



## EDITAL 002/2017

A **Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL-MG)**, através de sua **Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**, faz saber que estarão abertas as inscrições para a seleção de alunos para o **Programa de Pós-Graduação em Biociências Aplicadas à Saúde (PPGB)**, Níveis **Mestrado e Doutorado**, na(s) área(s) de concentração: Neurociências e Comportamento e Fisiopatologia.

### 1 – DAS VAGAS

Serão oferecidas pelos orientadores credenciados no PPGB um total de 20 vagas para mestrado e 9 vagas para doutorado como aprovado pelo Colegiado do Programa e demonstrado abaixo:

<b>Professor/Orientador</b>	<b>Vagas Mestrado</b>	<b>Vagas Doutorado</b>
Alessandro Antônio Costa Pereira		2
Alexandre Giusti Paiva	2	1
Andreia Mollica do Amarante Paffaro	2	1
Angel Maurício	1	
Angel Roberto Barchuk	2	1
Daneiele Sirineu Pereira	2	1
Fabiana Cardoso Vilela	1	
Josie Resende Torres da Silva	1	
Leonardo Cesar de Carvalho	1	1
Livia Maria Moda	1	
Marcelo Lourenço da Silva	1	
Rômulo Dias Novaes	2	1
Roseli Soncini	2	
Silvia Graciela Ruginsk Leitão	1	
Valdemar Antonio Paffaro Junior	1	1
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>9</b>

### 2 – DAS INSCRIÇÕES

2.1 Poderá participar do processo seletivo para mestrado o candidato que seja portador de diploma ou certificado ou declaração de conclusão de curso superior (graduação) em curso reconhecido pelo MEC. Poderá participar do processo seletivo para doutorado o candidato que seja portador de

diploma ou certificado ou declaração de conclusão de mestrado *stricto sensu* em curso reconhecido pelo MEC.

2.2 **Período de inscrição:** de 11/01/2017 a 01/02/2017

2.3 **Local de Inscrição:** exclusivamente pela Internet, no endereço eletrônico:

<http://www.unifal-mg.edu.br/ppgbiociencias/> no link Seleção e ingresso.

2.4. Para se inscrever o candidato deverá preencher a ficha de inscrição no endereço eletrônico <https://www.unifal-mg.edu.br/app/posgrad/inscricoes/> e imprimir o comprovante de inscrição.

2.5 O candidato portador de deficiência deverá, no ato da inscrição, informar se necessita de condições especiais para a realização das provas.

2.6 A relação dos candidatos inscritos será disponibilizada na página da UNIFAL-MG (<http://www.unifal-mg.edu.br/ppgbiociencias>) até o dia 06 de fevereiro de 2017

### 3 – DOS DOCUMENTOS

3.1 Todos os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos, no dia, local e horário da prova escrita para candidatos ao mestrado e doutorado:

a) Comprovante de inscrição;

b) Documento de identidade com foto e para estrangeiros, passaporte ou RNE.

c) Currículo do sistema Lattes com cópias dos comprovantes das atividades, ou curriculum vitae com cópia dos comprovantes das atividades para estrangeiro. As atividades constantes no currículo, sem os respectivos comprovantes, não serão pontuadas pela banca examinadora.

d) Comprovante de certificação de língua inglesa segundo demonstrado no ANEXO I. Estrangeiros provenientes de países de Língua Inglesa estão dispensados da apresentação de certificado de Língua Inglesa. Estrangeiros não provenientes de países de língua portuguesa, além da Proficiência em Língua Inglesa, deverão também apresentar, no ato da matrícula, Proficiência em Língua Portuguesa, com pelo menos o nível Intermediário Superior, comprovado pelo Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (Celpe-Bras), outorgado pelo Ministério da Educação-MEC.

e) Carta de anuência de pelo menos um orientador credenciado no programa de pós-graduação em Biociências Aplicadas à Saúde, pois o candidato concorrerá à vaga disponibilizada pelo orientador que lhe concedeu esta carta.

3.1.2 Para o processo seletivo de doutorado, no dia da prova escrita, deve ser entregue um Projeto de Pesquisa com no máximo 20 páginas para ser desenvolvido durante o doutorado, escrito de acordo com as normas do artigo 26, paragrafo III do regimento do Curso de Pós Graduação em Biociências Aplicadas a Saúde, UNIFAL-MG.

acordo com as normas do artigo 26, paragrafo III do regimento do Curso de Pós Graduação em Biociências Aplicadas a Saúde, UNIFAL-MG.

3.1.3 Os candidatos a doutorado que cursaram e concluíram o mestrado no Programa de Pós-graduação em Biociências aplicada a Saúde da UNIFAL-MG estão dispensados da apresentação de certificado de língua inglesa.

3.2 Todos os candidatos concorrerão a apenas UMA (1) vaga no processo seletivo, e aqueles que apresentarem mais de uma carta de anuência deverão indicar no momento da inscrição os professores que seriam sua primeira, segunda e terceira opções como orientadores para fins de classificação no certame.

3.3 O candidato que não apresentar e entregar os documentos exigidos nos itens acima no dia e horário previsto não poderá participar das etapas de seleção.

#### **4 – DA SELEÇÃO**

4.1 O processo de seleção será composto pelas etapas abaixo descritas e serão realizadas no período de 13 a 17 de fevereiro de 2017, constando de:

##### 4.1.1 Seleção de mestrado

a) prova escrita (conteúdo no ANEXO II) de artigos relacionados às áreas de concentração do curso, em caráter eliminatório e classificatório no dia 13 de fevereiro de 2017, das 13 às 17 horas, em sala a ser divulgada pela secretaria do PPGB;

b) análise do currículo Lattes (ou *curriculum vitae* para estrangeiros) documentado, de acordo com os itens pontuados (ANEXO III), em caráter classificatório.

##### 4.1.2 Seleção de doutorado

a) Prova escrita (conteúdo no ANEXO II) de artigos relacionados às áreas de concentração do curso, em caráter eliminatório e classificatório no dia 13 de fevereiro de 2017, das 13 às 17 horas, em sala a ser divulgada pela secretaria do PPGB; os candidatos ao doutorado deverão no dia da prova escrita entregar todos os documentos listados no item 3.

b) Apresentação e arguição do projeto de pesquisa, de caráter classificatório. Essa apresentação ocorrerá nos dias 14 a 17 de fevereiro de 2017 em sala e horários que serão divulgados na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, assim como disponibilizados na página da UNIFAL-MG (<http://www.unifal-mg.edu.br/ppgbiociencias/>). O projeto de pesquisa deverá ser apresentado pelo candidato em um tempo máximo de 15 minutos. Será disponibilizado *datashow* para o uso dos candidatos e as apresentações dos projetos serão filmadas.

c) análise do currículo Lattes (ou *curriculum vitae* para estrangeiros) documentado, de acordo com os itens pontuados (ANEXO III), em caráter classificatório.



4.3 Aqueles que não comparecerem no dia da prova escrita para entrega de documentos e realização da prova serão considerados desistentes.

4.4 A relação dos alunos aprovados será afixada na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, assim como disponibilizada na página da UNIFAL-MG (<http://www.unifal-mg.edu.br/ppgbiociencias/>) a partir do dia 20 de fevereiro de 2017.

4.5 A aprovação no processo seletivo do PPGB não confere direito a bolsa de mestrado ou doutorado.

4.6 Quando disponíveis, as bolsas serão distribuídas segundo critérios estabelecidos nas “Normas de Distribuição de Bolsas do PPGB” vigentes.

## **5 – DA FORMA DE AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO**

5.1 A avaliação será feita por uma Comissão de Seleção, homologada pela Câmara de Pós-Graduação – CPG da Unifal-MG considerando os critérios estabelecidos neste Edital.

5.2 Será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) para cada uma das etapas do exame de seleção tanto para mestrado quanto para doutorado.

5.3 Aplicação da prova escrita:

5.3.1 Todos os candidatos inscritos para mestrado e doutorado deverão comparecer ao local da prova com, no mínimo, 30 minutos de antecedência para checagem, conferência da documentação exigida e assinatura da lista de presença. Após o início da prova, não será permitida a entrada;

5.3.2 O candidato deverá rubricar todas as folhas da prova;

5.3.3 Não será permitida a entrada na sala após o horário de início da prova;

5.3.4 A prova deverá ser respondida a tinta azul ou preta;

5.3.5 Em hipótese alguma será corrigida a prova resolvida a lápis.

5.4 A prova escrita de conhecimentos será composta por questões dissertativas que deverão ser respondidas sem consulta de material. Esta prova será constituída por questões sobre o material disponível no ANEXO II. A duração da prova será de no máximo 4 (quatro) horas. Ao final da prova os candidatos devolverão o caderno de questões e as folhas de respostas contendo as questões respondidas que deverão ser mantidas em envelope lacrado e rubricado pelos membros da Banca Examinadora, até o momento da correção, que será procedida segundo critérios estabelecidos neste edital (ANEXO IV).

5.4.1. Será desclassificado o candidato que não obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis) inscrito para o mestrado ou nota igual ou superior a 7,0 (seis) inscrito para o doutorado na prova escrita.

5.5 Na análise do currículo, a nota classificatória será de 0 a 10 (dez) de acordo com critérios estabelecidos neste edital (ANEXO III).

5.6 Para candidatos ao doutorado, a análise da apresentação e arguição do projeto de pesquisa, a nota classificatória será de 0 a 10 (dez), que são avaliados segundo critérios estabelecidos neste edital (ANEXO V).

5.7 A nota final será obtida da seguinte maneira:

a) para mestrado - soma da nota da prova escrita (eliminatória) e da análise do currículo (classificatória), sendo o valor de que cada uma dessas duas etapas 10 pontos.

b) para doutorado – soma da nota da prova escrita (eliminatória), da apresentação e arguição do projeto de pesquisa (classificatória) e da análise do currículo (classificatória), sendo o valor de cada uma dessas três etapas de 10 pontos.

5.9 Os candidatos serão classificados em função da nota final, em ordem decrescente de pontuação, e por orientador. Caso haja desistência, a vaga será preenchida pelo próximo candidato em ordem decrescente de nota final, para vaga do orientador do candidato desistente.

5.10 Em caso de empate, será considerada a maior nota obtida na prova escrita, e em caso de novo empate, a maior nota do currículo para o processo de mestrado. Para os candidatos a doutorado, será considerada a maior nota na apresentação e arguição do projeto de pesquisa e depois na análise curricular.

## **6 – DO RECURSO**

6.1 O candidato terá o prazo de 48 horas para interpor recurso junto ao Colegiado do Programa de Pós Graduação em Biociências Aplicadas a Saúde a partir da publicação dos resultados.

6.2 Os casos omissos serão julgados pela CPG.

## **7 – DA MATRÍCULA**

7.1 Realizada a seleção, o candidato classificado deverá efetuar a matrícula geral e a matrícula nas disciplinas do 1º semestre de 2017 na Secretaria do Programa de Pós-graduação da UNIFAL-MG, em data a ser divulgada no site da UNIFAL-MG, no endereço eletrônico <http://www.unifal-mg.edu.br>.

7.2 Para a efetivação da matrícula será exigido:

I- Preenchimento de formulário próprio assinado pelo seu orientador e coordenador do curso, disponível no endereço <http://www.unifal-mg.edu.br/ppgbiociencias/> menu formulários;

II- RG, original e cópia;

III- Comprovante de cadastro de pessoa física (número de CPF);IV- histórico da graduação (para ingressantes no mestrado) ou mestrado (para ingressantes no doutorado), original e cópia;

V- diploma ou certificado ou declaração de conclusão de curso superior (para ingressantes no mestrado) ou de mestrado *stricto sensu* (para ingressantes no doutorado) reconhecidos pelo MEC, original e cópia;

VI- duas fotos 3 x 4;

VII- certificado militar, em casos de ingressantes do sexo masculino, original e cópia;

VIII – Se estrangeiro, o candidato deverá apresentar visto de permanência ou protocolo de entrada da solicitação do mesmo.


7.3 Será considerado desistente o candidato classificado que não comparecer para efetuar sua matrícula no período estabelecido.

## **8 – DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

8.1 Informações adicionais sobre o Programa de Pós-Graduação em Biociências Aplicadas a Saúde poderão ser obtidas no endereço eletrônico <http://www.unifal-mg.edu.br/ppgbiociencias/>

8.2 Os candidatos não aprovados no processo seletivo terão o prazo máximo de 30 dias, contados a partir do resultado final, para retirar sua documentação na secretaria do programa junto a Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da Unifal-MG. Logo após esse prazo a documentação será eliminada.

Alfenas 11 de janeiro de 2017

  
Prof. Dr. Eduardo Costa de Figueiredo  
Pró-reitor Adjunto de Pesquisa e Pós-graduação  
UNIFAL – MG



**ANEXO I – EXAMES ACEITOS COMO COMPROVANTES DE PROFICIÊNCIA EM INGLÊS**

I-Test of English for Academic and Professional Purposes” (TEAP), mínimo 60 pontos, validade 2 anos.

II- TOEFL - Test of English as a Foreign Language:

- a) iBT- Internet-based Test, mínimo 60 pontos, validade 2 anos;
- b) ITP- Institutional Testing Program, mínimo 500 pontos, validade 2 anos;
- c) CBT- Computer based Test, mínimo 170 pontos, validade 2 anos;

III - IELTS - International English Language Testing System, mínimo 4,5 pontos, validade 2 anos;

IV - WAP - Writing for Academic Purposes - mínimo 50 pontos, validade 2 anos;

V - Exames da Universidade de Cambridge:

- a) PET - Preliminary English Test, pass with merit, validade 4 anos;
- b) FCE - First Certificate in English, conceito C, validade 4 anos;
- c) CAE - Certificate in Advanced English, conceito C, validade 4 anos;
- d) BULATS - Business English Language Test, mínimo 67 pontos, validade 2 anos;

VI - Exames da Universidade de Michigan:

- a) ECCE - Examination for the Certificate of Competency in English, pontuação 65%, validade 4 anos;
- b) ECPE - Examination for the Certificate of Proficiency in English, pontuação 65%, validade 4 anos;

VII - TELP - Test of English Language Proficiency, mínimo 60 pontos, validade 4 anos;

VIII - MTELP -Michigan Test of English Language Proficiency, mínimo 60 pontos, validade 4 anos.

## ANEXO II – CONTEÚDO PARA A PROVA ESCRITA

Na prova escrita, os candidatos de mestrado ou doutorado deverão escolher um dos artigos abaixo para responder perguntas relacionadas ao conteúdo metodológico e científico.

1. Apkarian AV, Sosa Y, Sonty S, Levy RM, Harden RN, Parrish TB, Gitelman DR. Chronic back pain is associated with decreased prefrontal and thalamic gray matter density. *J Neurosci*. 2004 Nov 17;24(46):10410-5.
2. Berghuis KM, Veldman MP, Solnik S, Koch G, Zijdwind I, Hortobágyi T. Neuronal mechanisms of motor learning and motor memory consolidation in healthy old adults. *Age (Dordr)*. 2015 Jun;37(3):9779.
3. Cristino AS, Barchuk AR, Freitas FC, Narayanan RK, Biergans SD, Zhao Z, Simoes ZL, Reinhard J, Claudianos C. Neuroligin-associated microRNA-932 targets actin and regulates memory in the honeybee. *Nat Commun*. 2014 Nov 20;5:5529.
4. Dowdy SC, Jiang S, Zhou XC, Hou X, Jin F, Podratz KC, Jiang SW. Histone deacetylase inhibitors and paclitaxel cause synergistic effects on apoptosis and microtubule stabilization in papillary serous endometrial cancer cells. *Mol Cancer Ther*. 2006 Nov;5(11):2767-76.
5. Khademullah CS, Ferguson AV. Depolarizing actions of hydrogen sulfide on hypothalamic paraventricular nucleus neurons. *PLoS One*. 2013 May 17;8(5):e64495.
6. Li A, Randall M, Nattie EE. CO(2) microdialysis in retrotrapezoid nucleus of the rat increases breathing in wakefulness but not in sleep. *J Appl Physiol* (1985). 1999 Sep;87(3):910-9.
7. Mori M, Bogdan A, Balassa T, Csabai T, Szekeres-Bartho J. The decidua-the maternal bed embracing the embryo-maintains the pregnancy. *Semin Immunopathol*. 2016 Nov;38(6):635-649.
8. Spite M, Serhan CN. Novel lipid mediators promote resolution of acute inflammation: impact of aspirin and statins. *Circ Res*. 2010 Nov 12;107(10):1170-84.
9. Tuomi K, Logomarsino JV. Bacterial Lipopolysaccharide, Lipopolysaccharide-Binding Protein, and Other Inflammatory Markers in Obesity and After Bariatric Surgery. *Metab Syndr Relat Disord*. 2016 Aug;14(6):279-88.
10. Vila MC, Rayavarapu S, Hogarth MW, Van der Meulen JH, Horn A, Defour A, Takeda S, Brown KJ, Hathout Y, Nagaraju K, Jaiswal JK. Mitochondria mediate cell membrane repair and contribute to Duchenne muscular dystrophy. *Cell Death Differ*. 2016 Nov 11.



**ANEXO III – CRITÉRIOS DE ANÁLISE DO CURRÍCULO LATTES (OU CURRICULUM VITAE PARA ESTRANGEIROS)**

**1- Critérios para a análise do Currículo**

ATIVIDADES	PONTUAÇÃO
1- Formação acadêmica (Máximo de 1 pontos): Mestrado Especialização Cursos de aperfeiçoamento maior que 120 horas	1 pontos por mestrado 0,5 ponto por especialização 0,1 ponto por curso
2 – Atividades na Graduação (Máximo de 1,5 pontos): Estágio extra-curricular Monitoria Projetos de extensão Iniciação Científica PET	0,25 ponto/semestre 0,5 ponto/semestre 0,5 ponto por projeto 1,5 ponto por projeto 1,0 ponto
3 – Atuação profissional (Máximo de 1 pontos): Ensino  Pesquisa  Extensão  Experiência Profissional na área de formação do candidato	graduação (0,005 ponto/hora-aula <i>lato sensu</i> (0,0075 ponto/hora-aula)  0,15 participação em projeto de pesquisa por semestre 0,01 por participação em projeto por semestre  0,15 por semestre
4 – Produção científica (Máximo de 4 pontos): A- Resumo publicado em anais de eventos: Regional Nacional Internacional  B – Trabalho apresentado na forma oral Regional Nacional Internacional  C- Artigo científico publicado na íntegra ou com aceite em periódico com corpo editorial (*). Qualis A1 Qualis A2 Qualis B1 Qualis B2 Qualis B3	0,1 pontos 0,2 pontos 0,3 pontos  0,4 pontos 0,6 pontos 0,8 pontos  4,0 pontos por artigo 3,4 pontos por artigo 2,8 pontos por artigo 2,6 pontos por artigo 2,4 pontos por artigo 2,2 pontos por artigo



<p>Qualis B4 Qualis B5 Qualis C</p> <p><b>(*) Será considerado para pontuação o maior Qualis de cada revista.</b></p> <p>D – Capítulo de livro E – Livros</p>	<p>2,0 pontos por artigo 1,0 ponto por artigo</p> <p>1 ponto por capítulo 3 pontos por livro</p> <p><b>OBS: Se co-autor a pontuação será dividida por 2. Será considerado como autor o primeiro autor da produção.</b></p>
<p>5 – Participação em eventos (Máximo de 0,5 ponto): Regional Nacional Internacional</p>	<p>0,02 por eventos 0,04 por eventos 0,1 por eventos</p>
<p>6 – Participação como palestrante ou curso ministrado (Máximo de 0,5 ponto): Regional Nacional Internacional</p>	<p>0,2 pontos por participação 0,4 pontos por participação 0,5 pontos por participação</p>
<p>7 – Distinções e Prêmios recebidos (Máximo de 0,5 ponto):</p>	<p>0,5 ponto</p>
<p>8 – Orientações (Máximo de 0,5 ponto): Trabalho de Conclusão de Curso  Monografia  Iniciação Científica (*) por trabalho orientado após término do mestrado</p>	<p>0,5 pontos por orientação 0,3 pontos por co-orientação 0,25 pontos por orientação 0,15 pontos por co-orientação 0,3 pontos por orientação 0,15 pontos por co-orientação</p>
<p>9 – Participação de Bancas (Máximo de 0,4 pontos):  Trabalho de conclusão de curso, monografia, avaliação de trabalhos em eventos científicos  Processo seletivos</p>	<p>0,1 ponto por participação</p> <p>0,25 pontos por participação</p>
<p>10 – Participação em Comissões (Máximo de 0,1 ponto):</p>	<p>0,02 por comissão</p>

Obs: Para os itens serão pontuados apenas as atividades correspondentes aos últimos 5 anos.

#### ANEXO IV – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA

Na prova escrita, serão observados os seguintes critérios:

<b>CRITÉRIOS</b>	<b>VALOR</b>
Conhecimento e abrangência do assunto	4,0 pontos
Clareza e objetividade na descrição do tema	3,0 pontos
Organização na forma de apresentação do tema	2,0 pontos
Uso correto da língua portuguesa	1,0 ponto



**ANEXO V – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRESENTAÇÃO E ARGUIÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA (APENAS PARA DOUTORADO)**

<b>CRITÉRIOS</b>	<b>VALOR</b>
Fundamentação teórica	1,0 pontos
Mérito científico e acadêmico	2,0 pontos
Justificativa e originalidade	0,5 ponto
Pertinência e amplitude dos objetivos	0,5 ponto
Adequação do delineamento metodológico/experimental	1,0 pontos
Viabilidade de execução	1,0 pontos
Redação e uso da língua portuguesa	0,5 ponto
Capacidade de argumentação e domínio do tema do projeto	2,0 pontos
Domínio das metodologias propostas	1,5 pontos

Obs: A inadequação da formatação exigida no projeto nesse edital implicará na perda de 10% da nota total da avaliação do mesmo.