

**010 UTILIZAÇÃO DO SOLO-CIMENTO NA ESTABILIZAÇÃO DOS LATOSSOLOS DO RIO GRANDE DO SUL. Susana Sanson de Bem .**  
(Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Devido a grande ocorrência dos latossolos no RS, e demais estados brasileiros, observou-se a importância do estudo destes materiais para sua utilização como material de construção, principalmente, na pavimentação de estradas. Por isso optou-se pelo Planalto Riograndense para esta análise, devido a grande ocorrência de estradas não pavimentadas nesta região e por ser área de produção de grãos. O método utilizado para a dosagem destes solos é o físico-químico, o qual considera a interação elétrica das partículas de argila e as de cimento, o que contribui para as mudanças físico-químicas complexas nas misturas de solo-cimento. Antes porém de serem feitas as dosagens, foram observados alguns parâmetros, tais como: granulometria, limite de liquidez, limite de plasticidade e índice de plasticidade, que a partir dos quais já se pode ter uma noção de comportamento quando estabilizado com cimento. As jazidas estudadas deram bons resultados, com teores de cimento em torno de 10% e resistência à compressão simples superiores a 21 kgf/cm<sup>2</sup> aos 7 dias de cura. (FAPERGS)