

Edital para inscrição em disciplinas isoladas do 1º semestre de 2016

Data: 26 de fevereiro de 2016

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 2016 (1º semestre).

Estão abertas até **02 de março de 2016** 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 2016.

1. Inscrições

Por decisão do Colegiado do PMBqBM/UFJF-GV estarão abertas, de 26 de fevereiro a 02 de março de 2016, das 14 às 18h, na Secretaria Acadêmica da UFJFGV, campus da Univale, Bloco D9 ou pelo 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 3×4, identidade e dos seguintes documentos: a) diploma de graduação e certidão de nascimento ou de casamento; b) *curriculum vitae*, preferencialmente no modelo Lattes-CNPq, com comprovantes; 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). 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 45% do total de créditos exigidos para integralização do curso (Mestrado = 12 créditos e Doutorado = 18 créditos).

O discente regular do Programa poderá aproveitar os créditos de disciplinas

4. Vagas

Estarão disponíveis as seguintes disciplinas:

4.1. Animais de Laboratório: Manejo Ético –

02 créditos - Início: 30/05; Término: 20/06; aulas às 2^{af}, 4^{af} e 5^{af} manhã; 8:30-11:30

Ementa: Legislação e refinamento na experimentação (3Rs); normativas de infraestrutura 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 Ribeiro de Castro

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

02 créditos - Início: 03/03 - Término: 30/06; seminários às 5^{af} 14:00 às 16:00

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.

Professores Responsáveis: Dra. Pâmela Souza Almeida Silva; Dra. Karen Luise Lang

4.3. Tópicos avançados em Bioquímica e Biologia Molecular

05 créditos - Início: 02/03 - Término: 30/06; aulas às 2^{af}, 3^{af}, 4^{af} à tarde 3 a 4 h/aula e 6^{af} Manhã 3 a 4h/aula

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

O número de vagas disponíveis para cada disciplina está no quadro abaixo:

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	11
Tópicos avançados em Bioquímica e Biologia Molecular	05	75	OP/ M e D	03

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

5. Resultados

O resultado da seleção será divulgado neste site até o dia 04 de março de 2016. 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

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