

## MÉTODO DE INTERPOLAÇÃO COKRIGAGEM NA ESTIMATIVA DO DAP DA SERINGUEIRA

**Marcelo Soares Altoé<sup>1</sup>**

**João Marcelo Soares Pereira<sup>2</sup>**

**Samuel de Assis Silva<sup>3</sup>**

**Julião Soares de Souza Lima<sup>4</sup>**

**Resumo:** *Este trabalho foi realizado na cultura da seringueira avaliando o DAP (diâmetro a altura do peito) e DBT (diâmetro da base do tronco) das árvores (clone Fx 3864), coletados aos trinta e aos quarenta e dois meses após plantio das mudas. O objetivo foi estudar a variabilidade espacial destas variáveis e utilizar o DBT como covariável para estimar por cokrigagem o DAP nas duas medições. A seringueira foi plantada no espaçamento 3x7m. Na área foi demarcada uma malha amostral com 200 plantas, sendo cada ponto amostral no espaçamento 6x7 m. Nas duas medições obteve-se o DAP1 de 4,40 cm, o DBT1 de 5,61 cm, o DAP2 de 5,38 cm e o DBT2 de 6,64 cm, respectivamente. As variáveis apresentaram forte grau de dependência espacial, com ajustes dos semivariogramas ao modelo exponencial aos trinta meses e o esférico aos quarenta e dois meses, apresentando o mesmo padrão de distribuição espacial em cada medição, com alcances variando de 9,0 a 12,0 m. Os mapas construídos por krigagem e cokrigagem apresentaram forte similaridade para as duas variáveis na área, em cada medição.*

**Palavras-chave:** Semivariograma cruzado; Krigagem; Desenvolvimento inicial.

---

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

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

<sup>3</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: samuel.assilva@gmail.com.

<sup>4</sup> Engenheiro Agrícola/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: limajss@yahoo.com.br.