



**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: **47/2023**

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

**TEMAS**

- 1) Parâmetros genéticos:** herdabilidade; repetibilidade; maneiras de melhorar a herdabilidade e a repetibilidade; correlação genética, ambiental e fenotípica.
- 2) Seleção:** efeito genético da seleção; resposta a seleção, diferencial de seleção e ganho genético; fatores que afetam a taxa de ganho genético.
- 3) Cruzamentos.**
- 4) Genética Quantitativa:** características métricas e qualitativas; herança e meio; interação genótipo e ambiente; semelhança entre parentes; covariância genética, ambiental e fenotípica.
- 5) Biotécnicas da reprodução** aplicadas ao melhoramento animal.
- 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, 02 de agosto de 2023.