

Agronomia - Ciência do Solo

Prospecção de dados pedológicos de Minas Gerais: Um apoio ao PronaSolos – Programa Nacional de Solos do Brasil

FELIPE EMANUEL PEREIRA DE SOUZA - 6º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

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

Resumo

O Programa Nacional de Solos (PronaSolos) é um projeto de abrangência nacional, onde os principais objetivos são o mapeamento e caracterização dos solos do Brasil, o estabelecimento de um arcabouço para a governança de dados e a organização e sistematização de informações para consultas e uso do público em geral. Esse trabalho objetiva-se prospectar dados pedológicos em trabalhos acadêmicos realizados no território mineiro e disponibilizar na plataforma PronaSolos, e validar os dados prospectados, conferindo o georreferenciamento e atualizar, caso necessário, a classificação pelo SiBCS (Sistema Brasileiro de Classificação de Solos). Foram realizadas buscas em bases bibliográficas tais como bibliotecas virtuais, sites de programas de pós-graduação e bases de dados acadêmicos, nos quais se obtiveram diversos, sendo no total encontrados 3 teses e 1 dissertação, os quais apresentavam dados passíveis de serem utilizados. As buscas abrangeram dados pedológicos na forma de descrições de perfis de solos e amostras extras que possibilitaram realizar a classificação taxonômica pelo SiBCS – Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Após a obtenção dos dados, os mesmos foram auditados no que diz respeito ao georreferenciamento e dados analíticos, e foram organizados para serem compatíveis com os utilizados pelo SiBCS. Em seguida, os dados foram tabulados em planilha Excel® e sua classificação foi verificada e atualizada, quando mostrou-se necessário. Nestes trabalhos foram encontrados um total de 53 perfis de solos, que representam: 8 Latossolos Vermelho, 11 Latossolos Vermelho-Amarelo, 1 Latossolo Húmico, 3 Espodosolos, 2 Neossolos Litólico, 1 Neossolo Regolítico, 10 Cambissolos Háplico, 2 Cambissolos Flúvico, 1 Gleissolo Háplico, 2 Argissolos Amarelo e 11 Argissolos Vermelho. Os resultados esperados são advindos da prospecção de dados pedológicos no qual 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, 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: classificação de solos, levantamento pedológico, perfil de solos.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/ccXMUaxZHY8>