



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

EDITAL nº 20/2010/COPEC/UFTM 17 DE DEZEMBRO DE 2010

**EDITAL DE INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO CURSO DE
PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS (ÁREAS DE
CONCENTRAÇÃO: I. BIOQUÍMICA, FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA e II.
PARASITOLOGIA, IMUNOLOGIA E MICROBIOLOGIA)**

O Reitor da Universidade Federal do Triângulo Mineiro, no uso de suas atribuições regimentais e em especial no que disciplina a Resolução nº 019/92 da Congregação, baixa as normas para o Processo de Seleção de candidatos ao Curso de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas – CPGCF/UFTM - (áreas de concentração: I. Bioquímica, Fisiologia e Farmacologia e II. Parasitologia, Imunologia e Microbiologia).

1.- DA INSCRIÇÃO

1.1.As inscrições serão realizadas no período de 03 a 04 de fevereiro de 2011, das 8h às 11h e das 14h às 16h, na Coordenadoria do Curso de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Campus I, na Secretaria da Disciplina de Fisiologia, na Praça Manoel Terra, 330, Centro, 38015-050, Uberaba-MG, Telefones: (34) 3318-5421/5464.

1.2.No ato da inscrição o candidato indicará a área que pretende cursar, bem como entregará cópia dos seguintes documentos:

- a.formulário de inscrição devidamente preenchido;
- b.1 (uma) foto 3 x 4;
- c.diploma de graduação ou sua comprovação por documento equivalente;
- d.histórico escolar da graduação;
- e.*Curriculum vitae* cadastrado na Plataforma *Lattes*, documentado;
- f.1 (uma) carta de apresentação fornecida por professor de Ciências Fisiológicas ou de áreas afins, possuidor de título de doutor;
- g.documentos de identificação: certidão de nascimento e/ou certidão de casamento, título de eleitor, carteira de identidade, CPF, certificado de estar em dia com as obrigações militares;
- h.para os candidatos à área de concentração **I – Bioquímica, Fisiologia e Farmacologia**, diploma de curso superior, ligado à área de biomédicas ou afim e comprovação de ter cursado as disciplinas de Bioquímica, Fisiologia e Farmacologia, com carga horária mínima, em cada uma, de 50 horas/aula;
- i.para os candidatos à área de concentração **II – Parasitologia, Imunologia e Microbiologia**, diploma de curso superior, ligado à área de biomédicas ou afim e comprovação de ter cursado as disciplinas de Parasitologia, Imunologia e Microbiologia, com carga horária mínima, em cada uma, de 50 horas/aula;
- j.para os candidatos a ambas as áreas de concentração (**I – Bioquímica, Fisiologia e Farmacologia e II – Parasitologia, Imunologia e Microbiologia**), que não tenham cursado as disciplinas de Bioquímica, Fisiologia e Farmacologia ou Parasitologia, Microbiologia e Imunologia, com



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

carga horária mínima, em cada uma, de 50 horas/aula, durante a graduação, o deferimento da matrícula ficará condicionado à apresentação de certificado ou atestado emitido pelo DRCA-UFTM, comprovando o acompanhamento e aprovação nas referidas disciplinas cursadas isoladamente em um dos cursos de graduação da UFTM;

1.3. Serão aceitas inscrições por procuração, exceto a outorgada a servidores públicos, a qual ficará retida.

1.4. O resultado quanto ao deferimento da inscrição será publicado em forma de "Aviso", nos quadros da Coordenadoria do CPGCF-UFTM e no sítio de internet (www.uftm.edu.br), até dois dias úteis após o término das inscrições.

1.5. As inscrições serão analisadas pelo coordenador do curso e pelo menos dois membros do colegiado do curso, um de cada área, quando for o caso.

1.6. No caso de indeferimento da inscrição, será assegurado ao candidato ou ao seu procurador o direito de recorrer, no prazo máximo de dois dias úteis, contado a partir da afixação ou publicação do Aviso.

2- DAS VAGAS

2.1. I - Bioquímica, Fisiologia e Farmacologia: 04 (quatro) vagas para o Mestrado.

2.2. II- Parasitologia, Imunologia e Microbiologia: 04 (quatro) vagas para o Mestrado.

3- DA SELEÇÃO

3.1. A seleção dos candidatos será realizada no período de 15 a 18 de fevereiro de 2011, das 8h às 12h e das 14h às 17h, em local a ser divulgado na Coordenadoria do Curso de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas da Universidade Federal do Triângulo Mineiro.

3.2. A seleção dos candidatos será feita por uma Comissão de três docentes, constituída pelo Colegiado do CPGCF/UFTM, com observância dos seguintes critérios:

a) prova de conhecimentos teóricos, de caráter eliminatório, devendo o candidato obter nesta prova nota igual ou superior a 60 (sessenta), para dar prosseguimento a outras etapas do exame de seleção;

b) verificação da capacidade de compreensão de um texto científico em inglês, para os candidatos ao Mestrado, de caráter eliminatório;

c) exame do *curriculum vitae* do candidato;

d) análise da carta de apresentação do candidato;

e) entrevista com o candidato realizada por, no mínimo, dois membros da Comissão;

3.2.1. Para efeito de julgamento final, será calculada a média ponderada das notas obtidas pelo candidato, em cada avaliação, com observância dos seguintes critérios:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

- a) prova teórica: peso cinco.
- b) *curriculum vitae*: peso três;
- c) entrevista: peso dois.

3.2.2. Será considerado aprovado no exame de seleção o candidato que obtiver média global igual ou superior a 60 (sessenta).

3.2.3. Na hipótese de empate dos candidatos aprovados deverão ser observados, sucessivamente, pela Comissão Examinadora, para efeito de definição da classificação, os seguintes critérios:

- a) maior nota na prova teórica;
- b) maior nota no *curriculum vitae*;
- c) maior nota na entrevista.

3.2.4. A Comissão solicitará aos candidatos, durante as provas de seleção:

a) conhecimentos básicos teóricos relacionados à área de concentração que o candidato inscreveu-se. Os tópicos de cada área a serem solicitados na prova de conhecimentos teóricos estão listados no anexo a este edital (vide página final).

4– DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E DA MATRÍCULA

4.1. A divulgação dos resultados será a partir do dia 21 de fevereiro de 2011 e a matrícula será realizada nos dias 23 a 25 de fevereiro de 2011, das 8h às 11h e das 14h às 16h, na Coordenadoria do Curso de Pós-graduação em Ciências Fisiológicas, Campus I, Secretaria da Disciplina de Fisiologia da Universidade Federal do Triângulo Mineiro.

5– DO INÍCIO DAS ATIVIDADES

5.1. O período letivo terá início em 01 de março de 2011.

6– DA DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1. Os casos omissos serão analisados e resolvidos pelo Colegiado de Pesquisa e Pós-graduação, nos termos da Resolução nº 019/92 da Congregação.

Uberaba, 17 de dezembro 2010.

Prof. Virmondes Rodrigues Junior
Reitor da UFTM



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

ANEXO

TÓPICOS PARA O EXAME DE SELEÇÃO DO CURSO DE PÓSGRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS DA UFTM

ÁREA I - Bioquímica, Fisiologia e Farmacologia:

Bioquímica

Estrutura e função de proteínas
Metabolismo de carboidratos e lipídeos
Soluções aquosas

Fisiologia:

Eletrofisiologia, Contração Muscular e Sistema Nervoso Autônomo
Neurofisiologia
Fisiologia Cardiovascular
Fisiologia Renal

Farmacologia:

Farmacocinética
Farmacodinâmica
Farmacologia da resposta inflamatória: Anti-inflamatórios não hormonais
Antagonistas de receptores H1

ÁREA II- Parasitologia, Imunologia e Microbiologia:

Parasitologia:

Protozoologia sanguínea
Protozoologia intestinal
Protozoologia tissular

Imunologia:

Antígenos / Estrutura, marcadores e funções de imunoglobulinas / Mecanismos de geração da diversidade do repertório em linfócitos B / Diferenciação de Linfócitos B / Mecanismos de ativação e transdução de sinais em Linfócitos B / Sistema do Complemento /;Regulação do Sistema do Complemento / Imunodeficiências / Vacinas / Mecanismos efetores da resposta imune mediada por Linfócitos B / Mecanismos efetores da resposta imune mediada por Linfócitos T / Mecanismos efetores da resposta imune celular / Tolerância imunológica e auto-imunidade / Imunidade a microorganismos.

Microbiologia:

Bacteriologia geral

Bacteriologia médica
Virologia geral