



Ministério da Educação  
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

## **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Zootecnia

**SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:** Avicultura / Melhoramento Genético Animal /  
Introdução à Zootecnia / Produção de não Ruminantes (Avicultura)

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Zootecnia, Medicina Veterinária, Agronomia, Biologia ou Ciências Agrárias com Mestrado em Zootecnia ou Genética e Melhoramento Animal

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Genética avícola e raças de maior interesse na avicultura;
2. Manejo da produção de frangos de corte;
3. Nutrição e alimentação de frangos de corte;
4. Formação do ovo: avaliação da qualidade e índices de produção;
5. Nutrição e alimentação de poedeiras comerciais;
6. Efeito materno: Conceito, importância e Estimativas;
7. Interação genótipo ambiente: Conceito, importância e Estimativas;
8. Cruzamentos e endogamia;
9. Melhoramento genético animal aplicado as espécies de interesse zootécnico;
10. Genética Molecular aplicada ao Melhoramento Animal.

### **3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA**

ENGLERT, S. **Avicultura: tudo sobre raças, manejo e alimentação**. 7ª ed. Atual. Guaíba: agropecuária, 1998. 239p.

LANA, G.R.Q. **Avicultura**. Recife-PE: 2000, 268p.

MENDES, A.A., NAAS, I.A., MACARI, M. **Produção de frangos de corte**. 1ª ed. Campinas: FACTA, 2004. 342p.

ELER, J.P. **Teorias e Métodos em Melhoramento Genético Animal**. FZEA/USP, Apostila, Pirassununga, 2008.

FALCONER, D. S. **Introdução à genética quantitativa**. (tradução: SILVA, M.A.), Viçosa, UFV, 1981, 270p.

PEREIRA, J. C. C. **Melhoramento Genético Aplicado aos Animais domésticos**. 3a ed. Belo Horizonte: FEPMVZ - UFMG, 2001, 550p.

Outras referências a critério do candidato.