

EDITAL – PROCESSO SELETIVO 2021

O programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (PPGCBio) – Imunologia e Doenças Infecto-Parasitárias/Genética e Biotecnologia torna público o presente Edital de Seleção de candidatos aos Cursos de Mestrado e de Doutorado em Ciências Biológicas para suas linhas de pesquisa nas áreas de (i) IMUNOLOGIA E DOENÇAS INFECTO PARASITÁRIAS; e (ii) GENÉTICA E BIOTECNOLOGIA – para o segundo semestre letivo de 2021.

1. Público alvo:

- 1.1. Nível Mestrado: Portadores de Diploma (ou documento equivalente) de graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, fornecido por curso reconhecido pelo MEC.
- 1.2. Nível Doutorado: Portadores de Diploma (ou documento equivalente) de graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins, fornecido por curso reconhecido pelo MEC; ou de mestrado em Ciências Biológicas ou áreas afins, reconhecido pela CAPES.

Obs: No momento da inscrição, o candidato deverá informar para qual nível estará prestando o processo seletivo (mestrado ou doutorado) e indicar até 02 (duas) linhas de pesquisa considerando seus interesses, dentre os listados na **Tabela 1 (mestrado) e Tabela 2 (doutorado)**, para este edital. O candidato concorre diretamente à(s) vaga(s) inscrita(s) como primeira opção, sendo facultado ao mesmo concorrer à migração para a(s) vaga(s) remanescente(s) inscritas como segunda opção, escolha a ser feita no ato da inscrição, de acordo com a ordem de classificação.

&1º : em caso de vaga(s) remanescente(s) a(o)s candidata(o)s inscrita(o)s como segunda opção para a mesma serão classificados de acordo com a nota obtida no processo seletivo.

&2º - Não é possível concorrer nas duas modalidades (mestrado ou doutorado), simultaneamente. Aos candidatos que pleiteiam vaga no curso de doutorado, a reprovação no processo seletivo para esse nível não qualifica o aluno a concorrer, nesta seleção, a uma vaga no curso de mestrado.

Tabela 1: linhas de pesquisa para o mestrado		Vagas
Probiogenômica		1
Neurobiologia		1
Microbiota e obesidade infantil		1
Quimioterapia das leishmanioses		1
Imunoparasitologia		1
Biotecnologia embrionária (estresse térmico e seus efeitos epigenéticos)		1
Genética Vegetal com ênfase em poliploidia e/ou expressão gênica.		2
Perfil transcricional para características de eficiência alimentar em bovinos Gir Leiteiro e Girolando		1
Nanobiotecnologia e Nanotoxicologia		1
Biotecnologia de produtos bioinspirados		1
Efeito de nanoformulações de Praziquantel racêmico e isolado na terapia da esquistossomose murina/Extração, purificação e aplicações biotecnológicas de proteínas vegetais		2
Citogenética Vegetal		1

Tabela 2: linhas de pesquisa para o doutorado		Vagas
Genética Vegetal com ênfase em poliploidia e/ou expressão gênica.		2
Biotecnologia de produtos bioinspirados		1
Citogenética Vegetal		1
Resistência a drogas e microbiota do trato respiratório no contexto de sequelas da COVID-19		1
Quimioterapia das leishmanioses		1
Imunomodulação por compostos naturais e sintéticos		1
Obesidade e resposta imunológica		1

2. Período e local de inscrição:

- A inscrição ocorrerá das **8 horas do dia 19 de julho de 2021 até as 18 horas do dia 31 de julho de 2021**. O candidato deverá enviar para o e-mail (ppgcbio.adm@ufjf.edu.br), o requerimento de inscrição juntamente com os documentos listados no item 3, de acordo com a modalidade de inscrição, **em arquivo único formato PDF**.
- (i) Os documentos originais/autenticados de comprovação de título (diploma) deverão ser entregues no momento da matrícula, sob pena de ser desclassificado em caso de ausência de qualquer um dos documentos.

3. Documentos necessários para a inscrição:

3.1. Nível Mestrado:

- 3.1.1. Ficha de inscrição (disponível no site www.ufjf.br/pgcbio/processo-seletivo);
- 3.1.2. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição, conforme ANEXO B deste Edital.
- 3.1.3. Documento que comprove a obtenção do título em nível de graduação. No caso dos alunos que ainda não concluíram a graduação, apresentar documento que comprove estar apto a colar grau até a data limite para a matrícula, conforme calendário acadêmico 2021 da UFJF;
- 3.1.4. Anexo C (currículo), disponível neste edital, contendo os respectivos documentos comprobatórios;
- 3.1.5. Anexo D (carta de intenções), disponível neste edital;
- 3.1.6. Uma cópia do currículo lattes, formato pdf.

3.2. Nível Doutorado:

- 3.2.1. Ficha de inscrição (disponível no site www.ufjf.br/pgcbio/processo-seletivo);
- 3.2.2. Comprovante de pagamento da taxa de inscrição, conforme ANEXO B deste Edital;
- 3.2.3. Documento que comprove a obtenção do título de graduação em Ciências Biológicas ou áreas afins ou de mestrado em Ciências Biológicas ou áreas afins. No caso dos alunos que ainda não concluíram a graduação, apresentar documento que comprove estar apto a colar grau até a data limite para a matrícula, conforme calendário acadêmico 2021 da UFJF;
- 3.2.4. Anexo C (currículo), disponível neste edital, contendo os respectivos documentos comprobatórios;
- 3.2.5. Anexo D (carta de intenções), disponível neste edital;
- 3.2.6. Projeto de pesquisa (modelo PPGCBio) com a seguinte formatação: até 07 páginas (incluindo tabelas, anexos, referências, etc.), fonte Arial, tamanho 11, margens de 02 cm e espaçamento simples, contendo: Justificativa/Caracterização do problema, Objetivos, Metodologia, Resultados esperados, Cronograma, Previsão orçamentária e de financiamento, e Referências Bibliográficas;
- 3.2.7. Uma cópia do currículo lattes, formato pdf.

4. Documentos necessários para a matrícula dos alunos aprovados:

- 4.1. Documento que comprove a conclusão do curso de graduação Ciências Biológicas ou áreas afins e/ou mestrado Ciências Biológicas ou áreas afins;
- 4.2. Histórico escolar do curso de graduação e/ou mestrado;
- 4.3. Uma foto (3x4) recente;
- 4.4. Duas cópias autenticadas da certidão de nascimento (se solteiro(a)) ou casamento;
- 4.5. Uma cópia simples da Carteira de Identidade, CPF, título de eleitor e comprovante de votação da última eleição; certificado de reservista (para candidatos do sexo masculino);
- 4.6. Declaração de aprovação em prova de proficiência em língua estrangeira (Inglês). Serão aceitos os seguintes comprovantes de proficiência em Língua Estrangeira: (i) declaração emitida por Centros de Letras ou órgãos afins de Universidades Públicas, (ii) certificados de proficiência em Língua Estrangeira outorgados por instituições, credenciadas para este fim, internacionalmente aceitos (TOEFL [pelo menos 337 pontos]; Michigan [ECPE, ECCE], Cambridge ou British Council [FCE, CAE, CPE], IELTS; Capes/CNPq). Os candidatos deverão observar as normas e validades específicas de tais certificados internacionalmente aceitos. Caso não haja especificação de validade do exame nos certificados, serão aceitos aqueles emitidos há, no máximo, dois anos.
 - 4.6.1. Alternativamente, caso o aluno não consiga comprovar sua proficiência no momento da matrícula, deverá fazê-lo até o 18º mês após ingresso no PPGCBIO. Neste caso, a não comprovação da proficiência acarretará no cancelamento da sua matrícula.

5. Período e local da seleção:

- De 9 a 24 de agosto de 2021, via plataformas Google meet e classrom, **de acordo com o ANEXO A deste edital.**

6. Vagas: Para a seleção 2021 serão disponibilizadas **14 vagas para o mestrado e 8 vagas para o doutorado.**

- (i) Para esse edital, as vagas disponibilizadas NÃO estão vinculadas a quaisquer cotas de bolsas. A aprovação no processo seletivo no PPGCBIO não implica na disponibilização de bolsas de estudo por quaisquer fontes de fomento.
- (ii) Na possibilidade de haver disponibilidade de vagas excedentes, independentemente de cotas de bolsa de estudo, o PPGCBio poderá, seguindo-se a ordem de classificação, convocar outros alunos entre os aprovados.
- (iii) Qualquer aluno aprovado ou convocado como excedente que declinar do ingresso no PPGCBio, deverá expressar sua vontade por escrito e o classificado subsequente poderá ser convocado.
- (iv) Qualquer aluno aprovado deverá dedicar, no mínimo, 20 horas semanais, ao curso de mestrado ou doutorado.
- (v) Esse Edital tem validade até a publicação de novo edital com o mesmo objetivo.

7. Taxa de inscrição:

- O valor da taxa de inscrição será de R\$ 50,00. O boleto para pagamento da inscrição deve ser gerado no site do Tesouro Nacional, conforme instruções detalhadas no ANEXO B deste Edital.

8. Processoseletivo:

8.1. Provas: A seleção consistirá de provas:

- escrita de conhecimentos;
- de títulos (análise de currículo, conforme planilha apresentada no ANEXO C deste edital);
- carta de intenções (conforme ANEXO D deste edital);
- entrevista;
- análise/defesa de projeto de pesquisa (apenas para doutorado).

8.2. Programa da prova escrita de conhecimentos: A prova escrita será realizada em função da leitura e interpretação de artigo(s) científico(s) em inglês, considerando-se aplicação de teorias e práticas relacionadas à metodologia científica e análise de dados, isto é: identificação de hipóteses; objetivos; entendimento e críticas ao delineamento experimental; análise de resultados e discussão incluindo noções de bioestatística.

8.2.1. A(s) referência(s) do(s) artigo(s) poderá(ão) ser disponibilizada(s) ou não, a critério da Comissão de Seleção. Em caso de decisão por disponibilização, será(ão) disponibilizada(s) no dia 08 de agosto (01 dia antes do Processo Seletivo) no site do PPGCBio (<http://www.ufjf.br/pgcbio>). É de responsabilidade dos candidatos a visita ao site do PPGCBio para conhecimento sobre a decisão de disponibilização do material.

8.3. Comissão de seleção: A comissão de seleção será composta por até cinco docentes portadores do título de doutor, podendo ou não ter vínculo com o PPGCBio.

8.4. Avaliação:

- 8.4.1. **Prova escrita** (peso 6 para mestrado e 4 para doutorado): de caráter eliminatório. Será composta por questões abertas e/ou de múltipla escolha. Será eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 60%.
- 8.4.2. **Prova de títulos** (análise de currículo, peso 3 para mestrado e doutorado): de caráter classificatório e avaliado conforme planilha apresentada no ANEXO C deste edital.
- 8.4.3. **Projeto** (peso 2 para doutorado): de caráter eliminatório. Poderá ser requerida defesa do projeto, de acordo com decisão da comissão de avaliação. Serão avaliados os seguintes critérios: estado da arte, relevância para a área do conhecimento, metodologia, cronograma, exequibilidade financeira e disponibilidade de infraestrutura. Para cada item será atribuída uma nota de 0 a 10. A nota final corresponderá à média aritmética entre todos os itens avaliados. Será eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 60%. A inexistência de viabilidade financeira implicará na eliminação do projeto.
- 8.4.4. **Carta de intenções e Entrevista** (peso 1): de caráter classificatório. Versará sobre a compreensão geral e aderência dos candidatos às linhas de pesquisas e formação no PPGCBio, além de identificação de aptidões e habilidades do candidato. No caso do doutorado será relacionada, ainda, ao projeto proposto, na forma de arguição oral.

**Programa de Pós - Graduação em Ciências Biológicas –
Imunologia e DIP/Genética e Biotecnologia.**

9. Resultados e recursos:

- 9.2.** Os resultados parciais, bem como o resultado final do processo seletivo, serão divulgados por meio eletrônico no endereço www.ufjf.br/pgcbio, de acordo com o calendário do processo seletivo (Anexo A).
- 9.3.** Os períodos recursais e os resultados após recursos serão divulgados por meio eletrônico no endereço www.ufjf.br/pgcbio, de acordo com o calendário em anexo A este edital.
- 9.4.** A nota final de cada candidato será computada pela média ponderada, considerando-se os pesos descritos no item 8.4 deste edital.

10. Informações complementares:

- 10.2.** À Comissão de Seleção caberá decidir sobre as questões não previstas no presente Edital.
- 10.3.** Será eliminado o candidato que obtiver nota inferior a 60% na prova escrita, ou que não comparecer a qualquer das etapas da seleção.
- 10.4.** A aprovação no processo seletivo não implica em recebimento de bolsa.
- 10.5.** No caso dos candidatos que não tiverem concluído a graduação ou mestrado no ato da inscrição, a apresentação de documento comprobatório da conclusão dos respectivos cursos é condição obrigatória para admissão e matrícula.
- 10.6.** Contato: Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (PPGCBIO). Rua José Lourenço Kelmer, s/n, Campus Universitário – Bairro São Pedro Juiz de Fora – MG, CEP 36036-900. Telefone (32) 2102-3220, Email: ppgcbio.adm@ufjf.edu.br

Juiz de Fora, 08 de julho de 2021.

Prof. Dr. Jacy Gameiro

Coordenadora do PPG em Ciências Biológicas

ANEXO A

CALENDÁRIO PARA O PROCESSO SELETIVO 2021 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PPGCBIO)

Dia	Data	Horário*	Evento
2ª feira	09/08	09:00 10:00 14:00	Instalação da banca (plataforma Google meet) Realização da Prova Escrita (plataformas Google meet e classroom) Término da Prova Escrita e expediente interno – correção de provas.
3ª feira	10/08	14:00 14 às 18	Resultado da Prova Escrita e início do prazo para interposição de recursos. Expediente interno: avaliação dos documentos comprobatórios.
4ª feira	11/08	09:00 18:00	Período recursal: Prova Escrita. Expediente interno: avaliação dos documentos comprobatórios.
5ª feira	12/08	14:00 14:00 17:00 18:00	Término do prazo para interposição de recursos da Prova Escrita Resultado da avaliação do currículo (anexo C) e início do prazo para interposição de recursos. Resultado final da Prova Escrita após recursos. Divulgação do cronograma de Entrevistas e Avaliação de Projeto.
6ª feira	13/08	09:00 18:00	Período recursal: currículo (anexo C).
sábado	14/08	14:00	Término do prazo para interposição de recursos do currículo (anexo C)
2ª feira	16/08	09:00 09:10 18:00	Resultado final da avaliação do currículo após recursos Entrevistas e Avaliação de Projeto.
3ª feira	17/08	9:00 18:00	Entrevistas e Avaliação de Projeto.
4ª feira	18/08	09:00	Resultado da Entrevista e Avaliação de Projetos e início do prazo para interposição de recursos.
5ª feira	19/08	9:00 18:00	Período recursal: Entrevistas e Avaliação de Projeto.
6ª feira	20/08	09:00 17:00 18:00	Término do prazo para interposição de recursos da Entrevistas e Avaliação de Projeto Resultado final da Entrevista e Avaliação de Projetos. Resultado Final do Processo Seletivo e início do prazo para interposição de recursos
2ª feira	23/08	18:00	Término do prazo para interposição de recursos do Resultado Final do Processo Seletivo
3ª feira	24/08	13:00 14:00	Resultado final do Final do Processo Seletivo após recursos ao resultado final Reunião de colegiado para homologação do processo seletivo.

* Ajustes de horário das etapas/atividades poderão ser realizados em função de logística no Processo Seletivo

ANEXO B

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA GUIA DE RECOLHIMENTO DA UNIÃO

- 1 - Acessar o site: http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp
- 2 - Será aberta a seguinte tela:

- 3 - Informar os seguintes campos:

- Unidade Gestora: **153061**
- Gestão: **15228**
- Código de Recolhimento: **28883-7 – Taxa de inscrição em concurso público** (verabaixo)

**Programa de Pós - Graduação em Ciências Biológicas –
Imunologia e DIP/Genética e Biotecnologia.**

4 - Clicar em "AVANÇAR": (Aparecerá a telaabaixo)

[parte2.asp](#)

Gerenciador 88

SIAFI

GUIA DE RECOLHIMENTO DA UNIÃO

GRU SIMPLES - IMPRESSÃO

Unidade Favorecida	
Código	153061
Gestão	15228
Nome da Unidade	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
Recolhimento	
Código	28883-7 - TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONCURSO PÚBLICO

Somente os campos acompanhados por (*) são de preenchimento obrigatório.

Número de Referência ●

Competência (mm/aaaa) ●

Vencimento (dd/mm/aaaa) ●

CNPJ ou CPF do Contribuinte
 (*) CAMPO OBRIGATÓRIO

Nome do Contribuinte / Recolhedor
 (*) CAMPO OBRIGATÓRIO

(=) Valor Principal
 (*) CAMPO OBRIGATÓRIO

(-) Descontos/Abatimentos

(-) Outras Deduções

(+) Mora/Multa


(+) Juros/Encargos

(+) Outros Acréscimos

(=) Valor Total ●
 (*) CAMPO OBRIGATÓRIO

Selecione uma opção de geração:

Geração em HTML (recomendada) ▼

Selecionando a opção **Geração em PDF** ou **Baixar PDF**, para visualizar a GRU, você precisará de um programa específico para visualizar arquivos PDF, como, por exemplo, o **Adobe Acrobat Reader**.
 Verifique se ele está instalado em seu computador. Caso não esteja, clique na imagem para instalá-lo. 

5 - Informar oscampos

CPF:

Nome:

Valor:

6 - No campo "Selecione uma opção de geração"

Alterar para "GERAÇÃO EM PDF" e mandar imprimir

7 –Pagamento.

Gerado a partir de: http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/ignis_novo/ignis_gru_simples_parte2.asp

 <p align="center">MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL Guia de Recolhimento da União - GRU</p>		<p>Código de Recolhimento</p> <p align="right">28883-7</p>
<p>Nome do Contribuinte / Recolhedor</p> <p>MARIA JOSE.....</p>		<p>Número de Referência</p>
<p>Nome da Unidade Favorecida</p> <p>UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA</p>		<p>Competência</p>
<p>Instruções:</p> <p>As informações inseridas nessa guia são de exclusiva responsabilidade do contribuinte, que deverá, em caso de dúvidas, consultar a Unidade Favorecida dos recursos.</p>		<p>Vencimento</p>
<p>GRU SIMPLES</p> <p>Pagamento exclusivo no Banco do Brasil S.A.</p> <p>[STN77AECAE2FA94463B7E434943B8C577]</p>		<p>CNPJ ou CPF do Contribuinte</p> <p align="right">111.111.111-11</p>
		<p>Unidade Favorecida</p> <p align="right">153061 / 15228</p>
		<p>Valor Total</p> <p align="right">1,00</p>
		<p>(*) Juros / Encargos</p>
		<p>(**) Outros Acréscimos</p>
		<p>(=) Valor Total</p> <p align="right">1,00</p>

86800000000-3 01000254288-6 83009211000-5 11111111111-2



ANEXO C

Planilha de avaliação curricular dos candidatos				
Total: 100 pontos				
	Pontos	Quantidade	Pontuação	Máximo
Produção científica				
Artigos publicados / JCR < 0.5	2 pontos / artigo			Máximo 30 pontos
Artigos publicados / 0.5 < JCR < 3.0	5 pontos / artigo			
Artigos publicados / JCR > 3.0	8 pontos / artigo			
Capítulos de livro(máximo de 5)	2 pontos / capítulo			
Livros (máximo de 5)	5 pontos / livro			
Resumo em Congresso / regional (máximo 5)	1 ponto / resumo			
Resumos em Congresso / nacional(máximo 5)	2 pontos / resumo			
Resumos em Congresso / internacional (máximo 5)	4 pontos / resumo			
Depósito de Patente (máximo de 5)	2 pontos / patente			
Atividades em pesquisa				
Iniciação científica ou tecnológica (máximo de 5)	5 pontos / semestre			Máximo 30 pontos
Estágios Extracurriculares (máximo de 5)	4 pontos / semestre			
Co-orientação de alunos de IC (máximo 5)	2 pontos / aluno			
Premiação (apresentação oral/poster) / regional (máximo 5)	1 ponto /premiação			
Premiação (apresentação oral/poster) / nacional (máximo 5)	2 pontos /premiação			
Premiação (apresentação oral/poster) / internacional (máximo 5)	4 pontos / premiação			
Atividades de ensino				
Disciplinas ministradas (máximo de 5)	5 pontos / semestre			Máximo 30 pontos
Cursos ministrados (máximo de 5)	2 pontos/ curso			
Palestras ministradas (nacional) (máximo de 5)	1 ponto / palestra			
Palestras ministradas (internacional) (máximo de 5)	3 pontos / palestra			
Tutoria em disciplina EAD (máximo de 5)	2 pontos/semestre			
Monitoria de disciplina de graduação (máximo de 5)	2 pontos/semestre			
Participação em programa de Iniciação à docência (máximo de 5)	2 pontos/semestre			
Membro de banca de trabalho de conclusão de curso (máximo de 5)	2 pontos / banca			

**Programa de Pós - Graduação em Ciências Biológicas –
Imunologia e DIP/Genética e Biotecnologia.**

Participações em eventos e cursos (Formação Continuada)				
Participações em congressos/simpósio (regional) (máximo de 5)	1 ponto / evento			Máximo 10 pontos
Participações em congressos/simpósio (nacional) (máximo de 5)	2 pontos / evento			
Participações em congressos/simpósio (internacional) (máximo de 5)	4 pontos / evento			
Cursos e minicursos assistidos (nacional) (máximo de 5)	1 ponto / evento			
Cursos e minicursos assistidos (internacional) (máximo de 5)	3 pontos / evento			

ANEXO D

Carta de Intenções	
1. Qual é o problema que você pretende focar para desenvolvimento da sua dissertação/tese? Apresente de forma clara e objetiva a pergunta ou a hipótese principal que será investigada neste projeto. (máximo 500 caracteres)	
R:	
2. Por que o desenvolvimento deste projeto é importante dentro da área de estudo que você está escolhendo, levando em consideração a temática declarada na ficha de inscrição? (máximo 500 caracteres)	
R:	
3. Quais serão os possíveis impactos do projeto e as perspectivas que ele poderá abrir para novos avanços científicos e/ou tecnológicos? (máximo 500 caracteres)	
R:	
4. Qual a estratégia experimental você pretende desenvolver para o problema apresentado e/ou qual a abordagem teórico metodológica a ser utilizada? (máximo 300 caracteres)	
R:	
5. Por que você quer desenvolver seu projeto de mestrado/doutorado no PPGCBio / UFJF ? Fundamente ainda o porquê da escolha do orientador/temática declarada na ficha de inscrição. (máximo 300 caracteres)	
R:	
6. Comente sobre você (pontos fortes e fracos) e sua expectativa de dedicação ao mestrado/doutorado (exclusiva ou parcial). (máximo 300 caracteres)	
R:	
7. Na sua opinião, qual é o maior desafio da ciência brasileira atual? (máximo 200 caracteres)	
R:	