



Análise da curva característica de sucção de um solo residual jovem de Gnaisse

Hebert Detogne Fernandes, Rodrigo Martins Reis

RESUMO

O conhecimento do comportamento de solos residuais é importante uma vez que o Brasil é um país de clima tropical úmido onde é frequente a ocorrência deste tipo de solo, fazendo com que a maioria das obras geotécnicas encontra-se correlacionadas com o comportamento deste solo. O objetivo deste estudo é analisar a curva característica de sucção para dois tipos de amostras compactadas na umidade ótima, uma moldada com menor energia com o auxílio de um soquete pequeno e outra extraída do ensaio de compactação do tipo proctor normal, mantendo a mesma densidade para ambas. O conhecimento do comportamento de solos residuais é importante uma vez que o Brasil é um país de clima tropical úmido onde é frequente a ocorrência deste tipo de solo, fazendo com que a maioria das obras geotécnicas encontra-se correlacionadas com o comportamento deste solo. O objetivo deste estudo é analisar a curva característica de sucção para dois tipos de amostras compactadas na umidade ótima, uma moldada com menor energia com o auxílio de um soquete pequeno e outra extraída do ensaio de compactação do tipo proctor normal, mantendo a mesma densidade para ambas. Através dos ensaios realizados, foram obtidas as curvas características de sucção para os dois tipos de amostras. A metodologia permitiu determinar com sucesso a curva característica das duas amostras em um tempo bem reduzido, aproximadamente 10 horas, quando comparado aos métodos convencionais existentes.

PALAVRAS CHAVE: amostras remoldadas, curva característica de etenção, solo residual jovem de gnaisse

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



**Engenharia
Civil**