

061 CARACTERÍSTICAS GEOTÉCNICAS DE PLINTOSSOLOS
OCORRENTES EM RIO GRANDE-RS. g.L.R.Souza,
C.A.B.Bastos. <Departamento de Materiais e
Construção, FURG>

A procura de novos materiais para a melhoria de estradas vicinais da região sul da planície costeira do RS conduziu à pesquisa da ocorrência e caracterização de solos plintlíticos classificados pedologicamente como, Plintossolos. A presença de concreções ferruginosas (Plintitas) no horizonte B, dando aspecto mosqueado a perfil, caracterizam estes solos. Orientando-se por levantamentos pedológicos foram localizadas e coletadas amostras deformadas para ensaios laboratoriais de caracterização geotécnica (granulometria por peneiramento e sedimentação e limites de Atterberg). Os resultados mostram que apesar da mesma classificação, estes plintossolos apresentam grande variação textural e quanto a plasticidade. São essencialmente arenosos finos, função da origem geológica de sedimentos arenosos marinhos, entretanto, o teor de finos <silte + argila> varia de 5 a 40%. O índice de plasticidade varia de NP <não plástico> até 16%. Com o crescente teor de finos e plasticidade são classificados geotécnicamente como A-3, A-2-4 e A-6 pela HRB e SP, SP-SC e SC pelo SUCS. A caracterização geotécnica destes plintossolos constitui passo inicial no programa de pesquisas referente a potencialidade de emprego destes solos em obras de pavimentação. CFURG>