

## ANÁLISE DE AGRUPAMENTO DE ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO EM LAVOURA DE CAFEIRO CONILON CONSORCIADO

Danielle Inácio Alves<sup>1</sup>

Marcelo Soares Altoé<sup>2</sup>

Gustavo soares de Souza<sup>3</sup>

Samuel de Assis Silva<sup>4</sup>

Julião Soares de Souza lima<sup>5</sup>

**Resumo:** *Objetivou-se com este trabalho avaliar os atributos físicos do solo cultivado com café a pleno sol e café consorciado. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental Bananal do Norte (INCAPER) em Cachoeiro de Itapemirim-ES. Os manejos avaliados foram cultivo de café conilon a pleno sol (M1) e consorciado com: pupunha (M2), gliricídia (M3), banana (M4) e ingá (M5). Os atributos físicos do solo avaliados foram densidade e porosidade do solo (total, macro e micro) em três profundidades (0-0,1, 0,1-0,2 e 0,2-0,4 m), sendo quatro repetições por tratamento. Os resultados dos atributos físicos do solo nas três profundidades avaliadas foram semelhantes nos cinco sistemas de cultivo, sendo que o M2 apresentou a menor densidade e maior porosidade total do solo. Na análise de agrupamento houve a formação de dois grupos, o primeiro contendo o M1, M4 e M5 e o segundo com M2 e M3.*

**Palavras-chave:** *Coffea canéfora; Análise multivariada; Densidade do solo; Porosidade do solo.*

---

<sup>1</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: danielle.inacio@hotmail.com.

<sup>2</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marcelosoaresaltoe@hotmail.com.

<sup>3</sup> Agronomia/Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural, Brasil. E-mail: gsdsouza@hotmail.com.

<sup>4</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: samuel.assilva@gmail.com.

<sup>5</sup> Engenheiro Agrícola/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: limajss@yahoo.com.br