

**Universidade Federal de Minas Gerais  
Instituto de Ciências Biológicas  
Programa de Pós-Graduação em Neurociências**

**Edital de Seleção 2017/ 2º Semestre - Mestrado**

O Coordenador do Programa de Pós-graduação em Neurociências do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, **no período de 02 de maio a 02 de junho de 2017**, estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao MESTRADO.

As inscrições poderão ser efetuadas presencialmente, na Secretaria do Programa, Bloco M1, situada no Instituto de Ciências Biológicas, Av. Antônio Carlos, 6.627, Pampulha, CEP 31270-901, Belo Horizonte - MG, **de 3ª à 6ª feira**, exceto em feriados e recessos acadêmicos, **de 8:30h às 12h**. As inscrições poderão também ser enviadas por Correio, nas modalidades **Sedex ou DHL**, postadas **até o dia 24 maio de 2017**, desde que seja apresentada toda a documentação exigida. Os pedidos de Inscrição postados após essa data estarão automaticamente indeferidos.

Contatos - *E-mail*: [posgn@icb.ufmg.br](mailto:posgn@icb.ufmg.br); página *web*: [www.ufmg.br/neurociencias](http://www.ufmg.br/neurociencias).

O valor da taxa de inscrição é R\$ 143,49 (cento e quarenta e três reais e quarenta e nove centavos), conforme estabelece a Resolução Nº 30, de 13 de dezembro de 2007, do Conselho Universitário da UFMG. O pagamento desta taxa deverá ser feito mediante a Guia de Recolhimento da União (GRU), que deverá ser gerada no endereço [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp), com os códigos indicados no **Anexo I** deste Edital. Será isento do pagamento dessa taxa o candidato cuja situação econômica justifique a gratuidade de sua isenção, a qual deverá ser solicitada à Fundação Universitária Mendes Pimentel - FUMP, pelo menos 15 dias antes do encerramento do período das inscrições ao processo de seleção. Informações a respeito do processo de solicitação de isenção devem ser obtidas no endereço [www.fump.ufmg.br](http://www.fump.ufmg.br) ou diretamente na sede da FUMP, na Avenida Antônio Abrahão Caram, 610, São José - Belo Horizonte - MG - Telefone (31) 3409 8400.

**I - Das Vagas.** Serão oferecidas **18 vagas** para ingresso no segundo semestre letivo de 2017.

**II - Dos Requisitos para a Inscrição.** Para se inscrever o candidato deverá entregar na Secretaria do Programa, ou enviar por Correio até o dia **24 de maio de 2017**, os seguintes documentos:

- (1)** comprovante de pagamento da taxa de inscrição ou de sua isenção pela FUMP. Candidatos residentes no exterior e com dificuldades para o pagamento da taxa de inscrição deverão entrar em contato com a Secretaria do curso;
- (2)** formulário de inscrição devidamente preenchido, disponível na página *web* e na Secretaria do Programa, acompanhado de 2 (duas) fotografias 3X4;
- (3)** 2 (duas) cópias do diploma de graduação, ou documento equivalente que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de Graduação antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão do curso de graduação;

- (4) histórico escolar do curso de graduação;
- (5) *curriculum vitae*, no formato Lattes, disponível no endereço <http://lattes.cnpq.br/index.htm> (versão em português ou espanhol ou inglês);
- (6) prova de estar em dia com as obrigações militares e com as obrigações eleitorais, esta última mediante a apresentação da certidão de quitação eleitoral que pode ser obtida em <http://www.tse.jus.br/eleitor/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral>, no caso de candidato brasileiro;
- (7) 2 (duas) cópias da Carteira de Identidade, 2 (duas) cópias do CPF, 2 (duas) cópias da certidão de nascimento ou de casamento e 2 (duas) cópias do Comprovante de endereço, no caso de candidato brasileiro. Candidatos estrangeiros deverão apresentar 2 (duas) cópias do passaporte (páginas de identificação pessoal) e 2 (duas) cópias de documento que comprove filiação;
- (8) cartas de recomendação de dois pesquisadores de Instituições de Ensino Superior ou de Pesquisa do Brasil ou do país de origem do candidato, com informações de contato dos respectivos concedentes.

Candidatos com necessidades especiais deverão informar as condições especiais necessárias para sua participação neste concurso.

Somente serão deferidas as inscrições dos candidatos que atenderem todas as exigências deste edital.

A cada candidato será atribuído um número de identificação que será utilizado para manter seu anonimato durante a correção de sua prova escrita de Conhecimentos Básicos em Neurociências e interpretação de texto científico.

**III - Da Banca de Seleção.** A Banca de Seleção será constituída por professores e/ou pesquisadores portadores do título de doutor, indicados pelo Colegiado do Programa de Pós-graduação em Neurociências. A relação nominal da banca de seleção será divulgada na página web do Programa, até 48 horas antes do início do processo seletivo com a declaração de inexistência de impedimento e suspeição de cada membro da banca em função dos candidatos inscritos neste concurso.

**IV – Do Processo Seletivo.** A seleção dos candidatos constará de três etapas: 1) prova escrita de Conhecimentos Básicos em Neurociências e interpretação de texto científico, 2) Análise de *Curriculum Vitae* e 3) Entrevista.

Caberá recurso contra o resultado da primeira etapa, com efeito suspensivo, sem prejuízo do recurso final. Os resultados da segunda e da terceira etapas serão divulgados com o resultado final. Os recursos, parcial e final, deverão ser dirigidos por escrito à Coordenação do curso e enviados por e-mail ([posgn@icb.ufmg.br](mailto:posgn@icb.ufmg.br)) ou entregues pessoalmente ou por procurador munido de procuração simples, no endereço e horário de atendimento externo da Secretaria do Programa especificado no preâmbulo deste Edital.

A primeira e a terceira etapas do processo seletivo poderão ser realizadas presencialmente ou online, desde que **solicitado no ato da inscrição**, para brasileiros residentes fora da região sudeste, ou residentes da região sudeste desde que inscritos no Cadastro Único (Cad-Único) para programas sociais do governo

federal e/ou brasileiros e estrangeiros residentes fora do país, ou ainda candidatos com necessidades especiais.

Para a realização da primeira etapa online será obedecido o seguinte procedimento: a partir das 08:30h (horário de Brasília) os candidatos deverão comunicar ao Colegiado, por meio do usuário Skype, que estão *online* e proceder aos meios de comprovação de identidade. Às 09h será enviado um link, via Chat do Skype, dando acesso à prova. Durante a realização da prova deverão permanecer com a webcam ligada de modo a permitir que a banca acompanhe sua presença durante a realização do exame. Encerrado o prazo para a realização da prova, as provas presenciais serão recolhidas e o sistema de recepção online encerrará o recebimento de respostas. Não serão aceitas respostas enviadas após o encerramento do prazo.

Para a realização da terceira etapa por meio do sistema de videoconferência, o candidato deverá providenciar um meio de comunicação *online* em videoconferência e informar o respectivo endereço eletrônico (*Skype*) no formulário de inscrição. O candidato se responsabilizará por testar a conexão com o Colegiado, quando solicitado, garantindo banda de internet com velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real. O Colegiado não se responsabilizará por problemas na conexão não advindos de sua rede local. Os horários para a entrevista seguirão a ordem de inscrição dos candidatos, os quais serão previamente informados.

A não realização da primeira e/ou terceira etapas em decorrência de problemas de comunicação desclassificará o candidato. Não serão admitidos recursos decorrentes da não realização (ou realização parcial) da primeira e/ou terceira etapas em razão de condições técnicas por parte do candidato.

**Primeira etapa. Prova escrita de Conhecimentos Básicos em Neurociências, incluindo interpretação de texto científico**, de caráter eliminatório e classificatório. Esta prova tem valor total de 100 pontos, sendo exigido aproveitamento igual ou superior a 70% para aprovação.

A prova consistirá em 2 partes, a primeira delas versando sobre questões básicas relacionadas à Neurociências, cujos conteúdos programáticos estão descritos no **Anexo II** deste Edital, e a segunda parte consistirá em questões referentes a um artigo da área de Neurociências, **em inglês**, retirado de revistas científicas do Portal da CAPES <http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>.

As questões desta prova serão **formuladas em português** e as respostas poderão ser elaboradas em português, espanhol ou inglês.

A bibliografia sugerida para a prova de conhecimentos básicos em Neurociências encontra-se no **Anexo III** deste Edital.

O tempo total para a realização desta etapa será de 3 horas. Será permitido o uso de dicionário impresso Inglês-Inglês ou Inglês-Português ou Inglês-Espanhol, devendo cada candidato providenciar seu exemplar.

Esta etapa será realizada no **dia 06 de junho de 2017, às 09h**, em local a ser informado pela Secretaria do Programa. O resultado desta etapa será divulgado até o dia 08 de junho de 2017, na Secretaria e no site do Programa de Pós-Graduação em Neurociências ([www.ufmg.br/neurociencias](http://www.ufmg.br/neurociencias)).

Somente os candidatos aprovados nesta etapa participarão da etapa seguinte.

**Segunda etapa. Análise de *Curriculum vitae***, de caráter classificatório. Nesta análise serão considerados os seguintes pontos: experiência acadêmica (valor 30,0), participação em encontros científicos e produção científica (valor 40,0), cursos de formação complementar (valor 20,0) e outras atividades relacionadas à neurociência ou áreas afins (valor 10,0), resultando em nota de 0 (zero) a 100 (cem).

**Terceira etapa. Entrevista**, de caráter classificatório. Durante a entrevista o candidato deverá se manifestar sobre seus objetivos no curso e esclarecer aspectos do *curriculum vitae*. Na entrevista serão avaliadas a clareza de ideias, a desenvoltura e segurança do candidato na exposição de seus objetivos na pós-graduação, bem como a adequação dos objetivos do candidato a uma das linhas de pesquisa do curso (entre as relacionadas na página web do Programa) e ao *curriculum vitae* apresentado. Serão avaliados nesta etapa os seguintes pontos: clareza de ideias (25 pontos), desenvoltura e segurança (25 pontos), objetivos propostos e alinhamento com uma das linhas de pesquisa do Programa (25 pontos) e adequação do currículo *vitae* ao desenvolvimento dos objetivos propostos (25 pontos). Será atribuída a esta etapa nota de 0 (zero) a 100 (cem) pontos.

A entrevista será individual e será realizada **entre os dias 09 e 14 de junho**, em data a ser informada com, pelo menos, 24 horas de antecedência no site do Programa de Pós-Graduação em Neurociências ([www.ufmg.br/neurociencias](http://www.ufmg.br/neurociencias)).

**V - Do Resultado Final.** A Nota Final será a média aritmética das notas obtidas nas avaliações da 1ª, 2ª e 3ª etapas. Os candidatos serão ordenados na sequência decrescente da Nota Final, com a indicação do resultado da seguinte forma: **“Aprovados e Classificados”, “Aprovados, mas não Classificados” ou “Reprovados”**. Serão admitidos no mestrado em Neurociências os candidatos aprovados e classificados por ordem decrescente da Nota Final até, no máximo, o número de vagas disponibilizado neste Edital. A nota atribuída ao *Curriculum vitae* será considerada para o caso de desempate. Permanecendo o empate, será considerada a nota da Prova escrita de Conhecimentos Básicos em Neurociências e interpretação de texto científico. O resultado final será divulgado no dia **23 de junho de 2017** na Secretaria e na página web do Programa.

Será de 10 (dez) dias corridos o prazo para a interposição de recursos, conforme estabelece o Regimento Geral da UFMG, contados a partir da divulgação do resultado final da seleção. Durante este período o candidato terá acesso a suas respectivas avaliações. É assegurado aos candidatos, o direito de ter vistas às notas e as respectivas planilhas de pontuação, dentro do período de recurso. Os recursos deverão ser dirigidos, por escrito, à Coordenação do Programa de Pós-graduação em Neurociências e enviados por e-mail ([posgn@icb.ufmg.br](mailto:posgn@icb.ufmg.br)) ou entregues na Secretaria do Programa, no endereço e horário de atendimento externo especificados no preâmbulo deste Edital, pessoalmente ou mediante procuração simples.

A aprovação no curso não implica necessariamente a concessão de bolsa.

Os documentos dos candidatos reprovados ou aprovados, mas não classificados poderão ser retirados na Secretaria do Curso até 30 dias após o período para o recurso final. A partir desse prazo, os documentos não procurados serão devidamente destruídos.

**VI – Do Registro e Da Matrícula.** O candidato aprovado e classificado no processo seletivo de que trata este Edital deverá efetuar, **exclusivamente pela internet, no período de 28 a 30 de junho de 2017**, o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento de formulário disponível no sítio <https://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>. O Departamento de Registro e Controle Acadêmico 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 o dia 28 de julho de 2017**.

O candidato que apresentou, no período de inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico no curso de pós-graduação, deverá entregar na Secretaria do Programa, **até o dia 21 de julho de 2017**, 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.

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 específica e tradução juramentada para o português do diploma de curso de graduação, exceto para aqueles emitidos em língua inglesa, francesa e espanhola.

Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, **até o dia 21 de julho de 2017** o Registro Nacional de Estrangeiro - RNE, ou Visto Permanente ou Visto Temporário de estudante válido, ou Protocolo de RNE assim como documento que comprove filiação e demais documentos a serem informados pela Secretaria do Programa.

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. Informações complementares poderão ser obtidas na Secretaria ou na página *web* do Programa.

Em atendimento à Resolução Nº 08/2008, de 14 de outubro de 2008, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade, os alunos de mestrado selecionados no exame de seleção de que trata este Edital deverão apresentar, no **prazo máximo de 12 (doze) meses**, a contar da data de sua primeira matrícula na UFMG, comprovação de **conhecimento de língua inglesa**. Tal comprovação é requisito para a continuidade dos estudos no curso de Mestrado em Neurociências. A não apresentação da comprovação de proficiência em língua inglesa no prazo estabelecido neste Edital implicará o desligamento automático do aluno do curso de Mestrado em Neurociências.

Será aceita uma das seguintes comprovações: **(1)** certificado de aprovação emitido pelo CENEX/FALE/UFMG em exame instrumental de língua inglesa, realizado nos

últimos 3 anos, com rendimento de, pelo menos, 60%. Para obter esse certificado, cada candidato deverá fazer sua inscrição específica para estes exames de qualquer uma das quatro áreas de pesquisa, de acordo com as datas e normas do Cenex-FALE/UFMG contidas no site [www.letras.ufmg.br/cenex](http://www.letras.ufmg.br/cenex), link “Exames de Proficiência”; **(2)** TOEFL IBT (Score igual ou maior que 74,2); **(3)** IELTS (Score igual ou maior que 6,0); **(4)** Cambridge exams (FCE ou superior); **(5)** TOEFL CBT (Conceito 183 ou superior); **(6)** TOEFL Paper (Conceito 513 ou superior); **(7)** CEFR (Conceitos B2 ou superior); **(8)** TOEIC (Score igual ou maior que 600) **(9)** TOEFL ITP (conceito 543 ou superior). **(10)** Outros certificados de proficiência em língua inglesa poderão ser apresentados para julgamento de sua equivalência aos demais, pelo Colegiado do Programa.

Alunos estrangeiros selecionados no exame de seleção de que trata este Edital deverão apresentar, ainda, até a data de encerramento do segundo semestre letivo de 2018, certificado de proficiência na língua portuguesa. Será aceito um dos seguintes certificados: **(i)** certificado de proficiência emitido pelo CENEX/FALE/UFMG com rendimento igual ou superior a 60%. Para obter esse certificado, cada candidato deverá fazer sua inscrição específica para estes exames de qualquer uma das quatro áreas de pesquisa, de acordo com as datas e normas do Cenex-FALE/UFMG contidas no site [www.letras.ufmg.br/cenex](http://www.letras.ufmg.br/cenex), link “Exames de Proficiência”; **(ii)** Celpe-Bras (mínimo de 2,0 pontos – nível intermediário). Informações sobre esse teste poderão ser acessadas em: <http://celpebras.inep.gov.br>. A não apresentação da comprovação de proficiência em língua portuguesa no prazo estabelecido neste Edital implicará o desligamento automático do aluno do curso de Mestrado em Neurociências.

Belo Horizonte, 18 de abril de 2017. Prof. Fabrício de Araújo Moreira - Coordenador do Programa de Pós-graduação em Neurociências.

## ANEXO I

### Instruções para emissão de GRU

Acesse o endereço: [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp)

Preencha os dados abaixo:

Unidade Gestora (UG): **153291**      Gestão: **15229**  
**O nome da Unidade é preenchido automaticamente pelo sistema.**

Código do recolhimento: **28883-7**  
**A descrição do recolhimento é preenchida automaticamente.**

Clicar em avançar

No próximo quadro, preencher:

CPF do contribuinte:

Nome do contribuinte:

Valor principal: R\$ 143,49

Valor total: R\$ R\$ 143,49

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

## **ANEXO II**

### **Conteúdo programático da prova de conhecimentos básicos em Neurociências.**

Aspectos básicos de morfologia do sistema nervoso

Origem, desenvolvimento e organização geral do sistema nervoso

Potencial de membrana e potencial de ação de neurônios

Processos químicos e elétricos de transmissão sináptica



### **Anexo III**

#### **Bibliografia sugerida para a Prova de conhecimentos básicos em Neurociências**

COSENZA, R. A. *Fundamentos de neuroanatomia*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 145 p. (Capítulos sugeridos: 1 a 4).

LENT, R. *Neurociência da mente e do comportamento*. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 356 p. (Capítulos sugeridos: 1 a 4).

LENT, R. *Cem bilhões de Neurônios*. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 786 p. (Capítulos sugeridos: 1 a 4).

MACHADO, A. *Neuroanatomia funcional*. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2004. 363 p. (Capítulos sugeridos: 1 a 3).