

Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães

## Mestrado Acadêmico e Doutorado em Biociências e Biotecnologia em Saúde – 2016.2 CHAMADA PÚBLICA DE SELEÇÃO - Turmas 2016.2

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia em Saúde torna pública, na página do Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães, através do endereço eletrônico [www.cpqam.fiocruz.br](http://www.cpqam.fiocruz.br), a **Chamada Pública de Seleção** para o **Curso de Mestrado Acadêmico e Doutorado em Biociências e Biotecnologia em Saúde**.

### Coordenações dos Cursos:

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Clarice Neuenschwander Lins de Moraes Fonseca (Doutorado)  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Regina Celia Bressan Queiroz de Figueiredo (Mestrado Acadêmico)

### 1. Objetivo do Curso

O Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia em Saúde tem por objetivo a formação de docentes para o ensino superior e pesquisadores altamente qualificados com habilidades para conduzir pesquisas nas áreas de parasitologia, imunologia, microbiologia e biologia celular e molecular voltadas à inovação tecnológica em saúde.

### 2. Clientela

Profissionais de nível superior da área de Ciências Biológicas e Saúde.

### 3. Número de Vagas

10 (dez) vagas, sendo 06 (seis) para o Mestrado Acadêmico e 04 (quatro) para o Doutorado.

### 4. Área de Concentração/Linha de Pesquisa do Programa/Orientadores

**4.1 - Para o Mestrado Acadêmico**, a vaga disponibilizada é apenas para a seguinte área de concentração/linha de pesquisa:

**Área de concentração:** Biologia celular e molecular básica e aplicada

**Linha de pesquisa:** Biotecnologia aplicada ao diagnóstico e controle de doenças infecciosas, parasitárias e crônicas.

**4.2- Para o Doutorado**, as vagas disponibilizadas são para as seguintes áreas de concentração/linhas de pesquisa (uma vaga para cada área de concentração):

**Área de concentração:** Biologia celular e molecular básica e aplicada

**Linha de pesquisa:** Biotecnologia aplicada ao diagnóstico e controle de doenças infecciosas, parasitárias e crônicas.

**Área de concentração:** Imunopatogênese de doenças crônicas e infecciosas

**Linha de pesquisa:** Estudo da resposta imune em doenças infecciosas e parasitárias

### 5. Bolsa de Estudo / Hospedagem

Não está assegurada bolsa aos alunos do Mestrado Acadêmico e do Doutorado. As possíveis bolsas serão concedidas de acordo com critérios de classificação definidos pelos órgãos de fomento e pela Comissão de Bolsa do Programa, instituída pelo Colegiado de Docentes do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* do CPqAM. O candidato estrangeiro deve ter bolsa assegurada em seu país de origem. O CPqAM/FIOCRUZ não dispõe de hospedagem para alunos provenientes de outros estados ou países.

### 6. Regime e Duração

Regime de tempo integral. Mestrado Acadêmico com duração mínima de 12 e máxima de 24 meses.

Doutorado com duração mínima de 24 e máxima de 48 meses.

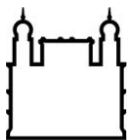
### 7. Inscrições

Início: **29/06/2016** Término: **06/07/2016**

As inscrições serão efetuadas no site da Plataforma SIGA ([www.sigass.fiocruz.br](http://www.sigass.fiocruz.br)) link inscrições – Biociências e Biotecnologia em Saúde do CPqAM. O candidato deverá preencher o formulário eletrônico de inscrição, disponível no site da Plataforma. Este formulário, depois de preenchido, deverá ser **impresso** e entregue diretamente, juntamente com os documentos exigidos, listados abaixo, à Secretaria Acadêmica do CPqAM, no horário das 9h às 11h e 14h às 16h de segunda a sexta-feira.

**ATENÇÃO:** O formulário eletrônico devidamente **impresso**, juntamente com a documentação descrita no item 08 desta Chamada Pública, deverão ser entregues na Secretaria Acadêmica, em envelope **LACRADO** com a “**Etiqueta de inscrição à seleção de Doutorado em Biociências e Biotecnologia em Saúde**” (anexo I), colada em uma das faces do envelope.

São de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato as informações e a documentação por ele fornecidas para a inscrição, as quais não poderão ser alteradas, complementadas ou substituídas, em nenhuma hipótese ou a qualquer título.



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães

A inscrição só será homologada, isto é, aceita e confirmada, após a conferência de toda a documentação. A relação nominal das inscrições homologadas será divulgada no SIGA (link inscrição), conforme cronograma.

## 8. Documentação para Inscrição

**a. Currículo Lattes (CNPq)** atualizado e impresso com documentos comprobatórios.

**b. Cópia do Diploma (ou comprovação documental de conclusão do curso) e do histórico escolar do curso de graduação.**

No caso de diploma estrangeiro, o documento deverá ser revalidado por universidade pública que tenha curso do mesmo nível e área ou equivalente, respeitando-se os acordos internacionais de reciprocidade ou equiparação (Art. 48 da LDB);

**c. Cópia do Diploma (ou declaração de conclusão) do curso de mestrado (para os candidatos ao Doutorado)** No caso de diploma estrangeiro, o documento deverá ser revalidado por universidade pública que tenha curso de pós-graduação, reconhecido e avaliado, na mesma área de conhecimento e em nível equivalente ou superior (Art. 48 da LDB);

**d. Cópia da Carteira de Identidade e do CPF;**

**e. Carta de liberação (anexo II) da instituição de origem**, em caso de candidato com vínculo empregatício, garantindo que, caso seja selecionado, poderá frequentar o Doutorado ou o Mestrado Acadêmico, em tempo integral, durante toda a sua vigência;

**f. Formulário para entrega e pontuação da análise de títulos (anexo III).** Os documentos comprobatórios deverão estar anexados ao currículo Lattes. Preencher anexo III exatamente conforme informação no anexo IV. Não serão pontuadas atividades que não atingirem a carga horária mínima e não será dada pontuação parcial. Os critérios para análise de títulos e currículo Lattes estão expressos no anexo IV desta chamada pública. O candidato deverá preencher o formulário específico (anexo III) fazendo uma auto pontuação, a qual será avaliada pela Comissão de Seleção e Admissão. Atividades não informadas pelo candidato na tabela, não constantes do *Curriculum Lattes* ou não comprovadas serão desconsideradas.

**Atenção:** O candidato deverá identificar no próprio currículo Lattes, depois de impresso, o número do documento comprobatório utilizado no "Formulário para entrega e pontuação da análise de títulos (anexo III)".

**g. Anteprojeto de tese/dissertação (formato exigido - anexo V);**

**h. Carta do candidato (uma lauda) à Comissão de Seleção justificando a vinculação do seu anteprojeto a uma linha de pesquisa do Programa**, citada neste edital, e a pertinência do tema ao campo das Ciências Biológicas, sub-área Parasitologia.

## 9. Seleção de Alunos

### Etapa I (para o Mestrado Acadêmico e o Doutorado)

Prova de inglês, baseada na compreensão de textos; de caráter eliminatório.

Nota mínima: **5,0 (cinco)** para o Mestrado e **6,0 (seis)** para o Doutorado

Dia: **12/07/2016** Horário: 9h às 12h

- Os candidatos somente terão acesso ao local da prova portando documento oficial de identificação com fotografia, obedecendo ao horário estabelecido.
- É facultado o uso de dicionário impresso (formato de livro). Não será permitido o uso de qualquer recurso eletrônico.

Estará dispensado da prova, o candidato que, no ato da inscrição:

- Apresentar cópia autenticada do Certificado de proficiência do Michigan (ECCE, MTELP, ECP), Cambridge (FCE, CAE e CPE), IELTS ou TOEFL, realizado nos últimos três anos (nota mínima 5);
- Tenha sido aprovado na prova de inglês da última seleção do CPqAM para mestrado acadêmico ou doutorado.

Resultado da etapa I: dia **15/07/2016** a partir das 16h, afixado nos quadros de aviso do CPqAM, divulgado na plataforma Siga e no site do CPqAM.

Prazo para recurso da etapa I: dia **18/07/2016** até às 16h.

Resultado do recurso da etapa I: dia **19/07/2016** a partir das 16h.

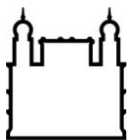
### Etapa II (somente para o Mestrado Acadêmico):

Prova de conhecimento específico, de caráter eliminatório. Este exame será dissertativo e baseado na análise de artigos científicos. As perguntas poderão estar diretamente relacionadas aos artigos, assim como aos conhecimentos gerais do assunto tratado no artigo. Portanto, recomenda-se que os candidatos tenham conhecimentos básicos em Biologia Celular e Molecular, Parasitologia, Microbiologia e Imunologia. A bibliografia recomendada está no anexo VI.

Nota mínima **6,0 (seis)** – valor ponderal **4**.

Dia: **20/07/2016** Horário: das 9h às 12h.

Nesta etapa serão eliminados os candidatos que não atingirem a 12ª colocação na classificação, considerando a ordem decrescente das notas. No caso de empate na última posição, todos os candidatos empatados passarão para a etapa seguinte.



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães

Resultado da etapa II: dia **25/07/2016** até às 12h afixado nos quadros de aviso do CPqAM, divulgado na plataforma SIGA e no site do CPqAM.

Prazo para recurso da etapa II: dia **26/07/2016** até às 16h  
Resultado do recurso da etapa II: dia **28/07/2016** a partir das 12h

### **Etapa III (para o Mestrado Acadêmico e o Doutorado)**

**Análise de Currículo**; de caráter eliminatório.

Valor ponderal: **4** (quatro) para o Doutorado e **2** (dois) para o Mestrado Acadêmico.

**Análise de Anteprojeto**, Apresentação oral do anteprojeto (documento Power Point/10 minutos) e **Entrevista**, de caráter classificatório.

Valor ponderal **6** (seis) para o Doutorado e **4** (quatro) para o Mestrado Acadêmico. **(Ver anexo V)**

Dias: **02 e 03/08/2016** em horário a ser definido e afixado nos quadros de aviso do CPqAM, divulgado na plataforma Siga e no site do CPqAM.

**Obs.:** Todas as etapas da seleção acontecerão nas dependências do CPqAM/Fiocruz.

### **Resultado Final com lista dos classificados**

Dia **11/08/2016**, a partir das 16h, afixado nos quadros de aviso do CPqAM, divulgado na plataforma Siga e no site do CPqAM.

Prazo para recurso do resultado final até **12/08/2016** das 9 às 12h.  
Divulgação do recurso final **15/08/2016** a partir das 16h.

Só serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem **média final mínima 7,0 (sete)**. Estes serão classificados em ordem decrescente, em função da média final obtida e o número de vagas ofertadas.

Na hipótese de igualdade de pontos na última colocação, para fins de classificação, terá preferência, sucessivamente, o candidato:

- a) com maior nota no anteprojeto;
- b) com maior nota no currículo;
- c) com maior idade.

Será **desclassificado** o candidato que:

- Não comparecer a qualquer uma das etapas do processo seletivo ou chegar fora do horário estabelecido;
- Deixar de cumprir qualquer um dos itens desta chamada pública;
- Usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para participar da seleção;
- Não apresentar a documentação exigida no prazo determinado.

### **Recurso**

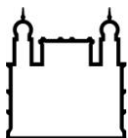
Será permitido recurso em qualquer etapa da seleção, desde que solicitado através de formulário específico (anexo VI), entregue na Secretaria Acadêmica/CPqAM, dentro dos prazos estabelecidos nesta chamada pública. O retorno do julgamento será dado pela Comissão de Seleção e Admissão também dentro dos prazos estabelecidos.

### **10. Matrícula**

Dias **16 e 17/08/2016**, no horário de 9h às 11h, na Secretaria Acadêmica do CPqAM, munido da documentação abaixo relacionada.

- Ficha de Matrícula, fornecida pela Secretaria Acadêmica preenchida e assinada;
- 01 fotografia 3x4;
- Cópia autenticada ou reconhecida pela própria Secretaria Acadêmica da Pós-Graduação de quitação com o serviço militar, para candidatos do sexo masculino.
- Cópia autenticada ou reconhecida pela própria Secretaria Acadêmica do Título de Eleitor com comprovante de quitação da última eleição (dos dois turnos);
- Apresentação dos **documentos originais** citados no item 08 ("b", "c" e "d") dessa Chamada Pública, **para autenticação** dos mesmos por funcionário da Secretaria Acadêmica.

**Obs.:** O candidato classificado que deixar de efetuar matrícula no período estabelecido será considerado desistente.



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães

## Calendário

Publicação de Aviso de Chamada Pública	<b>26/06/2016</b>	No site do CPqAM
Inscrições	<b>29/06 a 06/07/2016</b>	Via plataforma SIGA (on-line)
Divulgação das inscrições homologadas	<b>08/07/2016</b>	A partir das 16h (afixado nos quadros de aviso do CPqAM, plataforma SIGA e no site do CPqAM)
Prova de Inglês	<b>12/07/2016</b>	Nas dependências do CPqAM das 9h às 12h
Resultado da prova de inglês	<b>15/07/2016</b>	A partir das 16h (afixado nos quadros de aviso do CPqAM, plataforma SIGA e no site do CPqAM)
Prazo para recurso da prova de inglês	<b>18/07/2016</b>	Entregue na secretaria acadêmica do CPqAM até as 16h
Resultado do recurso da prova de inglês	<b>19/07/2016</b>	A partir das 16h (afixado nos quadros de aviso do CPqAM, plataforma SIGA e no site do CPqAM)
Prova específica para o Mestrado	<b>20/07/2016</b>	Nas dependências do CPqAM das 9h às 12h
Resultado da prova específica do Mestrado	<b>25/07/2016</b>	Será divulgado até as 12h, afixado nos quadros de aviso do CPqAM, plataforma SIGA e no site do CPqAM
Recurso da prova específica do Mestrado	<b>26/07/2016</b>	Entregue na secretaria acadêmica do CPqAM até as 16h
Resultado do recurso da prova específica do Mestrado	<b>28/07/2016</b>	A partir das 12h (afixado nos quadros de aviso do CPqAM, plataforma SIGA e no site do CPqAM)
Entrevista, análise de currículo / anteprojeto (para Mestrado e Doutorado)	<b>02 e 03/08/2016</b>	Nas dependências do CPqAM das 9h às 12h
Resultado final	<b>11/08/2016</b>	A partir das 16h (afixado nos quadros de aviso do CPqAM, plataforma SIGA e no site do CPqAM)
Prazo para recurso do resultado final	<b>12/08/2016</b>	Entregue na secretaria acadêmica do CPqAM das 9 às 12h.
Divulgação do recurso do resultado final	<b>15/08/2016</b>	A partir das 16h (afixado nos quadros de aviso do CPqAM, plataforma SIGA e no site do CPqAM)
Matrícula	<b>16 e 17/08/2016</b>	9h às 11h, na Secretaria Acadêmica do CPqAM
Início das aulas	<b>22/08/2016</b>	Nas dependências do CPqAM em data e horário a ser divulgado.

Os documentos dos candidatos não classificados ficarão à disposição dos mesmos na Secretaria Acadêmica por 90 (noventa) dias. Após este período serão inutilizados.

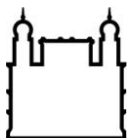
### Endereço para entrega da documentação

Fundação Oswaldo Cruz/Fiocruz  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães/CPqAM  
Secretaria Acadêmica/SEAC  
Av. Prof. Moraes Rego, s/n  
Campus da UFPE – Cidade Universitária – Recife - PE

**OS CASOS OMISSOS SERÃO DIRIMIDOS PELA COMISSÃO DE SELEÇÃO E ADMISSÃO INSTITUÍDA PELO COLEGIADO DE DOCENTES DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU DO CPqAM.**

Recife, 26 de junho de 2016

Profª Drª Clarice Neuenschwander Lins de Moraes Fonseca  
Coordenadora da Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia em Saúde do CPqAM/FIOCRUZ.



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães

## ANEXO I

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ/FIOCRUZ  
CENTRO DE PESQUISAS AGGEU MAGALHÃES/CPqAM  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E BIOTECNOLOGIA EM SAÚDE

### ETIQUETA DE INSCRIÇÃO À SELEÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO E/OU DOUTORADO 2016.2

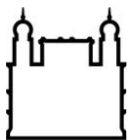
Curso: ( ) MESTRADO ACADÊMICO ( ) DOUTORADO	
Nome completo, em letras de forma e sem abreviaturas:	
E-mail :	Telefone para contato:
Área de Concentração:	
Linha de pesquisa:	
Orientador indicado:	
Realizará prova de inglês: ( ) Sim ( ) Não	
<b>Declaro estar ciente que assumo total responsabilidade pela documentação entregue em ENVELOPE LACRADO e que a incorreção na documentação entregue implicará na NÃO HOMOLOGAÇÃO da inscrição.</b>	
Data:	Assinatura do candidato:

---

### RECIBO DE INSCRIÇÃO À SELEÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO E/OU DOUTORADO 2016.2

Curso: ( ) MESTRADO ACADÊMICO ( ) DOUTORADO	
Nome completo, em letras de forma e sem abreviaturas:	
Área de Concentração:	
Linha de pesquisa:	
<b>Recebi o ENVELOPE LACRADO correspondente à inscrição para a seleção de Doutorado do candidato acima identificado.</b>	
Data:	Assinatura do funcionário:





Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães

## ANEXO II

### MODELO DE CARTA DE LIBERAÇÃO (CANDIDATO COM VÍNCULO EMPREGATÍCIO) em papel timbrado da instituição de origem

Local e data.

AO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE BIOCÊNCIAS E BIOTECNOLOGIA EM SAÚDE DO CPqAM/FIOCRUZ

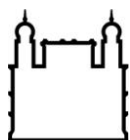
Prezados Senhores,

Informamos que a instituição \_\_\_\_\_, através do departamento \_\_\_\_\_, concorda e aceita liberar o(a) funcionário(a) \_\_\_\_\_, caso seja selecionado(a), para frequentar o curso de \_\_\_\_\_ (Mestrado Acadêmico e/ou Doutorado) em Biotecnologia e Biotecnologia em Saúde, oferecido por esta instituição, durante os \_\_\_\_ (24 ou 48) meses, em tempo integral.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do dirigente do órgão de lotação  
ou seu substituto por delegação.





Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães

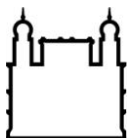
### ANEXO III

#### CRITÉRIOS PARA ANÁLISE DE TÍTULOS E CURRÍCULO

Cursos: Mestrado Acadêmico e/ou Doutorado em Biociências e Biotecnologia em Saúde – Turma 2016.2

ITEM	Pontuação Unitária	Pontuação Máxima
<b>1. Formação acadêmica</b>		
1.1 PIBIC (mínimo de 1 ano)	3,0	9,0
1.2 Monitoria em curso de graduação / Iniciação Científica não PIBIC /Estágio em pesquisas (mínimo de 6 meses)	2,0	6,0
1.3 Curso de Atualização (carga horária mínima de 30 horas)	1,0	3,0
1.4 Curso de Aperfeiçoamento (carga horária mínima de 180 horas)	1,5	1,5
1.5 Curso de Especialização em Ciências Biológicas e áreas afins (carga horária mínima de 360h)	4,0	4,0
1.6 Curso de Mestrado em Ciências Biológicas e áreas afins concluído ou mestrando em vias de conclusão de curso, com data de defesa agendada	20,0	20,0
<b>Total (máximo)</b>		<b>35,0</b>
<b>2. Produção técnico-científica (nos últimos 5 anos)</b>		
2.1 Artigo aceito ou publicado em revista indexada (Medline, Lilacs, Biological Abstract, Web of Science, CAB Abstracts, Embase e/ou Scopus)	10,0	30,0
2.2 Artigo aceito ou publicado em revista não indexada	2,0	6,0
2.3 Autoria ou organização de livro	10,0	10,0
2.4 Autoria de capítulo de livro	5,0	10,0
2.5 Resumo de trabalho publicado em anais de congressos, simpósios, jornada da pós-graduação e pibic (anexar cópia do resumo e do certificado do evento)	2,0	20,0
2.6 Patente ou privilégio de invenção	10,0	10,0
<b>Total (máximo)</b>		<b>40,0</b>
<b>3. Atividades didáticas</b>		
3.1 Participação em disciplinas de graduação (mínimo 15h/aula ministradas p/disciplina)	2,0	10,0
3.2 Orientação/co-orientação de bolsista de iniciação científica (mínimo de 1 ano) ou monografia de graduação	5,0	10,0
3.3 Orientação/co-orientação de alunos de programa de vocação científica (mínimo de 1 ano)	2,0	2,0
<b>Total (máximo)</b>		<b>15,0</b>
<b>4. Outros</b>		
4.1 Participação em banca examinadora para defesa de monografia de graduação	1,0	4,0
4.2 Participação em mesa redonda de congresso	2,0	4,0
4.3 Conferência/palestra proferida em seminário internacional	2,5	5,0
4.4 Conferência/palestra proferida em seminário nacional	2,0	4,0
4.5 Prêmio de natureza acadêmica	2,5	5,0
4.6 Aprovação em concurso público (apresentar cópia do Diário Oficial)	2,5	5,0
<b>Total (máximo)</b>		<b>10,0</b>





Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães

## ANEXO V

### ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DO ANTEPROJETO DE TESE/DISSERTAÇÃO E CRITÉRIOS PARA PONTUAÇÃO DO PROJETO/ENTREVISTA

#### Identificação

- Candidato:
- Orientador:

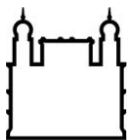
#### Área de Concentração/Linha de Pesquisa

- Título do Projeto:
- Introdução
- Justificativa
- Objetivos - Geral e Específicos
- Metodologia
- Viabilidade
- Cronograma de execução
- Referências

#### Formato

- Times New Roman 12
- Espaçamento de linhas 1,5
- Máximo de 10 páginas incluindo referências.

<b>Crériterios de avaliação do anteprojeto e entrevista</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Avaliação</b>
Relevância científica, referencial teórico, posicionamento do projeto em relação à fronteira do conhecimento	0-3	
Delineamento dos objetivos, adequação da metodologia e coerência destes com os resultados esperados	0-2	
Resultados esperados, contribuições e impacto científico e tecnológico	0-2	
Viabilidade com ênfase na disponibilidade de bolsa de estudos, ou condição equivalente, que permita a execução do projeto pelo candidato	0-3	



## ANEXO VI

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA (Mestrado Acadêmico em Biociências e Biotecnologia em Saúde – Turma 2016.2)

#### a) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

##### **BIOLOGIA MOLECULAR**

- A Replicação do DNA,
- Mecanismos de Transcrição e Processamento de mRNAs; Síntese de Proteínas e o Código Genético;
- Métodos e Ferramentas para Estudar os Genes e a Expressão Gênica.

##### **IMUNOLOGIA**

- Células e órgãos do sistema imune;
- Imunidade inata e adaptativa;
- Imunodiagnóstico: Interação antígeno-anticorpo, imunoensaio utilizando conjugados, imunoprecipitação, imunoensaio de aglutinação;
- parâmetros e controle de qualidade de imunoenaios;
- Aplicação de imunoenaios;

##### **BIOLOGIA CELULAR**

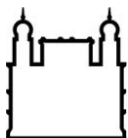
- Introdução às células (características e organização);
- Métodos de estudo e visualização de células.

##### **PARASITOLOGIA**

- Os parasitas, o ambiente e o homem;
- Principais parasitoses do homem: Caracterização, ciclo de vida, mecanismo de patogenicidade.

#### b) BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- 1) Molecular Biology of the Gene. 7th, edition Watson, JD; Baker, TA; Bell, SP; Gann, A; Levine, M; Losick, R., 2015.
- 2) Biologia Molecular da célula 5a ed. Alberts, B et al., Porto Alegre: Artmed, 2010. 1396 p.
- 3) Imunologia celular e Molecular. 6a ed. Abbas, Abul K et al. Elsevier, 2008, 576p
- 4) Ciências farmacêuticas – Imunoenaios: Fundamentos e Aplicações 1a ed. Adelaide J.Vaz et al, Guanabara Koogan, 2007, 400p
- 5) Bases da Parasitologia Médica - 3ª Ed., 2011, Rey,Luis, Guanabara Koogan



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**  
Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães

**ANEXO VI**  
**Seleção Mestrado Acadêmico e/ou Doutorado – Turma 2016.2**

**PEDIDO DE RECURSO**

Nome do(a) candidato(a): \_\_\_\_\_  
Inscrição N° \_\_\_\_\_ Curso: ( ) Mestrado Acadêmico ( ) Doutorado

**Área de concentração escolhida:**

- Biologia celular e molecular básica e aplicada.
- Eco-biologia de patógenos, vetores e hospedeiros
- Imunopatogênese de doenças crônicas, infecciosas e parasitárias

**Etapa da seleção a qual se refere o pleito:**

- Prova de inglês
- Prova específica
- Análise de currículo
- Entrevista/Análise de anteprojeto.

**JUSTIFICATIVA:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Recife, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

CENTRO DE PESQUISAS AGGEU MAGALHÃES  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU*  
**Seleção Mestrado Acadêmico e/ou Doutorado – Turma 2016.2**

**COMPROVANTE DE ENTREGA DE RECURSO**

O(a) candidato(a) \_\_\_\_\_, Inscrição nº \_\_\_\_\_ entregou  
recurso contra nota da:

- Prova de inglês
- Prova específica
- Análise de currículo
- Entrevista/Análise de anteprojeto

Recife, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Recebido por \_\_\_\_\_ Rubrica: \_\_\_\_\_  
Funcionário da SEAC