

Estudos recentes conduzidos na FURG sobre solos alternativos para pavimentação econômica e obras de terra na Planície Costeira Sul

Cezar Augusto Burkert Bastos

Departamento de Materiais e Construção – FURG, Rio Grande, RS, bastos@dmc.furg.br

RESUMO: O trabalho apresenta uma avaliação de propriedades dos solos encontrados na Planície Costeira Sul e arredores com potencial de emprego em pavimentação de baixo custo e pequenas obras de terra. Foram investigadas diferentes jazidas de solos de 5 agrupamentos geotécnicos: solos lateríticos graníticos, saibros graníticos, areias lateríticas, plintossolos e planossolos. Foram determinadas propriedades de compactação, de capacidade de suporte, de expansão e contração e de infiltrabilidade pela Metodologia MCT. A erodibilidade de solos representativos e a dispersibilidade dos planossolos foram avaliados, assim como o critério tecnológico para uso de SAFLs como bases de pavimentos de baixo custo foi aplicado às areias lateríticas. Os resultados iniciais indicam que os solos estudados vêm a constituir alternativas tecnicamente viáveis para pavimentação econômica e pequenas obras de terra, justificando a continuidade das pesquisas.