



T0808

**PESQUISA DO SOLO DE DIABÁSIO DA REGIÃO DE CAMPINAS PARA UTILIZAÇÃO COMO BASE DE PAVIMENTOS RURAIS**

Rubens Cruz Praude (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. David de Carvalho (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Os solos originários de Diabásio são comuns à região de Campinas e a grandes extensões de área do Centro-Sul do Brasil. Problemas em pavimentos de estradas vicinais são comuns, principalmente pelo desconhecimento de como utilizar de maneira adequada esse solo como base de pavimentos. Neste trabalho foram estudadas e determinadas as características do solo superficial de Diabásio da região de Campinas, quando compactado em sua constituição natural e também quando o mesmo for compactado com adição de cimento e material granular. Foram realizados ensaios CBR, MCT, MCV e também foi utilizado o Cone Sul-Africano para sua caracterização. De posse dos dados, serão projetados pavimentos, através de métodos específicos utilizados para dimensionamento de pavimentos de estradas, assim como para dimensionar e analisar os mesmos, admitindo-se volume de tráfego e cargas de pequeno e médio porte.

Estradas - Pavimentação - Solos de diabásio