**Artigo Cientifico**

**Discriminação de populações na presença de heterogeneidade de matrizes de covariâncias e vetores aleatórios não normais em estudos de diversidade genética**

**Discrimination of populations in the presence of heterogeneity of non-normal covariance matrices and random vectors in genetic diversity studies**

Vitor Prado de Carvalho1,2, Ithalo Coelho de Sousa1, Moysés Nascimento1, Ana Carolina Campana Nascimento1, Cosme Damião Cruz3

1 Departamento de Estatística, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil

2 Departamento de Estatística, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES, Brasil

3Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Viçosa, MG, Brasil.

\*Autor Correspondente:

Vitor Prado de Carvalho, DET/UFV, E-mail: vitorprado1981@gmail.com