

Universidade Federal de Minas Gerais  
Faculdade de Farmácia  
Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas

## Edital Regular de Seleção nº 01/2020 – Mestrado e Doutorado

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas (PPGACT) da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, **no período de 30/12/19 a 31/01/20**, estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao **MESTRADO** para ingresso no 1º semestre de 2020, e para seleção ao **DOUTORADO**, este último em regime de fluxo contínuo, conforme cronograma de seleção previamente disponibilizado no site do Programa, com antecedência mínima de 30 dias.

**1. Das Informações Preliminares**

**1.1** As inscrições serão recebidas na Secretaria do PPGACT, sala 1023, Bloco 2, na Faculdade de Farmácia, situada na Avenida Presidente Antônio Carlos 6627 – Pampulha, CEP 31270-901- Belo Horizonte - MG, de segunda a sexta-feira, **das 09:00 às 11:00 horas e das 14:00 às 16:00 horas**, exceto em feriados e recessos acadêmicos. As inscrições também poderão ser enviadas por Correio (exclusivamente via SEDEX10), desde que postadas até 21/01/2020, no caso do Mestrado e até 10 dias antes do encerramento das inscrições, no caso do Doutorado.

**1.2** Contatos – Telefone: (31) 3409-6847, e-mail [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br), página web: [www.farmacia.ufmg.br/ppgact](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact).

**1.3** O valor da taxa de inscrição é R\$155,95 (cento e cinquenta e cinco reais e noventa e cinco centavos), conforme estabelece a Resolução Nº 30, de 13 de dezembro de 2007, do Conselho Universitário da UFMG. O pagamento desta taxa deverá ser feito mediante a Guia de Recolhimento da União (GRU), que deverá ser gerada no endereço <https://sistemas.ufmg.br:443/sisarc/emissaogru/gerir/geriremissaogru.seam?codigo=0W25b7u0n>, com os códigos indicados no Anexo I deste Edital. Será isento do pagamento dessa taxa o candidato cuja situação econômica justifique a gratuidade de sua isenção, que deverá ser solicitada à Fundação Universitária Mendes Pimentel – FUMP, pelo menos 15 dias antes do encerramento do período das inscrições no processo de seleção. Informações a respeito do processo de solicitação de isenção podem ser obtidas no endereço [www.fump.ufmg.br](http://www.fump.ufmg.br) ou diretamente na sede da FUMP, na Avenida Antônio Abrahão Caram, 610 - Bairro São José – Belo Horizonte, MG – telefone (31) 34098400.

**1.4** Salvo caso de cancelamento ou de anulação do processo seletivo, em hipótese alguma será devolvido o valor da taxa de inscrição.

**1.5** A Coordenação do Programa poderá a seu critério e visando atender aos interesses públicos, fazer alterações neste Edital, as quais serão divulgadas na página eletrônica do Programa – [www.farmacia.ufmg.br/ppgact/](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact/), em prazo hábil, por meio de editais complementares ou retificadores. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes ao processo seletivo.

## **2. DAS VAGAS**

**2.1** Serão oferecidas, para ingresso no primeiro semestre de 2020, 15 (quinze) vagas para o curso de MESTRADO e 10 (dez) vagas para o curso de DOUTORADO em regime de fluxo contínuo. Em cumprimento à Resolução nº 02/2017, de 04 de abril de 2017, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFMG, que dispõe sobre a Política de Ações Afirmativas da UFMG, 03 (três) das 15 vagas de Mestrado e 02 (duas) das 10 vagas de Doutorado serão reservadas aos candidatos autodeclarados negros. Caso as vagas ofertadas para o Mestrado não sejam preenchidas na seleção de que trata este Edital, a juízo do Colegiado do Programa, poderá ocorrer nova seleção com as vagas remanescentes em datas a serem divulgadas na página web do Programa, com até 30 dias de antecedência do processo seletivo.

**2.2 A autodeclaração Étnico-Racial** e a opção pela reserva de vagas deverão ser feitas no ato da inscrição, conforme formulário específico, disponível no site do Programa e na Secretaria do Programa. Os candidatos deverão optar por uma das modalidades: ampla concorrência OU reserva de vagas para negros, ou seja, é vedada ao candidato a inscrição em mais de uma modalidade de concorrência prevista neste Edital. Os candidatos que optarem pela participação no processo seletivo na modalidade reserva de vagas para autodeclarados negros concorrerão, exclusivamente, às vagas reservadas, exceto no caso ressaltado no item 6.4 e 6.5 deste edital.

## **3. DOS REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO**

### **3.1 DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO AO MESTRADO**

**3.1.1** Para se inscrever no exame de seleção, o candidato ao Mestrado deverá entregar na Secretaria do Programa, ou enviar por Correio, os seguintes documentos:

- a)** comprovante do pagamento da taxa de inscrição ou da sua isenção pela FUMP;
- b)** formulário de inscrição, devidamente preenchido, disponível na Secretaria e no site do Programa ([www.farmacia.ufmg.br/ppgact/](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact/)), acompanhado de uma fotografia atual 3x4 cm;
- c)** cópia (frente e verso) do diploma de graduação em Farmácia ou em áreas afins, a juízo do Colegiado do PPGACT, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido, ou documento equivalente, ou documento que comprove

estar o candidato em condições de concluir a graduação antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão da graduação;

**d)** cópia do histórico escolar do curso de graduação;

**e)** Curriculum Lattes, impresso no formato Lattes/CNPq, no modelo disponível em [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br), com documentos comprobatórios. Só serão pontuados os itens com comprovação.

**f)** cópia da certidão de nascimento ou de casamento ou separação (se tiver ocorrido alteração do nome), carteira de identidade, CPF, certidão de quitação eleitoral a ser obtida em <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitação-eleitoral> (não serão aceitos comprovantes individuais de votação);

**g)** cópia do comprovante de residência;

**h)** comprovante de estar em dia com as obrigações militares, no caso de ser brasileiro e do sexo masculino. Carimbo, no documento militar e/ou no verso do diploma, da comunicação da conclusão da graduação à autoridade militar (Graduados em Medicina, Farmácia, Odontologia e Veterinária devem observar se o documento possui as informações aplicáveis sobre comunicação de término de graduação ou incorporação, conforme legislação vigente);

**i)** Candidatos estrangeiros deverão apresentar os documentos exigidos pela legislação específica e comprovar conhecimento de língua portuguesa, mediante a apresentação do Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros - Celpe-Bras (nível intermediário). Para informações sobre esse Certificado acesse o Portal do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira do Ministério da Educação - INEP/MEC: <http://portal.inep.gov.br/celpebras>;

**j)** candidatos autodeclarados negros, que optarem pela seleção por meio da reserva de vagas, deverão apresentar o formulário de Autodeclaração Étnico-Racial, de acordo com o que dispõe a Resolução do CEPE/UFMG nº 02/2017, disponível no site do Programa.

**k)** comprovação de conhecimento de língua inglesa. Será aceita uma das seguintes comprovações por meio de cópia de um dos seguintes certificados, obtidos nos últimos 3 (três) anos:

I.1) certificado de aprovação em exame de língua inglesa na ÁREA 1 (Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Ciências da Saúde) emitido pelo CENEX/FALE/UFMG, nos termos da Resolução Nº 08/2008 do CEPE/UFMG;

I.2) TOEFL Test of English as Foreign Language ITP Institutional Testing Program - com pontuação mínima de 499 (quatrocentos e noventa e nove) para o nível intermediário/avançado ou TOEFL iBT - com pontuação mínima de 60 (sessenta) pontos;

I.3) IELTS International English Language Test - com pontuação mínima de 5,5 (cinco vírgula cinco) pontos;

I.4) Michigan – ECPE – Examination for the Certificate of Proficiency in English – com conceito de A, B ou C;

I.5) Cambridge - CPE - Certificate of Proficiency in English - com conceito de A, B ou C;

I.6) FCE - First Certificate in English da University of Cambridge - com conceito de A, B ou C. A pertinência de outros certificados de proficiência em língua inglesa em

nível intermediário ou superior será avaliada pela Comissão Examinadora, desde que apresentados no ato da inscrição;

### 3.2 DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO AO DOUTORADO

**3.2.1** Para se inscrever no exame de seleção, o **candidato ao DOUTORADO** deverá entregar na Secretaria do Programa, ou enviar por Correio, **além dos documentos descritos no item 3.1 (letras a – k)**, os seguintes documentos:

- a) histórico escolar do curso de pós-graduação, quando houver;
- b) quatro cópias do pré-projeto de pesquisa em até 05 (cinco) páginas digitadas, excluindo tabelas e referências bibliográficas, em espaço dois, fonte Arial, tamanho 12, contendo: título, introdução, objetivos gerais e específicos, proposta metodológica, viabilidade (cronograma), referências bibliográficas;
- c) cópia do diploma do Mestrado, frente e verso, se houver;

**3.3** Candidatos com deficiência e/ou necessidades específicas deverão indicar, no formulário de inscrição, as condições especiais necessárias para a sua participação neste concurso.

**3.4** Caso seja feita mais de uma inscrição, será considerada apenas a última inscrição recebida dentro do período de inscrição.

**3.5** Inscrições com documentação incompleta, ou enviada fora do prazo estabelecido neste Edital **SERÃO INDEFERIDAS. Nenhum documento poderá ser anexado após a inscrição.** Não será recebida qualquer forma de inscrição ou documentação por e-mail.

**3.6** A Coordenação do Programa analisará a documentação apresentada e decidirá sobre o deferimento dos pedidos de inscrição. A divulgação do deferimento desses pedidos será feita até às 16 horas do dia 31/01/2020 na secretaria do PPGACT e na página [www.farmacia.ufmg.br/ppgact/](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact/).

**3.7** Os recursos contra o resultado da homologação das inscrições deverão ser apresentados em até 02 (dois) dias corridos após a data de sua divulgação. Os pedidos de recurso devem ser feitos por escrito, datados e assinados pelo candidato ou seu representante legal e entregues pessoalmente, mediante protocolo, na Secretaria do Programa no horário de 09:00 as 11:00 horas e de 14:00 as 16:00 horas.

**3.8** Após o deferimento da inscrição, a cada candidato será atribuído um número de identificação que será utilizado para garantir seu anonimato durante a correção de suas provas escritas.

**3.9** As informações prestadas no formulário de inscrição são de inteira responsabilidade do candidato, dispondo a UFMG do direito de excluir deste concurso, mesmo que tenha sido aprovado em todas as provas, independentemente

de qualquer aviso ou diligência, aquele que fornecer dados comprovadamente inverídicos, cabendo, neste caso, ampla defesa conforme o item 6.6 deste Edital.

#### 4. DA COMISSÃO DE SELEÇÃO

**4.1** Cada concurso (MESTRADO e DOUTORADO) terá uma Comissão de Seleção própria que será constituída por 3 (três) professores doutores, com pelo menos dois (2) credenciados junto ao Programa. A relação nominal da banca examinadora será divulgada, na Secretaria e na página web do Programa, até 48 horas antes do início do processo seletivo, junto a declaração de inexistência de impedimento e suspeição de cada membro das bancas em função dos candidatos inscritos neste concurso, nos termos da legislação vigente.

#### 5. DO PROCESSO SELETIVO AO MESTRADO



**5.1** A seleção dos candidatos ao MESTRADO será feita em três etapas, uma de caráter eliminatório e classificatório, e duas de caráter exclusivamente classificatório, a saber:

**5.1.1 Primeira etapa**, de caráter eliminatório e classificatório: **prova escrita de conhecimentos gerais** na área do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas. Esta prova será realizada no **dia 03 de fevereiro de 2020, segunda feira, de 08:30 às 12:30 horas**, na Faculdade de Farmácia, em sala a ser definida e divulgada pela Secretaria do Programa. Esta prova abrangerá questões nas áreas de Análises Clínicas e Toxicológicas. O Programa específico e as referências bibliográficas para esta prova encontram-se nos **Anexos II e III** deste Edital. O candidato deverá escolher 5 das 9 áreas constantes neste Edital para responder as questões da prova. O candidato deverá se identificar apenas com o número de inscrição sob pena de desclassificação do processo seletivo. A esta etapa será atribuída nota em escala de 0 a 100, exigindo-se rendimento igual ou superior a 60%. O resultado desta etapa será publicado no mural do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas e na página web: [www.farmacia.ufmg.br/ppgact](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact) no dia 05 de fevereiro de 2020. Somente os candidatos aprovados nessa etapa serão avaliados nas etapas seguintes.

**5.1.2 Segunda etapa**, de caráter classificatório: **análise do “Curriculum Lattes”**. A esta etapa será atribuída nota em escala de 0 a 100. O currículo será avaliado de acordo com os critérios abaixo:

Detalhamento	Pontuação	
Graduação		40
Mestrado		10
Especialização ou Residência		5 (Máx. de 10)
Aperfeiçoamento (180 h)		3
Atualização (Min. de 30 h)		2
Mobilidade Acadêmica	Graduação	3
	Pós graduação	5



	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS</b> <b>FACULDADE DE FARMÁCIA</b> <b>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS</b>	
--	--	--

Iniciação científica ou extensão, participação em Empresa Júnior		Por ano 5
Monitoria ou bolsa de apoio técnico		3
Prêmios (seleção para apresentação oral), destaques		2 (Máx. 6)
Participação em eventos científicos	Ouvinte Apresentação de trabalhos Palestra	0,2 0,5  1 (Máx. de 10)
Bancas de TCC, seleção ou julgamento de trabalhos.		2 (Máx. 6)
Orientação ou co-orientação		3 (Máx. 6)
Experiência Profissional (Min. de 6 meses)		0,5/mês (Máx. 15)
Estágio extra curricular (Min. de 6 meses)		0,3/mês
Experiência docente em IES	4 - 10 h 11 -30 h > 31h	1 3 5 (Máx. de 10)
Minicurso/Cursos ministrados	4 - 10 h 11 -30 h > 31h	1 3 5 (Máx. de 10)
Participação em Projetos de Pesquisa exceto ICs e mestrado		2 (Máx. de 6)
Artigo científico (revista indexada na área)	Internacional 1º autor Co-autor	15 10 (Máx. de 30)
Capítulo de livro	Nacional 1º autor Co-autor	10 5 (Máx. de 10)
Resumos em eventos	Internacional	2 (Máx. de 10)
	Nacional	1 (Máx. de 5)
Organização de Eventos		1 (Máx. de 5)
Cursos na área de saúde (mínimo 20 horas)		1,5 (Máx. de 5)
Patente concedida		10

**5.1.2** A nota máxima na análise do “Curriculum Lattes” não poderá ultrapassar 100 (cem) pontos.

**5.1.3 Terceira etapa**, de caráter classificatório: **arguição oral sobre temas abordados na prova escrita de conhecimentos gerais (20 pontos), e discussão de experiências anteriores do candidato em pesquisa e seu interesse pela pós-**

**graduação (40 pontos), segurança do candidato durante a arguição (20 pontos), discussão das informações discriminadas no curriculum Lattes (20 pontos).** Serão avaliadas nesta etapa a expressão oral de ideias, o interesse pela pós-graduação e a capacidade de síntese do candidato. A esta etapa será atribuída nota em escala de 0 a 100. Esta etapa será realizada no **dia 06 de fevereiro de 2020**, em hora e local a serem divulgados pela Secretaria do Programa.

**5.1.4** Caberá recurso contra o resultado da primeira etapa, com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final. O resultado da segunda e terceira etapas será divulgado juntamente ao resultado final. Os recursos, parcial ou final, deverão ser dirigidos à Coordenação do Programa e entregues, pessoalmente ou mediante procuração simples, na Secretaria do Programa, no endereço e horário de atendimento externo especificados no item 1.1 deste Edital.

**5.1.5** A não realização de quaisquer etapas do processo de seleção ocasionará a eliminação do candidato.

## **5.2 DO PROCESSO SELETIVO AO DOUTORADO**

**5.2.1** A seleção dos candidatos constará de duas etapas, ambas de caráter eliminatório e classificatório: (a) Primeira etapa: Análise de *Curriculum Lattes* (peso 1) e (b) Segunda etapa: Apresentação do projeto de pesquisa proposto seguida de arguição oral sobre o mesmo pela Comissão de Seleção (peso 2). O candidato só irá para a segunda etapa caso seja aprovado na primeira etapa. Será considerado aprovado na análise de currículo o candidato que alcançar, pelo menos, 70% da pontuação prevista.

O resultado da primeira etapa será publicado no mural do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas e na página web: [www.farmacia.ufmg.br/ppgact](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact). A segunda etapa será realizada em dia, hora e local a serem divulgados pela Secretaria do Programa.

A cada uma das avaliações **será atribuída nota de 0 a 100, exigindo-se aproveitamento mínimo de 70% em cada uma delas.**

**(a) Análise do “curriculum Lattes”:** o currículo será avaliado de acordo com a seguinte tabela:

Detalhamento	Pontuação	
Graduação		40
Mestrado		10
Especialização ou Residência		5 (Máx. de 10)
Aperfeiçoamento (180 h)		3
Atualização na área (Min. de 30 h)		2
Mobilidade Acadêmica	Graduação	3
	Pós graduação	5
Iniciação científica ou extensão		Por ano
		5

Monitoria ou bolsa de apoio técnico		3
Prêmios (seleção para apresentação oral), destaques		2 (Máx. 6)
Participação em eventos científicos (seminários, simpósios, congressos, mesa redonda, entrevistas)	Ouvinte Apresentação de trabalhos Palestra	0,2 0,5  1 (Máx. de 10)
Bancas de TCC, seleção ou julgamento de trabalhos.		2 (Máx. 6)
Orientação ou co-orientação		3 (Máx. 6)
Experiência Profissional (Min. de 6 meses)		0,5/mês (Máx. 15)
Estágio extra curricular (Min. de 6 meses)		0,3/mês
Experiência docente em IES	4 - 10 h 11 -30 h > 31h	1 3 5 (Máx. de 10)
Minicurso e Cursos ministrados	4 - 10 h 11 -30 h > 31h	1 3 5 (Máx. de 10)
Participação em Projetos de Pesquisa ou Extensão exceto ICs e mestrado		2 (Máx. de 6)
Artigo científico (revista indexada na área)	Internacional 1º autor Co-autor	15 10 (Máx. de 30)
Capítulo de livro	Nacional 1 autor Co-autor	10 5 (Máx. de 10)
Resumos em eventos	Internacional Nacional	2 (Máx. de 10) 1 (Máx. de 5)
Patente Concedida		
Empresa Júnior		

**5.2.2** A nota máxima na análise do “*Curriculum Lattes*” não poderá ultrapassar 100 (cem) pontos.

**b) Apresentação do pré-projeto de pesquisa proposto seguida de arguição oral sobre o mesmo pela Comissão de Seleção.** O pré-projeto de pesquisa deverá ser apresentado oralmente pelo candidato (duração de 20 minutos). Haverá um equipamento de *datashow* disponível para este fim. Na apresentação oral será avaliada a capacidade do candidato de defender a proposta apresentada, ou seja, o candidato deve demonstrar claramente ter conhecimento da fundamentação científica e metodológica do projeto. Os seguintes quesitos serão avaliados pela Comissão de Seleção: domínio do tema e da fundamentação científica e metodológica do projeto (40 pontos), originalidade e/ou inovação (35 pontos), exequibilidade do projeto (15 pontos), apresentação oral (10 pontos). Será



considerado aprovado nesta avaliação o candidato que alcançar, pelo menos, 70% em cada um dos quesitos avaliados.

**5.2.3** Caberá recurso contra o resultado da primeira etapa, com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final. O resultado da 2ª etapa será divulgado com o resultado final. Os recursos, parcial ou final, deverão ser dirigidos à Coordenação do Programa, por escrito, e entregues pessoalmente ou por procurador munido de procuração simples, na Secretaria do PPGACT, no endereço informado no item 1.1 deste Edital, observados os horários de atendimento externo da Secretaria.

**5.2.4** A não realização de quaisquer etapas do processo de seleção ocasionará a eliminação do candidato.

## 6. DO RESULTADO FINAL

### 6.1 MESTRADO

**6.1.1** A nota final dos candidatos que participaram de todas as etapas será dada pela soma das notas da primeira, segunda e terceira etapas do processo seletivo.

**6.1.2** Na divulgação do resultado final, os candidatos ao MESTRADO serão ordenados, em listas distintas para ampla concorrência e optantes autodeclarados negros, na sequência decrescente da nota final, com a indicação de resultado: **"aprovado e classificado", "aprovado, mas não classificado", "reprovado"**. Serão admitidos no curso de MESTRADO os candidatos aprovados e classificados, por ordem decrescente da nota final, observado o limite das vagas ofertadas neste Edital.

**6.1.3** Em caso de empate serão adotados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem: (i) maior nota obtida na prova escrita de conhecimentos gerais; (ii) maior nota obtida na análise do Curriculum Lattes; (iii) data de nascimento, sendo priorizado o candidato mais velho.

**6.1.4** O resultado final com as notas de cada etapa avaliada será divulgado até às 16 horas do dia **11 de fevereiro** de 2020 no mural da Secretaria do Programa e também no endereço: [www.farmacia.ufmg.br/ensino/PPGACT](http://www.farmacia.ufmg.br/ensino/PPGACT). Os resultados (parcial ou final) não serão, em hipótese alguma, fornecidos por telefone, fax ou e-mail, devendo os candidatos, inclusive os de outras cidades, consultar o resultado que será afixado no mural da Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas e na página web do Programa.

### 6.2 DOUTORADO

**6.2.1** A nota final dos candidatos que participaram de todas as etapas do processo seletivo será a média das notas obtidas nas duas avaliações, com peso 1 para a **Análise do "Curriculum Lattes"** e peso 2 para a **Apresentação do pré-projeto de pesquisa proposto seguido de arguição oral sobre o mesmo pela Comissão de**

**Seleção**, exigindo-se nota final igual ou superior a 70 pontos para aprovação. O resultado final, com as notas atribuídas às duas avaliações será divulgado na página web do Programa, até **7 (sete) dias após o término do processo**.

**6.2.2** Os candidatos serão ordenados em listas distintas para ampla concorrência e optantes autodeclarados negros, na sequência decrescente da nota final, com a indicação de resultado: **“aprovado e classificado”**, **“aprovado, mas não-classificado”**, **“reprovado”**. Serão admitidos no doutorado os candidatos “aprovados e classificados”, por ordem decrescente da nota final, observado o limite das vagas ofertadas neste Edital.

**6.2.3** Em caso de empate, ocupará a vaga o candidato que tiver obtido a maior nota em: 1º) Apresentação oral do pré-projeto de pesquisa seguida de arguição oral sobre o mesmo pela Comissão; 2º) Análise do *Curriculum Lattes*; 3º) data de nascimento, sendo priorizado o candidato mais velho.

**6.2.4** O resultado final será afixado na Secretaria da Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas e na página web do PPGACT em datas específicas, previamente informadas na página web do PPGACT. Os resultados não serão, em hipótese alguma, fornecidos por telefone, fax ou e-mail.

**6.3** Havendo desistência de candidato autodeclarado negro, aprovado em vaga reservada, a vaga será preenchida pelo candidato autodeclarado negro aprovado e classificado em ordem decrescente de nota final.

**6.4** Não havendo candidatos autodeclarados negros aprovados em número suficiente para o preenchimento das vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para os candidatos aprovados em ampla concorrência, sendo preenchidas em ordem decrescente de nota final.

**6.5** Não havendo candidatos aprovados em número suficiente para o preenchimento das vagas em ampla concorrência, as vagas remanescentes serão revertidas para candidatos autodeclarados negros aprovados, sendo preenchidas em ordem decrescente de nota final.

**6.6** O prazo para recurso contra o resultado do exame de seleção ao MESTRADO ou DOUTORADO é de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data da divulgação do resultado final, conforme estabelece o Regimento Geral da UFMG e da Resolução nº 13/2010, de 11 de novembro de 2010, do Conselho Universitário da UFMG. Os recursos deverão ser dirigidos à Coordenação do Programa, por escrito, e entregues pessoalmente ou por procurador munido de procuração simples, na Secretaria do PPGACT, no endereço informado no item 1.1 deste Edital, observados os horários de atendimento externo da Secretaria.

**6.7** Se houver alteração da classificação geral dos candidatos por força de provimento de algum recurso, ocorrerá uma reclassificação e será considerada válida a classificação retificada.

**6.8** A documentação dos candidatos cujos pedidos de inscrição forem indeferidos, assim como a dos candidatos reprovados e dos aprovados, mas não classificados na seleção, deverá ser requisitada dentro de, no máximo, 30 (trinta) dias após o prazo para o recurso final. Após este prazo a documentação não procurada será devidamente descartada.

## **7. DO REGISTRO E DA MATRÍCULA.**

**7.1** O candidato aprovado e classificado no processo seletivo ao MESTRADO deverá efetuar, **exclusivamente pela internet**, no período de **11 a 14 de fevereiro de 2020**, o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento de formulário disponível no site <https://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>. O candidato aprovado e classificado no processo seletivo ao DOUTORADO deverá efetuar, **exclusivamente pela internet**, em até 5 (cinco) dias úteis após a divulgação do resultado final, o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento de formulário disponível no site <https://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>. O DRCA tomará as providências para efetuar o Registro Acadêmico após o recebimento da documentação completa dos candidatos selecionados, na forma exigida (cópias legíveis e sem rasuras) e do preenchimento da Ficha de Cadastro Prévio pelo candidato classificado. A documentação completa dos selecionados ao MESTRADO será enviada ao DRCA pela Secretaria do Curso **até o dia 14 de fevereiro de 2020**. E a documentação completa dos selecionados ao DOUTORADO será enviada ao DRCA pela Secretaria do Curso em até 5 dias úteis após o período para o cadastro prévio.

**7.2** Para o candidato ao Mestrado que apresentou, no período de inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, deverá entregar na Secretaria do PPGACT, **até o dia 13 de fevereiro de 2020** e para o Candidato ao Doutorado que apresentou, no período de inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, deverá entregar na Secretaria do PPGACT, até 5 dias úteis após a data da divulgação do resultado final, documento que comprove a conclusão do curso de graduação (cópia do diploma de graduação, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido ou declaração de conclusão de curso em que conste a data da colação do grau). Não serão aceitas declarações com previsão de conclusão ou de colação.

**7.3** Em caso de curso de graduação concluído no exterior, deverá ser apresentada cópia do diploma de curso de graduação com selo de autenticação consular, conforme legislação vigente, e tradução juramentada para o português, exceto para aqueles diplomas emitidos em língua inglesa, espanhola e francesa. A tradução deverá ser feita por tradutor público residente no Brasil.

**7.4** Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, para o Mestrado **até dia 13 de fevereiro de 2020** e para o Doutorado até 05 dias após a divulgação dos resultados, o Registro Nacional de Estrangeiro – RNE, Registro Nacional Migratório (RNM) ou Certidão de Registro emitida pela Polícia Federal e o passaporte com visto válido de entrada no Brasil, documento que comprove filiação e demais documentos a serem informados pela Secretaria do Programa. Detalhes sobre estes documentos estão disponíveis no site <https://goo.gl/EHUQTt>, no tópico “Documentação”.

**7.5** É vedado o registro acadêmico simultâneo em mais de um curso de graduação, de pós-graduação ou em ambos os níveis, conforme o disposto no art.39, §2º, do Regimento Geral da UFMG, “cada aluno terá direito a um único registro acadêmico, correspondente a uma só vaga no curso em que foi admitido na UFMG”. Perderá automaticamente o direito à vaga e será considerado formalmente desistente o candidato classificado que não efetuar o Cadastro Prévio na data fixada para a realização desse procedimento ou que não apresentar qualquer dos documentos solicitados neste Edital. O preenchimento de vaga(s) decorrente(s) destas situações será feito mediante convocação de outros candidatos aprovados, observada, rigorosamente, a ordem de classificação segundo a ordem decrescente de pontos obtidos no concurso, até a data limite para envio da documentação ao DRCA.

**7.6** A matrícula dos candidatos aprovados e classificados será realizada no Sistema Acadêmico da Pós-Graduação, de acordo com orientação da Secretaria do PPGACT, em data a ser divulgada, observado o calendário acadêmico da Universidade.



**7.7** Interessados em obter o Certificado do Cenex/FALE/UFMG deverão fazer sua inscrição específica para a(s) prova(s) de conhecimento de língua a ser realizada pelo Cenex-Fale/UFMG, para a Área 1: Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Ciências da Saúde, conforme o calendário de exames de proficiência em língua estrangeira para processos seletivos de Programas de Pós-Graduação no âmbito da UFMG, disponível no site Cenex - [www.letras.ufmg.br/cenex](http://www.letras.ufmg.br/cenex) (link: Exames de Proficiência). Nesse site os interessados serão informados sobre as formas de inscrição e participação nestes exames, além dos detalhes específicos das provas. O interessado deverá verificar as opções de datas para as provas compatíveis com o prazo exigido neste Edital para comprovação do conhecimento de língua(s) estrangeira(s) no Mestrado e Doutorado.

**7.8** Os alunos estrangeiros (que não possuem língua materna portuguesa) deverão comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses para o mestrado e 12 (doze) meses para o doutorado, a contar da primeira matrícula no curso, conhecimento de língua portuguesa. Será aceita uma das seguintes comprovações de aprovação em testes realizados nos últimos 3 anos: (I.1) certificado de aprovação em exame de língua inglesa na ÁREA 1 (Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Ciências da Saúde) emitido pelo CENEX/FALE/UFMG, nos termos da Resolução Nº 08/2008 do CEPE/UFMG. Informações sobre esse teste poderão ser acessadas em:

[www.letras.ufmg.br/cenex](http://www.letras.ufmg.br/cenex); (ii) Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (CELPE-Bras). Informações sobre esse teste poderão ser acessadas em: <http://celpebras.inep.gov.br>; outro certificado de conhecimento de língua portuguesa será avaliado pelo Colegiado. Tal comprovação é requisito para a continuidade dos estudos no Mestrado ou Doutorado.

Belo Horizonte, 03 de dezembro de 2019. Prof. André Luís Branco de Barros - Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Minas Gerais.



	<p align="center"><b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS</b>  <b>FACULDADE DE FARMÁCIA</b>  <b>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS</b></p>	
--	--	--

## **ANEXO I**

### **Instruções para emissão da Guia de Recolhimento da União - GRU**

Acesse o endereço:

<https://sistemas.ufmg.br:443/sisarc/emissaogru/gerir/geriremissaogru.seam?codigo=0W25b7u0n>

- Preencha os dados abaixo:

**UNIDADE GESTORA (UG):** 153286 (Faculdade de Farmácia/UFMG)

**GESTÃO:** 15229 - Universidade Federal de Minas Gerais

O nome da unidade é preenchido automaticamente pelo sistema.

**CÓDIGO DO RECOLHIMENTO:** 28883-7 (taxa de inscrição em concurso público)

A descrição do recolhimento é preenchida automaticamente pelo sistema.

Clique em avançar

- Na próxima tela, preencha os campos obrigatórios abaixo:

CPF do contribuinte;

Nome do contribuinte;

Valor principal: R\$ 155,95

Valor total: R\$ 155,95

- No último campo, selecione a opção "geração em PDF" e clique em "Emitir GRU".
- Imprima a GRU e efetue o pagamento em qualquer agência do Banco do Brasil.

## **ANEXO II**

### **Referências bibliográficas sugeridas para a prova escrita de conhecimento gerais – MESTRADO.**

#### **MICROBIOLOGIA CLÍNICA:**

1. JAWETZ, E.; MELNICK, J.; ADELBERG, E.; Microbiologia Médica. 22ª ed. Guanabara Koogan. 2004.
2. MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. Microbiologia Médica. 8ª edição. Elsevier, 2017.

#### **VIROLOGIA**

1. Microbiologia de Brock, Michael T. Madigan; John M. Martinko; Paul V. Dunlap; David P. Clark, 14º edição, Artmed, 2016.
2. Microbiologia Médica, Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, 8ª edição, Elsevier, 2017.
3. Microbiologia Médica, de Jawetz, Melnick e Adelberg, 26º edição, Artmed, 2014.
4. Fields Virology, David M Knipe, Peter M Howley, Jeffrey I. Cohen, Diane E Griffin, Robert A Lamb, Malcolm Martin, Vincent R. Racaniello, Bernard Roizman, 6ª edição, Lippincott Williams & Wilkins, 2013.

#### **BIOQUÍMICA CLÍNICA:**

1. Burtis, C.A; Edward R.Ashwood, E.R.; Tietz-fundamentos de Quimica Clinica- 6ª. edição, Editora Elsevier, 2008.
2. Elza S,R; Luciana G,V& Colbs- Medicina laboratorial para o clínico-1ª. edição- Coopmed, 2009.

#### **BIOLOGIA MOLECULAR:**

1. Tom Strachan, Andrew Read - Genética Molecular Humana - 4ª. edição, ARTMED EDITORA, 2012.
2. Robert Nussbaum - THOMPSON & THOMPSON GENÉTICA MÉDICA, Elsevier. Brasil, 2008. 7ª. Edição.

#### **TOXICOLOGIA:**

1. Casarett and Doull's. Toxicology: The Basic Science of Poisons, 7<sup>th</sup> ed. 2008.

2. Seizi Oga, Márcia Maria de Almeida Camargo, José Antônio de Oliveira Batistuzzo. Fundamentos de Toxicologia. 4<sup>a</sup> ed., Editora Atheneu, 685p., 2014.
3. Regina Lúcia M, Moreau, Maria Elisa P. B. De Siqueira. Toxicologia Analítica. Guanabara Koogan :Rio de Janeiro, 2008.

#### **HEMATOLOGIA:**

1. ZAGO, Marco Antônio; FALCÃO, Roberto Passetto; PASQUINI, Ricardo. Tratado de hematologia. São Paulo: Atheneu, 2013.

#### **IMUNOLOGIA CLÍNICA:**

1. Ferreira, A. W., Ávila, S. L.M. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes. Ed. Guanbara Koogan, 2 ed., 2001, 439p.
2. Vaz, A. J., Takei, K., Casagrande, E. Imunoensaios para Ciências Farmacêuticas. Ed. Guanabara Koogan, 2007, 402p.
3. Abbas, A. K., Lichtman, A. H. H., Pillai, S. Cellular and Molecular Immunology. Ed. Elsevier Saunders, 2012. 545p.

#### **RADIOQUÍMICA:**

1. TAUHATA, L., SALATI, I.P.A., PRINZIO, R.Di., et al. Radioproteção e Dosimetria: fundamentos - 4<sup>a</sup> v. junho/2003 - Rio de Janeiro - IRD/CNEN. 242p.
2. THRALL, J.H.; ZIESSMAN, H.A. Medicina Nuclear. 2.ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2003. 408p.

#### **PARASITOLOGIA:**

1. NEVES, D.P., Melo A.L., LINARDI, P.M, VITOR, R.W.A. Parasitologia Humana. 12a ed. Atheneu, 2011.

### **ANEXO III**

#### **PROGRAMA PARA O PROCESSO SELETIVO AO MESTRADO 2020/1:**

##### **1– MICROBIOLOGIA CLÍNICA:**

- 1.1 - Infecções causadas por cocos Gram positivos: fatores de virulência, aspectos clínicos, epidemiológicos e diagnóstico laboratorial;
- 1.2 - Infecções causadas por bastonetes Gram negativos fermentadores e não fermentadores: fatores de virulência, aspectos clínicos, epidemiológicos e diagnóstico laboratorial.

##### **2- VIROLOGIA:**

- 2.1 - Determinação da estrutura, morfologia, classificação, organização do genoma, formas de replicação dos vírus, resposta imune antiviral.
- 2.2 - Patogenia das infecções víricas, evolução viral, epidemiologia e métodos de diagnóstico utilizados em virologia. Controle, tratamento e profilaxia das infecções víricas.

##### **3 - BIOQUÍMICA:**

- 3.1 Diabetes mellitus: significado clínico e avaliação laboratorial  
Metabolismo de lipoproteínas, dislipidemias e outros fatores de risco cardiovascular;
- 3.2 Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial das doenças renais.

##### **4– BIOLOGIA MOLECULAR:**

- 3.1 Estrutura do DNA e expressão gênica;
- 3.2 Padrões de herança de doenças mendelianas e complexas;
- 4.3 Técnicas de diagnóstico laboratorial de doenças genéticas.

##### **5– TOXICOLOGIA:**

- 5.1-Bases da Toxicologia
- 5.2- Avaliação toxicológica;
- 5.3 - Relação dose-resposta;
- 5.4 - Toxicocinética;
- 5.5 - Toxicodinâmica.

##### **6-IMUNOLOGIA CLÍNICA:**

- 6.1 – Imunidade Inata e Adaptativa
- 6.2 – Citocinas e mediadores solúveis do sistema imune
- 6.3 – Métodos sorológicos de diagnóstico
- 6.4 – Parâmetros e controle da qualidade em imunoensaios
- 6.5 – Diagnóstico imunológico das principais doenças infecciosas, autoimunes e das hipersensibilidades em geral.

##### **7-RADIOQUÍMICA:**

- 7.1-Radiações nucleares;
- 7.2-Interação da radiação com a Matéria;

7.3-Radiofármacos;

7.4-Controle de Qualidade de Radiofármacos/pureza radioquímica.

### **8-PARASITOLOGIA:**

8.1 - Fundamentos e indicações dos principais métodos de exame parasitológico de fezes

8.2 - Patogenia, sintomas e diagnóstico da giardíase

8.3 - Patogenia, sintomas e diagnóstico da amebíase

8.4 - Patogenia, sintomas e diagnóstico das leishmanioses

### **9-HEMATOLOGIA CLÍNICA:**

9.1-Hematopoese: Origem, evolução, maturação e fisiologia das células sanguíneas;

9.2-Anemias carenciais e hemolíticas: Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial;

9.3-Alterações benignas e malignas dos leucócitos: Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial;

9.4-Hemostasia: Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial das condições de hipo e hipercoagulabilidade.