

046

A INFLUÊNCIA DAS VARIAÇÕES CLIMÁTICAS NO MÓDULO DE RESILIÊNCIA DO SUBLEITO DE PAVIMENTOS TESTADOS NA ÁREA DE PESQUISAS E TESTES DE PAVIMENTOS UFRGS/DAER

Carlo S. Framarim, Daniel U. de Brito, Rafael L. Lerch, Wai Y. Gehling, Suyen Nakahara (Departamento de

Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS)

Estudos laboratoriais têm mostrado que as variações ambientais, entre as quais a sucção, provocam alterações no módulo de resiliência dos solos, além daquelas relacionados ao estado de tensões. Na APTP foi montada uma estação meteorológica que permite medições contínuas de temperatura do ar e precipitações pluviométricas, parâmetros que afetam a sucção. Periodicamente, nos pavimentos ensaiados são levantadas bacias defletométricas com o objetivo de se determinar os módulos de resiliência do subleito e do pavimento por retroanálise. Durante estas medições é possível determinar a sucção no subleito através de tensiômetros elétricos e jet-fill. Este trabalho apresenta uma relação entre os referidos parâmetros ambientais e discute a influência da sucção do módulo de resiliência do subleito. (Fundação Luiz Englert, CAPES)