

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

## Edital Regular de Seleção nº 01/2021 – 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 22/02/21 a 26/03/21**, estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao **MESTRADO** 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** Diante da determinação de isolamento social durante a pandemia do COVID-19 (Coronavírus), as inscrições serão feitas exclusivamente por e-mail, no endereço eletrônico: [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br), cujo assunto do e-mail deve ser: “Inscrição para mestrado ou doutorado”, das 00:00h do dia 22 de fevereiro de 2021 até as 23:59h do dia 26 de março de 2021. O candidato deve observar todas as instruções contidas neste edital. A inscrição só será homologada se estiver completa. Informações adicionais podem ser obtidas pelo e-mail: [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br), bem como no site do programa [www.farmacia.ufmg.br/ppgact](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact).

**1.2** Em caráter excepcional, não haverá cobrança da taxa de inscrição para o processo seletivo ao MESTRADO e DOUTORADO.

**1.3** 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 2021, 11 (onze) vagas para o curso de MESTRADO e 6 (seis) 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 11 vagas de Mestrado e 02 (duas) das 06 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 ressalvado 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 enviar para o endereço eletrônico: [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br) os seguintes documentos em PDF:

- a)** formulário de inscrição, devidamente preenchido, disponível no site do Programa ([www.farmacia.ufmg.br/ppgact](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact)), acompanhado de uma fotografia atual 3x4 cm;
- b)** cópia (frente e verso em arquivo único) 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;
- c)** cópia do histórico escolar do curso de graduação;
- d)** Curriculum Lattes, no formato Lattes/CNPq, no modelo disponível em [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br), com documentos comprobatórios, salvos em PDF. Só serão pontuados os itens com comprovação.
- e)** cópia da certidão de nascimento ou de casamento ou separação, 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), passaporte ou carteira de identidade estrangeira, se estrangeiro;
- f)** cópia do comprovante de residência;
- g)** 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);

- h)** 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>;
- i)** 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.

### **3.2 DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO AO DOUTORADO**

**3.2.1** Para se inscrever no exame de seleção, o **candidato ao DOUTORADO** deverá enviar para o endereço eletrônico: [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br), **além dos documentos descritos no item 3.1 (letras a – i)**, os seguintes documentos:

- a)** histórico escolar do curso de pós-graduação, quando houver;
- b)** cópia do pré-projeto de pesquisa em até 10 (dez) páginas digitadas, excluindo tabelas e referências bibliográficas, em espaço 1,5, fonte Arial, tamanho 12, contendo: Título, nome do candidato e potencial orientador (coorientador, quando se aplicar), introdução, justificativa (destacando a relevância do projeto para a área de análises clínicas), objetivos, material e métodos, resultados esperados, infraestrutura e recursos disponíveis para execução do projeto e cronograma de execução, referências bibliográficas;
- c)** cópia do diploma do Mestrado, frente e verso em arquivo único, 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.**

**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 17 horas do dia **29/03/2021** 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 enviados para o e-mail no endereço [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br).

**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** A UFMG não se responsabilizará por inscrição não recebida por motivos de natureza técnica associados a computadores, a falhas de comunicação, a congestionamento de linhas de comunicação e por quaisquer outros motivos de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados para consolidação da inscrição.

**3.10** 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 6.8 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 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 quatro etapas, todas na modalidade não presencial, uma de caráter exclusivamente eliminatório, uma de caráter eliminatório e classificatório, e duas de caráter exclusivamente classificatório, a saber:

**5.1.1 Primeira etapa.** Prova escrita de compreensão de texto de literatura científica em língua inglesa, em consonância com a Resolução N° 08/2008 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFMG. Esta prova será na modalidade não presencial (on-line), via plataforma CAED virtual (vide item 5.1.7), no dia **26/04/2021** às 14:00 horas (horário de Brasília), terá caráter exclusivamente eliminatório. A prova terá duração de 2 h (duas horas) e será permitido o uso de dicionário, próprio e impresso. Exige-se aproveitamento de, pelo menos, 60% nesta prova. A divulgação do resultado desta etapa será feita até às 17 horas do dia **27/04/2021**, no site [www.farmacia.ufmg.br/ppgact](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact). A nota obtida nesta prova não será utilizada no cômputo da média final para a aprovação do candidato, mas é requisito para ingresso no curso. O candidato se responsabilizará pela conexão, garantindo banda de

internet com velocidade compatível. O Colegiado não se responsabilizará por problemas na conexão por parte do candidato. Não haverá reposição de prova por atraso ou problemas de conexão por parte do candidato.

5.1.1.1 Serão **dispensados** desta prova os candidatos que apresentarem, no ato da inscrição, um dos seguintes certificados:

- (I) Certificado de aprovação do CENEX/FALE/UFMG, nos termos da Resolução Nº 08/2008 do CEPE, expedido nos últimos três anos, com pontuação mínima de 60%;
- (II) Test of English as Foreign Language – TOEFL (mínimo de 79 pontos para o IBT - Internet Based Test ou 550 pontos para o ITP - Institutional Testing Program);
- (III) International English Language Test – IELTS (mínimo de seis pontos);
- (IV) First Certificate in English da Universidade de Cambridge, ou outro equivalente, a juízo do Colegiado, dentro da validade do teste.
- (V) Será também aceita a comprovação de aprovação em exame de conhecimento de língua inglesa realizado para seleção de curso de pós-graduação stricto sensu reconhecido pela CAPES.

5.1.1.2 Outros certificados de proficiência em língua inglesa poderão ser apresentados para julgamento de sua equivalência aos demais, pelo Colegiado do Programa.



5.1.1.3 Somente os candidatos aprovados nesta etapa participarão da etapa subsequente.

**5.1.2 Segunda 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 na modalidade não presencial (on-line), via plataforma CAED virtual (vide item 5.1.7), no dia **29/04/2021**, às 14:00 horas (horário de Brasília) e terá 3 h (três horas) de duração. 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 I e II** deste Edital. O candidato deverá escolher 5 das 9 áreas constantes neste Edital para responder as questões da prova. 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 na página web: [www.farmacia.ufmg.br/ppgact](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact) até às 17:00 horas do dia **04 de maio de 2021**. Somente os candidatos aprovados nessa etapa serão avaliados nas etapas seguintes.

**5.1.3 Terceira 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: **(Somente serão computados itens com documentação comprobatória)**

Detalhamento	Pontuação	
Iniciação científica ou extensão		Por ano 5



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

Monitoria ou bolsa de apoio técnico		3
Prêmios ou destaques		2 (Máx. 6)
Participação em eventos científicos ( <i>São considerados eventos científicos aqueles organizados por associações científicas ou instituições de ensino, nacionais ou internacionais, e com duração mínima de 04 horas</i> )	Ouvinte Apresentação de pôster Apresentação oral de trabalho Palestrante	0,2 0,5 1 3 (Máx. de 10)
Bancas de TCC, seleção ou julgamento de trabalhos		2 (Máx. 6)
Orientação ou co-orientação de trabalhos acadêmicos		3 (Máx. 6)
Experiência Profissional na área de atuação (Min. de 6 meses)		0,5/mês (Máx. 15)
Experiência docente em Instituição de Ensino Superior ou Ensino Técnico (exceto estágio em docência)	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 projeto de IC, mestrado e doutorado do próprio candidato)		2 (Máx. de 6)
Artigo científico (revista indexada na área) * Mais recente Fator de Impacto da revista científica publicado pela <i>Journal Citation Report – JCR</i>  <b>OBS:</b> Artigos publicados em revistas não indexadas ou sem fator de impacto (JCR) definidos receberão a pontuação de 3 pontos para 1º autor ou autor correspondente e 1,5 ponto para co-autores.	1 autor/autor correspondente Co-autor	10 + FI* (10 + FI*)/2
Capítulo de livro	Internacional - 1º autor Co-autor	10 5
	Nacional – 1º autor Co-autor	5 3
Resumos publicados em eventos	Internacional	2 (Máx. 10)
	Nacional	1 (Máx. 5)
Depósito de patente		2 (Máx. 10)
Patente concedida		10 (Máx. 20)
Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Internacional	3 (Máx. 12)
	Nacional	1,5 (Máx. 6)
Membro de comissão organizadora de evento		1 (Máx. 5)

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

**5.1.4 Quarta etapa, de caráter classificatório: arguição oral sobre temas relacionados à prova escrita de conhecimentos gerais (20 pontos), e discussão de experiências anteriores do candidato em pesquisa, seu interesse pela pós-graduação, associadas às informações do curriculum Lattes (80 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 maio de 2021**, via plataforma virtual Zoom, em dia e hora a serem divulgados pela Secretaria do Programa.

**5.1.5** Caberá recurso contra o resultado da primeira e segunda etapa, com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final. O resultado da terceira e quarta etapas será divulgado juntamente ao resultado final. Os recursos, parcial ou final, deverão ser dirigidos à Coordenação do Programa e entregues por e-mail no endereço [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br).

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

**5.1.7.** Para realização das provas (primeira, segunda e quarta etapas) é de responsabilidade do candidato garantir que o computador pessoal tenha editor de texto Microsoft Word ou compatível e recurso para salvar arquivo no formato PDF. O Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas contará com o auxílio dos recursos disponíveis do Centro de Apoio à Educação a Distância (CAED) da UFMG. Para a realização das provas on-line, o candidato deverá acessar a plataforma CAED virtual (<https://virtual.ufmg.br/caed/>) utilizando login e senha enviados pelo setor de Tecnologia da Informação e Comunicação do CAED (TICCAED) ao endereço de correio eletrônico (e-mail) cadastrado no formulário de inscrição. O envio do login e senha, para o candidato cuja inscrição tenha sido deferida pelo Programa, será realizado no mínimo 72 (setenta e duas) horas antes do horário da prova escrita.

**5.1.8** A inscrição no processo seletivo implica a concordância do candidato com os princípios éticos e legais pertinentes à realização das provas de conhecimentos on-line, sendo que o candidato assume o compromisso de não usar meios fraudulentos ou ilegais e de não solicitar ou contar com auxílio de terceiros para a realização desta prova. Em caso de constatação de fraude na realização desta prova, o candidato estará automaticamente eliminado do processo e sujeito às penalidades previstas na legislação brasileira federal para concursos públicos.

**5.1.9** O candidato é integralmente responsável pela garantia da qualidade de conexão via internet com o servidor de computadores do CAED-UFMG, durante a realização da prova de conhecimentos. Caso o candidato não consiga realizar ou finalizar essa prova por causa de problemas técnicos externos à UFMG, que comprometam a conexão do computador do candidato com o do CAED-UFMG durante a prova on-line, não será aplicada uma nova prova de conhecimentos. Entretanto, caso seja constatado problemas de instabilidade geral na plataforma do CAED no dia e horário de realização da prova, uma reaplicação será agendada com data e horário a serem definidos pelo Programa.

## 5.2 DO PROCESSO SELETIVO AO DOUTORADO

**5.2.1** A seleção dos candidatos constará de três avaliações, uma de caráter exclusivamente eliminatório e duas de caráter eliminatório e classificatório: (a) Primeira etapa: Prova escrita de compreensão de texto de literatura científica em língua inglesa, de caráter exclusivamente eliminatório, (b) Segunda etapa: Análise de *Curriculum Lattes* (peso 1) e (c) Terceira 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 terceira etapa caso seja aprovado na segunda etapa. Será considerado aprovado na análise de currículo o candidato que alcançar, pelo menos, 70% da pontuação prevista.

O resultado da primeira, segunda e terceira etapas serão publicados na página web: [www.farmacia.ufmg.br/ppgact](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact). A terceira etapa será realizada pela plataforma Zoom, em dia e hora a serem divulgados pela Secretaria do Programa.

Na segunda e terceira etapas **será atribuída nota de 0 a 100, exigindo-se aproveitamento mínimo de 70% em cada uma delas.**

**(a) Primeira etapa.** Prova escrita de compreensão de texto de literatura científica em língua inglesa, em consonância com a Resolução N° 08/2008 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFMG. Esta prova será na modalidade não presencial (on-line), via plataforma CAED virtual (vide item 5.2.9), no dia **26/04/2021** às 14:00 horas (horário de Brasília), terá caráter exclusivamente eliminatório. A prova terá duração de duas horas e será permitido o uso de dicionário, próprio e impresso. Exige-se aproveitamento de, pelo menos, 60% nesta prova. A divulgação do resultado desta etapa será feita até às 17 horas do dia **27/04/2021**, no site [www.farmacia.ufmg.br/ppgact](http://www.farmacia.ufmg.br/ppgact). A nota obtida nesta prova não será utilizada no cômputo da média final para a aprovação do candidato, mas é requisito para ingresso no curso.

**5.2.2** Serão **dispensados** desta prova os candidatos que apresentarem, no ato da inscrição, um dos seguintes certificados:

- (I) Certificado de aprovação do CENEX/FALE/UFMG, nos termos da Resolução N° 08/2008 do CEPE, expedido nos últimos três anos, com pontuação mínima de 60%;
- (II) Test of English as Foreign Language – TOEFL (mínimo de 79 pontos para o IBT - Internet Based Test ou 550 pontos para o ITP - Institutional Testing Program);
- (III) International English Language Test – IELTS (mínimo de seis pontos);
- (IV) First Certificate in English da Universidade de Cambridge, ou outro equivalente, a juízo do Colegiado, dentro da validade do teste.
- (V) Será também aceita a comprovação de aprovação em exame de conhecimento de língua inglesa realizado para seleção de curso de pós-graduação stricto sensu reconhecido pela CAPES.

**5.2.3** Outros certificados de proficiência em língua inglesa poderão ser apresentados para julgamento de sua equivalência aos demais, pelo Colegiado do Programa.



5.2.4 Somente os candidatos aprovados nesta etapa participarão da etapa subsequente.

**(b) Análise do “currículo Lattes”:** o currículo será avaliado de acordo com a seguinte tabela: **(Somente serão computados itens com documentação comprobatória)**

Detalhamento	Pontuação	
Mestrado		40
Especialização ou Residência (360 h)		5 (Máx. de 10)
Aperfeiçoamento (180 h)		3 (Máx. de 6)
Iniciação científica ou extensão		Por ano
Monitoria ou bolsa de apoio técnico		5
Prêmios ou destaques		3
		2 (Máx. 6)
Participação em eventos científicos ( <i>São considerados eventos científicos aqueles organizados por associações científicas ou instituições de ensino, nacionais ou internacionais, e com duração mínima de 04 horas</i> )	Ouvinte Apresentação de pôster Apresentação oral de trabalho Palestrante	0,2 0,5 1 3 (Máx. de 10)
Bancas de TCC, seleção ou julgamento de trabalhos		2 (Máx. 6)
Orientação ou co-orientação de trabalhos acadêmicos		3 (Máx. 6)
Experiência Profissional na área de atuação (Min. de 6 meses)		0,5/mês (Máx. 15)
Experiência docente em Instituição de Ensino Superior ou Ensino Técnico (exceto estágio em docência)	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 projeto de IC, mestrado e doutorado do próprio candidato)		2 (Máx. de 6)
Artigo científico (revista indexada na área) * Mais recente Fator de Impacto da revista científica publicado pela <i>Journal Citation Report – JCR</i>  <b>OBS:</b> Artigos publicados em revistas não indexadas ou sem fator de impacto (JCR) definidos receberão a pontuação de 3 pontos para 1º autor ou autor correspondente e 1,5 ponto para co-autores.	1 autor/autor correspondente Co-autor	10 + FI* (10 + FI*)/2
Capítulo de livro	Internacional - 1º autor Co-autor	10 5
	Nacional – 1º autor Co-autor	5 3
Resumos publicados em eventos	Internacional	2 (Máx. 10)
	Nacional	1 (Máx. 5)

Depósito de patente		2 (Máx. 10)
Patente concedida		10 (Máx. 20)
Trabalhos completos publicados em anais de eventos	Internacional	3 (Máx. 12)
	Nacional	1,5 (Máx. 6)
Membro de comissão organizadora de evento		1 (Máx. 5)

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

**c) Apresentação do pré-projeto de pesquisa proposto seguida de arguição oral sobre o mesmo pela Comissão de Seleção.** Diante da determinação de isolamento social durante a pandemia do Covid 19 (Coronavírus), o projeto de pesquisa deverá ser apresentado oralmente (duração de 20 minutos) pelo candidato, utilizando sistema de videoconferência, cujo link será enviado em até 24 horas antes da realização da videoconferência. É indispensável a indicação, no ato da inscrição, do endereço eletrônico (e-mail) para a videoconferência. O candidato se responsabilizará por testar a conexão com o PPGACT, o agendamento da conectividade deverá ser realizado com no mínimo 72 horas de antecedência, garantindo banda de internet com velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real. O PPGACT não se responsabilizará por problemas na conexão por parte do candidato. Os candidatos que não acessarem a sala de videoconferência, na data e no horário pré-definidos, para a apresentação do pré-projeto seguida de arguição oral serão desclassificados do processo seletivo. 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.

**5.2.7** Caberá recurso contra o resultado da primeira e segunda etapa, com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final. O resultado da 2ª e 3ª etapa será divulgado com o resultado final. Os recursos, parcial ou final, deverão ser dirigidos à Coordenação do Programa, por escrito, e enviados para o e-mail [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br).

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

**5.2.9.** Para realização da prova de língua inglesa (primeira etapa) é de responsabilidade do candidato garantir que o computador pessoal tenha editor de texto Microsoft Word ou compatível e recurso para salvar arquivo no formato PDF. O Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas contará com o

auxílio dos recursos disponíveis do Centro de Apoio à Educação a Distância (CAED) da UFMG. Para a realização da prova on-line, o candidato deverá acessar a plataforma CAED virtual (<https://virtual.ufmg.br/caed/>) utilizando login e senha enviados pelo setor de Tecnologia da Informação e Comunicação do CAED (TICCAED) ao endereço de correio eletrônico (e-mail) cadastrado no formulário de inscrição. O envio do login e senha, para o candidato cuja inscrição tenha sido deferida pelo Programa, será realizado no mínimo 72 (setenta e duas) horas antes do horário da prova escrita.

**5.2.10** A inscrição no processo seletivo implica a concordância do candidato com os princípios éticos e legais pertinentes à realização das provas de conhecimentos on-line, sendo que o candidato assume o compromisso de não usar meios fraudulentos ou ilegais e de não solicitar ou contar com auxílio de terceiros para a realização desta prova. Em caso de constatação de fraude na realização desta prova, o candidato estará automaticamente eliminado do processo e sujeito às penalidades previstas na legislação brasileira federal para concursos públicos.

**5.2.11** O candidato é integralmente responsável pela garantia da qualidade de conexão via internet com o servidor de computadores do CAED-UFMG, durante a realização da prova de conhecimentos. Caso o candidato não consiga realizar ou finalizar essa prova por causa de problemas técnicos externos à UFMG, que comprometam a conexão do computador do candidato com o do CAED-UFMG durante a prova on-line, não será aplicada uma nova prova de conhecimentos. Entretanto, caso seja constatado problemas de instabilidade geral na plataforma do CAED no dia e horário de realização da prova, uma reaplicação será agendada com data e horário a serem definidos pelo Programa.

## 6. DO RESULTADO FINAL PRELIMINAR

### 6.1 MESTRADO

**6.1.1** A nota final dos candidatos que participaram de todas as etapas será dada pela soma das notas da segunda, terceira e quarta 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 Currículo 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 **07 de maio de 2021** no endereço: [www.farmacia.ufmg.br/PPGACT](http://www.farmacia.ufmg.br/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 publicado 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 na segunda e terceira 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*.

**6.2.4** O resultado final será publicado 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 e enviados para o e-mail [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br).

**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.

## **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 **08 a 10 de maio de 2021**, 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 10 (dez) 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 12 de maio de 2021**. 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 enviar para o e-mail [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br), **até o dia 11 de maio de 2021** 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 enviar para o e-mail [ppgact@farmacia.ufmg.br](mailto:ppgact@farmacia.ufmg.br), 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 11 de maio de 2021** 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.

Belo Horizonte, 19 de fevereiro de 2021. 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.

**ANEXO I****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. 4ª 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 - 4ª 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 II**

### **PROGRAMA PARA O PROCESSO SELETIVO AO MESTRADO 2021/1:**

#### **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.