

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS:
FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA**

EDITAL DE SELEÇÃO – MESTRADO PROFISSIONAL

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas: Fisiologia e Farmacologia do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais FAZ SABER que, no período de **14/01/2009 a 06/02/2009**, estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao curso de **Inovação Biofarmacêutica**, na modalidade Mestrado Profissional. As inscrições poderão ser feitas na Secretaria do Programa localizada no Departamento de Fisiologia e Biofísica do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG, Bloco A, sala 171, à Av. Antônio Carlos, 6627. CEP 31.270-901 - Belo Horizonte – MG, de 2ª a 6ª feira, exceto em feriados, no horário de 10:00 às 12:00h e de 14:00 às 16:00h. Serão também aceitas inscrições pelo Correio, com data de **postagem até o dia 06/02/2009**. Não serão aceitas inscrições postadas após esta data. Contatos: e-mail: santos@icb.ufmg.br; página eletrônica do Instituto de Ciências Biológicas: <http://www.icb.ufmg>. O valor da taxa de inscrição é de R\$ 80,00 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, cujo modelo está disponível no item 3 do Anexo 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 no curso. Informações a respeito do processo de solicitação de isenção devem ser obtidas no endereço www.fump.ufmg.br ou diretamente na sede da FUMP, à Avenida Afonso Pena, 867 - 20º e 21º andares - Centro - Belo Horizonte - MG - Telefones (31) 3213.7518 e (31) 3274.6591. Não haverá restituição de taxa de inscrição, exceto se não realizado este concurso. **I - Das vagas.** Serão oferecidas 25 (vinte e cinco) vagas para ingresso no primeiro semestre de 2009. O número mínimo de candidatos inscritos deverá ser igual ou superior a um para que a seleção seja viabilizada. **II – Dos Requisitos para a Inscrição.** Para se inscrever nas provas de seleção, o candidato deverá apresentar à Secretaria do Programa os seguintes documentos: **A)** Formulário de inscrição (fornecido pela Secretaria do Programa ou na página eletrônica do Instituto de Ciências Biológicas), acompanhado de três (3) fotografias 3x4 cm; **B)** Cópia do diploma de graduação, ou documento equivalente, que comprove estar o candidato em condições de ser graduado antes de iniciado o Curso, ficando a matrícula condicionada à comprovação de conclusão do curso de graduação; **C)** Histórico Escolar; **D)** "*Curriculum Vitae*"; **E)** Prova de estar em dia com as obrigações militares e eleitorais, no caso de ser candidato brasileiro e, no caso de candidato estrangeiro, comprovante de estar em dia com o Serviço Federal de Migração e de ter suporte financeiro durante o tempo de permanência no país; **F)** Projeto de Pesquisa Tecnológica ou de Desenvolvimento (modelo fornecido pela Secretaria do Programa ou *home page*); **G)** Duas cartas de recomendação, sendo uma delas de um representante da empresa parceira, quando houver; **H)** Comprovante do pagamento da taxa de inscrição ou de isenção pela FUMP. Após a análise da documentação apresentada, a Coordenação do Programa decidirá sobre o deferimento ou não dos

pedidos de inscrição, sendo o resultado divulgado até 5 (cinco) dias úteis após o encerramento das inscrições. Só serão deferidos os pedidos de inscrição que atenderem as exigências deste Edital. **III – Da Banca Examinadora.** A banca examinadora do exame de seleção será composta por, pelo menos, 5 orientadores com credenciamento pleno no Mestrado Profissional. **IV – Do Processo Seletivo.** A seleção dos candidatos será realizada no período **de 16 a 20 de fevereiro de 2009**, na Sala "Wilson Beraldo", no Bloco A4 do ICB/UFMG. O cronograma das provas será afixado no quadro de avisos do Programa, no Bloco A4. A seleção constará das seguintes etapas:

a) Análise do Projeto de Pesquisa Tecnológica ou de Desenvolvimento, etapa eliminatória e classificatória, com atribuição de peso 2, sendo necessário rendimento mínimo de 60% para aprovação. Serão avaliadas nesta etapa: coerência do tema do projeto com as áreas de concentração e linhas de pesquisa do Mestrado Profissional (informadas pela Secretaria do Programa ou *home page*), adequação da apresentação do tema objeto de estudo e da metodologia proposta para realizar o projeto;

b) Análise do Histórico Escolar e Curriculum Vitae do candidato, etapa eliminatória e classificatória, com atribuição de peso 1, sendo necessário rendimento mínimo de 60% para aprovação. Serão avaliados, nesta etapa, o desempenho do candidato nas disciplinas da graduação e a experiência prévia do candidato em relação à área de concentração escolhida;

Apenas os candidatos aprovados nas etapas a e b serão convocados para a etapa seguinte.

c) Arguição oral sobre o projeto e Curriculum Vitae. Etapa eliminatória e classificatória, com atribuição de peso 1, sendo necessário rendimento mínimo de 60% para aprovação. Serão avaliados nesta etapa: o conhecimento teórico do candidato a respeito do projeto proposto, a expressão oral de idéias, o interesse nas áreas de concentração e linhas de pesquisa do Mestrado Profissional e experiência prévia do candidato.

V - Do Resultado Final. O resultado final será obtido pela média ponderada das notas das etapas a, b e c. Serão considerados aprovados os candidatos com média ponderada igual ou superior a 60%, no limite das vagas ofertadas. Os candidatos aprovados serão ordenados em seqüência decrescente das médias ponderadas obtidas, observado o limite das vagas disponibilizadas neste Edital. A nota atribuída ao projeto de pesquisa tecnológica ou de desenvolvimento será considerada como critério de desempate. Permanecendo o empate será considerada a nota da análise do Histórico Escolar e *Curriculum Vitae*. O resultado final será divulgado até sete 5 (cinco) dias úteis após o término do processo seletivo, no quadro de avisos do Programa, no Bloco A4, e na página eletrônica do Departamento de Fisiologia e Biofísica. A partir da data de divulgação do resultado do processo seletivo, o candidato terá até 10 (dez) dias para entrar com recurso em relação ao resultado da seleção. No período de recurso os candidatos terão acesso as suas respectivas provas. **VI - Da Matrícula.** As matrículas dos candidatos aprovados serão feitas na Secretaria do Programa no dia 27 de fevereiro de 2009. É vedado o registro acadêmico simultâneo em mais de um curso de graduação, de pós-graduação, ou em ambos os níveis. Em atendimento à Resolução N° 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 se submeter à prova de língua estrangeira no prazo máximo de 12 meses. A aprovação nesta prova é requisito para a continuidade dos estudos no mestrado. Os alunos deverão realizar prova de conhecimento de língua inglesa. A dispensa do exame de conhecimento de língua inglesa poderá ser solicitada no momento da inscrição para seleção, mediante a entrega de um dos seguintes certificados: Certificado do CENEX/FALE/UFMG (mínimo 60 pontos), Test of English as Foreign Language - TOEFL (mínimo de 213 pontos para o CBT TOEFL ou 550 pontos para o TOEFL tradicional), International English Language Test – IELTS (mínimo: 6,0), First Certificate in English da University of Cambridge, ou outro equivalente, dentro da validade do teste. As inscrições para o exame de língua inglesa devem ser realizadas na FUNDEP, em um de seus postos de atendimento: UFMG – Campus da Pampulha – Av. Antonio Carlos, 6627, Praça de Serviços, loja 7 ou Conservatório UFMG – Av. Afonso Pena, 1.534 – Centro – BH/MG, ou pelo *site*: <http://www.fundep.ufmg.br>. Informações sobre essa prova (inscrições, local das provas e custos) poderão ser obtidas na FUNDEP, pelo telefone: 3409-4220 e na Secretaria de Pós-graduação em Fisiologia e Farmacologia. A prova de língua inglesa será elaborada pelo CENEX–FALE–UFMG, exigindo-se rendimento mínimo de 60% dos pontos para aprovação. Informações complementares poderão ser obtidas na Secretaria do Programa ou na página eletrônica do Instituto de Ciências Biológicas. Belo Horizonte, 08 de janeiro de 2009. Profa. Dra. Maria José Campagnole dos Santos - Coordenadora do Programa.

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UFMG
DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E BIOFÍSICA
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA

FORMULÁRIO PARA INSCRIÇÃO (MESTRADO PROFISSIONAL)

NOME.....

Nacionalidade: Naturalidade: Data nasc.:/...../.....

Estado Civil CPF:

Filiação

Curso de Graduação ANO

Instituição

ENDEREÇO P/ CORRESPONDÊNCIA (Rua/nº/Bairro/CEP/Cidade/Telefone):

.....
.....
.....

Exerce Atividade Profissional? Onde?.....

e Pesquisa?

Tem compromisso para o futuro com alguma instituição?

Qual?

REGIME DE TRABALHO: (ANEXAR COMPROVANTE)

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO ESCOLHIDA:.....

DOCUMENTOS:

| | | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|-----|
| 3 fotos | ___ | Comprovante de votação | ___ |
| Comprovante de graduação | ___ | Certificado de Reservista | ___ |
| Histórico Escolar | ___ | <i>Curriculum Vitae</i> | ___ |
| Xerox CPF e CI | ___ | Projeto de Pesquisa | ___ |

Da relação de orientadores do Programa indique 2 com quem você gostaria de trabalhar.

1a. opção _____
(nome)

2a. opção _____
(nome)

Data da Inscrição: Belo Horizonte,.....

Assinatura: _____

PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - FISILOGIA E FARMACOLOGIA

ICB/ UFMG

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO (MESTRADO PROFISSIONAL)

NOME DO CANDIDATO _____ DATA: _____

Assinatura do responsável: _____

ANEXOS

1- ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO, LINHAS DE PESQUISA DO MESTRADO PROFISSIONAL E ORIENTADORES QUE RECEBERÃO ALUNOS NO 1º. SEMESTRE DE 2009

Área de concentração 1: Ensaios Pré-clínicos

Linhas de pesquisa:

Controle humoral e neural da pressão arterial
Epilepsia experimental – circuitos neurais
Imunofarmacologia
Regulação do metabolismo intermediário
Angiogênese
Sistema renina angiotensina
Peptídeos e sistema reprodutivo
Farmacologia de venenos e toxinas animais
Toxicidade pré-clínica

Orientadores:

Robson Augusto Souza dos Santos
Maria Jose Campagnole dos Santos
Mauro Martins Teixeira
Adelina Martha dos Reis
Anderson José Ferreira
Andréa Siqueira Haibara
Elaine Maria de Souza Fagundes
Leida Maria Botion
Márcio Flávio Dutra Moraes
Maria Carolina Doretto
Miriam Teresa Paz Lopes
Sílvia Passos Andrade
Maria Elena de Lima Perez Garcia
Adriano Monteiro Castro Pimenta
Carlos Alberto Tagliati
Janetti Nogueira de Francischi

Área de concentração 2: Biotecnologia e Formulações Farmacêuticas

Linhas de pesquisa:

Produtos naturais e sintéticos
Bactérias lácticas
Medicamentos a base de metal
Biofísica de sistemas nanoestruturados
Química de compostos de inclusão com ciclodextrinas
Sistemas de liberação controlada de fármacos

Orientadores:

Frédéric Jean Georges Frézard
Rubén Dario Sinisterra Millán
Maria Esperanza Cortés Segura
Carlos Edmundo Salas Bravo
Maria Elena de Lima Perez Garcia
Adriano Monteiro Castro Pimenta
Vasco Ariston de Carvalho Azevedo
Evanguedes Kalapothakis

Área de concentração 3: Propriedade Intelectual**Linhas de pesquisa:**

Propriedade intelectual, patentes e transferência de tecnologia
Economia da ciência e da tecnologia
Sistemas de inovação e de desenvolvimento

Orientadores:

Rubén Dario Sinisterra Millán
Eduardo da Motta e Albuquerque
Roberto Luiz Silva

2- Guia de recolhimento

Gerado a partir de cópia do aplicativo GRU

| | | |
|---|-----------------------------|---------------|
|  <p>MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL Guia de Recolhimento da União - GRU</p> | Código de Recolhimento | 28883-7 |
| | Número de Referência | |
| | Competência | |
| | Vencimento | |
| Nome do Contribuinte / Recolhedor | CNPJ ou CPF do Contribuinte | |
| Nome da Unidade Favorecida INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS/UFMG | UG / Gestão | 153291/ 15229 |
| <p>Instruções TX Inscr concurso pós-graduação mestrado/doutorado Conta unica 170500-8 Ag. 4201-3</p> <p>As informações contidas nessa guia são de exclusiva responsabilidade do contribuinte. Devendo o mesmo em caso de dúvidas consultar a unidade favorecida dos recursos.</p> | (=) Valor do Principal | 80,00 |
| | (-) Desconto/Abatimento | |
| | (-) Outras deduções | |
| | (+) Mora / Multa | |
| <p>GRU SIMPLES Pagamento exclusivo no Banco do Brasil S.A. [STN057F506167795D016DC28E78F7B9AE9A]</p> | (+) Juros / Encargos | |
| | (+) Outros Acréscimos | |
| | (=) Valor Total | 80,00 |

89990000000-7 80000001010-4 95523122888-5 30110940000-0



3- Modelo 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 (máximo de 5 páginas)
- IV - material e métodos (máximo de 5 páginas)
- V - referências bibliográficas

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