

**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Biológicas, Instituto de Ciências Exatas e Escola de Engenharia**

**Programa de Pós-graduação em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica**

**EDITAL REGULAR DE SELEÇÃO MESTRADO E DOUTORADO 2021**

A vice-coordenadora do Programa de Pós-graduação em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica do Instituto de Ciências Biológicas, do Instituto de Ciências Exatas e da Escola de Engenharia, da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que a partir de **19 de maio de 2021 até 03 de janeiro de 2022**, estarão abertas as inscrições para os processos seletivos de candidatos ao Mestrado e Doutorado, em regime de FLUXO CONTÍNUO, conforme cronograma que será disponibilizado no site do Programa, com antecedência mínima de 30 dias antes do processo seletivo, para entrada no ano letivo de 2021 da Universidade Federal de Minas Gerais.

**1. DAS INFORMAÇÕES PRELIMINARES**

- 1.1 As inscrições **deverão ser feitas exclusivamente via Internet**, a partir das 09:00hs do primeiro dia até as 23:59hs do último dia (horário de Brasília), conforme datas disponíveis no cronograma de seleção disponibilizado no site do Programa. As inscrições deverão ser feitas pelo site do programa <https://www.ufmg.br/pginovacaotecnologica/>, mediante o preenchimento do formulário de inscrição e submissão de todos os documentos solicitados no item 3.1 deste Edital.
- 1.2 Contatos deverão ser feitos através dos e-mails: [dout.inovacao@gmail.com](mailto:dout.inovacao@gmail.com) ou [dout.inovacao@qui.ufmg.br](mailto:dout.inovacao@qui.ufmg.br)
- 1.3. O presente Edital poderá ser alterado, revogado ou anulado, no todo ou em parte, seja por decisão unilateral do Colegiado de Pós-Graduação em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica da UFMG, por motivo de interesse público ou exigência legal, ou em razão da pandemia de Covid-19, em decisão fundamentada, inclusive decorrente de fato superveniente, sem que isso implique direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza, conforme legislação vigente.
- 1.4. As eventuais alterações serão divulgadas na página eletrônica do Programa – <https://www.ufmg.br/pginovacaotecnologica/>, em prazo hábil, por meio de editais complementares ou retificadores.
- 1.5. É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação de todos os atos, editais, comunicados e resultados referentes aos processos seletivos. O Programa de Pós-graduação em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica da UFMG não fará comunicações aos candidatos por e-mail.
- 1.6. A inscrição do candidato implica a aceitação das disposições, das diretrizes e dos procedimentos do processo seletivo contidos neste Edital.

## 2. DAS VAGAS

- 2.1 Serão oferecidas **20 (vinte)** vagas para o Mestrado e **20 (vinte)** vagas para o Doutorado. Em cumprimento à Resolução nº 02/2017, de 4 de abril de 2017, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE-da UFMG, que dispõe sobre a “Política de Ações Afirmativas da UFMG”, **4 (quatro)** das 20 vagas para o Mestrado e **4 (quatro)** das 20 vagas para o Doutorado serão reservadas aos candidatos autodeclarados negros.
- 2.2 A autodeclaração e a opção pela reserva de vagas deverão ser feitas no ato da inscrição, conforme formulário específico, disponível no site do Programa. Os candidatos deverão optar por uma das modalidades: ampla concorrência ou reserva de vagas para negros, ou seja, é vedado ao candidato a inscrição em mais de uma modalidade de concorrência prevista neste Edital. Os optantes pela participação no processo seletivo na modalidade Reserva de vagas para candidatos autodeclarados negros concorrerão, exclusivamente, às vagas reservadas, exceto no caso ressalvado no item 6.7 deste edital.
- 2.3 Um cronograma contendo informações de cada processo seletivo, inclusive o saldo de vagas disponíveis, será divulgado no site do Programa, <https://www.ufmg.br/pginovacaotecnologica/>, com antecedência de 30 (trinta) dias do processo seletivo, que será regido nos termos desse edital.

## 3. DOS REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

- 3.1 Para se inscrever no processo de seleção, o candidato deverá preencher o formulário eletrônico de inscrição diretamente na página da web <https://www.ufmg.br/pginovacaotecnologica/> e submeter ao email do programa ([dout.inovacao@gmail.com](mailto:dout.inovacao@gmail.com) ou [dout-inovacao@qui.ufmg.br](mailto:dout-inovacao@qui.ufmg.br)) de forma completa e durante o período de vigência das inscrições:

3.1.1 Os documentos abaixo relacionados, digitalizados, em um **único** arquivo no formato *Portable Document Format* (PDF), **cópias legíveis e sem rasuras**:

- A) Formulário de inscrição disponível na página web do Programa <https://www.ufmg.br/pginovacaotecnologica/> ;
- B) Histórico Escolar do curso de graduação
- C) Histórico Escolar do curso de mestrado, caso tenha o título de mestre ou estiver cursando o nível de mestrado;
- D) Curriculum Vitae, modelo Lattes, [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br), [lattes.cnpq.br](http://lattes.cnpq.br); e cópia dos documentos comprobatórios;
- E) Projeto de Pesquisa ou de Desenvolvimento Tecnológico dentro das linhas de pesquisa do Programa relacionadas no **Anexo I** deste Edital e, incluindo os itens constantes do “Roteiro para Elaboração” apresentado no **Anexo II** deste Edital;
- F) Carta de anuência da instituição à qual o candidato porventura estiver vinculado incluindo a liberação formal para o candidato cursar as disciplinas do curso e desenvolver o projeto, se aprovado. Esta carta deve estar assinada eletronicamente ou com a assinatura digitalizada;

G) Carta do candidato justificando seu interesse pelo curso de Mestrado ou Doutorado em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica (no máximo uma página) assinada eletronicamente ou com a assinatura digitalizada;

H) Candidatos autodeclarados negros, que optarem pela seleção por meio da reserva de vagas, deverão anexar 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.

3.1.2 Uma foto recente 3x4 cm, no formato JPG/JPEG, tamanho máximo 300K;

3.1.3 Duas cartas de recomendação, sendo uma delas de um representante da empresa parceira ou orientador do mestrado, quando houver, assinadas eletronicamente ou com a assinatura digitalizada.

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

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

3.4 Após a análise da documentação apresentada, a Coordenação do Programa decidirá sobre o deferimento ou não do pedido de inscrição, até **02 (dois) dias úteis** do encerramento das inscrições. Só serão deferidos os pedidos de inscrição que atenderem todas as exigências deste Edital.

3.5 Os recursos contra o resultado da homologação das inscrições deverão ser apresentados em até **02 (dois) dias úteis** 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 encaminhados para o e-mail do programa: [dout.inovacao@gmail.com](mailto:dout.inovacao@gmail.com) ou [dout-inovacao@qui.ufmg.br](mailto:dout-inovacao@qui.ufmg.br)

3.6 Os recursos contra o resultado da homologação das inscrições serão analisados pela Coordenação do Programa e os resultados divulgados em até **02 (dois) dias úteis**.

#### **4. DA COMISSÃO DE SELEÇÃO**

4.1 As comissões de seleção para os níveis de Mestrado e Doutorado para cada período de seleção será composta por no mínimo 3 orientadores credenciados no Programa de Pós-graduação em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica, indicados pelo Colegiado. A relação nominal das comissões de seleção será divulgada na página web do Programa, **até 48 horas antes** do início de cada processo seletivo, junto com a declaração de inexistência de impedimento e suspeição de cada membro da Comissão de Seleção em função dos candidatos inscritos no processo seletivo. De acordo com os artigos 18 a 21 da Lei 9.784, de 29 de janeiro de 1999, estarão impedidos de participar da comissão de seleção, os docentes que tenham interesse direto ou indireto na matéria; que tenham participado ou venham participar como perito, testemunha ou representante, ou se tais situações ocorrem quanto ao cônjuge, companheiro ou parente e afins até o terceiro grau; que estejam litigando judicial ou administrativamente com o interessado ou

respectivo cônjuge ou companheiro; que tenham amizade íntima ou inimizade notória com algum dos interessados ou com os respectivos cônjuges, companheiros, parentes e afins até o terceiro grau. Além disso, estarão impedidos de participar da comissão aqueles docentes que mantenham ou tenham mantido, no intervalo de 05 (cinco) anos anteriores à publicação deste Edital, vínculo de natureza acadêmica, em nível de pós-graduação, com os candidatos inscritos.

## 5. DO PROCESSO SELETIVO

- 5.1 O primeiro processo seletivo será realizado no período de **28 de junho a 02 de julho de 2021**, de acordo com cronograma publicado na página da web <https://www.ufmg.br/pginovacaotecnologica/>. A critério do Colegiado, outros processos seletivos poderão ocorrer no período de vigência do presente edital, **caso haja vagas remanescentes dos processos seletivos anteriores**. Cronograma dos processos seletivos será publicado na página da web do Programa conforme item 2.3. A critério do Colegiado do curso, nos termos do item 1.3, algum dos processos poderá ser cancelado. No caso de cancelamento, este será anunciado amplamente na página web do Programa, com antecedência mínima de 01 (um) mês da data de início da seleção.
- 5.2 Os processos seletivos constarão de duas avaliações, tanto para o Doutorado quanto para o Mestrado: Avaliação A e Avaliação B com critérios distintos para cada nível, Mestrado ou Doutorado.
- 5.3 **Avaliação A para o Mestrado e Doutorado:** Análise do Curriculum Vitae, Histórico Escolar, carta de interesse do candidato. Esta avaliação é eliminatória e classificatória e terá peso 1. Serão atribuídos de 0 a 100 pontos a esta avaliação, exigindo-se, pelo menos, 60% dos pontos para aprovação. A pontuação de cada candidato será atribuída de acordo com barema apresentado no **Anexo III**. O resultado desta avaliação será divulgado juntamente com o resultado final.
- 5.4 **Avaliação B para o Mestrado e Doutorado:** Apresentação de um Seminário sobre o Projeto de Pesquisa Tecnológica ou de desenvolvimento, seguida de arguição oral, onde serão abordados aspectos relacionados ao projeto de pesquisa e a trajetória acadêmica/profissional do candidato. Esta avaliação será online em plataforma e horários divulgados na página eletrônica do programa com antecedência mínima de 02 (dois) dias. O candidato se responsabilizará por garantir conexão com a internet com velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real. O Colegiado não se responsabilizará por problemas na conexão por parte do candidato, que, caso ocorram e inviabilize o exame no prazo estipulado, desclassificará o candidato. Esta avaliação será eliminatória e classificatória e terá peso 2. O candidato terá tempo de até 15 (quinze) minutos para apresentar seu seminário. A arguição oral poderá ser realizada em português ou inglês e o candidato poderá responder em português, inglês ou espanhol. Serão atribuídos de 0 a 100 pontos a esta avaliação exigindo-se, pelo menos, 60% dos pontos para aprovação. A pontuação de cada candidato será atribuída

de acordo com barema apresentado no **Anexo III**. O resultado desta avaliação será divulgado juntamente com o resultado final.

5.5 A não realização de qualquer uma das avaliações do processo seletivo ocasionará na reprovação do candidato.

## **6. DO RESULTADO PRELIMINAR E FINAL**

6.1 Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem **60%** dos pontos em cada uma das avaliações. Para fins de classificação, será calculada a média aritmética ponderada dos pontos obtidos nas avaliações A e B.

6.2 Na divulgação do resultado preliminar, os candidatos ao Mestrado e Doutorado serão ordenados, em listas distintas para ampla concorrência e optantes autodeclarados negros, pela sequência decrescente da média aritmética ponderada das notas apuradas, conforme a distribuição de vagas, com a indicação de resultado: **“aprovado e classificado” ou “aprovado, mas não-classificado” ou “reprovado”**. Serão admitidos no curso os candidatos “aprovados e classificados” dentro do número de vagas ofertadas neste Edital.

6.3 A nota atribuída a Avaliação B, “Apresentação de um Seminário sobre o Projeto de Pesquisa e arguição oral”, será considerada como critério de desempate. Permanecendo o empate, será considerada a nota na Avaliação A, “Análise do Curriculum Vitae e Histórico Escolar”.

6.4 O resultado preliminar será divulgado na página web do Curso <https://www.ufmg.br/pginovacaotecnologica/> até 10 (dez) dias úteis após a finalização do processo de seleção.

6.5 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. Havendo desistência de candidato aprovado nas vagas em ampla concorrência, a vaga será preenchida por candidato aprovado nas vagas em ampla concorrência, em ordem decrescente de nota final.

6.6 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.

6.7 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.

6.8 Os candidatos terão prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, nos termos do Regimento Geral da Universidade e da Resolução nº 13/2010, de 11 de novembro de 2010, do Conselho Universitário da UFMG, a contar da data de divulgação do resultado do processo seletivo, para entrar com recurso contra o resultado da seleção. Os recursos

deverão ser feitos por escrito e encaminhado para o Coordenador do Programa através do e-mail do Programa: **dout.inovacao@gmail.com** ou **dout-inovacao@qui.ufmg.br**

- 6.9 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. Transcorridos os prazos de apresentação e julgamento dos recursos, será publicado na página eletrônica do Programa o Resultado Final do Processo Seletivo.
- 6.10 A documentação enviada para inscrição dos candidatos cujas inscrições foram indeferidas, dos candidatos reprovados e dos aprovados, mas não classificados no processo seletivo serão descartadas após 30 dias da publicação do resultado final.
- 6.11 A contagem dos prazos deste processo seletivo é realizada excluindo-se o dia de início e incluindo-se o dia de término. Quando a data inicial ou final coincidir com dia não útil, o prazo será prorrogado para o primeiro dia útil subsequente.

## 7. DO REGISTRO E DA MATRÍCULA

- 7.1 O candidato aprovado em processo seletivo de que trata este Edital deverá efetuar, exclusivamente pela internet, até **05 (cinco) dias úteis** após a divulgação do resultado final, conforme cronograma divulgado, 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 será enviada ao DRCA pela Secretaria do Curso até 05 (cinco) dias úteis após o período para o cadastro prévio, conforme cronograma divulgado.
- 7.2 Entre os documentos exigidos, o candidato aprovado deverá apresentar, em um **único** arquivo no formato *Portable Document Format* (PDF), **cópias legíveis e sem rasuras**:
- 7.2.1 Diploma do curso de graduação (frente e verso), ou documento equivalente expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido, ou de outro documento que comprove estar o candidato em condições de ser graduado antes do período para registro acadêmico no Programa, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão do curso de graduação;
- 7.2.2 CPF e carteira de identidade e cópia do passaporte no caso de candidato estrangeiro;
- 7.2.3 Certidão de nascimento ou de casamento;
- 7.2.4 Prova de estar em dia com as **obrigações militares**, no caso de ser candidato brasileiro. Candidatos estrangeiros deverão apresentar os documentos exigidos pela legislação específica;
- 7.2.5 Prova de estar em dia com as **obrigações eleitorais**, mediante a apresentação da certidão de quitação junto à justiça eleitoral, a ser obtida em <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral> no caso de ser candidato brasileiro (não serão aceitos comprovantes individuais de votação).

Candidatos estrangeiros deverão apresentar os documentos exigidos pela legislação específica;

7.2.6 Outros documentos exigidos pelo DRCA-UFMG.

- 7.3 O candidato que está em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico neste curso de pós-graduação, deverá encaminhar para o endereço de e-mail do Programa, até 05 (cinco) dias úteis após a 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.
- 7.4 Em caso de curso de graduação concluído ou pós-graduação, quando houver, no exterior deverá ser apresentada cópia do diploma com selo de autenticação consular, conforme legislação vigente, e tradução juramentada para o português do diploma de curso de graduação ou pós-graduação quando houver, exceto para aqueles emitidos em língua espanhola, francesa ou inglesa. A tradução deverá ser feita por tradutor público residente no Brasil.
- 7.5 Candidatos estrangeiros deverão encaminhar para o endereço de e-mail do Programa, até 05 (cinco) dias úteis após a divulgação do resultado final, 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 Curso.
- 7.6 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".
- 7.7 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.
- 7.8 A matrícula dos candidatos aprovados e classificados será realizada no Sistema Acadêmico da Pós-Graduação, de acordo com orientação da Secretaria do Programa, em data a ser divulgada, observado o calendário acadêmico da Universidade.
- 7.9 Em atendimento à Resolução Nº 08/2008, de 14 de outubro de 2008, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade, os alunos selecionados no exame de seleção de que trata este Edital deverão comprovar conhecimento de língua inglesa no prazo máximo de 12 (doze) meses no caso do mestrado e até 24 (vinte e quatro) meses

no caso do Doutorado, a partir de sua primeira matrícula no curso. Tal comprovação é requisito para a continuidade dos estudos no mestrado e doutorado.

7.10 Serão aceitas uma das seguintes comprovações:

- (I) Certificado de aprovação do Cenex/FALE/UFMG em exame realizado em quaisquer das três áreas: ÁREA 1: Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Ciências da Saúde, ÁREA 2: Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, ÁREA 3: Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas nos últimos 3 anos, com rendimento de, pelo menos, 60%. Para obter esse Certificado, o aluno deverá se inscrever na prova desse idioma, de acordo com as informações contidas no site do Cenex/FALE/UFMG ([www.lettras.ufmg.br/cenex](http://www.lettras.ufmg.br/cenex)), link “Exames de Proficiência”). O candidato deverá escolher a data do calendário de provas do Cenex compatível com o prazo limite definido neste Edital para a apresentação da comprovação de conhecimento; (II) Test of English as Foreign Language - TOEFL (mínimo de 213 pontos para o CBT TOEFL ou 550 pontos para o TOEFL tradicional); (III) International English Language Test – IELTS (mínimo: 6,0); (IV) First Certificate in English – FCE da University of Cambridge;

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

7.12 Os casos omissos e as eventuais dúvidas referentes a este Edital serão resolvidos e esclarecidos pelo Colegiado de Pós-Graduação Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica do Instituto de Ciências Biológicas.

Belo Horizonte, 18 de maio de 2021.

Professora Maria José Campagnole dos Santos  
Vice-coordenadora  
Programa de Pós-graduação em Inovação Tecnológica Biofarmacêutica  
Universidade Federal de Minas Gerais



**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Biológicas, Instituto de Ciências Exatas, e Escola de Engenharia**  
**Programa de Pós-graduação em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica**

**ANEXO I**

**ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO, LINHAS DE PESQUISA e RELAÇÃO de ORIENTADORES**

**Área de concentração 1: *Inovação Biofarmacêutica e Biotecnológica***

**Linhas de pesquisa:**

- Desenvolvimento de novos fármacos e biofármacos;
- Abordagens biotecnológicas no desenvolvimento de medicamentos e imunobiológicos;
- Sistemas de liberação controlada de fármacos e sistemas nanoestruturados;
- Controle humoral e neural do sistema cardiovascular e renal;
- Metabolismo intermediário;
- Toxicidade pré-clínica;
- Inovação em Sistemas químicos, físicos e biológicos

**Orientadores:**

Ado Jório de Vasconcelos - adojorio@gmail.com

Adriana Abalen Martins Dias - adriana.abalen@gmail.com

Adriano Monteiro de Castro Pimenta - apimenta@icb.ufmg.br

Aristoteles Goes Neto - arigoesneto@gmail.com

Carlos Alberto Tagliati - carlostagliati@farmacia.ufmg.br

Carlos Delfin Chavez Olortegi - olortegi@icb.ufmg.br

Elaine Maria de Souza Fagundes - elainefagundes@gmail.com

Evanguedes Kalapothakis - kalapothakis@gmail.com

Frédéric Jean Georges Frézard – frezard@icb.ufmg.br

Glaura Goulart Silva - glaura.goulart@gmail.com

Lucas Antônio Miranda Ferreira - lucas@farmacia.ufmg.br

Luiz Carlos Alves de Oliveira - lcao.ufmg@gmail.com

Maria Elena de Lima Perez Garcia - lima.mariaelena@gmail.com

Maria Esperanza Cortés Segura - mecortes@yahoo.com

Maria José Campagnole dos Santos - mjcs@icb.ufmg.br

Pedro Pires Goulart Guimaraes - ppiresgo@icb.ufmg.br

Ricardo Toshio Fujiwara - fujiwara@icb.ufmg.br

Robson Augusto Souza dos Santos – robsonsant@gmail.com

Rosana Zacarias Domingues - rosanazd@yahoo.com.br

Rubén Dario Sinisterra Millán - sinisterra@ufmg.br

Silvia Carolina Guatimosim Fonseca - guatimosim@icb.ufmg.br

Silvia Passos Andrade - andrades@icb.ufmg.br

Vasco Ariston de Carvalho Azevedo - vasco@icb.ufmg.br

Virgínia Soares Lemos - vslemos@icb.ufmg.br

Wagner Meira Junior - meira@dcc.ufmg.br

## **Área de concentração 2: *Gestão da Inovação, Propriedade Intelectual e Empreendedorismo***

### **Linhas de pesquisa:**

- Inovação Tecnológica e Social nas Organizações
- Empreendedorismo, Trabalho e Competência
- Sistemas de inovação e de desenvolvimento: aspectos jurídicos, econômicos e sociais.

**Orientadores:**

Ana Valéria Carneira Dias - anaval@dep.ufmg.br

Allan Claudius Queiroz Barbosa- allan@ufmg.br

Antonio Neves de Carvalho Junior - ancjunior@gmail.com

Carlos Alberto Lombardi Filgueiras - calfilgueiras@gmail.com

Carlos Alberto Tagliati - carlostagliati@farmacia.ufmg.br

Carmela Maria Polito Braga - carmela.braga@gmail.com

Cristiano Leite de Castro - crislcastro@gmail.com

Eduardo Romeiro Filho - romeiro@dep.ufmg.br

Fabício Bertini Pasquot Polido - fpolido@gmail.com

Francisco de Paula Antunes Lima - fpalima@dep.ufmg.br

Francisco Horácio Pereira de Oliveira - chico.horacio@gmail.com

Francisco Vidal Barbosa - fvberlim@gmail.com

Lin C. Cheng - lincheng@dep.ufmg.br

Luiz Antonio Melgaco Nunes Branco - luizmelg@ufmg.br

Márcia S. Rapini - msrapini@cedeplar.ufmg.br

Maria Cecília Pereira - cecilia@dep.ufmg.br

Martin Gomez Ravetti - martin@ufmg.br

Raoni Bagno Barros - rbbagno@gmail.com

Renata Simoes Guimaraes e Borges - renatasg@face.ufmg.br

Roberto Luiz Silva - roberto-silva@ufmg.br

Rochel Montero Lago - rochellago@gmail.com

Rosana Zacarias Domingues - rosanazd@yahoo.com.br

Rubén Dario Sinisterra Millán - sinisterra@ufmg.br

Ulisses Pereira dos Santos - ulisses@cedeplar.ufmg.br

**Universidade Federal de Minas Gerais  
Instituto de Ciências Biológicas, Instituto de Ciências Exatas, e Escola de Engenharia**

**Programa de Pós-graduação em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica**

## **ANEXO II**

### **ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PESQUISA TECNOLÓGICA OU DE DESENVOLVIMENTO**

O projeto deverá conter:

- I- título ainda que provisório;
- II- justificativa e objetivos do trabalho (máximo de 2 páginas);
- III- revisão da literatura e/ou do estado da técnica (máximo de 5 páginas);
- IV- metodologias - estratégias de ação (máximo de 5 páginas);
- V- fases do trabalho e cronograma de sua execução (máximo de 2 páginas);
- VI- referências bibliográficas;
- VII- estimativa de despesas e demonstração de viabilidade financeira;
- VIII- produto(s) esperado(s) do projeto e seus possíveis impactos (tecnológico, de inovação, econômico e social) (máximo de 2 páginas).

Utilizar espaço duplo e fonte (Times New Roman, tamanho 12).

**Universidade Federal de Minas Gerais**  
**Instituto de Ciências Biológicas, Instituto de Ciências Exatas, e Escola de Engenharia**

**Programa de Pós-graduação em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica**

**ANEXO III**

**ITENS DA AVALIAÇÃO/ BAREMA DO PROCESSO SELETIVO**

**1. Para o MESTRADO**

**1.1 AVALIAÇÃO A**

Avaliação A constará de análise do Curriculum Vitae, Histórico Escolar, da carta de interesse do candidato. Esta avaliação é eliminatória e classificatória e terá peso 1. Serão atribuídos de 0 a 100 pontos a esta avaliação, exigindo-se, pelo menos, 60% dos pontos para aprovação. A pontuação de cada candidato será atribuída conforme barema abaixo:

Item	Pontuação
Experiência profissional do candidato e/ou atividades de pesquisa	0-30 pontos
Adequação da sua formação em relação à área de concentração pretendida	0-20 pontos
Produção intelectual do candidato	0-10 pontos
Adequação do perfil do candidato para realizar o curso de Mestrado	0-20 pontos
Análise do Histórico Escolar considerando o desempenho do candidato nas disciplinas do curso de graduação	0-20 pontos
<b>TOTAL</b>	<b>0-100 pontos</b>

**1.2 Avaliação B**

Avaliação B constará apresentação de um Seminário sobre o Projeto de Pesquisa Tecnológica ou de desenvolvimento, seguida de arguição oral, onde serão abordados aspectos relacionados ao projeto de pesquisa e a trajetória acadêmica/profissional do candidato. Esta avaliação será eliminatória e classificatória e terá peso 2. Serão atribuídas notas de 0 a 100 pontos a esta avaliação, exigindo-se, pelo menos, 60% dos pontos para aprovação. A pontuação de cada candidato será atribuída conforme barema abaixo:

Item	Pontuação
Relevância e a originalidade do projeto	0-15 pontos
Coerência do tema do projeto com a área de concentração pretendida e uma das linhas de pesquisa do Programa, entre as relacionadas no <b>Anexo II</b> deste Edital	0-15 pontos
Adequação dos objetivos e metodologia propostos com o cronograma de execução do projeto	0-15 pontos
Conhecimentos teóricos do candidato sobre o tema objeto de estudo e as metodologias científicas a serem utilizadas no projeto	0-35 pontos
Trajetória acadêmica e profissional do candidato	0-10 pontos
Expressão oral de ideias e postura do candidato com relação aos questionamentos da comissão de seleção	0-10 pontos

TOTAL	0-100 pontos
-------	--------------

## 2. Para o DOUTORADO

### 2.1 AVALIAÇÃO A

Avaliação A constará de análise do Curriculum Vitae, Histórico Escolar, carta de interesse do candidato. Esta avaliação é eliminatória e classificatória e terá peso 1. Serão atribuídos de 0 a 100 pontos a esta avaliação, exigindo-se, pelo menos, 60% dos pontos para aprovação. A pontuação de cada candidato será atribuída conforme barema abaixo:

Item	Pontuação
Experiência prévia do candidato em relação à atividade de pesquisa científica	0-20 pontos
Experiência prévia do candidato em relação a área de concentração pretendida	0-30 pontos
Produção intelectual do candidato	0-20 pontos
Adequação do perfil do candidato para realizar o curso de Doutorado	0-30 pontos
TOTAL	0-100 pontos

### 2.2 Avaliação B

Avaliação B constará apresentação de um Seminário sobre o Projeto de Pesquisa Tecnológica ou de desenvolvimento, seguida de arguição oral, onde serão abordados aspectos relacionados ao projeto de pesquisa e a trajetória acadêmica/profissional do candidato. Esta avaliação será eliminatória e classificatória e terá peso 2. Serão atribuídas notas de 0 a 100 pontos a esta avaliação exigindo-se, pelo menos, 60% dos pontos para aprovação. A pontuação de cada candidato será atribuída conforme barema abaixo:

Item	Pontuação
Relevância e a originalidade do projeto de pesquisa	0-20 pontos
Coerência do tema do projeto com a área de concentração pretendida e uma das linhas de pesquisa do Programa, entre as relacionadas no <b>Anexo II</b> deste Edital e, a coerência do projeto com o nível de doutorado	0-20 pontos
Adequação da metodologia e cronograma propostos para realizar o projeto	0-10 pontos
Conhecimentos teóricos do candidato sobre o tema objeto de estudo e das metodologias científicas a serem utilizadas no projeto	0-25 pontos
Expressão oral de ideias e postura do candidato com relação aos questionamentos da comissão de seleção	0-25 pontos
TOTAL	0-100 pontos