

ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS COM MATERIAIS ALTERNATIVOS

EDUARDO BEIRA FONTAINE (1)

Engenharia Civil Doutorado Departamento de Construção Rurais. DCONRU
Faculdade de Engenharia Agrícola FEAGRI-UNICAMP. efontain@agr.unicamp.br
Cidade Universitária Zeferino Vaz. C. Postal. 6011 CEP 13083-970
Telefone: 55-019-788 1036 FAX: 788-1010

RESUMO

O presente trabalho realiza um estudo de solos orgânicos que compõem a rede de estradas de um Complexo Agro-industrial no município de Santiago de Cuba.

Os solos estudados tem um conteúdo de matéria orgânica superior ao 14%, estimando a possibilidade de estabilizar algumas das propriedades mecânicas deles com a utilização de materiais alternativos elaborados com misturas de cal, cinza e cimento romano. A análise é apresentada por um desenho experimental estatístico fatorial, valorando a resposta do comportamento dos solos, quando é variado a quantidade de aditivo, o conteúdo de umidade e o tempo de cura.

Como resultado final do estudo, se oferece uma dosagem do aditivo empregado e as valorizações técnicas de sua utilização.