



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE ADMISSÃO E DIMENSIONAMENTO

Campus Juazeiro do Norte-CE
CEP: 63048-080 – Av. Tenente Raimundo Rocha, 1639
concursos.progep@ufca.edu.br / (88) 3221-9303

**PROGRAMA DE ESTUDO DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO
PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

Edital: 10/2025

SETOR DE ESTUDO: **Ciências Biológicas e da Saúde**

TEMAS

1. Teorias da Evolução: Lamarquismo, Darwinismo e Neodarwinismo.
2. Genética Molecular e o fluxo da informação genética.
3. Bases teóricas em genética de populações.
4. Aplicações da genética na conservação da biodiversidade, conservação e manejo de populações naturais, biopirataria e genética forense.
5. Expressão do Material Genético, mutação gênica e aplicabilidade nos animais, recombinação, ligação gênica, crossing-over consanguinidade e endocruzamentos.
6. Imunidade Inata: Reconhecimento de invasores; mediadores pró-inflamatórios; Neutrófilos e Fagocitose; Macrófagos.
7. Órgãos do Sistema Imune.
8. Antígenos: Características e definição de antígenos; Fatores que influenciam a imunogenicidade.
9. Anticorpos: Classes e subclasses de imunoglobulinas; Estrutura e função das classes; Funções gerais.
10. Linfócitos T e B: Reconhecimento antigênico pelas células T e B; Função das células T e B e suas subpopulações; Ativação da resposta imune adquirida; Respostas imunes humoral e celular.

Juazeiro do Norte/CE, 07 de abril de 2025.