

238 ESTUDO DE UNIDADES GEOTÉCNICAS ATRAVÉS DE ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO. A. Tremarin(*), C. T. Nodari(*), M. T. Formoso e R. Davison Dias. (CPGEC Grupo de Geotecnia, Escola de Engenharia, UFRGS).

A partir de resultados de ensaios executados pelo Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem (DAER) e do Levantamento Pedológico/Geotécnico do Norte do Estado do Rio Grande do Sul, elaborado pelo grupo de Geotecnia do CPGEC, identificamos e caracterizamos os solos das unidades geotécnicas existentes ao longo da estrada RS-342, trecho Catuipe-Ijuí. Buscamos correlacionar os ensaios de caracterização com os ensaios de compactação dentro das unidades geotécnicas. Classificando os solos utilizando os ensaios de caracterização, constatamos que os solos tropicais não se enquadram na classificação americana proposta pelo Bureau of Public Roads (B.P.R.). Visando a pavimentação rodoviária estudamos o Ensaio Normal de Compactação e o Índice de Suporte Califórnia. Observou-se a aptidão de alguns dos solos dessas unidades geotécnicas para uso em reforço de sub-leito e sub-base de um pavimento, contrariando o B.P.R. (FAPERGS).