

Com base em pesquisas na área de processamento digital de imagens, nota-se que a coloração do solo pode apontar características, como a quantidade de matéria orgânica, fertilidade, mineralogia e textura. O projeto objetivou o desenvolvimento de um modelo de inteligência artificial para identificar características como a textura do solo resultando um método alternativo de sanar a dependência de métodos tradicionais de análise do solo, que podem ter um alto custo e demandar tempo.