Agronomia

Prospecção de dados pedológicos do Espirito Santo: Um apoio ao PronaSolos – Programa Nacional de Solos do Brasil

Igor Samuel Marques Costa - a) 6° módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica; b) Orientador: Felipe Haenel Gomes C) Bolsista PIBIC

Felipe Haenel Gomes - - 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. O objetivo deste trabalho é prospectar dados pedológicos em trabalhos acadêmicos realizados no território capixaba 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). Em tal metodologia foram realizadas buscas em bases bibliográficas tais como bibliotecas virtuais, sites de programas de pós-graduação e bases de dados acadêmicos. As buscas abrangeram dados pedológicos na forma de descrições de perfis de solos e amostras extras que possibilitem realizar a classificação taxonômica pelo SiBCS – Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Com isso foram encontradas 2 dissertações e 1 tese. Após a obtenção dos dados, eles foram auditados no que diz respeito ao georreferenciamento e dados analíticos, os quais deviam estar compatíveis com os utilizados pelo SiBCS. Em seguida, os dados foram tabulados em planilha Excel® e sua classificação verificada e atualizada, quando necessário. Nestes trabalhos foram encontrados e coletados 15 perfis representativos de solos, sendo eles: (1) “Pseudogleissolo”, (1) Gleissolo Háplico, (1) Latossolo Amarelo, (1) Cambissolo Háplico, (1) Latossolo Amarelo, (1) “Pseudogleissolo”, (1) Gleissolo Háplico, (2) Cambissolos Háplicos, (1) Cambissolo Húmico, (1) Argissolo Vermelho, (1) Neossolo Flúvico e (1) Latossolo vermelho – amarelo. Os resultados esperados advindos do PronaSolos 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: classificação de solos, levantamento pedológico , perfil de solo.
Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: https://youtu.be/hZGiIVxlqII