

Agronomia - Ciência do Solo - BIC JÚNIOR

## **Análise textural de solos em áreas cultivadas dos biomas da Caatinga, Cerrado e Mata Atlântica de Minas Gerais**

José Geraldo Evangelista Flor - Bolsista Bic Junior DCS, UFLA

Felipe Haenel Gomes - Orientador DCS, UFLA - Orientador(a)

### **Resumo**

Dos principais biomas brasileiros, o estado de Minas Gerais possui três, a Caatinga, o Cerrado e a Mata Atlântica. Estes dois últimos apresentam grandes áreas com cultivo de café, dada sua aptidão de solo e clima. A Caatinga, por sua vez, apresenta a fruticultura como atividade agrícola de extrema importância para o estado. Este trabalho teve como objetivo caracterizar fisicamente solos cultivados nestes três biomas de um projeto em rede Fapemig, identificando as classes texturais dos mesmos. Para isto, os horizontes A e B de solos de áreas cultivadas destes biomas foram coletados, peneirados para se obter a terra fina seca ao ar (TFSA) e analisados segundo método do densímetro utilizado pela Embrapa. Em seguida, com os dados já em mãos, os mesmos foram lançados em planilhas do google, analisados fazendo os cálculos para obter os resultados das relações silte/argila nos três biomas e, junto a isso, foi realizado os cálculos para assim obter a relação textural dos mesmos. Foi possível então observar que nos horizontes A do Cerrado e da Mata Atlântica, há um equilíbrio maior entre os elementos que compõem o solo e há também uma presença maior de matéria orgânica. Já se observarmos o horizonte B de ambos, será possível notar que haverá uma presença maior de argila no solo, podendo assim afirmar que o solo dessas duas regiões é de textura média argilosa. Na caatinga já é o contrário. Observando os horizontes A e B é possível notar que no A existe uma presença maior de areia tornando esse horizonte de característica arenosa, enquanto no horizonte B, os valores se tornam mais nivelados, possibilitando assim concluir que o solo no horizonte B possui uma característica média arenosa possuindo uma quantidade maior de argila e silte em sua composição.

Palavras-Chave: caatinga , Mata Atlantica , Cerrado.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/gtoGOnc14To?si=awg4KVqgiQF0g7ey>