



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

Bioquímica, Farmacologia e Farmacognosia

TEMAS

1. Função e estrutura de proteínas, carboidratos e lipídeos.
2. Bioenergética e tipos de reações bioquímicas.
3. Estudo dos exames bioquímicos e aplicação dos métodos utilizados no laboratório de análises clínicas para o diagnóstico das diversas patologias relacionadas com alterações das funções renais, hepáticas, pancreática, endócrinas e cardíacas.
4. Fitoterapia: conceito; histórico; contextualização clínica, farmacológica, terapêutica e toxicológica.
5. Metabolismo do cálcio, fósforo, magnésio e distúrbios osteogênicos. Equilíbrio hidroeletrolíticos e correlações clínicas.
6. Política Nacional de Plantas Medicinais e Medicamentos Fitoterápicos.
7. Mecanismo de ação, síntese, identificação e doseamento de fármacos que atuam no Sistema Nervoso Central.
8. Fármacos antiparasitários e antimicrobianos.
9. Fármacos que atuam sobre o sistema nervoso periférico e no sistema nervoso autônomo.
10. Noções sobre biotecnologia, preparação da droga vegetal e controle de qualidade de plantas medicinais.

Juazeiro do Norte, 29 de dezembro de 2025.