



**DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS**

**Endereço: Avenida General Gustavo Cordeiro de farias, S/N, Petrópolis, Natal/ RN**

**CEP: 59010-180**

**Fone: (84) 3342-9796, 3342-9797 Fax: (84) 3342-9797**

**E-mail: dactsec@dact.ufrn.br, anaclaudiagalvaofreire@yahoo.com.br**

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR, CLASSE “A”, NA  
ÁREA DE: FUNDAMENTOS EM PARASITOLOGIA, MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA

**PROGRAMA DO CONCURSO**

**Imunologia**

1. Resposta imune inata, células, moléculas e migração de leucócitos
2. Antígeno, anticorpo, células e mecanismos efetores da imunidade humoral
3. Processamento e apresentação de antígenos, ativação de células T e mecanismos efetores da resposta imune mediada por células
4. Tolerância Imunológica e autoimunidade

**Parasitologia**

5. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia da Família Tripanosomatidae: *Leishmania infantum chagasi*; *Leishmania braziliensis*
6. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia da Família Schistosomatidae, *Schistosoma mansoni* e Planorbídeos
7. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia das Famílias Ascaroidea e Ancylostomatoidea: *Ascaris lumbricoides* e Ancilostomídeos
8. Taxonomia, morfologia, biologia, epidemiologia e controle da Ordem Díptera: Culicini (*Culex*, *Aedes*), Anophelini (*Anopheles*); Phlebotominae (*Lutzomyia* spp)

**Microbiologia**

9. Estrutura celular, nutrição, metabolismo e métodos de esterilização e desinfecção em microbiologia
10. Propriedades gerais de vírus, patogenia das infecções virais e diagnóstico laboratorial das viroses
11. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia dos cocos gram positivos e bacilos gram negativos fermentadores e não fermentadores de carboidratos
12. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia das leveduras e fungos filamentosos agentes de micoses sistêmicas e oportunistas



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**  
**COORDENADORIA DE CONCURSOS**

Campus Universitário – Praça Cívica - Natal/RN - 59078-970  
Fone (84) 3342 2296 Fax (84) 3215 3270  
www.progesp.ufrn.br | concursos@reitoria.ufrn.br



**RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA**

1. Resposta imune inata aos microrganismos
2. Processamento e apresentação de antígenos, ativação de células T e mecanismos efetores da resposta imune celular aos microrganismos
3. Antígeno, anticorpo e mecanismos efetores da imunidade humoral aos microrganismos
4. Propriedades gerais de vírus e resposta imune inata e adaptativa das infecções virais
5. Taxonomia, morfologia, biologia, resposta imune inata e adaptativa, epidemiologia e profilaxia dos cocos gram positivos e bacilos gram negativos fermentadores e não fermentadores de carboidratos
6. Taxonomia, morfologia, biologia, resposta imune inata e adaptativa, epidemiologia e profilaxia das leveduras e fungos filamentosos agentes de micoses sistêmicas e oportunistas
7. Taxonomia, morfologia, biologia, resposta imune inata e adaptativa, epidemiologia e profilaxia da Família Tripanosomatidae: *Leishmania infantum chagasi*; *Leishmania braziliensis*
8. Taxonomia, morfologia, biologia, resposta imune inata e adaptativa, epidemiologia e profilaxia da Família Schistosomatidae, *Schistosoma mansoni* e Planorbídeos
9. Taxonomia, morfologia, biologia, resposta imune inata e adaptativa, epidemiologia e profilaxia das Famílias Ascaroidea e Ancylostomatoidea: *Ascaris lumbricoides* e Ancilostomídeos

**EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL**

O profissional deverá atuar ministrando aulas de graduação no componente curricular Fundamentos em Parasitologia, Microbiologia e Imunologia, além de poder atuar em outros componentes curriculares do curso de Farmácia. Este profissional deverá também apresentar *Curriculum Vitae* que possa contribuir de forma significativa em nível de pós-graduação, pesquisa e extensão em, pelo menos, duas das grandes áreas objetos do concurso: microbiologia/imunologia ou parasitologia/imunologia. Por se tratar de uma vaga estratégica da pós-graduação, espera-se que o candidato esteja apto a se inserir, prioritariamente, no Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas (PPgCF), além de outros programas de Pós-graduação desta universidade, para fortalecer os mesmos na formação de recursos humanos e também na captação de recursos financeiros em órgãos de fomentos. Estas metas são importantes para a UFRN contribuir no desenvolvimento do Estado do Rio Grande do Norte. A atuação multidisciplinar deste docente deve ser comprovada com trabalhos na área microbiologia/imunologia ou parasitologia/imunologia para proporcionar formação sólida no conhecimento da fisiopatologia das doenças infecciosas e parasitárias associada à resposta imune.