



Universidade Federal do Cariri  
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas  
Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento

**PROGRAMA DE ESTUDO**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**Edital: 48/2025**

**Fisiologia, Microbiologia e Parasitologia**

**TEMAS**

- 1) Composição química da célula: proteínas, carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos.
- 2) Membrana celular, organelas citoplasmáticas: composição química, estrutura e função.
- 3) Fisiologia do sistema cardiovascular, renal e endócrino.
- 4) Fisiologia do sistema digestório, sistema nervoso e reprodutor.
- 5) Métodos de esterilização e desinfecção, morfologia macroscópica e microscópica de microrganismos, métodos de coloração, preparo de meios de cultura, antibiograma.
- 6) Mecanismos microbianos de patogenicidade, bactérias gram-positivas e bactérias gram-negativas.
- 7) Conceitos, aspectos morfológicos, biológicos, epidemiológicos, transmissão, prevenção, tratamento, diagnóstico e ações patogênicas dos principais agentes parasitários (protozoários e helmintos) no homem.
- 8) Conceitos, aspectos morfológicos, biológicos, epidemiológicos, transmissão, prevenção, tratamento, diagnóstico e ações patogênicas dos principais agentes bacterianos no homem.
- 9) Importância dos métodos parasitológicos, imunológicos e coprológicos no diagnóstico das principais enfermidades no homem.
- 10) Conceitos, aspectos morfológicos, biológicos, epidemiológicos, transmissão, prevenção, tratamento, diagnóstico e ações patogênicas dos principais agentes virais no homem.

Juazeiro do Norte, 29 de dezembro de 2025.