

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS (PÔSTER)

NOME: IGOR FERNANDES DE ABREU

TÍTULO: DISPONIBILIZAÇÃO PELA INTERNET DE INFORMAÇÕES DE CLASSE DE SOLO NO ESTADO DE MINAS GERAIS INTERMEDIADO PELAS PLATAFORMAS GOOGLE MAPS E EARTH.

AUTORES: MARCOS ANTONIO GOMES, IGOR FERNANDES DE ABREU, MARCOS ANTÔNIO GOMES, IGOR FERNANDES DE ABREU, JOÃO LUIZ LANI, GIOVANNE CÉSAR PEREIRA

DISCACCIATI, GLEICIA MIRANDA PAULINO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: PEDOLOGIA, MEIO AMBIENTE, BANCO DE DADOS DE SOLOS.

RESUMO

O solo desempenha funções importantes tanto no meio ambiente quanto no setor técnico e industrial. Exemplos disso é na construção de habitações, circulação e transportes, agente fonte ou captação de minérios e em áreas de paisagens protegidas, espaços de lazer, etc. Muitas universidades e institutos de pesquisa se dedicam especificamente ao seu estudo e produzem significativa quantidade de teses, artigos e trabalhos que contam com informações de classes de solos e afins, extremamente confiáveis. Dois exemplos dessas instituições são o Núcleo de Estudo de Planejamento e Uso da Terra (NEPUT) da UFV e da própria UEMG Campus João Monlevade. Neste contexto, com vistas às inúmeras informações detalhadas de solos contidas nos trabalhos armazenados nas estantes dessas instituições, o objetivo desse trabalho é disponibilizar informações de classes de solo e pedologia em meio digital em um site específico e vinculado às plataformas do Google Earth e Maps, de forma que qualquer interessado possa ter acesso aos dados descritos nos trabalhos, de forma fácil e referenciada ao local geograficamente. Para isso o trabalho está sendo desenvolvido através da seleção de trabalhos do NEPUT e UEMG João Monlevade, a terem informações das classes de solos e perfis extraídas, solicitação de autorização para uso online aos autores, criação de um site para recepção das informações, sendo assim o banco de dados central, realização de testes no Google Earth e Maps, geração de relatórios com as principais informações a ser utilizadas, inserção desses relatórios e imagens no site criado, cadastro de imagens e informativo das localidades dos pontos no Google Earth e Maps, por meio da plataforma Panoramio. No momento a equipe encontra-se no processo de seleção de trabalhos, compra de um domínio e criação do site.