



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



NOME DO DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA ESPECIALIZADA
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

Parasitologia

4. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia da Família Tripanosomatidae: *Leishmania infantum chagasi*; *Leishmania braziliensis*
5. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia da Família Schistosomatidae, *Schistosoma mansoni* e Planorbídeos
6. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia das Famílias Ascaroidea e Ancylostomatoidea: *Ascaris lumbricoides* e Ancilostomídeos

Microbiologia

7. Estrutura celular, nutrição, metabolismo e métodos de esterilização e desinfecção em microbiologia
8. Propriedades gerais dos vírus, taxonomia dos vírus, biossíntese viral e métodos utilizados no diagnóstico virológico
9. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia dos cocos gram positivos (*Staphylococcus* spp. e *Streptococcus* spp.) e bacilos gram negativos fermentadores de carboidratos (*Escherichia coli*)
10. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia das leveduras (*Candida* spp.) e fungos dimórficos (*Sporothrix schenckii* e *Paracoccidioides brasiliensis*)



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 dos vírus, taxonomia dos vírus, biossíntese viral e métodos utilizados no diagnóstico virológico
5. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia dos cocos gram positivos (*Staphylococcus* spp. e *Streptococcus* spp.) e bacilos gram negativos fermentadores de carboidratos (*Escherichia coli*)
6. Taxonomia, morfologia, biologia, imunologia, epidemiologia e profilaxia das leveduras (*Candida* spp.) e fungos dimórficos (*Sporothrix schenckii* e *Paracoccidioides brasiliensis*)
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.