

Edital para inscrição em disciplinas isoladas do 1º semestre de 2017

Data: 06 de fevereiro de 2017

O Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular, da Universidade Federal de Juiz de Fora – campus Governador Valadares (PMBqBM/UFJF-GV), torna pública a abertura das inscrições para o processo seletivo para **disciplinas isoladas** nos Cursos de Mestrado e Doutorado – turma 2017 (1º semestre).

Estão abertas até **10 de fevereiro de 2017** as inscrições para as disciplinas isoladas oferecidas pelo Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular da UFJF-GV no primeiro semestre de 2017.

1. Inscrições

Por decisão do Colegiado do PMBqBM/UFJF-GV estarão abertas, de 07 a 10 de fevereiro de 2017, das 14 às 18h, na Secretaria Acadêmica da UFJFGV, campus da Univale, Bloco D9 ou via e-mail: coord.pmbqbm.gv@ufjf.edu.br, as inscrições para seleção em vagas de disciplina isolada. Não serão aceitas inscrições pelos correios. Ao efetuar sua inscrição, o candidato deverá indicar em ordem de prioridade as disciplinas que tem interesse em cursar. É necessário o preenchimento de um formulário de inscrição (seção arquivos do site do PMBqBM/UFJF-GV: WWW.ufjf.br/pmbqbm) para cada disciplina pretendida.

2. Documentação

De acordo com a Resolução Normativa nº 3 PMBqBM aluno especial é qualquer candidato com diploma de graduação dentro da grande área do programa (Ciências Biológicas/Saúde) que queira se matricular em disciplinas específicas. O aluno especial não precisa estar vinculado a um programa de pós-graduação. O Graduado não inscrito no Programa, ou seja, não discente de outro Programa de mestrado ou doutorado, poderá requerer matrícula como discente especial em disciplina isolada, mediante formulário próprio, acompanhado de uma foto 3x4, identidade e dos seguintes documentos:^[1] a) diploma de graduação e certidão de nascimento ou de casamento;^[2] b) *curriculum vitae*, preferencialmente no modelo Lattes-CNPq, com comprovantes;^[3] c) carta dirigida ao PMBqBM/UFJF-GV com justificativa do pedido e articulação teórica de seus interesses de pesquisa e com a(s) disciplina(s) pretendida(s); d) Opcional: carta de recomendação de docente do programa. As inscrições realizadas por e-mail deverão conter os documentos digitalizados gravados em formato pdf. Não serão aceitos outros formatos de arquivos.

3. Aproveitamento de Créditos

De acordo com a Resolução Normativa nº 3 PMBqBM o máximo de disciplinas que podem ser cursadas por alunos especiais corresponde até o máximo de 45% do total de créditos exigidos para integralização do curso (Mestrado = 12 créditos e Doutorado = 18 créditos).

4. Disciplinas oferecidas

4.1. Animais de Laboratório: Manejo Ético

02 créditos - Início: 07/06; Termina: 13/07 (cronograma das aulas disponível em <http://www.ufjf.br/pmbqbm/2017/01/24/calendario-academico-2017/>)

Ementa: Legislação e refinamento na experimentação (3Rs); normativas de infra-estrutura para padronização das características ambientais e níveis de biossegurança; classificação sanitária do biotério e dos animais; efeitos das interferências ambientais; classificação genética das espécies e suas aplicações; descrição e manejo do modelo animal; biologia das espécies convencionais; parâmetros reprodutivos, influências hormonais, fases do ciclo estral e comportamento; manuseio, contensão e sexagem; vias de administração e coleta de materiais; técnicas de analgesia e anestesia; ficha de avaliação do animal durante procedimentos; reconhecimento do comportamento

de desconforto e dor ; critérios para finalização humanitária ; eutanásia e descarte de material biológico; relação: pesquisador, CEUA e biotério.

Professor Responsável: Dra. Sandra Beterlli

Número de vagas: 03

4.2. Áreas de Fronteira: Seminários em Bioquímica e Biologia Molecular –

02 créditos - Início: 15/02 - Término: 13/12; Horário: dias 15/02 e 22/02 de 14:00 às 16:00 . **Notas:**

1. Os demais encontros serão realizados em horários alternativos durante os 1º e 2º semestres de 2017. Os horários das apresentações serão divulgados com uma semana de antecedência e poderão ser em qualquer dia da semana, turno manhã ou tarde e em horários que não houver aulas de outras disciplinas do programa. (cronograma das aulas disponível em <http://www.ufjf.br/pmbqbm/2017/01/24/calendario-academico-2017/>)
2. Há a obrigatoriedade dos alunos em apresentar seminários de acordo com a distribuição dos professores responsáveis e os 75% de presença obrigatória para os demais seminários oferecidos por palestrantes internos ou externos à UFJF.

Ementa: Serão abordados temas atuais relacionados com a Bioquímica e Biologia Molecular tais como: Estrutura e função de proteínas, Modificações pós-traducionais de proteínas e sua função celular, Processos Bioenergéticos, Sinalização celular, Estruturas supramoleculares e suas funções, Metagenômica, e outros.

Número de vagas: 10

Professores Responsáveis: Dr. Jeferson Gomes da Silva; Dra Karen Luise Lang e Dra. Pâmela Souza

4.3. Bases moleculares da imunomodulação

04 créditos - Início: 12/ 04 - Término: 01/06; (cronograma das aulas disponível em <http://www.ufjf.br/pmbqbm/2017/01/24/calendario-academico-2017/>)

Ementa: Discutir a modulação da resposta imunológica em estados patogênicos, aprofundando o estudo dos aspectos celulares e moleculares envolvidos na patogênese das Doenças Autoimunes e outros Distúrbios Metabólicos. Discutir e compreender o envolvimento da imunomodulação como alvo terapêutico.

Número de vagas: 05

Professor Responsável: Dra. Sandra Beterlli

4.4. Tópicos avançados em Bioquímica e Biologia Molecular

10 créditos - Início: 13/ 02 - Término: 20/06; (cronograma das aulas disponível em <http://www.ufjf.br/pmbqbm/2017/01/24/calendario-academico-2017/>)

Ementa: Estrutura e função das proteínas Bioenergética: Introdução à Bioenergética, Cadeia Respiratória e Ciclo de Krebs. Metabolismo de carboidratos, lipídeos, aminoácidos, purinas e pirimidinas. Integração metabólica. Regulação do metabolismo: hormônios e transdução de sinal. Estrutura e funcionamento do DNA, cromossomos e genomas. Do DNA a proteína. Controle da expressão gênica. Reparo e recombinação do DNA. Biotecnologia. Genômica e proteômica. Técnicas de biologia molecular. Sinalização celular. Ciclo celular. Apoptose.

Professores Responsáveis: Dr. Antônio Frederico de Freitas Gomides; Dra. Cibele Velloso Rodrigues; Dra. Michelle Bueno de Moura Pereira Antunes

Número de vagas: 03 – restritas a candidatos que tenham sido aprovados na prova escrita (com nota mínima de 50%) no processo seletivo Edital 1/2016 do PMBqBM.

Resumo do número de vagas disponíveis para cada disciplina

Disciplina Isolada	Nº créditos	CH	Classe*/ M ou D	Nº de vagas isolada
Animais de Laboratório: Manejo Ético	02	30	OB/ M e D	03
Áreas de Fronteira: Seminários em Bioquímica e Biologia Molecular	02	30	OB/ M e D	10
Bases moleculares da imunomodulação	04	90	OP/ M e D	05
Tópicos avançados em Bioquímica e Biologia Molecular	10	150	OP/ M e D	03*

OB – disciplina obrigatória; OP- disciplina optativa M- Mestrado; D- doutorado

* restritas a alunos que tenham sido aprovados na prova escrita (com nota mínima de 50%) no processo seletivo 1/2016

5. Análise dos documentos e resultado da seleção

De acordo com a Resolução Normativa nº 3 PMBqBM cada professor responsável por disciplina deve decidir se o aluno pode ou não cursar sua disciplina, levando em consideração:

- a demanda de alunos em sua disciplina,
- a capacidade do aluno de obter aproveitamento (CV/experiência)
- a recomendação de um docente do programa
- número de disciplinas que já foram cursadas como aluno especial (ver histórico atualizado do candidato).

O resultado da seleção será divulgado no endereço <http://www.ufjf.br/pmbqbm/> até o dia 13 de fevereiro de 2017. A aceitação do candidato deverá incluir, ao final do processo, parecer favorável do professor responsável pela disciplina, implicando a possibilidade de que nem todas as vagas venham a ser preenchidas.

6. Matrícula

A confirmação da matrícula se dará após a anuência do professor da disciplina e do coordenador do curso e a confirmação da CDARA (Coordenadoria de Assuntos e Registros Acadêmicos).

7. Informações adicionais

Pedidos de informações adicionais devem ser feitos apenas pelo e-mail: coord.pmbqbm.gv@ufjf.edu.br.

Governador Valadares, 06 de fevereiro de 2017
 Coordenação Local do PMBqBM