

IGM – FIOCRUZ

Curso de Pós-Graduação em Biotecnologia em Saúde e Medicina Investigativa

Manual do Candidato 2017.2

Diretor do Instituto Gonçalo Moniz / FIOCRUZ.

Dra. Marilda de Souza Gonçalves

Coordenador do Curso.

Dr. Guilherme de Sousa Ribeiro

Vice–Coordenadora.

Dra. Theolis Costa Barbosa Bessa

Organização.

Dr. Guilherme de Sousa Ribeiro

Dra. Theolis Costa Barbosa Bessa

Iumara Oliveira Evangelista

MANUAL DO CANDIDATO

1. APRESENTAÇÃO

O Curso de Pós-Graduação em Biotecnologia em Saúde e Medicina Investigativa (PgBSMI), Mestrado e Doutorado, foi credenciado pela CAPES, em janeiro de 2005, com o conceito 4.

Este manual tem por finalidade orientar os candidatos quanto às etapas e os requisitos do processo de seleção para a PgBSMI.

2. OBJETIVO DO CURSO

Os cursos da PgBSMI destinam-se à formação de profissionais com elevada qualificação para o exercício de atividades acadêmicas, científicas e tecnológicas nas suas áreas de concentração.

O Mestrado tem por objetivo o aprofundamento do conhecimento técnico, científico e ético do aluno, visando à qualificação supracitada. O Doutorado tem por objetivo o desenvolvimento de competência para conduzir pesquisas originais e independentes em áreas específicas.

A PgBSMI capacitará seus alunos a atualizarem-se em suas áreas de formação, com base na resolução de problemas e na análise crítica da produção científica mundial em suas áreas específicas.

3. CLIENTELA

Os cursos de Mestrado e Doutorado destinam-se a profissionais com graduação na área da saúde ou ciências biológicas ou a profissionais graduados desempenhando atividades acadêmico-profissionais a ela afins.

4. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO / LINHAS GERAIS DE PESQUISA

4.1. BIOTECNOLOGIA APLICADA À SAÚDE

- ✓ Imunidade e imunopatologia de doenças transmissíveis e não transmissíveis
- ✓ Desenvolvimento de vacinas, medicamentos e métodos diagnósticos
- ✓ Bioengenharia tecidual

4.2. EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR E MEDICINA INVESTIGATIVA

- ✓ Aplicação de métodos de biologia molecular no estudo da epidemiologia de doenças transmissíveis e não transmissíveis
- ✓ Ensaios clínicos para avaliação de medicamentos, vacinas e intervenções para prevenção de doenças

4.3. BIOLOGIA CELULAR

- ✓ Interação Patógeno x Hospedeiro
- ✓ Identificação de alvos moleculares para terapêutica
- ✓ Mecanismo de ação de fármacos

4.4. BIOLOGIA COMPUTACIONAL APLICADA A SAÚDE

- ✓ Desenvolvimento de ferramentas de bioinformática aplicadas às áreas de saúde e ciências biológicas
- ✓ Utilização de abordagens computacionais para análises genômicas, transcriptômicas, proteômicas e metabolômicas

5. REGIME, DURAÇÃO E CREDITAÇÃO:

- Mestrado: dedicação integral – Duração: 24 meses – 22 créditos
- Doutorado: dedicação integral – Duração: 48 meses – 26 créditos

6. CORPO DOCENTE / LINHAS DE PESQUISA

6.1. DOCENTES PERMANENTES

Albert Icksang Ko Pesquisador Visitante IGM/FIOCRUZ albert.ko@yale.edu	Doenças Infecciosas e Parasitárias, atuando principalmente nos seguintes temas: leptospirose, Streptococcus pneumoniae, Schistosoma mansoni e penicilina.
Angelina Xavier Acosta Professor Adjunto FAMEB/UFBA axacosta@hotmail.com	Bases moleculares de doenças genéticas; Estudos de associação; Estudos clínicos e epidemiológicos de defeitos congênitos.
Carlos Antônio de Souza Teles Santos Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ carlos.teles@bahia.fiocruz.br	Doenças infecciosas e Parasitárias (diarreia, sífilis), padrão alimentar, diabetes, entre outros desfechos, no contexto de Saúde Coletiva/Nutrição, em adultos, crianças, adolescentes ou idosos, com aplicação de metodologias (modelos de regressão, análise hierarquizada, equações estruturais) em desenhos epidemiológicos (longitudinais, caso controle ou corte transversal e outros).
Cristiane Flora Villarreal Professor Adjunto UFBA cfv@ufba.br	Farmacologia de produtos Naturais, sinalização intracelular e Terapia Celular na dor crônica.
Darizy Flávia Silva Amorim de Vasconcelos Professor Adjunto UFBA darizy@gmail.com	Fisiologia e Farmacologia Cardiovascular; Estudos de Bioprospecção; Avaliação de novos alvos e novas terapias anti-hipertensivas.
Daniel Pereira Bezerra Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ daniel.bezerra@bahia.fiocruz.br	Oncologia Experimental focando o estudo farmacológico e toxicológico pré-clínico de produtos naturais/sintéticos com potencial antineoplásico.
Deborah Bittencourt Mothé Fraga Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ Deborah.fraga@bahia.fiocruz.br	Desenvolvimento de testes diagnósticos, Estudos da epidemiologia de doenças transmissíveis e não transmissíveis com métodos clássicos e com a aplicação de métodos de biologia molecular Vetores e reservatórios das Leishmanioses
Diogo Rodrigo de Magalhães Moreira Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ diogo.moreira@bahia.fiocruz.br	Química farmacêutica, farmacologia pré-clínica, malária, doença de Chagas.
Edson Duarte Moreira Júnior Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ edson@bahia.fiocruz.br	Resistência bacteriana; Disfunção sexual; Epidemiologia clínica e Molecular das doenças infecciosas e parasitárias (leishmaniose, <i>Helicobacter pylori</i> , papiloma vírus humano e rotavírus); Pesquisa clínica da eficácia de vacinas.
Fred Luciano Neves Santos Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ fred.santos@bahia.fiocruz.br	Estudos sobre a busca de biomarcadores diagnósticos de doenças infecto-parasitárias.

<p>Geraldo Gileno de Sá Oliveira Pesquisador Associado IGM/FIOCRUZ ggileno@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Imunoregulação na leishmaniose visceral canina, Desenvolvimento de vacina e imunoterapia; Desenvolvimento de ensaio imunodiagnóstico para leishmaniose visceral canina e humana.</p>
<p>Guilherme de Sousa Ribeiro Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ gsribeiro@gmail.com</p>	<p>Epidemiologia das doenças transmissíveis e não transmissíveis associadas à urbanização e à desigualdade social. Eco-epidemiologia de doenças infecciosas de transmissão vetorial.</p>
<p>Isadora Cristina de Siqueira Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ isadora.siqueira@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Epidemiologia, caracterização clínica e diagnóstico de doenças infecciosas, com ênfase em arboviroses e retroviroses. Atualmente coordena estudos clínicos relacionados a infecção pelo vírus Zika.</p>
<p>Joice Neves Reis Pedreira Professor Adjunto III UFBA joice@ufba.br</p>	<p>Epidemiologia molecular das doenças infecciosas (Meningite bacteriana, <i>Streptococcus pneumoniae</i>); Estudo da resistência antimicrobiana em infecções comunitárias e hospitalares.</p>
<p>José Carlos Miranda Pesquisador Associado IGM/FIOCRUZ jmiranda@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Estudos da epidemiologia de doenças transmissíveis e não transmissíveis com métodos clássicos e com a aplicação de métodos de biologia molecular; Vetores e reservatórios das Leishmanioses e Doenças de Chagas; Reservatórios domésticos e silvestres das Leishmanioses e Doenças de chagas.</p>
<p>Luciano Kalabric Silva Tecnologista em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ kalabric@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Vacinas recombinantes e quimeras do vírus da Hepatite B e da Hepatite C; Epidemiologia molecular do vírus da hepatite C (VHC); Epidemiologia genética para mapeamento do gene humana associado à resposta terapêutica ao vírus da hepatite C; Epidemiologia genética para mapeamento do gene humana associado à susceptibilidade ao dengue grave; Genética populacional do <i>Aedes aegypti</i>; Genética populacional do <i>Schistosoma mansoni</i>.</p>
<p>Luiz Antônio Rodrigues de Freitas Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ lfreitas@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Patologia Hepática com foco em patologia da esteato-hepatite/estresse oxidativo e hepatites virais, trabalhando com doença humana e modelos experimentais murinos. Leishmanioses cutânea e visceral humanas, leishmaniose visceral canina, além de trabalhar com modelos experimentais murinos.</p>
<p>Luiz Carlos Júnior Alcântara Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ lalcan@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Alterações Genéticas do HIV-1 e do HTLV e do Hospedeiro; Bioinformática aplicada aos retrovírus humanos; Epidemiologia Molecular de Retrovírus Humano (HTLV e HIV-1); Vacinas: HIV-1 e HTLV.</p>
<p>Marcos André Vannier dos Santos Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ vannier@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Quimioterapia antiparasitária e antitumoral, enfocando produtos naturais, com ou sem modificações sintéticas, o metabolismo de poliaminas, estresse oxidativo e mecanismos RedOx como alvos potenciais. São empregadas técnicas de cultivo de patógenos e células de mamíferos, Microscopia Eletrônica e dosagens bioquímicas, em abordagens celulares que auxiliem na elucidação de mecanismos de ação de fármacos potenciais. Desenvolvimento tecnológico utilizando combinações de fármacos com efeitos microbicidas e/ou antitumorais sinérgicos, que permitam baixas dosagens em regimes eficazes e seletivos.</p>
<p>Maria da Conceição Chagas de Almeida Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ conceicao@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Saúde do Adolescente; Saúde e envelhecimento; Leishmaniose visceral humana e canina; Epidemiologia do Papilomavírus humano (HPV).</p>

<p>Maria de Lourdes Farre Vallve Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ lfarre@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Oncologia molecular. Onco-virologia; Imunogenética de doenças infecciosas e parasitárias.</p>
<p>Maria Fernanda Rios Grassi Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ grassi@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Modulação da resposta imune nas infecções por retrovírus humanos (HTLV-1, HIV).</p>
<p>Marilda de Souza Gonçalves Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ mari@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Genética, com ênfase em Biologia Molecular, interação da genética com marcadores hematológicos, bioquímicos e imunológicos, doença falciforme, hemoglobina fetal, hemoglobinopatias, leucemias e saúde materno-fetal.</p>
<p>Milena Botelho Pereira Soares Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ Pesquisadora IC - CNPq milena@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Imunoregulação na leishmaniose; Imunopatologia da doença de Chagas; Avaliação da atividade farmacológica de produtos naturais e sintéticos; Estudos pré-clínicos e clínicos de terapias com células tronco em doenças degenerativas.</p>
<p>Mítermayer Galvão Reis Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ Pesquisador IA - CNPq miter@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Epidemiologia Molecular e Imunopatogenese das doenças infecciosas parasitárias e genéticas; Desenvolvimento tecnológico para identificação de antígenos com potencial diagnóstico e de vacinas.</p>
<p>Patricia Sampaio Tavares Veras Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ pveras@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Biologia Celular da interação patógenos - célula hospedeira; Identificação de marcadores que determinam o curso da infecção por leishmania.</p>
<p>Theolis Costa Barbosa Bessa Tecnologista Pleno IGM/FIOCRUZ theolis@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Patogênese e imunomodulação na tuberculose; biologia da interação patógeno-hospedeiro e desenvolvimento de resistência a fármacos; filogeografia e epidemiologia molecular de M. tuberculosis.</p>
<p>Washington Luis Conrado dos Santos Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ wluis@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Anatomia Patológica na área de Nefropatologia.</p>

6.2. DOCENTES COLABORADORES

<p>Alan John Alexander McBride Professor Adjunto Universidade Federal de Pelotas alan.mcbride@ufpel.edu.br</p>	<p>Tem experiência nas áreas de Biotecnologia e Microbiologia, com ênfase em desenvolvimento de testes diagnósticos e de candidatos vacinais para Leptospirose, atuando principalmente nos seguintes temas: biologia molecular, bioinformática e produção de proteínas recombinantes.</p>
<p>Artur Trancoso Lopo de Queiroz Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ artur.queiroz@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Tem experiência na área de Bioinformática e em Evolução Viral de retrovírus humanas e vírus causadores de hepatites, Análise de sequências e Imunoinformática. Atualmente participa em projetos de análise da interação parasito-hospedeiro, determinação de Microbiota e desenvolvimento de ferramentas de análise de proteínas.</p>
<p>Fabio Rocha Formiga Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ fabio.formiga@bahia.fiocruz.br</p>	<p>Atua nas áreas de Farmacologia, Nanotecnologia e Biomateriais para o desenvolvimento de fármacos e medicamentos.</p>

Juliana Perrone Bezerra de Menezes Pesquisadora em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ juliana.menezes@bahia.fiocruz.br	Se dedica a estudos na área de parasitologia e biologia celular da interação patógeno-célula hospedeira na infecção por <i>Leishmania</i> sp.
Kiyoko Abe Sandes Pesquisadora Colaboradora UFBA kabesandes@yahoo.com	Tem experiência na área de Genética, com ênfase em Genética Humana, atuando principalmente nos seguintes temas: Genética Médica Populacional, ancestralidade genética, Câncer hereditário e diversidade genética.
Leonardo Paiva Farias Pesquisador em Saúde Pública IGM/FIOCRUZ leonardo.farias@bahia.fiocruz.br	Tem experiência em caracterização molecular de parasitos helmintos com ênfase em análise transcriptômica do <i>Schistosoma mansoni</i> para a prospecção de candidatos vacinais. Tem desenvolvido projetos nos temas: interação parasita-hospedeiro, busca de novos alvos quimioterápicos para protozoários e helmintos, além de testes de candidatos vacinais.
Lúcio Macedo Barbosa Professor Assistente EBMSP lucio Barbosa@bahiana.edu.br	Possui experiência na área de Biologia Molecular, Genética de Populações, Imunologia e Parasitologia, atuando principalmente nos seguintes temas: Esquistossomose, Lúpus Eritematoso Sistêmico, Vírus das Hepatites C e B.
Marcia Weber Carneiro Colaboradora IGM/FIOCRUZ mwcweber@gmail.com	Tem experiência na área de Parasitologia, Imunologia e Biotecnologia, atuando principalmente nos seguintes temas: análise de marcadores moleculares da Leishmaniose Tegumentar e na tuberculose, biologia de sistemas e vacina para HTLV.
Sérgio Marcos Arruda Pesquisador Titular IGM/FIOCRUZ sa@bahia.fiocruz.br	Tem experiência na área de Medicina, com ênfase em Anatomia Patológica e Patologia Clínica, atuando principalmente nos seguintes temas: ifn- γ , tuberculose, ppd, tuberculose pleural e granuloma.
Sônia Gumes Andrade Pesquisadora IGM/FIOCRUZ sgandrade@bahia.fiocruz.br	As suas Linhas de Pesquisa têm focalizado o papel das cepas do <i>Trypanosoma cruzi</i> na Patologia da Doença de Chagas Experimental, na caracterização clonal das cepas de diferentes biotemas e na resposta aos quimioterápicos. Desenvolve projetos sobre a patogenia da miocardiopatia crônica chagásica em diferentes modelos experimentais.
Ricardo David Couto Professor Associado UFBA rdc@ufba.br	Tem experiência na área de Análises Clínicas, com ênfase em lipídios, lipoproteínas, aterosclerose humana e experimental, atua principalmente nos seguintes temas: lipoproteínas, marcadores de risco coronário e transporte do colesterol.

7. LISTA DE DISCIPLINAS

7.1. MESTRADO – Total mínimo de Créditos - 22

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS		CRÉDITOS				
TODAS AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO	Coordenador	CH	T	P	EI	Total
Bioestatística	M ^a da Conceição Almeida	60	4	0	0	4
Metodologia Científica	Edson Duarte	60	4	0	0	4
Seminários de Bioética Aplicada à Pesquisa	Fernanda Grassi	30	2	0	0	2
<u>Áreas de Concentração.</u>						
<u>Epidemiologia Molecular e Medicina Investigativa</u>						
Epidemiologia Molecular	Joice Neves	60	4	0	0	4
<u>Biotecnologia Aplicada à Saúde</u>						
Biologia Molecular	Marilda Gonçalves	60	4	0	0	4
<u>Biologia Celular</u>						
Biologia Celular	Patricia Veras	60	4	0	0	4
<u>Biologia Computacional Aplicada a Saúde</u>						
Fundamentos em Bioinformática	Artur de Queiroz	60	2	2	0	4
DISCIPLINAS OPTATIVAS						
Análise e Mineração de Dados	Luiz Alcântara	60	2	2	0	4
Biologia Celular	Patricia Veras	60	4	0	0	4
Biologia Molecular	Marilda Gonçalves	60	4	0	0	4
Elaboração de Projeto de Pesquisa	Guilherme Ribeiro	60	4	0	0	4
Engenharia Tecidual	Ricardo Ribeiro	60	2	0	2	4
Epidemiologia Molecular	Joice Neves	60	4	0	0	4
Farmacologia Aplicada ao Desenvolvimento de Medicamentos	Cristiane Flora	30	2	0	0	2
Fundamentos em Bioinformática	Artur de Queiroz	60	2	2	0	4
Fundamentos de Genética Molecular Humana	Angelina Acosta	60	2	2	0	4
Imunologia	Milena Soares	60	4	0	0	4
Seminário de Inovação em Biotecnologia	Mitermayer Reis	15	1	0	0	1
Tópicos Avançados em Epidemiologia	Edson Duarte	60	2	0	2	4
Tópicos Avançados em Biotecnologia	Geraldo Gileno	60	2	0	2	4
Tópicos Avançados em Biologia Celular	Patricia Veras	60	2	0	2	4
Tópicos Avançados em Bioinformática	Luiz Alcântara	60	2	2	0	4

7.2. DOUTORADO – Total mínimo de Créditos – 26

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS		CRÉDITOS				
TODAS AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO	Coordenador	CH	T	P	EI	Total
Bioestatística	M ^a da Conceição Almeida	60	4	0	0	4
Metodologia Científica	Edson Duarte	60	4	0	0	4
Seminários de Bioética Aplicada à Pesquisa	Fernanda Grassi	30	2	0	0	2
Elaboração de Projeto de Pesquisa	Guilherme Ribeiro	60	4	0	0	4
<u>Áreas de Concentração.</u>						
<u>Epidemiologia Molecular e Medicina Investigativa</u>						
Epidemiologia Molecular	Joice Neves	60	4	0	0	4
Tópicos Avançados em Epidemiologia	Edson Duarte	60	2	0	2	4
<u>Biotecnologia Aplicada à Saúde</u>						
Biologia Molecular	Marilda Gonçalves	60	4	0	0	4
Tópicos Avançados em Biotecnologia	Geraldo Gileno	60	2	0	2	4
<u>Biologia Celular</u>						
Biologia Celular	Patricia Veras	60	4	0	0	4
Tópicos Avançados em Biologia Celular	Patricia Veras	60	2	0	2	4
<u>Biologia Computacional Aplicada a Saúde</u>						
Fundamentos em Bioinformática	Artur de Queiroz	60	2	2	0	4
Tópicos Avançados em Bioinformática	Luiz Alcântara	60	2	2	0	4
DISCIPLINAS OPTATIVAS						
Análise e Mineração de Dados	Luiz Alcântara	60	2	2	0	4
Biologia Celular	Patricia Veras	60	4	0	0	4
Biologia Molecular	Marilda Gonçalves	60	4	0	0	4
Elaboração de Projeto de Pesquisa	Guilherme Ribeiro	60	4	0	0	4
Engenharia Tecidual	Milena Soares	60	2	0	2	4
Epidemiologia Molecular	Joice Neves	60	4	0	0	4
Farmacologia Aplicada ao Desenvolvimento de Medicamentos	Cristiane Flora	30	2	0	0	2
Fundamentos em Bioinformática	Artur de Queiroz	60	2	2	0	4
Fundamentos de Genética Molecular Humana	Angelina Acosta	60	2	2	0	4
Imunologia	Milena Soares	60	4	0	0	4
Seminário de Inovação em Biotecnologia	Mitermayer Reis	15	1	0	0	1
Tópicos Avançados em Epidemiologia	Edson Duarte	60	2	0	2	4
Tópicos Avançados em Biotecnologia	Geraldo Gileno	60	2	0	2	4
Tópicos Avançados em Biologia Celular	Patricia Veras	60	2	0	2	4
Tópicos Avançados em Bioinformática	Luiz Alcântara	60	2	2	0	4

8. INFORMAÇÕES SOBRE A INSCRIÇÃO

Os candidatos interessados no curso deverão preencher o formulário eletrônico de inscrição, disponível no site da Plataforma [SIGASS](#) > link - inscrições > Biotecnologia em Saúde e Medicina Investigativa. Após finalizar preenchimento do formulário, o mesmo deverá ser impresso, assinado e entregue ou encaminhado, via correios, juntamente com os documentos listados abaixo, para o endereço constante neste manual de segunda a sexta-feira das 8 às 16 horas.

*** Na ficha de inscrição, não preencher o campo Plano de Trabalho, colocar apenas o título do projeto e informar que o plano será entregue (impresso), junto com a documentação na coordenação de ensino.**

As inscrições via correios serão aceitas como válidas caso cheguem ao IGM até o dia 08/06/2017. O IGM não se responsabiliza pela morosidade da tramitação de correspondências via correios.

O candidato deve se apresentar com anuência de um orientador que faz parte do corpo docente dessa pós-graduação (conforme modelo de carta de encaminhamento em anexo).

Não será aceita, em qualquer hipótese, a realização de inscrição condicional e nem a entrega ou juntada de documentos após o prazo previsto para inscrição.

O candidato que prestar qualquer declaração falsa ou inexata no ato da inscrição ou caso não possa satisfazer a todas as condições enumeradas neste edital, terão a inscrição cancelada e serão anulados todos os atos dela decorrentes, mesmo que classificado na prova, avaliação de *currículo* e projeto e entrevista.

8.1. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS*

8.1.1. Originais

- Formulário eletrônico de inscrição emitido pelo Sistema SIGASS
- Carta de anuência de um orientador do corpo docente desta pós-graduação (conforme modelo)
- Foto 3 X4

8.1.2. Cópias

- 1 cópia **AUTENTICADA** do Diploma de Graduação (**frente e verso**) ou comprovante de conclusão do Curso Superior ou declaração de provável concluinte atestando matrícula no último semestre do curso de graduação.
 - **Os candidatos aprovados deverão apresentar certificado de conclusão até a data da matrícula para o primeiro ano letivo da turma de alunos selecionados, caso contrário a matrícula não poderá ser realizada.**
- 1 cópia **AUTENTICADA** do Diploma de Mestrado ou Declaração de conclusão do mestrado ou cópia da ata de aprovação no mestrado (para candidatos ao Doutorado) no ato da inscrição.
 - **Caso o aluno não tenha defendido o mestrado até o momento da inscrição, deverá entregar uma declaração do Curso de Pós-Graduação informando a data de defesa, sendo que a cópia da Ata de aprovação ou declaração de conclusão no mestrado deverá ser entregue até o dia da matrícula.**
- 1 cópia **AUTENTICADA** do Histórico Escolar de Curso Superior (Graduação para o Mestrado e Graduação e Mestrado para o Doutorado).
- 1 cópia **AUTENTICADA** da Carteira de Identidade.
- 1 cópia **AUTENTICADA** do CPF.

* A documentação dos candidatos não selecionados poderá ser retirada até 30 dias após o término do processo de seleção, mediante solicitação à secretaria do curso. Após esse prazo a documentação será descartada.

- 1 cópia do documento de quitação com a Justiça Eleitoral www.tse.jus.br/eleitor/servicos/situacao-eleitoral/consulta-por-nome;
- 1 cópia **AUTENTICADA** da Prova de quitação com o Serviço Militar;
- 3 cópias do *Curriculum Vitae* (Formato LATTES);
- 3 cópias do Barema devidamente preenchido e assinado (anexo – Observar modelo exclusivo para o mestrado e exclusivo para o doutorado);
- 3 cópias de todos os documentos de comprovação que serão pontuados no Barema (deverão ter comprovação dos órgãos competentes e estar enumerados conforme os itens do Barema). Cada documento pontuará apenas uma vez no barema, portanto devem ser apresentados em separado os certificados referente a participação em reunião científica, apresentação de trabalho oral /pôster e resumo do trabalho apresentado em anais.
Da mesma forma, estágios curriculares comprovados no histórico escolar não pontuam no Barema pois são parte integrante do currículo de graduação, requisito mínimo ao ingresso à pós-graduação. Apenas os estágios extracurriculares são computados e devem ser comprovados especificando o local de realização e número de horas de duração.
- 3 cópias do Anteprojeto de Tese (Doutorado) ou de Dissertação (Mestrado), conforme modelo em anexo;
- Validação de diplomas e/ou certificados obtidos no exterior;
- Apenas para os estrangeiros, 1 cópia do certificado de proficiência em português;
- Para as inscrições no Doutorado, o (a) candidato (a) deverá apresentar, em acréscimo:
 - a) Comprovante de titulação em nível de Mestrado (1 cópia **AUTENTICADA**), com exceção dos inclusos no tópico 8.4.
 - b) Comprovação de submissão de pelo menos um manuscrito para publicação em periódico indexado em base de dados bibliográficas com a cópia do manuscrito, ou cópia de pelo menos um artigo aceito para publicação ou publicado, tendo o candidato como um dos autores.

Observações.

- 1- Para que a inscrição seja homologada, isto é, confirmada e aceita, é necessário o envio de toda a documentação exigida dentro do período de inscrição. Inscrições com documentação incompleta **não serão aceitas**. Após a avaliação dos documentos por uma banca examinadora, será disponibilizado no [SIGASS](#) a relação nominal dos candidatos cujas inscrições foram homologadas.
- 2- Serão aceitas inscrições de candidatos para o mestrado que estejam cursando e finalizando o último semestre da graduação, mediante declaração da instituição formadora. A matrícula, porém, está condicionada à apresentação de declaração de conclusão do curso informando data de colação de grau, já realizada.

As inscrições de candidatos de outros Estados poderão ser realizadas por procuração ou via correio. Sendo que as inscrições via correios serão aceitas como válidas caso cheguem ao IGM até o dia 08/06/2017. O IGM não se responsabiliza pela morosidade da tramitação de correspondências via correios.

Os documentos que necessitam de AUTENTICAÇÃO poderão ser autenticados em cartório ou de acordo com o Decreto Nº 6.932, de 11/08/2009, Art. 10, “§ 1º – A autenticação poderá ser feita, mediante conferência da cópia com o original, pelo próprio servidor a quem o documento deva ser apresentado” .

Os documentos deverão ser entregues na Secretaria Acadêmica do PgBSMI, durante o período de inscrição contido neste edital, no horário das 8 às 11.30hs e das 13 às 16 horas no Instituto Gonçalo Moniz – IGM/FIOCRUZ. Rua Waldemar Falcão, nr. 121, Candeal, Salvador–BA CEP. 40.296–710, Fone. (71) 3176–2223/2321.

8.2. SELEÇÃO DE ALUNOS ESTRANGEIROS

Informações sobre a seleção de alunos estrangeiros poderão ser obtidas na [home-page](#) do Curso.

8.3. O ANTEPROJETO DEVERÁ CONTER OS SEGUINTE ITENS:

- 1 - Título do anteprojeto
- 2 - Nome do candidato
- 3 - Nome do orientador
- 4 - Objetivos do trabalho
- 5 - Justificativa/relevância
- 6 - Material e métodos (casuística se for o caso)
- 7 - Proposta de análise
- 8 - Cronograma
- 9 - Recursos necessários e disponíveis
- 10 - Referências

O anteprojeto será registrado na secretaria da PgBSMI, podendo, entretanto, passar por revisão até sua aprovação final, no prazo máximo de 6 (seis) meses após a matrícula.

8.4. INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE DOUTORADO DE CANDIDATOS SEM TÍTULO DE MESTRE

A critério do colegiado da PgBSMI, podem ser admitidos ao curso de Doutorado graduados não-portadores do título de mestre, com engajamento ativo, produtivo e comprovado do candidato em pesquisa, nas áreas de saúde e ciências biológicas.

A dispensa do pré-requisito é examinada caso a caso, levando-se em consideração o currículo do candidato, tendo como requisito obrigatório a produção científica como autor principal de pelo menos dois trabalhos publicados em revista indexada em base de dados mundial nos últimos cinco anos.

9. INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO DE SELEÇÃO

O exame de seleção constará de três etapas, sendo todas de caráter eliminatório, com média mínima de 7,0 em cada etapa.

Todos os candidatos ao Mestrado ou ao Doutorado, deverão ser submetidos a todas as etapas do processo de seleção, sendo os pesos para cada etapa, os seguintes.

Etapa	Peso (para o Mestrado)	Peso (para o Doutorado)
1 - Prova de interpretação de texto científico e de compreensão da língua inglesa escrita	4	3
2 - Avaliação do <i>Curriculum Vitae</i> com o barema	3	3
3 - Análise de anteprojeto e entrevista	3	4

9.1. CALENDÁRIO

Inscrições: 31/05 a 08/06/2017
Homologação e publicação: 12/06/2017
Recursos: 13 a 14/06/2017
Publicação da análise de recursos: 19/06/2017
Prova: 21/06/2017
Publicação do Resultado: 28/06/2017
Recursos: 29 a 30/06/2017
Publicação da análise de recursos: 05/07/2017
Entrevistas: 12 a 13/07/2017
Homologação/Publicação do resultado: 17/07/2017
Recursos finais: 18 e 19/07/2017
Publicação do resultado dos recursos: 21/07/2017
Matrícula: 24 a 28/07/2017

Após o processo de seleção, os candidatos aprovados deverão efetuar matrícula do período letivo para o qual foi selecionado. Informações na Secretaria da Coordenação de Ensino.

9.2. FORMATO DAS AVALIAÇÕES

- Fase 1 – Prova de interpretação de um texto científico em inglês: Capacidade de ler e interpretar texto científico em inglês e a partir deste fazer considerações sobre o próprio texto e sobre tabelas e figuras.
- Fase 2 – Curriculum vitae com Barema: Será analisado o Barema e os documentos comprobatórios referente a cada item pontuado.
Cada documento pontuará apenas uma vez no Barema, portanto devem ser apresentados em separado os certificados referente a participação em reunião científica, apresentação de trabalho oral /pôster e resumo do trabalho apresentado em anais.
Da mesma forma, estágios curriculares comprovados no histórico escolar não pontuam no Barema pois são parte integrante do currículo de graduação, requisito mínimo ao ingresso à pós-graduação. Apenas os estágios extracurriculares são computados e devem ser comprovados especificando o local de realização e número de horas de duração.
- Fase 3 – Análise de anteprojeto e entrevista: será realizada avaliação geral do anteprojeto de pesquisa e sobre a trajetória acadêmica. Será avaliado com ênfase nas atividades que indicam os interesses científicos e/ou acadêmicos do candidato. Todas as entrevistas serão gravadas.

Obs. A ausência do candidato em qualquer uma das etapas avaliativas, por qualquer motivo, acarretará na eliminação do mesmo no processo seletivo.

10. BOLSA DE ESTUDO

A PgBSMI não assume o compromisso de conceder bolsas a todos os estudantes selecionados.

Para receber bolsa de qualquer das modalidades os estudantes **não devem possuir vínculo empregatício, nem outra atividade remunerada, e dedicar-se integralmente às atividades do curso.**

As bolsas, de qualquer modalidade, não podem ser acumuladas. A concessão de bolsas é limitada ao máximo de 24 meses no Mestrado e de 48 meses no Doutorado, independente da origem da bolsa.

Os candidatos estrangeiros devem ter as bolsas asseguradas em seus países de origem.

OBS. O tempo de estudos não será computado para fins de aposentadoria a menos que, durante o período de estudos, o estudante efetue contribuição para a Seguridade Social, como "contribuinte facultativo", na forma dos art. 14 e 21, da Lei nº 8.212, de 24/07/91.

11. DOCUMENTOS EM ANEXO

- 1 - Modelo de Anteprojeto
- 2 - Modelo de Carta de encaminhamento do orientador - Mestrado
- 3 - Modelo de Barema para a avaliação do Curriculum vitae - Mestrado
- 4 - Modelo de Carta de encaminhamento do orientador - Doutorado
- 5 - Modelo de Barema para a avaliação do Curriculum vitae - Doutorado

Os casos omissos neste edital serão tratados pelo Colegiado do PgBSMI.

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO

DE DISSERTAÇÃO OU DE TESE

1. Título

2. Nome do Candidato

3. Nome do orientador

4. Objetivos do trabalho

5. Justificativa/relevância

6. Material e métodos (casuística, se for o caso)

7. Proposta de análise

8. Cronograma

9. Recursos necessários e disponíveis

10. Referências

OBS. Não exceder cinco páginas com espaço duplo, fonte Times New Roman, tamanho 12.

Carta de encaminhamento do orientador – Mestrado

À Comissão de Seleção da pós-graduação

Venho por meio desta, comunicar que aceito orientar o(a) candidato(a) _____, nas atividades desta pós-graduação, caso o(a) mesmo(a) venha a ingressar como aluno(a) regular do Curso de Mestrado em Biotecnologia em Saúde e Medicina Investigativa, e obedecendo a ordem de distribuição de vagas estabelecida pelo Colegiado. Comprometo-me que o anteprojeto submetido resultará em dissertação no prazo determinado pelo curso.

Salvador, _____ de _____ de _____.

Professor(a)

Barema para a avaliação do *Curriculum vitae* – Mestrado

Nome do Candidato(a):

Item	Especificidade	Pontuação	
		Unidade	Obtido
1. Produção técnico-científica (máximo 30 pontos)			
1.1. Artigo completo publicado em periódico indexado	Sem limitação	10,0 p/artigo	
1.2. Artigo completo publicado em periódico não indexado	Sem limitação	5,0 p/artigo	
1.3. Resumo em anais de eventos	Máximo 5 resumos	2,0 p/resumo	
1.4. Registro de Software e patente na área de conhecimento do Curso	Sem limite	10,0 p/item	
2. Cursos, estágios e participação em eventos (máximo 20 pontos)			
2.2. Estágio supervisionado	Máximo 5 estágios	1,0 p/estágio	
2.3. Curso de curta duração até 20h	Máximo 5 cursos	0,5 p/curso	
2.4. Curso com mais de 20h	Máximo 5 cursos	1,0 p/curso	
2.5. Participação em eventos técnico-científicos	Máximo 5 eventos	1,0 p/evento	
2.6. Participação em bancas de trabalhos de graduação	Máximo 5 trabalhos	1,0 p/trabalho	
2.7. Especialização ou Residência Médica	Máximo 2 cursos	2,0 p/curso	
3. Atividades acadêmicas (máximo 25 pontos)			
3.1. Iniciação científica com bolsa	Máximo 4 anos	2,5 p/ano	
3.2. Iniciação científica voluntária	Máximo 4 anos	1,0 p/ano	
3.3. Monitoria de disciplina de graduação	Máximo 8 semestres	0,5 p/semestre	
3.4. Orientação ou co-orientação de estudantes de graduação (IC, ICJ e ICC)	Máximo 5 estudantes	1,0 por estudante	
4. Palestras e trabalhos apresentados em eventos (máximo 15 pontos)			
4.1. Apresentação de resumos em poster	Máximo 5	0,5 p/resumo	
4.2. Apresentação oral em seminário estudantil	Máximo 5	1,0 p/resumo	
4.3. Apresentação oral de resumos em congressos	Máximo 5	1,5 p/resumo	
4.4. Premiação em eventos científicos e de trabalho (em pôster ou oral ou dissertações e teses)	Sem limitação	0,5 evento local 1,0 evento nacional 2,0 congresso Internacional	
5. Atividades profissionais em áreas afins (máximo 10 pontos)			
5.1. Docência no ensino superior	Máximo 4 semestres	1,5 p/semestre	
5.2. Docência no ensino médio	Máximo 4 semestres	1,0 p/semestre	
5.3. Aulas como convidado	Máximo 10h/aula	0,2 p/aula	
5.4. Aprovação em concurso público	Máximo 2 concursos	1,5 p/concurso	
Total de pontos alcançados			

Assinatura do Candidato(a):

Carta de encaminhamento do orientador – Doutorado

À Comissão de Seleção da pós-graduação

Venho por meio desta, comunicar que aceito orientar o(a) candidato(a) _____, nas atividades desta pós-graduação, caso o(a) mesmo(a) venha a ingressar como aluno(a) regular do Curso de Doutorado em Biotecnologia em Saúde e Medicina Investigativa, e obedecendo a ordem de distribuição de vagas estabelecida pelo Colegiado. Comprometo-me que o anteprojeto submetido resultará em tese no prazo determinado pelo curso.

Salvador, _____ de _____ de _____.

Professor (a)

Barema para a avaliação do *Curriculum vitae* – Doutorado

Nome do Candidato(a):

<i>Item</i>	<i>Especificidade</i>	<i>Pontuação</i>	
		<i>Unidade</i>	<i>Obtido</i>
1. Produção técnico-científica (máximo 40 pontos)			
1.1. Artigo completo publicado em periódico indexado	Sem limitação	10,0 p/artigo	
1.2. Artigo completo publicado em periódico não indexado	Sem limitação	5,0 p/artigo	
1.3. Resumo em anais de eventos	Máximo 5 resumos	2,0 p/resumo	
1.4. Registro de Software e patente na área de conhecimento do Curso	Sem limite	10,0 p/item	
2. Cursos, estágios e participação em eventos (máximo 20 pontos)			
2.1. Mestrado	Máximo 1	10,0	
2.2. Estágio supervisionado	Máximo 5 estágios	0,5 p/estágio	
2.3. Curso de curta duração até 20h	Máximo 5 cursos	0,25 p/curso	
2.4. Curso com mais de 20h	Máximo 5 cursos	1,0 p/curso	
2.5. Participação em eventos técnico-científicos	Máximo 5 eventos	0,25 p/evento	
2.6. Participação em bancas de trabalhos de graduação	Máximo 5 trabalhos	1,0 p/trabalho	
2.7. Especialização ou Residência Médica	Máximo 2 cursos	2,0 p/curso	
3. Atividades acadêmicas (máximo 20 pontos)			
3.1. Iniciação científica com bolsa	Máximo 4 anos	1,5 p/ano	
3.2. Iniciação científica voluntária	Máximo 4 anos	0,5 p/ano	
3.3. Monitoria de disciplina de graduação	Máximo 8 semestres	0,25 p/semestre	
3.4. Orientação ou co-orientação de estudantes de graduação (IC, ICJ e ICC)	Máximo 5 estudantes	1,0 por estudante	
4. Palestras e trabalhos apresentados em eventos (máximo 10 pontos)			
4.1. Apresentação de resumos em pôster	Máximo 5	0,5 p/resumo	
4.2. Apresentação oral em seminário estudantil	Máximo 5	1,0 p/resumo	
4.3. Apresentação oral de resumos em congressos	Máximo 5	1,5 p/resumo	
4.4. Premiação em eventos científicos e de trabalho (em pôster ou oral ou dissertações e teses)	Sem limitação	0,5 evento local 1,0 evento nacional 2,0 congresso Internacional	
5. Atividades profissionais em áreas afins (máximo 10 pontos)			
5.1. Docência no ensino superior	Máximo 4 semestres	1,5 p/semestre	
5.2. Docência no ensino médio	Máximo 4 semestres	1,0 p/semestre	
5.3. Aulas como convidado	Máximo 10h/aula	0,2 p/aula	
5.4. Aprovação em concurso público	Máximo 2 concursos	1,5 p/concurso	
Total de pontos alcançados			

Assinatura do Candidato (a):