



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

Ata da 4ª reunião Extraordinária do Colegiado do PPGGBM no dia 12 de julho de 2013.

Aos doze dias do mês de julho de dois mil e treze reuniram-se os professores vinculados ao PPGGBM (Carmen Lucia Antão Paiva, Cleonice Alves de Melo Bento, Eduardo de Matos Nogueira, Landi Veivi Guillermo Costilla, Rafael Braga Gonçalves e Vera Carolina Bordallo Bittencourt) e os discentes (Glauro Nunes Rafero Barboza e Thaís Bezerra Ferreira), para deliberar sobre os seguintes temas: 1) aprovação das atas da 5ª e 6ª reunião ordinária do colegiado do PPGGBM e 2) edital de seleção discente 2014 e 3) assuntos gerais.

Com relação ao item 1, foi aprovado por unanimidade das atas da 5ª e 6ª reunião ordinária do colegiado do PPGGBM.

Com relação ao item 2, foi aprovado pela maioria o edital de seleção discente 2014 (anexo 01).

Com relação ao item 3, a prof. Cleonice Alves de Melo Bento informou que foi contactada pela Relações internacionais da UNIRIO para receber uma comitiva de chineses. Ela sugeriu que esse evento fosse organizado pelo PPGGBM e seu coordenador. Os prof. Eduardo Nogueira e Rafael Gonçalves propuseram que esse evento ocorresse no dia 02 de agosto no horário do Seminário do Instituto Biomédico. A profa. Cleonice ficou de repassar o contato do evento ao Prof. Eduardo Nogueira.

Sem mais nada a tratar, eu, Eduardo de Matos Nogueira, lavrei e assinei esta ata.

Prof. Dr. Eduardo de Matos Nogueira

Coordenador do PPGGBM

Profº Eduardo de Matos Nogueira
Coordenador do Programa em Genética
e Biologia Molecular - PPGGBM/UNIRIO



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

Anexo 01

PROCESSO SELETIVO DISCENTE 2014 – MESTRADO

Edital nº 4

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular, do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, torna pública, para conhecimento dos interessados, a abertura de inscrições para o processo seletivo discente do Curso de Mestrado (processo nº), conforme a Resolução UNIRIO nº 3.576, de 12 de abril de 2011, a Resolução UNIRIO nº 2.937, de julho de 2008, a Recomendação nº 07/2008 do Ministério Público Federal, o Ofício Circular nº 0489/2008/PR/CAPES, o Decreto nº 6.932, de 11 de agosto de 2009, e o Decreto nº 6.944, de 21 de agosto de 2009, com a finalidade de preencher até **15 (quinze) vagas** por ordem de classificação dos aprovados.

CLÁUSULA 1ª – DAS VAGAS

1.1 O total de vagas oferecidas é em número de **15 (quinze)**, abrangendo as linhas de pesquisa do Programa (**Anexo 1**).

CLÁUSULA 2ª – DAS INSCRIÇÕES

2.1 As inscrições para este processo seletivo discente poderão ser realizadas de **02 a 16 de janeiro de 2014, das 14h às 16h**, na Secretária do Programa de Pós-graduação em Genética e Biologia Molecular, situado na Rua Frei Caneca, 94; sala A-204, CEP 20.211-040, Rio de Janeiro - RJ, das seguintes formas:

2.1.1 diretamente pelo candidato ou por procuração, no momento da entrega dos documentos exigidos no item 3.1, no endereço acima indicado.

2.1.2 pelo Correio, via SEDEX, encaminhada ao endereço acima mencionado, com carimbo de postagem até o último dia de inscrição;

2.2 O material recebido não será devolvido, mas poderá ser retirado na Secretaria do Programa em até 60 (sessenta) dias após o fim do processo seletivo.

2.3 Não serão aceitas inscrições requeridas fora do prazo.

2.4 A ficha de inscrição (**Anexo 2**) deverá ser preenchida e assinada pelo candidato ou seu procurador. É importante indicar a língua (inglês, espanhol ou português, para o caso de candidatos estrangeiros que não sejam lusófonos) para a qual o candidato prestará o exame de compreensão em língua estrangeira.



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

2.5 O candidato inscrito por procuração assume total responsabilidade pelas informações prestadas por seu procurador no ato da inscrição.

2.6 Não serão aceitas inscrições via Internet.

CLÁUSULA 3ª – DA DOCUMENTAÇÃO PARA A INSCRIÇÃO

3.1 Para a inscrição solicitam-se os seguintes documentos:

- 3.1.1 Ficha de inscrição, devidamente preenchida e assinada conforme modelo (**Anexo 2**), também disponível na Secretária do Programa de Pós-graduação em Genética e Biologia Molecular e no endereço virtual do PPGGBM-UNIRIO (<http://www2.unirio.br/unirio/genetica>);
- 3.1.2 Cópia da carteira de identidade (ou passaporte, para os candidatos estrangeiros sem residência no país) e do CPF, quando este não constar da carteira de identidade;
- 3.1.3 Cópia do título de eleitor e do comprovante da última eleição;
- 3.1.4 Cópia do Certificado de Reservista, para candidatos brasileiros do sexo masculino;
- 3.1.5 Duas fotografias 3x4, recentes;
- 3.1.6 *Curriculum Lattes* certificado e ativo na plataforma do CNPq, em três vias, sendo uma devidamente comprovada, isto é, para cada informação constante do lattes é preciso apresentar documento comprobatório na exata ordem das informações apresentadas no currículo;
- 3.1.7 Pré-projeto de pesquisa de acordo com o modelo exigido, impresso e arquivo pdf no CD (**Anexo 3**).
- 3.1.8 Cópia autenticada do diploma de Graduação ou ata ou declaração de conclusão de Curso de Graduação, para cursos realizados no Brasil; e de revalidação, para cursos realizados no exterior.
- 3.1.9 Cópia autenticada do Histórico Escolar do curso de Graduação. Candidatos diplomados em cursos de Graduação fora do Brasil deverão apresentar Histórico Escolar revalidado por instituição nacional, nos termos da legislação vigente;

3.2 Salvo na existência de dúvida fundada quanto à autenticidade e no caso de imposição legal, fica dispensado o reconhecimento de firma em qualquer documento no Brasil destinado a fazer prova junto a órgãos e entidades da administração pública federal, quando



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

assinado perante o servidor público a quem deva ser apresentado (art. 9º do Decreto nº. 6.932/2009).

3.3 A juntada de documentos, quando decorrente de disposição legal, poderá ser feita por cópia autenticada, dispensada nova conferência com o documento original (art. 10 do Decreto nº. 6.932/2009).

3.4 A autenticação poderá ser feita, mediante cotejo da cópia com o original, pelo próprio servidor a quem o documento deva ser apresentado (par. 1º, art. 19 do Decreto nº. 6.932/2009).

CLÁUSULA 4ª – DA SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

O processo seletivo discente para o Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular será composto por três etapas. A primeira, análise de documentos e homologação das inscrições, é eliminatória. A segunda etapa, prova escrita, é eliminatória. A terceira etapa, prova oral, prova de títulos e prova de compreensão em língua estrangeira, serão classificatórias. Estarão aptos a se matricular no Programa os candidatos que forem aprovados nas etapas eliminatórias do processo de seleção e classificados nas primeiras 15 posições.

4.1 PRIMEIRA ETAPA

Análise de documentos e homologação das inscrições

A Comissão Examinadora realizará a análise dos documentos dos candidatos **de 17 a 21 de janeiro de 2014**, conforme especificado na cláusula 3ª. A ausência de qualquer documento será alvo de comunicação com o candidato que deverá apresentá-lo, caso seja aprovado e classificado, no ato da matrícula - exceção feita ao pré-projeto de pesquisa e à ficha de inscrição.

Período de realização da 1ª etapa = 17 a 21 de janeiro

Data e horário da homologação das inscrições = 22 de janeiro às 10 h

Período de recurso (cinco dias) = 23 a 29 de janeiro até às 16h

Divulgação da decisão do recurso = 30 de janeiro às 9h



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

4.2 SEGUNDA ETAPA

A segunda etapa deste processo seletivo discente constará da prova escrita de caráter eliminatório. A prova será realizada de **31 de janeiro de 2014**, no Instituto de Biomédico, Av. Frei Caneca, 94, sala A-502, Centro, Rio de Janeiro.

4.2.1 A **Prova escrita**, que será realizada sem consulta, consistirá em nove questões dissertativas baseadas na bibliografia sugerida (Anexo 5), sendo quatro questões a serem escolhidas pelo candidato dentre as constantes no rol elaborado pela Comissão Examinadora.

4.2.1.1 A prova escrita terá duração de 4 horas. A prova será realizada no dia 31 de janeiro às 10 horas. Será permitido 15 minutos de atraso.

4.2.1.2 Na avaliação da prova dissertativa serão considerados os seguintes aspectos: a) atualização em relação a temáticas do campo da biologia; b) articulação com a bibliografia sugerida; c) capacidade de argumentação; d) organização de idéias e correção no uso da língua.

4.2.2. O resultado da Segunda Etapa estará disponível a partir de **04 de fevereiro de 2014**, no *site* do PPGGBM e nos quadros de aviso da Secretária do Programa de Pós-graduação em Genética e Biologia Molecular.

Data e horário da divulgação do resultado = 04 de fevereiro, às 14h

Período de recurso (cinco dias) = 05 a 11 de fevereiro, até às 16h

Divulgação da decisão do recurso = 13 de fevereiro às 9h

4.3 TERCEIRA ETAPA

A terceira etapa deste processo seletivo discente, todas de caráter classificatório, será realizada de **14 a 18 de fevereiro de 2014**, no Instituto de Biomédico, Av. Frei Caneca, 94, sala A-502, Centro, Rio de Janeiro e constará das provas abaixo.

4.3.1 A **Prova de títulos** consiste na avaliação de *curriculum vitae* dos candidatos, cadastrado na Plataforma Lattes do CNPq, que será pontuado de acordo com a tabela **apresentada no Anexo 4**. Será atribuída nota dez (10) à maior pontuação obtida entre os candidatos, de acordo com a referida tabela, e as notas dos outros candidatos serão calculadas proporcionalmente por regra de três.

4.3.2 A **Prova de compreensão em língua estrangeira** avaliará a competência na compreensão de texto escrito. O critério de avaliação para esta prova será a



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

capacidade de traduzir e compreender os textos, exprimindo com clareza e correção, na língua portuguesa, todo o seu conteúdo na língua original. Será permitida consulta a dicionário da língua estrangeira (inglês-inglês ou espanhol-espanhol).

4.3.2.1 A prova de compreensão em língua estrangeira terá duração de 02 (duas) horas e será realizada no **dia 14 de fevereiro**, às 10 horas. Será permitido um atraso de 15 minutos.

4.3.3. **Prova oral.** Os candidatos serão arguidos pela Comissão Examinadora. O horário exato e a ordem das arguições serão definidos pela Comissão Examinadora dependendo do número de candidatos.

4.3.3.1 Durante as arguições, a Comissão Examinadora considerará os seguintes fatores:

- a) Capacidade de articulação de idéias e domínio acerca do projeto proposto;
- b) Discussão de temas científicos relacionados a genética, biologia molecular, imunologia e bioquímica.

4.3.3.2 A prova oral será realizada no dias **17 e 18 de fevereiro**, em data e horário divulgados conforme item 4.2.4.

4.2.5. A prova oral é pública e será gravada. Os candidatos inscritos neste processo seletivo não poderão assistir as provas orais.

4.2.6. O resultado da Segunda Etapa estará disponível a partir de **19 de fevereiro de 2014**, no *site* do PPGGBM e nos quadros de aviso da Secretária do Programa de Pós-graduação em Genética e Biologia Molecular.

Data e horário de realização das provas = 14 a 18 de fevereiro, das 09 às 12 horas e das 14 às 17 horas

Data e horário da divulgação do resultado = 19 de fevereiro, às 16h

Período de recurso (cinco dias) = 20 a 26 de fevereiro, até às 16h

Divulgação da decisão do recurso = 28 de fevereiro às 9h

CLÁUSULA 5ª – DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO FINAL

A apuração da média final resultará da aplicação dos seguintes critérios de avaliação:

5.1 A nota de corte da segunda etapa (prova escrita) é 5,0.

5.2 Atribuição de nota, de zero a dez, para cada avaliação (prova escrita (PE), prova oral (PO), prova de língua estrangeira (PLE) e prova de títulos (PT)), expressa por uma fórmula a apurar a média final (MF). MF: $((5 \times PE) + (5 \times PO) + PLE + PT) / 12$;



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

5.3 A ausência na segunda e/ou na terceira etapa do processo seletivo acarreta a eliminação do candidato;

5.2 Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem **média final igual ou superior a 7,0 (sete)**.

5.3 A classificação final resultará da ordenação decrescente da média final de cada candidato.

5.4 Em caso de empate, a classificação do candidato será decidida com base nos resultados na ordem a seguir: prova escrita, prova oral, prova de títulos e prova de língua estrangeira.

5.5 O Resultado final estará disponível a partir do dia **28 de fevereiro de 2014** no endereço virtual e no quadro de avisos do PPGGBM

CLÁUSULA 6ª – DO CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO

6.1 O calendário do processo seletivo será o seguinte:

Atividade	Data
Divulgação do edital	01/10/2013
Período de inscrições	02 a 16/01/2014
1ª etapa - Análise de documentos e homologação das inscrições	
Realização da etapa	17 a 21/01/2014
Divulgação do resultado	22/01/2014
Período de recurso	23 a 29/01/2014
Divulgação da decisão do recurso	30/01/2014
2ª etapa – Prova escrita	
Prova escrita	31/01/2014 às 9h
Divulgação do resultado	04/02/2014
Período de recurso	05 a 11/02/2014
Divulgação da decisão do recurso	13/02/2014
3ª etapa – Provas	
Prova de compreensão em língua estrangeira	14/02/2014, às 10h
Prova oral	17 e 18/02/2014
Divulgação do resultado	19/02/2014
Período de recurso	20/02 a 26/02/2014
Aprovação e Classificação Final	
Divulgação da decisão do recurso e Classificação Final	28/02/2014

6.2 Todas as provas serão realizadas no prédio do Instituto Biomédico da UNIRIO. As informações sobre as salas onde ocorrerão as provas serão disponibilizadas pela Secretaria do Programa.



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

6.3 Os candidatos devem comparecer ao local das provas sempre com 30 (trinta) minutos de antecedência, munidos do original da carteira de identidade.

6.4 Divulgação dos resultados:

Os resultados de todas as etapas do processo seletivo ao Mestrado em Genética e Biologia Molecular serão divulgados **na Secretaria do PPGBM** e nas páginas da UNIRIO e do Programa. Não haverá comunicação pessoal aos candidatos (telefonema, carta, telegrama ou e-mail). Recomenda-se que os candidatos consultem os locais acima especificados para informar-se acerca do andamento e do resultado final do processo seletivo.

CLÁUSULA 7ª – DA VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo terá validade de noventa (90) dias, contados a partir do dia estabelecido para a matrícula.

CLÁUSULA 8ª – DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 O candidato, ao se inscrever, acata as normas estabelecidas neste Edital, e assume inteira responsabilidade sobre a veracidade das informações prestadas durante o processo seletivo. O uso de informações falsas resultará na eliminação do candidato no processo seletivo e consequentemente na impossibilidade de matrícula.

8.2. A ausência do candidato em qualquer etapa o exclui do processo.

8.3 Recursos sobre os resultados de quaisquer das etapas poderão ser impetrados à Coordenação do PPGBM dentro dos prazos previstos neste Edital, apresentando-se de forma objetiva as razões para tal. O candidato deve dar entrada à solicitação formal na Secretaria do Programa da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO, no seguinte endereço e horário:

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO
Instituto Biomédico – prédio do Anatômico
Secretaria do Programa de Pós-Graduação de Genética e Biologia
Molecular
Endereço: Rua Frei Caneca, 94, sala A-502
CEP 20.211-040 – Rio de Janeiro – RJ



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

Horário: 14 às 16 horas.

8.4 Os recursos serão julgados pela Comissão de Avaliação de Recursos, cujos membros serão divulgados no primeiro dia de inscrição e de nenhum modo integrarão a Comissão Examinadora.

8.5 Os candidatos não selecionados poderão retirar seus documentos na Secretaria do Programa até 30 de março de 2014.

8.6 A aprovação na seleção não garantirá a obtenção de bolsa de estudo, que dependerá das cotas recebidas pelo Programa das agências de fomento, das normas dessas agências e do próprio Programa.

8.7 Este Edital de Seleção terá ampla divulgação, a partir do dia **01 de outubro de 2013**, sendo publicado na íntegra nas páginas eletrônicas da UNIRIO e do PPGGBM e um resumo no Diário Oficial da União.

8.8 Para maiores informações, dirigir-se à Secretaria de Ensino de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular, situada na Rua Frei Caneca, 94, sala A-502, Centro, Rio de Janeiro RJ, *E-mail:* secretariappgbm@unirio.br.

Rio de Janeiro, 01 de outubro de 2013.

Eduardo de Matos Nogueira

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

Anexo 1

Linhas de pesquisa e professores credenciados

Linhas de Pesquisa	Professores
Biologia Molecular e Infectologia	Dr. Carlos Eduardo Brandão Mello Dr. ^a Cleonice Alves de Melo Bento Dr. ^a Dália dos Prazeres Rodrigues Dr. ^a Landi Veivi Guillermo Costilla Dr. Rafael Braga Gonçalves Dr. ^a Vera Carolina Bordallo Bittencourt
Genética e Genômica Funcional	Dr. ^a Ana Teresa Nogueira Dumans Dr. ^a Carmen Lucia Antão Paiva Dr. ^a Claudia Alessandra Fortes Aiub Dr. Eduardo de Matos Nogueira Dr. Fernando Regla Vargas Dr. ^a Joelma Freire de Mesquita Dr. ^a Leila de Mendonça Lima Dr. ^a Patrícia Cristina dos Santos Costa Dr. Pedro Hernan Cabello Acero



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

Anexo 2 – Ficha de Inscrição

Linha de Pesquisa	
Título do Projeto	
Exame de língua em	() Inglês () Espanhol

1- Dados Pessoais:

Nome						foto (recente)
Nacionalidade	Estado Civil	Data de Nascimento	Local de Nascimento		Sexo	
			Cidade	Estado		
Identidade	CPF	Título de Eleitor	Zona	Seção	Certificado de Reservista	
Filiação	Pai					
	Mãe					
Endereço					Bairro	
Cidade		Estado		Cep		
Telefone			E-Mail			

2- Dados Acadêmicos:

Nível	Ano de Conclusão:	Instituição	Cidade	UF	Período
Graduação					
Pós Graduação	Instituição (sigla)	Título Obtido	Carga Horária	Período	
				Início	Término
Especialização					
Mestrado					
Doutorado					

3- Dados Profissionais (ocupação atual):

Área de Atuação		Tempo	
Instituição		Cargo	

4- Atividade Ligada ao Magistério e/ou Pesquisa:

Área de Atuação		Tempo	
Instituição		Cargo	

Declaro serem verdadeiras as informações acima prestadas e aceito os termos deste Edital.

Rio de Janeiro, de de 2013.

Assinatura do Candidato



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

Anexo 3

Modelo de pré-projeto

— TÍTULO DO PRÉ-PROJETO

— LINHA DE PESQUISA A QUE SE VINCULA

— INTRODUÇÃO que contenha a definição do problema a ser investigado, incluindo revisão sumária da literatura sobre o assunto;

— OBJETIVOS a serem alcançados, claramente expostos;

— JUSTIFICATIVA que evidencie o estado e desenvolvimento científico ou tecnológico do problema, e que saliente os aspectos envolvidos que justifiquem a execução do projeto;

— METODOLOGIA que exponha e justifique o método, as técnicas, os instrumentos e materiais que serão empregados no projeto, levando em conta o exame prévio de outras alternativas;

— CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO PROJETO que apresente, de forma organizada, as etapas de execução, indicando início e fim de cada uma, em relação às metas a serem alcançadas;

— BIBLIOGRAFIA utilizada na elaboração do projeto.

- Máximo de cinco folhas
- Papel formato A4
- Fonte Arial, corpo 12
- Espaço de entrelinha 1,5 cm
- Margens de 3 cm, nos quatro lados
- Numeração de páginas no rodapé direito
- Citações (com mais de 4 linhas) em parágrafo isolado, em Arial corpo 10, segundo as normas da ABNT (2002)
- Notas de rodapé em Arial, corpo 10 e segundo as normas da ABNT (2002)
- Referências, em espaço simples e segundo as normas da ABNT (2002)



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

Anexo 4

Critérios gerais (máximo de quatro ocorrências por item)	Pontuação
1. Publicação em Periódicos (via impresso ou eletrônica)	10
2. Premiações em Congressos, Simpósios ou Similares	8
3. Publicação em Congressos, Simpósios ou Similares	6
4. Bolsista ou voluntário IC (mínimo de um ano)	4
5. Participação em Congressos, Simpósios ou Similares	2
6. Cursos de até 100 horas	1

Só serão computados pontos dos itens acima que fizerem parte das áreas de conhecimento de Ciências Biológicas I e II da CAPES



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde – CCBS
Instituto Biomédico - IB
Programa de Pós-Graduação em Genética e Biologia Molecular - PPGGBM

Anexo 5

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA PARA A PROVA ESCRITA

- ABBAS, A.K., LICHTMAN, A. H., PILLAI, S. 2010. Imunologia Celular e Molecular. 7ª ed, Elsevier Brasil, 576p. cap 4, 9 e 11;
- BERG J. M., TYMOCZKO J. L., STRYER L. 2008. Bioquímica 6 ed.- Guanabara/Koogan 1596p, cap 2 e 3;
- GRIFFITHS, WESSLER, LEWONTIN, GELBART, SUZUKI, MILLER. 2006. Introdução a Genética. 8º ed, Guanabara Koogan, cap 10 e 14;.
- WATSON, J. D. et AL, 2006. Biologia Molecular do Gene. Artmed, cap 16 e 17.