

ESTUDO DO SOLO DA CIDADE DE PALMITOS - SC

Pesquisador(es): DE LIMA JR, Lusandro; DE OLIVEIRA, Lucas, GISI, João Alberto

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências Exatas

Resumo: O objeto deste trabalho foi tipificar o solo da cidade de Palmitos – SC, buscando identificar soluções e problemas na aplicação de cargas atinentes construção civil, e como objetivos específicos caracterizar o tipo de solo coletado, determinar valores para cada ensaio, para posteriormente aplica-los em formas de cálculos adequadas e por fim tipificar os solos existentes e suas características. Isso se justifica pois o estudo do solo é uma etapa muito importante para a construção civil, por este ser o que dá base a toda a edificação. Existem vários tipos de solo, cada um com uma característica e uma estrutura diferente, o que proporciona pontos positivos e negativos quando a este é aplicada uma carga. Logo, tendo-se um estudo devidamente feito é possível identificar com antecedência futuros problemas que possam vir a acontecer. Das hipóteses possíveis são destacados os seguintes possibilidades : encontrar um solo argiloso ,encontrar um solo arenoso , encontrar um solo siltoso, encontrar um solo cálcario.Segundo a EMBRAPA, o solo é um sistema aberto entre os diversos geocossistemas do nosso planeta, que está constantemente sob ação de fluxos de matéria e energia. Essa condição o torna um sistema dinâmico, ou seja, o solo evolui, se desenvolve e se forma de maneira contínua no ambiente em que está inserido. Já a classificação do solo se inicia com a descrição morfológica do perfil e coleta de material de campo, que devem ser conduzidas conforme critérios estabelecidos em manuais

Palavras-chave: Solos, Tipificação, Construção Civil.

E-mails: lusandro@live.com.pt ; joao.gisi@unoesc.edu.br