



EDITAL (doutorado)

TURMA 2011/1º SEMESTRE

O Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes da Universidade do Estado do Rio de Janeiro faz saber aos interessados que, no período de 3 de novembro à 2 de dezembro de 2010, estarão abertas as inscrições para a seleção dos candidatos ao Programa de Pós-graduação em Biologia Humana e Experimental (**BHEX**), Curso de Doutorado, para turma com início em 2011/1º semestre.

O **BHEX** estrutura-se em torno de Linhas de Pesquisa e Projetos Isolados:

- a. Mecanismos Básicos de Hipertensão Arterial;
- b. Nutrição Experimental;
- c. Alterações Cardiovasculares em Doenças Crônicas;
- d. Ações Farmacológicas no Sistema Cardiovascular;
- e. Efeitos da Suplementação com Óleos Dietéticos em Indicadores de Saúde;
- f. Síndrome Metabólica e Alterações de Órgãos Alvo;
- g. Programação Metabólica por Insultos Durante o Desenvolvimento;
- h. HLA e Transplante;
- i. Desenvolvimento do Rim em Modelos Experimentais de Doença;
- j. Reparo Tecidual;
- k. Morfologia Quantitativa;
- l. Uso de Células Tronco em Modelos Experimentais;
- m. Matriz Extracelular e Sinalização Celular;
- n. Projetos Isolados.

I - VAGAS E CLIENTELA:

I.1. Serão oferecidas 15 (quinze) vagas para o curso de doutorado, destinadas aos portadores de diploma de mestrado em qualquer área do conhecimento, outorgado por instituição oficial ou reconhecida pelo CNE, preferencialmente, nas áreas biológicas e da saúde.

1.2. Todos os candidatos serão submetidos a processo seletivo único.

1.3. A Coordenação do Programa reserva-se o direito de não preencher o total de vagas oferecido.

II - INSCRIÇÕES:

II.1. Período e Local das inscrições:

- a) As inscrições serão realizadas no período de 3 de novembro à 2 de dezembro de 2010, de 2ª a 6ª feira, das 14 às 17 horas.
- b) Não haverá cobrança de taxa de inscrição.
- c) O local para as inscrições será a Secretaria do Programa de Pós-graduação em Biologia Humana Experimental, situada à Avenida 28 de Setembro, 87 fundos, térreo do Pavilhão Américo Piquet Carneiro, Departamento de Anatomia, Vila Isabel, CEP 20551-030, Rio de Janeiro - RJ. Tel: 2587-6690 Fax: 2587-6133.
- d) O Candidato deverá dirigir-se ao local de inscrição munido da ficha de inscrição devidamente preenchida (poderá ser retirada no site <http://www.bhex.uerj.br/> ou na secretaria do Programa), além de apresentar, obrigatoriamente, os documentos listados a seguir.



II.2. Documentos Exigidos:

Os documentos relacionados devem ser entregues impressos e também, sob a forma digital, num CD:

- a) Cópia frente e verso de diploma de mestrado em curso credenciado pelo CNE;
 - a.1) candidatos cujos diplomas ainda não tiverem sido expedidos pela Instituição de Ensino Superior (IES) no ato da inscrição para o processo seletivo, poderão se inscrever, desde que apresentem declaração da IES indicando a data de conclusão e cópia da Ata de Defesa.
 - a.2) no caso de candidatos possíveis concluintes de curso de mestrado, com término previsto no segundo semestre de 2010, é obrigatória a apresentação de declaração da IES de origem, indicando a data prevista de defesa da dissertação.
- b) Histórico escolar completo do curso do Mestrado;
 - b.1) Cópia do Histórico Escolar do mestrado com os registros até o semestre em questão, para os candidatos que estejam na condição expressa no item a.2.
- c) *Curriculo vitae* no formato Lattes;
- d) Cópia da Carteira de Identidade e do CPF;
- e) Dois exemplares do projeto de pesquisa, obrigatoriamente, conforme modelo divulgado, incluindo carta do possível orientador credenciado no **BHEX**, que confirme sua responsabilidade pela orientação do aluno e pelos meios necessários à execução do projeto;

Além dos documentos acima o candidato deve entregar:

- f) Duas fotos 3x4 coloridas, de data recente
- g) Cópia de artigo científico, ou comprovação de submissão de artigo (no ato da inscrição apresentar cópia da página da revista na internet demonstrando a situação do processo de análise), em revista qualificada, indexada internacionalmente, onde o candidato figure como autor. Este item poderá excepcionalmente ser dispensado quando houver interesse do curso no desenvolvimento do projeto do candidato, a critério da CPG.

II.3. Poderão ser aceitos candidatos sem o título de Mestrado que demonstrem qualificação científica equivalente, julgada por dois membros do corpo docente e homologada na CPG

II.4. No processo seletivo não haverá prova de idiomas. Após o ingresso no curso, e antes da defesa da Tese, conforme o caso, o aluno deverá ser aprovado em exame de proficiência em língua inglesa obrigatoriamente, e em mais uma língua estrangeira, a escolher entre espanhol e francês.

II.5. No ato da inscrição, o candidato também deverá informar a linha de pesquisa na qual pretende desenvolver sua pesquisa.

II.6. Candidatos estrangeiros deverão apresentar adicionalmente:

II.6.1. Cópia do diploma de mestrado e histórico escolar completo da Pós-graduação com vistos consulares brasileiros e tradução feita por tradutor público juramentado no Brasil;

II.6.2. Cópia do Passaporte válido com visto de entrada no Brasil, se cabível.

II.6. Resultado da Inscrição:

- a) A inscrição dos candidatos no processo seletivo para o Programa de Pós-graduação em Biologia Humana Experimental só será confirmada pela CPG após verificação da documentação apresentada.
- b) O resultado da inscrição será divulgado pela Secretaria do Programa no dia 3/12/2010, a partir das 14 horas, através de uma listagem constando a menção: inscrição aceita ou inscrição não aceita.
- c) Os candidatos que não apresentarem toda a documentação exigida acima terão menção de inscrição não aceita, estando, portanto, eliminados do processo seletivo.



III - DO PROCESSO SELETIVO:

O processo seletivo será constituído das seguintes etapas obrigatórias:

- a) **Prova escrita** (caráter eliminatório) versando sobre temas de Biologia Celular, Biologia Molecular e Biostatística, conforme programa e bibliografia em Anexo I. Não será permitido qualquer tipo de consulta. A prova terá duração máxima de três horas.
- b) **Exame de Proficiência em Língua Portuguesa** (somente para candidatos estrangeiros não lusófonos) (caráter eliminatório).
- c) **Análise do CURRÍCULO VITAE e do PROJETO DE PESQUISA** (caráter eliminatório);
 - c.1) Na análise do projeto de pesquisa (modelo Anexo II), que inclui as cartas de recomendação e o portfólio, será valorizada a pertinência da investigação proposta, assim como a sua adequação ao Programa e às exigências acadêmicas e metodológicas do doutorado;
 - c.2) Na análise do *Curriculum Vitae*, que inclui o histórico escolar do mestrado, será especialmente levada em consideração a experiência e a produção científica, técnica e cultural do candidato, bem como seu desempenho durante o mestrado e as condições para realização do doutorado;
- d) **Entrevista**. Avaliará o grau de interação entre o candidato e projeto de pesquisa proposto (caráter classificatório).

IV - CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO DOS CANDIDATOS:

- a) Será considerado aprovado na Prova escrita, o candidato que obtiver conceito igual ou superior a C ou nota mínima 5,0 (cinco) (**ETAPA 1**).
- b) Será considerado aprovado no Exame de Proficiência em Língua Portuguesa, o candidato que obtiver nota mínima 7,0 (sete) (etapa obrigatória para candidatos estrangeiros não lusófonos).
- c) Na análise do currículo e do projeto de pesquisa, juntamente com a entrevista serão atribuídas notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). Nesta etapa, o candidato poderá alcançar no máximo 20,0 (vinte) pontos (**ETAPA 2**).
- d) A média final obtida do candidato seguirá a seguinte fórmula: **[ETAPA 1 + (ETAPA 2/2)]/2 = MÉDIA FINAL**
- e) A média final mínima para aprovação no processo seletivo será 7,0 (sete). O candidato poderá ser aprovado, mas não selecionado.
- f) A classificação final dos candidatos será divulgada em ordem decrescente da média final obtida pelo candidato.
- g) Em caso de empate entre os candidatos, a classificação será decidida com base nos seguintes critérios:
 - g.1. maior nota na Prova Escrita;
 - g.2. maior nota na Análise do Projeto de Pesquisa e do *Curriculum vitae*
 - g.3. maior nota na Entrevista;
 - g.4. persistindo o empate, terá preferência o candidato mais idoso.

V - MATRÍCULA:

- a) Terão direito à matrícula os candidatos aprovados e selecionados, respeitados os limites das vagas estabelecidas pelo Programa.
- b) No ato da matrícula o candidato deverá apresentar os originais dos documentos: diploma de mestrado, histórico escolar completo do mestrado, CPF e identidade, para fins de conferência junto à Coordenação do Programa.
- c) Em caráter excepcional, poderá ser aceita, provisoriamente, declaração de conclusão de mestrado, mantendo-se a apresentação dos demais documentos previstos. A não apresentação do diploma de mestrado no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data da matrícula, implicará desligamento do aluno do Programa.
- d) A matrícula dos candidatos selecionados para o Programa de Pós-graduação em Biologia Humana e Experimental se realizará no período de 15 e 16 de dezembro de 2010 das 10 às 16 h, na Secretaria do Programa.
- e) Em caso de desistência da matrícula poderão ser convocados outros candidatos aprovados. A data para a reclassificação de candidatos encontra-se estabelecida no calendário deste edital.



VI - CALENDÁRIO:

Etapa	Data e Hora
INSCRIÇÕES	03/11 à 02/12/2010, 14 às 17h
RESULTADO DA INSCRIÇÃO	03/12/2010, a partir das 14h
PROVA ESCRITA	06/12/2010, 10h
PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA	06/12/2010, 14h
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DE LÍNGUA PORTUGUESA	06/12/2010, 18h
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA PROVA ESCRITA e ESCALA DE ENTREVISTA	08/12/2010, 10h
ENTREVISTA	09/12/2010
DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL	10/12/2010, 14h
MATRÍCULA	15 e 16/12/2010, 10 às 16h
DIVULGAÇÃO DOS CANDIDATOS RECLASSIFICADOS	17/12/2010, 10h
MATRÍCULA DOS RECLASSIFICADOS	20/12/2010, 14 às 17h

VII - DISPOSIÇÕES GERAIS:

- A inscrição do candidato implicará conhecimento e aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, não sendo aceita alegação de desconhecimento. Na ocasião, os candidatos selecionados assinarão termo de compromisso com o Programa de Pós-Graduação em biologia Humana e Experimental.
- Poderá haver vista de prova, mas só serão analisados recursos para revisão de erro material. Por erro material entende-se erro no cômputo das notas.
- Não serão aceitos candidatos somente portadores de diploma de Cursos Superiores de Tecnologia.
- O exame de seleção só terá validade para Curso que será iniciado em 2011/1º semestre.
- Havendo desistência após o início das atividades didático-pedagógicas não haverá chamada para candidatos aprovados e não selecionados, fora do calendário de reclassificação.
- Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pela Coordenação do Programa de Pós-graduação em Biologia Humana e Experimental.
- A documentação dos candidatos não selecionados no processo seletivo ficará à disposição dos respectivos interessados para retirada, na Secretaria do Programa de Pós-graduação em Biologia Humana e Experimental, por um prazo não superior a 30 (trinta) dias, a contar da divulgação do Resultado Final da Seleção. Após esse prazo, os documentos restantes serão incinerados.

ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIAS E INFORMAÇÕES

SECRETARIA DO BHEX

Av 28 de Setembro, nº 87, fundos,
Pavilhão Américo Piquet Carneiro, Térreo,
20551-030, Vila Isabel, Rio de Janeiro, RJ.

Tel: (21) 2587-6690,
Fax: (21) 2587-6133.



ANEXO I

Bibliografia e/ou Conteúdo Programático

Bibliografia recomendada:

- Alberts B et al. *Molecular Biology of the Cell*. Garland Sci./New York, 2002.
- Kierszenbaum AL. *Histologia e Biologia Celular*. Elsevier/Rio de Janeiro, 2004.
- Pollard TF, Earnshaw WC. *Biologia Celular*. Mosby/Elsevier, Rio de Janeiro, 2006.
- Zar JH. *Biostatistical Analysis*. Prentice-Hall/New Jersey, 1999.
- Arango HG. *Biostatística. Teórica e Computacional*. Guanabara-Koogan/Rio de Janeiro, 2005.

Conteúdo Programático:

- Métodos de Investigação Científica:
 - a. Microscopia de Luz, Confocal, Eletrônica
 - b. Imunohistoquímica e imunocitoquímica
 - c. Western Blotting e PCR
 - d. Apresentação e Interpretação de Dados Científicos (tabelas, gráficos, fotomicrografias)
-

ANEXO II

Modelo de Projeto

Veja o “Roteiro para Apresentação de Projetos”
na página do **BHEX** (<http://www.bhex.uerj.br> ou [click](#))