

212

ESTUDO DE MÉTODO SIMPLIFICADO PARA AVALIAÇÃO DA GRANULOMETRIA DA AREIA *Lucas da Rocha, Luis Carlos Bonin (CPGEC/NORIE/UFRGS).*

Em Engenharia Civil é fundamental a busca por qualidade. Existem insumos que não possuem controle na sua produção, como é o caso da areia. Dado que o método normalizado ainda esta distante da realidade dos canteiros de obras brasileiros, surge então a necessidade de ensaios mais simples para garantir a qualidade do material que chega a eles. Este trabalho tem por objetivo verificar a viabilidade de se avaliar visualmente a granulometria de agregados miúdos. É utilizado um gabarito constituído de várias fotos de areias com os módulos de finura definidos segundo a série normal de peneiras para as seguintes dimensões: 1,2;0,6;0,3;0,15mm e simulando uma curva normal de constituição de areia da região metropolitana de Porto Alegre. Amostras coletadas são comparadas com as fotos identificando o módulo de finura correspondente à foto mais semelhante. Analisa-se então os resultados obtidos com o método simplificado em relação aos obtidos com o método normalizado (NBR 7217).(PET/CAPEs)