ninguém que tenha relação de parentesco com qualquer candidato e/ou outra condição que gere conflito de interesses, poderá participar da Comissão de Seleção.

6.2.1 A composição da Comissão de Seleção encontra-se no ANEXO III, cabendo recurso, conforme previsto no ANEXO I.

6.3 O candidato que tentar contato, por qualquer meio, com qualquer um dos membros da Comissão de Seleção para falar sobre o Processo Seletivo será sumariamente DESCLASSIFICADO do certame.

6.4 A Comissão de Seleção (e suas subcomissões) é soberana dentro de sua área de atuação no Processo Seletivo, inclusive sobre questões de interpretação do presente Edital.

7 DO ACEITE DE ORIENTAÇÃO

7.1 O Projeto de Doutorado será encaminhado ao docente indicado pelo candidato como possível orientador. Este docente indicará apenas se aceita ou não orientar o trabalho, caso o candidato seja aprovado no processo seletivo.

7.2 Caso o orientador indicado não aceite a orientação, a subcomissão competente poderá encaminhar o Projeto de Doutorado a outro docente que atue na mesma área e/ou Linha de Pesquisa.

7.3 O candidato cujo Projeto de Doutorado tenha sido “não-aceito” será eliminado do certame. Os demais seguirão para as próximas etapas do processo seletivo.

7.4 O aceite de orientação em nenhuma hipótese configurará prévia aprovação:
a) do candidato (que deverá submeter-se às demais etapas do processo seletivo),
ou
b) do Projeto de Doutorado, que deverá ser avaliado conforme item 10 deste Edital.

8 DA PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS GERAIS EM QUÍMICA

8.1 A Prova Escrita de Conhecimentos Gerais em Química versará sobre os temas e bibliografia de referência indicados no ANEXO II deste Edital e será assim organizada:

- a) 02 (duas) questões totalizando 25 (vinte e cinco) pontos na área de Química Analítica;
- b) 02 (duas) questões totalizando 25 (vinte e cinco) pontos na área de Química Orgânica;
- c) 02 (duas) questões totalizando 25 (vinte e cinco) pontos na área de Química Inorgânica;
- d) 02 (duas) questões totalizando 25 (vinte e cinco) pontos na área de Físico-Química.

8.1.1 A Pontuação Final da Prova Escrita será o somatório da pontuação obtida pelo candidato.

8.2 A Prova Escrita será realizada **presencialmente** nas dependências do ICE (Instituto de Ciências Exatas), no Campus da UFJF, em Juiz de Fora - MG, em sala(s) a ser(em) posteriormente definida(s) e divulgada(s), garantindo-se que o espaçamento entre os candidatos seja de, no mínimo 1,5 m (um metro e meio) e respeitando-se a métrica de 4,0 m² (quatro metros quadrados) por pessoa em cada sala.

8.2.1 Esta prova será aplicada apenas aos candidatos indicados no item 4.2 deste Edital.

8.2.2 Devido ao atual cenário de pandemia, as datas e procedimentos previstos para a realização desta prova podem ser alterados a qualquer tempo, a fim de garantir a saúde e segurança de todos os envolvidos no processo, em atendimento aos Protocolos de Biossegurança da UFJF (Resolução nº 34/2020-CONSU).

8.2.3 Qualquer alteração neste sentido será divulgada em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>, com prazo mínimo de 03 (três) dias úteis, garantindo-se o acesso à informação pelos envolvidos no processo.

8.2.4 Conforme os Protocolos de Biossegurança da UFJF e as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS):

- a) A equipe de limpeza do ICE realizará a higienização prévia das salas onde ocorrerão a prova escrita.
- b) Será obrigatório o uso correto (cobrindo o nariz e a boca) de máscara facial: para o candidato, para os aplicadores/fiscais de prova e para o acompanhante de candidata que estiver amamentando.
- c) Todos devem apresentar-se para a prova portando máscara reserva (no mínimo, uma) acondicionada em saco plástico, bem como um saco plástico sobressalente para acondicionar a máscara usada.
- d) Serão aceitos os seguintes tipos de máscara facial (que cubra o nariz e a boca): máscara de tecido (com pelo menos duas camadas), máscara

- cirúrgica, ou máscara de qualidade superior.
- e) Não será permitido o uso de máscara transparente, de crochê, de *tricot* ou similar/equivalente a estas.
 - f) Cada máscara deve ser utilizada por, no máximo 03 (três) horas ou menos, caso fique úmida, suja ou molhada.
 - g) Não haverá fornecimento de máscara para o candidato.
 - h) Não será permitida a presença de acompanhantes (exceto o caso previsto na alínea “b)”) nas proximidades destas salas, evitando a aglomeração de pessoas.
 - i) O candidato que não utilizar a máscara cobrindo totalmente o nariz e a boca, desde sua entrada até sua saída do local de provas, ou recusar-se, injustificadamente, a respeitar os protocolos de proteção contra a COVID-19, a qualquer momento, será eliminado do exame.
 - j) Caso algum candidato apresente desconforto de saúde durante a realização da prova será encaminhado para outro ambiente que possibilite realizar a mesma.
 - k) A ingestão de alimentos e bebidas pelo candidato será permitida somente de forma individual, fora da sala de prova, na companhia de um fiscal de prova, em local adequado.
 - l) O candidato deverá levar água para seu consumo durante o processo, pois não haverá bebedouro disponível nos locais de prova.
 - m) A utilização do banheiro será permitida a um candidato por vez, desde que o mesmo seja acompanhado de um fiscal de prova.
 - n) O acesso à sala de prova será permitido somente ao candidato que apresentar temperatura inferior a 37°C aferida pelo fiscal de prova utilizando-se termômetro infravermelho digital de aproximação (sem contato).

8.3 A duração da Prova Escrita será de 04 (quatro) horas, com início às 9h e término às 13h, não sendo permitida a entrada de candidatos após 20 (vinte) minutos do início da prova, nem a saída de candidatos antes de 30 (trinta) minutos do início da prova.

8.4 Os candidatos deverão comparecer ao local de realização da Prova Escrita portando a via original de documento de identidade que contenha fotografia.

8.4.1 O candidato que comparecer ao local de aplicação da prova sem documento válido deverá aguardar fora do local de aplicação da prova até que algum familiar ou conhecido possa entregar o item faltante, respeitados os limites de horário apresentados no item 8.3 deste Edital.

8.4.2 Durante a identificação, será necessária a higienização das mãos com álcool 70% (setenta por cento) próprio (em recipiente transparente e sem rótulo) ou fornecido pelo aplicador, antes de entrar na sala de prova.

8.5 A prova deve ser respondida com caneta azul ou preta e não será permitida consulta bibliográfica.

8.5.1 Se o candidato responder qualquer questão da prova com lápis, a correção será realizada; entretanto, o candidato perderá o direito à interposição de recurso contra esta correção (da questão respondida com lápis).

8.6 Será permitido o uso de calculadora. Entretanto, não será aceito o uso de quaisquer outros aparelhos eletrônicos, mesmo que apresentem também a "função de calculadora".

8.6.1 A Tabela Periódica será fornecida ao candidato no Caderno de Prova.

8.7 A prova será identificada apenas pelo número de inscrição. O candidato deverá, obrigatoriamente, anotar este número em todas as páginas do Caderno de Respostas (no local indicado). O candidato que assinar a prova ou identificar-se de qualquer outro modo será **DESCCLASSIFICADO** para Bolsa de Estudos.

8.8 Também será **DESCCLASSIFICADO** para Bolsa de Estudos, o candidato que:
a) obtiver Nota Final igual a zero na Prova Escrita; **ou**
b) não comparecer para a realização da Prova Escrita.

8.9 O candidato enquadrado na alínea "a)" do item 4.2 deste Edital que obtiver Nota Final inferior a 50 (cinquenta) pontos será automaticamente **DESCCLASSIFICADO de todo o processo seletivo**.

9 DA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES

9.1 Por princípio, o PPG-Química considera que as informações prestadas pelo candidato na Plataforma Lattes são verdadeiras (e não exigirá comprovantes no ato da inscrição neste processo seletivo), considerando que ao realizar o cadastro de seu *curriculum vitae* na referida plataforma, o candidato aceitou o "Termo de Adesão e Compromisso do Sistema de Currículos da Plataforma Lattes", disponível em https://www.cnpq.br/cvlattesweb/pkg_cv_estr.termo.

9.2 O candidato deverá preencher a Planilha de Avaliação Curricular, conforme indicado no ANEXO IV deste Edital, de acordo com as informações constantes em seu currículo Lattes (fornecido no ato de sua inscrição).

9.2.1 É necessário que o candidato anote nos itens do currículo Lattes (arquivo **[gLattes.PDF]**) o número da linha correspondente na Planilha de Avaliação Curricular (arquivo **[hPlanLattes.XLS]**).

9.3 A Subcomissão de Avaliação do Currículo Lattes poderá validar a Planilha de Avaliação Curricular preenchida pelo candidato e/ou realizar diligências e alterá-la para corrigir eventuais distorções detectadas em seu preenchimento.

9.4 A pontuação bruta de cada candidato será o somatório da pontuação obtida em sua respectiva planilha, respeitados os limites máximos de cada evento.

Exemplo: Apresentação oral ou vídeo (realizada pelo candidato) em evento (linha 11) são 2,00 pontos para cada Apresentação, limitado a 3.

- *Situação hipotética 01: O candidato tem 7 apresentações: obedecendo o limite, multiplica-se 3 por 2,00 pontos, totalizando 6,00 pontos obtidos.*
- *Situação hipotética 02: O candidato tem 2 apresentações: multiplica-se 2 por 2,00 pontos, totalizando 4,00 pontos obtidos.*

9.5 A Pontuação Final do Lattes de cada candidato será sua pontuação normalizada em relação ao candidato que obteve a maior pontuação, que passará a valer 100 (cem) pontos.

10 DA AVALIAÇÃO DO PROJETO DE DOUTORADO

10.1 Cada um dos membros da Subcomissão de Avaliação do Projeto de Doutorado preencherá seu próprio "Parecer Projeto de Doutorado", atribuindo pontuação no intervalo de zero até 100 (cem) pontos para cada um dos seguintes itens:

Análise do Projeto Escrito	1) Relevância do Projeto; 2) Fundamentação Teórica; 3) Adequação da Metodologia e Viabilidade de Execução;
Sessão de Defesa do Projeto	4) Conhecimento Científico Geral; 5) Conhecimento Científico Específico; 6) Maturidade Científica do Candidato.

10.2 Da sessão de defesa do projeto:

10.2.1 A avaliação do projeto de cada candidato será finalizada pelos membros da subcomissão competente durante a sessão de defesa do projeto que será realizada remotamente no ambiente virtual Google Meet (a apresentação de slides não será permitida nesta sessão).

10.2.2 A data e o horário agendados para a defesa de cada candidato será definida pela subcomissão competente e divulgados juntamente com o Resultado da ETAPA 01, conforme previsto no ANEXO I.

10.2.3 Caso seja necessário, poderão ser utilizados outros dias (a partir da data inicialmente prevista) para tais defesas.

10.2.4 Será gerado um *link* de acesso à sala virtual do Google Meet, que será encaminhado exclusivamente por e-mail a cada um dos candidatos selecionados na ETAPA 01. É vedado aos candidatos o compartilhamento deste *link*.

10.2.5 A defesa do projeto será gravada e realizada em sessão fechada, sendo permitida a entrada na sala virtual apenas para os membros da subcomissão competente e o candidato que está sendo avaliado.

10.2.6 A entrada do candidato na sala virtual será permitida somente na data/horário previamente agendados, admitindo-se uma tolerância de 10 (dez) minutos, observando-se que:

- Ao entrar na sessão o candidato deverá identificar-se e apresentar um documento oficial com foto.
- Ao final da sessão de defesa o candidato será convidado a retirar-se da sala virtual.

10.2.7 Caso ocorram problemas técnicos que impeçam o início (ou a continuidade) da sessão de defesa, a subcomissão competente poderá decidir pelo seu reagendamento.

10.2.8 O candidato que não se apresentar para a defesa do projeto na data, horário e sala virtual previamente definidos será automaticamente DESCLASSIFICADO.

10.2.9 É de inteira responsabilidade do candidato providenciar os equipamentos e as condições de acesso digital necessários à sua participação no processo seletivo, os quais incluem, mas não se limitam a:

- a) Computador com câmera, microfone e sistema de som;
- b) Navegador Google Chrome;
- c) Conexão à internet de banda larga.

10.2.10 A Pontuação Final do Projeto de Doutorado de cada candidato será a média aritmética das notas de cada membro da subcomissão competente, considerando-se:

- a) DESCLASSIFICADO o candidato que obtiver pontuação inferior a 70 (setenta) pontos;
- b) CLASSIFICADO o candidato que obtiver pontuação igual ou superior a 70 (setenta) pontos.

10.2.11 Cada candidato receberá (por e-mail) os pareceres da avaliação de seu projeto, após a Homologação do Resultado Final Geral do processo seletivo.

11 DA APURAÇÃO E DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

11.1 Apenas os candidatos ACEITOS na ETAPA 01 serão avaliados nas demais etapas e considerados na apuração do Resultado Final Geral.

11.1.1 O resultado da ETAPA 01 será apenas “aceito” ou “não-aceito”.

11.1.2 Por tratar-se de decisão pessoal/particular do orientador indicado sobre sua disponibilidade, ou não, para orientar o projeto apresentado pelo candidato, não caberá recurso contra a ETAPA 01.

11.2 A apuração do resultado da ETAPA 02 será a soma da pontuação final obtida, após a aplicação dos seguintes pesos:

- 80% para a Prova Escrita;
- 20% para o Currículo Lattes (pontuação normalizada).

11.2.1 O resultado da ETAPA 02 estabelecerá a “Classificação para Bolsas de Estudo”, divulgada por meio de relação nominal, ordenada pela pontuação, com identificação da classificação geral e “Resultado Provável” (Tipo de Bolsa ou Sem Bolsa).

11.2.2 **Não há garantia de bolsas:** o tipo/quantidade de Bolsas de Estudo que será publicado juntamente com a classificação é apenas uma

expectativa do PPG-Química, considerando o atual quantitativo de bolsas do programa. Tal cenário poderá sofrer alteração por inúmeros motivos, entre eles:

- a) alteração na legislação vigente;
- b) possibilidade (temporária) de prorrogação de bolsas;
- c) corte ou suplementação da cota de bolsas do programa pelas agências de fomento;
- d) desistência (do curso ou apenas da bolsa) de candidato aprovado;
- e) desistência (do curso ou apenas da bolsa) de bolsista matriculado cuja bolsa possa ser reimplimentada;
- f) cancelamento da bolsa (nos casos previstos nos regulamentos) de bolsista cuja bolsa possa ser reimplimentada;
- g) antecipação de defesa de bolsista cuja bolsa possa ser reimplimentada.

11.2.3 A efetiva concessão de Bolsa de Estudos fica condicionada ao aceite e à comprovação de atendimento das exigências, tanto do Regulamento da Concessão de Bolsas de Estudo no PPG-Química, quanto da entidade/modalidade de bolsa, no prazo a ser estabelecido pelo programa.

11.2.4 A reserva de vagas de que trata o item 3.2 deste Edital aplica-se tão somente às vagas para ingresso no PPG-Química, não tendo nenhum reflexo sobre a “Classificação para Bolsas de Estudo”, nem gerando qualquer outro direito.

11.3 A apuração do resultado da ETAPA 03 será a Pontuação Final do Projeto de Doutorado obtida pelo candidato.

11.3.1 Serão DESCLASSIFICADOS e eliminados do certame todos os candidatos com Pontuação Final do Projeto de Doutorado inferior a 70 (setenta) pontos.

11.4 Após o julgamento dos recursos contra o resultado obtido na ETAPA 03, os candidatos CLASSIFICADOS serão listados nominalmente, em ordem decrescente de pontuação e identificados como:

- a) APROVADOS (AC) até o limite de vagas de “Ampla Concorrência” disponíveis para este Edital, os candidatos independentemente de serem (ou não) dos grupos beneficiários pelas cotas.
- b) APROVADOS (AA) por cota até o limite de vagas de “Ações Afirmativas” disponíveis para este Edital, os candidatos dos grupos beneficiários pelas cotas.
- c) APROVADOS (ACx) até o limite total de vagas disponíveis para este Edital, os candidatos de “Ampla Concorrência”, caso haja vaga(s) remanescente(s) de “Ações Afirmativas” (cotas).
- d) EXCEDENTES para os classificados não aprovados dentro do limite de vagas disponíveis.

11.5 O candidato APROVADO com Pontuação Final do Projeto de Doutorado inferior a 80 (oitenta) pontos que efetuar sua matrícula no PPG-Química deverá necessariamente adequar seu projeto, sob a supervisão do orientador que o aceitou, considerando os pareceres emitidos pelos membros da subcomissão competente. Este projeto reformulado deverá ser encaminhado ao Colegiado para análise em até 30 (trinta) dias após o período de matrícula (ANEXO I).

11.6 Até o limite do prazo de validade deste Edital (item 14.6 deste Edital) os EXCEDENTES poderão ser convocados para matrícula, respeitadas a classificação pela Pontuação Final do Projeto de Doutorado (ETAPA 03) e a reserva de vagas para “Ações Afirmativas” (cotas), nos seguintes casos:

- a) Desclassificação ou desistência formal de candidato APROVADO;
- b) Aumento do número de vagas disponíveis para o presente Edital, respeitada a reserva de 30% (trinta por cento) do total de vagas para “Ações Afirmativas” (cotas).

11.6.1 Em qualquer dos casos, a convocação de candidatos EXCEDENTES só poderá ocorrer após a matrícula dos candidatos APROVADOS.

11.7 A divulgação do Resultado Final Geral será realizada por meio de relação nominal, ordenada por classificação, com identificação da pontuação e "Resultado" (conforme o caso).

12 DOS RECURSOS

12.1 Ao candidato será assegurado o direito de ter vista tanto das provas, quanto das planilhas de pontuação respectivas, podendo solicitar acesso às cópias de todos os seus documentos relativos ao certame.

12.2 Caberá recurso aos resultados divulgados (excetuando-se o previsto no item 11.1.2 deste Edital), mediante pedido encaminhado no prazo de 02 (dois) dias úteis imediatamente subsequentes à data de divulgação de cada resultado do processo seletivo, devidamente justificado, fundamentado e comprovado.

12.2.1 O formulário para interposição de recurso está disponível em: <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/> (recomenda-se que o formulário seja copiado/colado no corpo do e-mail e preenchido pelo candidato).

12.2.2 A interposição de recurso deverá ser encaminhada para o endereço eletrônico ppgquimica.ice@ufjf.edu.br, com assunto "**Recurso: Processo Seletivo DOUTORADO - Edital 008/2021**". Os arquivos anexados deverão ser em formato PDF ou XLS (conforme for o caso).

12.3 O resultado dos recursos recebidos será divulgado em até 02 (dois) dias úteis após o término do período de interposição, identificando o candidato apenas pelo número de inscrição.

12.3.1 Caso julgue pertinente o Presidente da Comissão de Seleção poderá, adicionalmente, encaminhar resposta detalhada para o indeferimento diretamente ao candidato.

12.3.2 Os recursos inconsistentes, intempestivos e/ou fora das especificações estabelecidas neste Edital serão indeferidos.

13 ORIENTAÇÕES, MATRÍCULA E INÍCIO DO CURSO

13.1 Os candidatos APROVADOS receberão orientações detalhadas por meio de mensagem eletrônica e/ou Reunião Virtual sobre os procedimentos para matrícula e/ou funcionamento do curso.

13.2 O candidato APROVADO deverá, no período estabelecido no ANEXO I, encaminhar os documentos necessários para matrícula (conforme o caso).

13.2.1 Requerimento de Matrícula Inicial em formulário próprio (a ser disponibilizado na Convocação dos Aprovados).

13.2.2 O candidato brasileiro APROVADO deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) Cédula de Identidade (ou documento equivalente);
- b) CPF (facultativo caso conste no documento de identidade);
- c) Título Eleitoral;
- d) Certidão de Nascimento ou Casamento;
- e) Diploma de Graduação (frente e verso), ou Certificado/Atestado/Declaração de conclusão do curso de graduação com data de Colação de Grau (caso apresente declaração de instituição particular, deverá acrescentar protocolo de requerimento de diploma);
- f) Comprovante de quitação com as obrigações eleitorais, disponível em <http://www.tse.jus.br/eleitor-e-eleicoes/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>, ou emitida pelo Cartório Eleitoral;
- g) Comprovante de quitação com o serviço militar (somente para candidatos do sexo masculino);
- h) Diploma de Mestrado ou Ata de Defesa da Dissertação (se tiver).

13.2.3 O candidato estrangeiro APROVADO deverá apresentar os seguintes documentos (observar dispensa temporária de alguns destes documentos, conforme item 5.6 deste Edital):

- a) Passaporte;
- b) Comprovação de situação migratória regular;
- c) CPF;
- d) Certidão de Nascimento ou Casamento (com visado ou apostila e com tradução simples para o português);
- e) Protocolo da Polícia Federal contendo tipo de visto e validade ou Carteira de Registro Nacional Migratório (CRNM);
- f) Diploma de Graduação (frente e verso), com apostila nos termos da Convenção de Haia ou carimbo de visado da Embaixada Brasileira no país de origem, com tradução simples para o português (se for instituição estrangeira) ou conforme alínea “e)” do item 13.2.2 deste Edital se for instituição brasileira.
- g) Diploma de Mestrado ou Ata de Defesa da Dissertação (se tiver).

13.3 Todos os documentos devem estar legíveis e sem rasuras.

13.4 Caso tenha sido contemplado com Bolsa de Estudos, o candidato deverá durante o período de matrícula:

- a) Comprovar o atendimento às exigências da Bolsa de Estudos, conforme art. 12, § 3º do Regulamento da Concessão de Bolsas de Estudo no PPG-Química/UFJF, disponível em <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/normas-regulamentos/regulamentos/>;
- b) Fornecer os dados de sua Conta Corrente no Banco do Brasil (não pode ser conta conjunta);
- c) Assinar os formulários relativos à concessão de bolsa (emitidos pela secretaria do PPG-Química) e/ou executar os procedimentos solicitados pela agência de fomento fornecedora da Bolsa de Estudos.

13.5 O candidato deve certificar-se do atendimento ao item 5.8 deste Edital.

14 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

14.1 Todas as publicações referentes a este Edital, incluindo todos os resultados do processo seletivo, serão divulgados exclusivamente em <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/2022-1/doutorado/>.

14.1.1 Para todos os efeitos deste Edital, será considerado, exclusivamente, o Horário Oficial de Brasília.

14.1.2 Sempre que possível, os prazos serão considerados de 00:00 do dia do início até 23:59 do último dia.

14.2 Os arredondamentos serão sempre realizados na 4ª (quarta) casa decimal.

14.3 Os atos administrativos a serem praticados ao longo do processo seletivo poderão ser realizados por procuradores constituídos pelos candidatos, por meio de procuração simples.

14.4 O critério de desempate será a idade do candidato, dando-se preferência ao que apresentar idade mais elevada (art. 27 da Lei nº 10.741/2003).

14.5 Todas as etapas deste processo seletivo seguirão, além das regras constantes do presente Edital, o estabelecido no Regimento Geral da Pós-Graduação *stricto sensu* da UFJF (aprovado pela Resolução nº 04/2013-CSPP).

14.6 Este processo seletivo é válido:

- a) até 15 (quinze) dias após o início das aulas, para efeito de ocupação das vagas;
- b) até o prazo estipulado no art. 8º, § 1º do Regulamento da Concessão de Bolsas de Estudo no PPG-Química/UFJF, disponível em <https://www2.ufjf.br/ppgquimica/normas-regulamentos/regulamentos/>, para efeito da distribuição de Bolsas de Estudo.

14.7 Caso o candidato aprovado tenha efetuado a matrícula usando Certificado/Atestado de Colação de Grau, o Diploma correspondente deve ser entregue à Secretaria do PPG-Química até 60 (sessenta) dias antes da Defesa da

Dissertação, conforme prevê o art. 13 do Regimento Geral da Pós-Graduação *stricto sensu* da UFJF (aprovado pela Resolução nº 04/2013-CSPP).

14.8 O Processo Seletivo constitui a primeira etapa de uma série encadeada de procedimentos e, apenas após a conclusão de todos os atos de maneira perfeita, haverá garantia da vaga para o candidato. Portanto, a aprovação no Processo Seletivo, por si só, não garante o ingresso do candidato no curso. A solicitação da matrícula, se deferida conforme a legislação aplicável, é o ato que garante a vaga ao candidato.

14.9 As dúvidas sobre este edital devem ser encaminhadas exclusivamente para o endereço eletrônico ppgquimica.ice@ufjf.edu.br, com assunto "**Dúvidas: Processo Seletivo DOUTORADO - Edital 008/2021**".

14.10 Ao Colegiado do Programa caberá decidir sobre as questões não previstas no presente Edital.

Juiz de Fora, 24 de setembro de 2021.

Prof. Dr. Renato Camargo Matos
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química
Universidade Federal de Juiz de Fora

ANEXO I

Calendário de Realização do Processo Seletivo DOUTORADO EM QUÍMICA

Datas	Eventos
28/09/2021	Publicação do Edital
01/10 a 02/11/2021	Inscrições (<i>on line</i>)
08/11/2021	Homologação das Inscrições
10/11/2021	Prazo final para complementação documental e interposição de recursos contra a Homologação das Inscrições e composição da Comissão de Seleção
12/11/2021	Resultado Final da Homologação das Inscrições
16/11/2021	Resultado da ETAPA 01 (Aceite de Orientação)
16/11/2021	Divulgação dos Locais de Prova (para a Prova Escrita de Conhecimentos Gerais em Química)
16/11/2021	Divulgação dos dias e horários para a ETAPA 03 (Defesa do Projeto de Doutorado)
17/11/2021	Prova Escrita de Conhecimentos Gerais em Química (parte da ETAPA 02)
18/11/2021	Data inicial para a Defesa do Projeto de Doutorado (parte da ETAPA 03)
24/11/2021	Resultado Preliminar da ETAPA 02 (Lattes + Prova)
24/11/2021	Resultado Preliminar da ETAPA 03 (Projeto de Doutorado)
26/11/2021	Prazo final para interposição de recurso contra o Resultado Preliminar da ETAPA 02
26/11/2021	Prazo final para interposição de recurso contra o Resultado Preliminar da ETAPA 03
30/11/2021	Resultado Final da ETAPA 02
30/11/2021	Resultado Final da ETAPA 03
30/11/2021	Resultado Final Geral (provisório) e Classificação para Bolsas
02/12/2021	Prazo final para interposição de recurso contra o Resultado Final Geral (provisório) e a Classificação para Bolsas
03/12/2021	Homologação do Resultado Final Geral (definitivo)
21 a 23/02/2022	Período para o(s) aprovado(s) apresentarem os documentos necessários para matrícula
01/03/2022	Reunião de Orientação (14:00)
14/03/2022	Início das aulas - 1º Semestre 2022

ANEXO II

PROGRAMA DA PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS EM QUÍMICA

Estrutura Eletrônica dos Átomos

Modelo de Bohr.

Modelo baseado na mecânica quântica para o átomo de hidrogênio (níveis e subníveis de energia e orbitais atômicos).

Átomos polieletrônicos.

Ligação Química

Ligação iônica: estabilidade e propriedades de compostos iônicos, energia de rede e ciclo de Born-Haber.

Ligação covalente: hibridação, geometria molecular e Teoria de Orbitais Moleculares para moléculas diatômicas.

Equilíbrio Ácido-Base

Soluções aquosas: equilíbrio ácido-base.

Dissociação de ácidos fracos.

Dissociação de bases fracas.

Dissociação da água.

Hidrólise.

Indicadores ácido-base e titulação.

Tampões.

Ácidos polipróticos.

Sais ácidos.

Termoquímica

A primeira lei da termodinâmica.

Calor e entalpia.

Calorimetria.

Equações termoquímicas.

Termodinâmica

A primeira lei.

A segunda lei.

Energia livre de Gibbs e transformação espontânea.

Variações de entropia e energia livre.

Termodinâmica e equilíbrio.

Eletroquímica

Células galvânicas.

Células eletrolíticas.

Potenciais-Padrão de Eletrodo.

Medida eletroquímica do pH.

Hidrocarbonetos Alifáticos e Aromáticos

Nomenclatura.

Propriedades.

Reações.

Álcoois e Éteres

Nomenclatura.

Propriedades.

Reações.

Aldeídos e Cetonas

Nomenclatura.

Propriedades.

Reações.

Ácidos Carboxílicos e Ésteres

Nomenclatura.

Propriedades.

Reações.

Bibliografia Recomendada:

- 1- RUSSELL, J. B. Química Geral, Pearson Education do Brasil, São Paulo, 2ª Edição, Vols. I e II, 1994.
- 2- BROWN, T.L., LEMAY JR., H.E., BURSTEN, B.E., BURDGE, J.R., QUÍMICA – A Ciência Central, 9ª. edição, Pearson, São Paulo, 2005.
- 3- ATKINS, P. W., JONES, L., Princípios de Química – Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente, 5ª. Edição, Bookman, São Paulo, 2011.
- 4- TREICHEL Jr., P., KOTZ, J.C., Química Geral e Reações Químicas, Vols. 1 e 2, 6ª. Edição, Cengage Learning, São Paulo, 2009.

ANEXO III

Composição da Comissão de Seleção

DOUTORADO EM QUÍMICA

Presidente da Comissão de Seleção		
Prof. Dr. Renato Camargo Matos		
Área de Conhecimento	Subcomissão de Avaliação da Prova Escrita	Subcomissão de Avaliação do Projeto de Doutorado
Química Analítica	Profa. Dra. Denise Lowinsohn Prof. Dr. Júlio César José da Silva	Profa. Dra. Maria Auxiliadora Costa Matos
Química Orgânica	Profa. Dra. Mara Rubia Costa Couri Prof. Dr. Richard Michael Grazul	Prof. Dr. Mauro Vieira de Almeida
Química Inorgânica	Profa. Dra. Flávia Cavalieri Machado Prof. Dr. Jorge Luiz Sônego Milani	Prof. Dr. Alexandre Cuiin
Físico-Química	Prof. Dr. Alexandre Amaral Leitão Prof. Dr. Luiz Antônio Sodré Costa	Prof. Dr. Antônio Carlos Sant'Ana
Educação em Química	---	Profa. Dra. Andréia Francisco Afonso
Subcomissão de Avaliação do Currículo Lattes		
Profa. Dra. Mara Rubia Costa Couri		
Prof. Dr. Rafael Arromba de Sousa		

ATENÇÃO: Conforme previsto no Edital, "o candidato que tentar contato, por qualquer meio, com qualquer um dos membros da Comissão para falar sobre o Processo Seletivo será sumariamente DESCLASSIFICADO do certame".

ANEXO IV

Planilha de Avaliação Curricular

DOUTORADO EM QUÍMICA

Descrição dos Itens	Pontos	Para cada	Qtde Máxima	Qtde	Pontos obtidos
01. Mestrado* em Química	8,00	Curso	1		
02. Mestrado* em outras áreas afins	4,00	Curso	1		
03. Graduação concluída em Química	8,00	Curso	1		
04. Graduação concluída em outras áreas afins	4,00	Curso	1		
05. Iniciação Científica com bolsa financiada	0,50	Semestre	6		
06. Bolsista do PIBID, pet ou residência pedagógica	0,50	Semestre	6		
07. Artigo publicado ou aceito com FI ≥ 3	5,00	Artigo	10		
08. Artigo publicado ou aceito com $0,1 \leq FI < 3$	3,00	Artigo			
09. Livro ou Capítulo de Livro publicado	5,00	Livro ou Capítulo	3		
10. Apresentação oral ou vídeo (realizada pelo candidato) em evento	2,00	Apresentação	3		
11. Premiação em evento (nacional ou internacional)	3,00	Premiação	3		
12. Patente licenciada	5,00	Patente			
13. Patente registrada	3,00	Patente	5		
14. Patente depositada	1,00	Patente			
15. Apresentação de trabalho na forma de pôster (realizada pelo candidato) ou publicação de resumo em anais de congresso (realizada pelo candidato) em evento (nacional ou internacional)	0,50	Trabalho	5		
Total (Pontuação Bruta do Candidato)					

* Mestrado concluído ou comprovadamente com possibilidade de defesa antes do término do prazo para apresentação dos documentos necessários para matrícula indicado no ANEXO I.

ATENÇÃO: Conforme previsto no item 9.2.1 do Edital “É necessário que o candidato anote nos itens do currículo Lattes (arquivo **[gLattes.PDF]**) o número da linha correspondente na Planilha de Avaliação Curricular (arquivo **[hPlanLattes.XLS]**)”.

ANEXO V

Autodeclaração de Integrante de Grupo de “Ações Afirmativas”

Nome completo do candidato:
RG/Passaporte nº:
CPF nº:

Eu, abaixo assinado, declaro para o fim específico de concorrer às vagas reservadas para “Ações Afirmativas” (cotas) no **Edital nº 008/2021-PPGQ (Doutorado)** promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Química (PPG-Química), da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) que sou integrante do (*marcar um “x” em apenas um dos grupos e observar que os grupos V e VI necessitam de documentos adicionais*):

	Grupo I	Negros (pretos e pardos).
	Grupo II	Indígenas.
	Grupo III	Quilombolas.
	Grupo IV	Pessoas trans (transgêneros, transexuais e travestis) e solicito uso do seguinte nome social: ...
	Grupo V	Pessoas com deficiência (PCD), nos termos do art. 4º do Decreto nº 3.298/1999 e anexo atestado/laudo médico.
	Grupo VI	Pessoas refugiadas, solicitantes da condição de refugiado e imigrantes humanitários e anexo : a) Declaração emitida pelo CONARE (certidão de reconhecimento do status de refugiado), ou b) Protocolo de solicitação de refúgio, ou c) Outro documento oficial que comprove a condição.
	Grupo VII	Ciganos

Justificativa do candidato para concorrer por reserva de vagas e/ou informações visando o adequado atendimento às necessidades, no caso de PCD (*usar no máximo 08 linhas*):

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	

Estou ciente de que, se for detectada falsidade desta declaração, estarei sujeito(a) a penalidades legais.

Juiz de Fora, ____ de _____ de 2021.

Assinatura do Candidato