

Agronomia - Ciência do Solo

## **Prospecção de dados pedológicos do estado do Mato Grosso do Sul: Um apoio ao PronaSolos – Programa Nacional de Solos do Brasil**

Priscila Isabela Rabelo - 7º módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica.

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

### **Resumo**

A caracterização e classificação dos solos é de extrema importância para conhecimento de suas diferenças e de sua distribuição espacial, sendo crucial para o entendimento do mesmo, possibilitando um melhor planejamento e uso do solo. O Programa Nacional de Solos (PronaSolos) surge da necessidade de mapear e classificar os solos brasileiros, visando a construção de uma base de dados integrada de levantamento de solos. O objetivo deste trabalho é prospectar dados pedológicos em trabalhos acadêmicos, como artigos científicos, teses e dissertações, realizados no estado do Mato Grosso do Sul e disponibilizar na plataforma PronaSolos, e ainda validar os dados prospectados, conferindo o georreferenciamento e atualizar, se for necessário, a classificação pelo SiBCS (Sistema Brasileiro de Classificação de Solos). Para a obtenção dos dados pedológicos, foram realizadas buscas em bases bibliográficas, tais como bibliotecas virtuais, sites de programas de pós graduação e bases de dados acadêmicos, contemplando diversos trabalhos que caracterizam solos da região sul mato-grossense. As buscas abrangeram dados pedológicos na forma de descrições de perfis de solos e amostras extras que possibilitaram a classificação taxinômica pelo SiBCS. No total foram 8 trabalhos acadêmicos, sendo que deste total 4 eram artigos científicos, 2 dissertações, 1 monografia e 1 uma tese, apresentavam dados passíveis de serem utilizados. Após a obtenção dos dados, os mesmos foram analisados e organizados de acordo com os atributos diagnósticos, com a descrição morfológica dos solos, e com os dados analíticos encontrados. Nestes trabalhos, foram encontrados a descrição de 38 perfis de solo, correspondendo a 8 Planossolos, 7 Neossolos, 4 Argissolos, 4 Chernossolos, 4 Espodossolos, 3 Gleissolos, 2 Latossolos, 2 Luvisolos, 2 Cambissolos, 1 Organossolo e 1 Plintossolo. Os resultados esperados provenientes da prospecção de dados pedológicos referem-se à constituição de uma base de dados integrada de levantamentos de solos (mapas, relatórios, perfis) e interpretações de potencialidades e limitações ao uso agrícola (aptidão agrícola, zoneamentos diversos, etc.), em nível de detalhe e escalas compatíveis com as necessidades de planejamento de uso da terra no meio rural, bem como para orientação e definição de políticas públicas em todo o território nacional.

Palavras-Chave: perfil de solos, classificação de solos , mapeamento de solos .

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/RibHfNI-U40>