



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO  
PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**Edital 23/2019**

**UNIDADE:** INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ICA / CAMPUS UNAÍ

**DEPARTAMENTO:** CURSO DE AGRONOMIA

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Genética, Melhoramento de Plantas e Grandes Culturas (Feijão e Soja)

**CONJUNTO DE DISCIPLINAS PASSÍVEIS DE ATUAÇÃO:** Introdução à Agronomia, Estatística, Genética, Grandes Culturas I, Biotecnologia, Melhoramento de Plantas, Estágio Curricular Supervisionado, Trabalho de Conclusão de Curso.

**CATEGORIA FUNCIONAL:** Professor Ensino Superior

**CLASSE:** Professor Auxiliar

**REGIME DE TRABALHO:** 40 (quarenta) horas semanais

## **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação (licenciatura ou bacharelado) em Agronomia, Ciências Agrárias, Ciências Agrícolas, Ciências Biológicas, Engenharia Florestal ou Zootecnia

## **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

[1] Mendelismo;

[2] Genética de Populações;

[3] Genética Quantitativa;

[4] Introdução ao melhoramento de plantas, sistemas reprodutivos, recursos genéticos;

[5] Métodos de melhoramento de plantas autógamas;

- [6] Métodos de melhoramento de plantas alógamas;
- [7] Melhoramento genético de plantas visando resistência a doenças;
- [8] Morfologia, ecofisiologia e cultivares da soja e feijão;
- [9] Manejo de plantas daninhas, pragas e doenças da cultura do feijão e soja;
- [10] Preparo do solo, plantio e adubação da soja e feijão;
- [11] Manejo de irrigação, colheita e pós-colheita na cultura da soja e feijão.

### 3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

**GENÉTICA:** RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B.P.; SOUZA, E.A.; GONÇALVES, F.M.A.; SOUZA, J.C. Genética na Agropecuária. 5 ed. Lavras: Editora UFLA, 2012. 565 p.

**MELHORAMENTO DE PLANTAS:** BORÉM, A.; MIRANDA, G.V. Melhoramento de Plantas. 5ª. Ed. Viçosa: Editora UFV, 2009. 529 p.

ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W.C.; RODRIGUES, F.A. O Essencial da Fitopatologia: Controle de Doenças de Plantas. Suprema Gráfica e Editora, 2014, 576 p.

**FEIJÃO:** CARNEIRO, J.E.S.; PAULA JÚNIOR, T.J.; BORÉM, A. Feijão: do plantio a colheita. Viçosa: Editora UFV, 2015, 384p.

**SOJA:** SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. Soja: do plantio à colheita. Viçosa: Editora UFV, 2015. 333p.

Obs.: Outras referências são por conta do candidato.

Obs.: Para a realização da prova didática serão disponibilizados no local aparelho de data show e quadro branco ou negro.