

O objetivo do trabalho será testar diferentes técnicas geoestatísticas com variáveis de inventário florestal, utilizando como base o artigo escrito por Li e Heap (2014) que fez uma revisão dos métodos de interpolação aplicados na ciência ambiental.

Serão observados quais métodos geoestatísticas poderão ser aplicados com a base de dados disponível (variáveis dendrométricas) e será feita uma avaliação do desempenho dos métodos de interpolação espacial.

A base de dados disponível foi obtida, a partir de 46 parcelas de 900 m², na qual foram medidas as seguintes variáveis dendrométricas: volume do povoamento (m³/ha), área basal (m²/ha), média aritmética dos diâmetros a 1,30 m do solo (cm), diâmetro médio quadrático (cm), diâmetro dominante (cm), média aritmética das altura (m) e altura dominante.