****

**PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA**

**EDITAL Nº 01/2016 – PPgBP**

A Coordenação do Programa de Pós-graduação em Biologia Parasitária da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, faz saber as informações para o processo de seleção e admissão no Programa de Pós-graduação em Biologia Parasitária, em nível de MESTRADO.

**1. DOS OBJETIVOS DO PROGRAMA**

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária (PPgBP) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte visa a formação de mestres qualificados para atuarem na pesquisa, docência e atividades técnicas, principalmente na área de saúde humana. O PPgBP está estruturado de maneira multidisciplinar com docentes das áreas de Parasitologia, Microbiologia, Imunologia, Entomologia, Biologia Celular e Molecular e áreas afins, visando o avanço da pesquisa básica e aplicada em biologia parasitária, bem como na prevenção e controle de doenças infecciosas.

**2. DAS INSCRIÇÕES**

As inscrições podem ser realizadas no período de 16/01/2017a 27/01/2017, através do site do programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária da UFRN: <http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/apresentacao.jsf?lc=pt_BR&id=8085>.

O candidato deverá anexar no site do Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária -UFRN **a documentação listada abaixo:**

1. Diploma, ou Certificado de Conclusão de Curso de Graduação ou Declaração do Coordenador do Curso de Graduação sobre a aptidão para colação de grau;
2. Histórico Escolar do curso de graduação em Instituição reconhecida, nacional ou estrangeira (serão aceitas inscrições de alunos que estejam concluindo seu curso de graduação até o semestre 2016.2);
3. *Curriculum Lattes*;
4. Cópias do RG e CPF, ou CNH, ou passaporte no caso de estrangeiros;
5. Foto 3x4 recente.
6. Pré-projeto (máximo 3 páginas, com breve introdução, objetivos, delineamento experimental, referências bibliográficas, letra: Times New Roman 12/espaço: 1,5).

 O candidato só terá sua inscrição homologada após a conferência (até 01/02/2017) da documentação anexada no site do Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária.

**3. DAS VAGAS**

 Serão oferecidas 12 vagas. Adicionalmente à demanda pública serão ofertadas 02 (duas) vagas, nos termos do disposto no Artigo 17 da Resolução 197/2013-CONSEPE, destinadas aos servidores (docentes e/ou técnicos) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, pelo Programa de Qualificação Institucional (PQI).

**Relação dos docentes do Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Docentes**  | **Departamento /Instituição** | **E-mail** |
| 1 | Antônia Cláudia Jácome da Câmara | DACT/UFRN | acjcamara@ufrnet.br |
| 2 | Janeusa Trindade de Souto | DMP/UFRN | jtsouto@cb.ufrn.br |
| 3 | José Veríssimo Fernandes | DMP/UFRN | veris@cb.ufrn.br |
| 4 | Josélio Maria Galvão de Araújo | DMP/UFRN | joselio@cb.ufrn.br |
| 5 | Lilian GiottoZaros | DMP/UFRN | lgzaros@gmail.com |
| 6 | Maria Celeste Nunes de Melo | DMP/UFRN | celmelo@gmail.com |
| 7 | Paula Renata Lima Machado | DACT/UFRN | paulamachado2@hotmail.com |
| 8 | Paulo Marcos da Matta Guedes | DMP/UFRN | pauloguedes@cb.ufrn.br |
| 9 | Raquel Cordeiro Theodoro | DBG/UFRN | raquel.ctheodoro@gmail.com |
| 10 | Renata Antonaci Gama | DMP/UFRN | antonaci@cb.ufrn.br |
| 11 | TatjanaKeesen de Souza Lima | UFPB | tat.keesen@gmail.com |
| 12 | Thales Domingos Arantes | UFRN | smah05@hotmail.com |
| 13 | Valter Ferreira de Andrade Neto | DMP/UFRN | aneto@cb.ufrn.br |
| 14 | Vânia de Sousa Andrade | DMP/UFRN | vsandrade@cb.ufrn.br |

**4. DO PROCESSO SELETIVO**

 As provas para seleção do mestrado, turma de 2017, ocorrerão no Centro de Biociências - UFRN. Os locais de realização das avaliações estão descritos abaixo.

**4.1 Calendário**

* *Inscrições* – de 16/01/2017 a 27/01/2017.
* Homologação das inscrições: até 01/02/2017. Será publicado no site e no quadro de avisos da secretaria do PPgBP, DMP-CB-UFRN.
* Prova de conhecimentos específicos – 06/02/2017 às 9:00h com duração máxima de 3 horas. Local: Centro de Biociências, a sala será divulgada no site e no quadro de avisos da secretaria do PPgBP, DMP-CB-UFRN.
* *Teste de compreensão de língua inglesa* – 07/02/2017 às 14:00h. Duração máxima de 60 minutos. Local: Centro de Biociências, a sala será divulgada no site e no quadro de avisos da secretaria do PPgBP, DMP-CB-UFRN.
* Divulgação dos resultados das provas de inglês e conhecimentos específicos, e divulgação dos candidatos selecionados para a análise e arguição do currículo - 08/02/2017.
* Análise e arguição do currículo – dia 09/02/2017 às 9:00h. Local: Escritório do Prof. Paulo Guedes, Prédio Novo da Ecologia, 3o andar, Centro de Biociências.
* Previsão da divulgação dos resultados – a partir do dia 10/02/2017 no site do PPgBP na internet e no quadro de avisos da secretaria do PPgBP, DMP-CB-UFRN.
* Do resultado final, divulgado pela Comissão Organizadora do Processo Seletivo, caberá solicitação de recurso que deverá ser assinada pelo candidato, digitalizada e enviada para o e-mail biopar@cb.ufrn.br no prazo de um (01) dia útil, contado da publicação dos resultados. O parecer quanto ao recurso estará à disposição do interessado na secretaria do PPgBP até um (01) dia útil após a solicitação.
	1. **Esclarecimentos sobre as etapas do processo seletivo:**
* ***Prova de conhecimentos específicos:*** composta por questões de Protozoologia, Helmintologia, Entomologia, Bacteriologia, Virologia, Micologia e Resposta Imune a infecções. Conteúdo disponível no **item 4.3** do edital de seleção**. Caráter eliminatório. Nota mínima para aprovação: 7,0 (sete).**
* ***Teste de compreensão de língua inglesa:*** avaliação da compreensão de textos técnicos, medida através de perguntas sobre um resumo “*abstract”* de publicação científica. **Este teste tem caráter eliminatório, com nota mínima para aprovação igual a 7,0 (sete).** Será permitido o uso de dicionário impresso. A realização desta prova é obrigatória, não sendo aceitos testes de proficiência em língua inglesa como substitutivos à mesma.
* ***Análise e arguição do currículo:* Terá caráter classificatório.** A sequência de entrevistas será realizada por ordem alfabética dos candidatos aprovados nas provas de conhecimentos específicos e inglês. Na análise curricular e entrevista serão considerados e pontuados apenas os itens especificamente estabelecidos no ANEXO I deste edital. A atribuição de pontos será feita através das cópias dos documentos emitidos pelas autoridades competentes das instituições públicas ou privadas, constantes no *Curriculum vitae* de cada candidato, e levará em conta estritamente os comprovantes apresentados no ato da inscrição. A critério da Comissão Organizadora do Processo Seletivo poderão ser solicitados os originais dos documentos comprobatórios apresentados pelos candidatos. Cada atividade declarada só será valorada uma única vez.
* Serão selecionados os candidatos que obtiverem os maiores escores nas avaliações. O Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária se reserva o direito de não preencher todas as vagas oferecidas no presente edital.
* Para determinação da NOTA FINAL (NF) DO CANDIDATO, a prova de conhecimentos específicos (CE) tem peso 4, a prova de inglês (I) peso 3 e a análise e arguição do currículo (AAC) peso 3.

Assim NF= (CE×4) + (I×3) + (AAC×3)

**4.3 Programa para a Prova de Conhecimentos Específicos:**

1) **Parasitologia:** Taxonomia, biologia, mecanismos de resposta imune, patogênese, diagnóstico, epidemiologia e controle das principais protozooses, helmintíases, que afetam a saúde humana. *Trypanosoma cruzi* e Doença de Chagas; *Leishmania spp* e Leishmaniose Tegumentar e Visceral; *Toxoplasma gondii* e Toxoplasmose; *Plasmodium spp* e Malária; *Ascaris lumbricoides* e Ascaridíase; *Necatoramericanus/Ancylostomaduodenale* e Ancilostomose; *Schistosomamansoni* e Esquistossomose. Bioecologia de artrópodes vetores pertencentes à Família Culicidae (Subfamilia Culicinae e Anophelinae); Família Psychodidae (SubFamilia Phlebotominae), e Ordem Hemiptera (Subfamília Triatominae).

2) **Microbiologia:** Biologia, ecologia, taxonomia, patogênese, isolamento, identificação laboratorial e aspectos relativos ao tratamento e controle dos principais patógenos bacterianos que afetam à saúde humana: *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Mycobacterium*, *Neisseria, Pseudomonas* e Enterobactérias  (*Escherichia coli,* [*Salmonella*](http://pt.wikipedia.org/wiki/Salmonella) *e*[*Shigella*](http://pt.wikipedia.org/wiki/Shigella)); Caracterização dos vírus enquanto agentes infecciosos, considerando os diferentes aspectos incluindo: propriedades gerais, mecanismos de infecção e replicação, diversidade de sorotipos e genótipos virais e suas implicações na patogênese viral, manifestações clínicas, mecanismos de interação vírus x hospedeiro, métodos de diagnóstico; Características gerais dos fungos (nutrição, organização somática, reprodução e taxonomia), Principais micoses superficiais (Tineas, Piedras, Pitiríase versicolor), cutâneas (principais dermatófitos da família Arthrodermataceae, Candidíase), Subcutâneas (Esporotricose), Sistêmicas (gêneros de ascomicetos: *Paracoccidioides, Histoplasma, Coccidioides* e de basidiomicetos: *Cryptococcus*).

3) **Imunologia** Princípios de Imunidade Inata e Adaptativa; Resposta imunológica envolvendo diferentes agentes patogênicos;

**5. DISPOSIÇÕES FINAIS**

5.1. Os casos omissos e as situações não previstas no presente edital serão analisados pela Comissão Organizadora do Processo Seletivo e encaminhados, se necessário, ao colegiado do programa.

**6. BIBLIOGRAFIA BÁSICA SUGERIDA**

1. NEVES DP; MELO AL; LINARDI PM;VITOR RWA. 12aed.São Paulo, Atheneu, 2011. 264p.

2. REY L. Parasitologia. 4a ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008. 930p.

3. COURA, JR. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias. 2ª Edição, Guanabara Koogan, 2013. Volume 1 e Volume 2,2080p.

4. MURRAY, P.R., ROSENTHAL, K.S., PFALLER, MA. Microbiologia médica. 7a ed., Elsevier, Rio de Janeiro, 2014.

5.TRABULSI, L.R., ALTERTHUM, F. Microbiologia, 5a ed. Atheneu, São Paulo, 2008.

6.KONEMAN. E.W. et al. Diagnóstico Microbiológico: Texto e Atlas Colorido, 6a ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.

7. SANTOS, N. S. O.; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D. **Virologia Humana**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2015, 3a edição, 548 p.

8. VERONESI. Tratado de infectologia. 4ª Edição, Editora Atheneu, Rio de Janeiro, 2010, 2343p.

9. ABBAS, A. ; LICHTMANN, A.; PILLAI, S. Imunologia Celular e Molecular.Editora Elsevier. 7aedição, 2012, 560p.

10. JANEWAY/Paul TRAVERS/Mark WALPORT/Mark Shlomchik. Imunobiologia: O Sistema Imune na saúde e na doença. Charles A. Editora Artmed – Sétima Edição, 2010.

**Comissão Organizadora do Processo Seletivo:**

**Membros Titulares**

Profa. Maria Celeste Nunes de Melo (Presidente)

Prof. Josélio Maria Galvão de Araújo

Profa. Raquel Cordeiro Theodoro

Prof. Thales Domingos Arantes

**Membros Suplentes**

Profa. Janeusa Trindade de Souto

Prof. Valter Ferreira de Andrade Neto

**Programa de Pós-Graduação em Biologia Parasitária**

**Centro de Biociências**

**Universidade Federal do Rio Grande do Norte**

**Campus Universitário – Lagoa Nova**

**CEP 59078-970 - Natal, RN - Brasil**

**e-mail:** **biopar@cb.ufrn.br**

**Tel.: 84 3215 3437**

**Tel.: 84 9224 0014**

**ANEXO I**

**CRITÉRIOS DE PONTUAÇÃO DA ANÁLISE E ARGUIÇÃO DO CURRÍCULO (AAC)**

GRUPO I – FORMAÇÃO ACADÊMICA

1. Mini-cursos e oficinas de capacitação técnica de curta duração: 0,1 ponto por curso ou oficina. (Limite = 10 mini-cursos e/ou oficinas).
2. Cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas: 2 pontos por curso. (Limite = 05 cursos de especialização).

GRUPO II – ATIVIDADES ACADÊMICAS

1. Desempenho da função de monitor, durante a formação universitária, devidamente formalizada por meio de certificado: 0,5 ponto por semestre para cada monitoria.
2. Atividades de pesquisa durante a formação universitária, tais como bolsista PIBIC ou outras bolsas de pesquisa, ou colaborador em pesquisa científica: 1,0 ponto por semestre.
3. Atividades de extensão durante a formação universitária: 1 ponto para cada atividade por semestre.
4. Estágios de intercâmbio durante a formação universitária: 2 pontos por estágio no Brasil e 4 pontos por estágio no exterior, devidamente formalizada por meio de certificado.
5. Prestação de serviços de consultoria: 0,5 ponto (Limite = 4 consultorias).
6. Apresentação de resumos (*abstracts*) em eventos científicos: 0,1 ponto para cada resumo apresentado em evento de escala nacional; e 0,2 pontos para cada resumo em evento de escala internacional (Limite = 10 resumos).
7. Apresentação de trabalhos completos em eventos científicos: 0,2 pontos por trabalho em evento de escala nacional; e 0,4 pontos por trabalho em evento de escala internacional (Limite = 10 trabalhos).
8. Autoria ou coautoria de artigos em periódicos (jornais, revistas) científicos: a pontuação será estabelecida de acordo com a **Tabela 1** em anexo.

GRUPO III – ATIVIDADES DE DOCÊNCIA

1. Exercício do magistério no ensino médio em instituições de ensino médio, devidamente autorizadas ou reconhecidas: 1 ponto por semestre. (Limite = 10 semestres).
2. Exercício do magistério superior em instituições de ensino superior, devidamente autorizadas ou reconhecidas: 2 pontos por semestre. (Limite = 10 semestres).

GRUPO IV – MÉRITO ACADÊMICO

1. Obtenção de prêmio ou distinção honrosa por desempenho ou produção acadêmica: 3 pontos por prêmio ou distinção honrosa.

**Tabela 1.** Estratos e critérios para atribuição de pontos de artigos publicados em diferentes

periódicos (jornais, revistas) científicos.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Estratos** | **Critérios** | **Pontuação****1° autor** | **Pontuação coautor** |
| A1 | - Classificação de acordo com o Sistema WebQualis/CAPES para a Área de CB-III  | 15 | 10 |
| A2 | - Classificação de acordo com o Sistema WebQualis/CAPES para a Área de CB-III | 12 | 8 |
| B1 | - Classificação de acordo com o Sistema WebQualis/CAPES para a Área de CB-III | 10 | 7 |
| B2 | - Classificação de acordo com o Sistema WebQualis/CAPES para a Área de CB-III | 8 | 5 |
| B3 | - Classificação de acordo com o Sistema WebQualis/CAPES para a Área de CB-III | 7 | 5 |
| B4 | - Classificação de acordo com o Sistema WebQualis/CAPES para a Área de CB-III | 3 | 2 |
| B5 | - Classificação de acordo com o Sistema WebQualis/CAPES para a Área de CB-III | 2 | 1 |
| C | - Classificação de acordo com o Sistema WebQualis/CAPES para a Área de CB-III | 2 | 1 |

Observações: 1. Notas e *Short Communications*: receberão metade da pontuação de artigos por estrato correspondente. 2. Capítulos de livro serão pontuados seguindo os critérios para artigo Qualis B2.