



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

Biologia Celular, Histologia Animal e Microbiologia

TEMAS

1. Microscopia: Escalas métricas, tipos de microscópios e técnicas de preparo de lâminas para Biologia Celular e Tecidual.
2. Estrutura da Membrana plasmática, Transportes através da Membrana e Sistema de Endomembranas.
3. Cromossomos, núcleo interfásico e em divisão mitótica e meiótica.
4. Estrutura e Funções do Tecido Epitelial de Revestimento e Glandular.
5. Estrutura, Classificação e Funções do Tecido Conjuntivo.
6. Estrutura, Organização Funcional e Especializações dos Tecidos Muscular e Nervoso.
7. Classificação Morfologia, Metabolismo, Dinâmica de Crescimento e Bases Genéticas das Bactérias: Estrutura, Função e Mecanismos de Adaptação.
8. Classificação, Estrutura Morfológica, Estratégias Reprodutivas e Papel Ecológico dos Fungos: Diversidade, Funcionamento e Impacto nos Ecossistemas.
9. Dinâmica do Crescimento Microbiano, Estratégias de Controle e Resistência Microbiana.
10. Estrutura Morfológica dos Vírus e Etapas do Ciclo de Replicação: Organização, Interação com a Célula Hospedeira e Estratégias de Propagação Viral.

Juazeiro do Norte, 29 de dezembro de 2025.