

110

AVALIAÇÃO DO MÓDULO DE RESILIÊNCIA DOS SOLOS DE SUBLEITOS DE PAVIMENTOS *Vinícius Roberto de Aguiar, Sirlei Siconi, Way Y. Y. Gehling* (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

O módulo de resiliência e o parâmetro que permite determinar as deformações elásticas de pavimentos flexíveis quando submetido a carregamento cíclico. Os fatores que influenciam no comportamento resiliente dos solos são: intensidade das tensões, número de repetições, história de tensões, duração e frequência da aplicação das tensões, tipos de solos, métodos de compactação entre outros. Os métodos de compactação estão relacionados com a energia e a forma das obras de rodoviárias de acordo com as especificações solicitadas. Nesta pesquisa procurou-se avaliar o comportamento resiliente de dois tipos de solos (argiloso e arenoso) utilizados no subleito de pavimentos, compactados com métodos dinâmico, pisoteamento e estático. Também, foi analisado os resultados provocados por ciclos de secagem e umedecimento destes solos com relação as deformações elásticas. Os resultados demonstraram que os métodos de compactação e os ciclos de secagem e umedecimento provocam variações no módulo de resiliência.