

Casimiro Munarski:

34.10

Convidado o Prof. Victor de Mello.

Victor F.B. de Mello:

Eu tenho a impressão de que os Srs. correm um risco incalculável de eu enveredar pelo caminho de relatar o meu trabalho.

Eu quero comunicar que é um assunto que me empolga, porque eu acho que nós estamos precisando realmente de uma reformulação completa de toda a mentalidade técnico-profissional perante esses assuntos. Existem pessoas abordando este assunto com muito mais entusiasmo e, evidentemente, muito mais eficiência.

Eu faria apenas um apêlo aos srs. para os srs. lessem os trabalhos, e se quiserem nós os discutiremos pessoalmente.

Meu ponto de vista fundamental é o seguinte: nós estamos hoje perante um novo limiar do progresso da nossa ciência; temos que considerar que realmente todos os fenômenos, por mais simples que sejam, dependem de n parâmetros em sí, isto é, de uma grande quantidade de parâmetros, dos quais alguns nós já conhecemos, e de outros de que nós nem desconfiamos.

Então no mínimo o que nós podemos fazer, em benefício dos que nos seguirão, é honestamente reconhecer que nós não sabemos, e portanto colocar estes parâmetros como constantes nas nossas investigações.

Por exemplo, o fator de temperatura influi ou não influi nas curvas de adensamento das argilas? É evidente que tem que influir; ora, até hoje, salvo um trabalho que apareceu alguns meses atrás, ninguém cuidou deste assunto. Mas é evidente que a temperatura tem que influir, considerando relações físico-químicas, químico-coloidais, a água, a argila, etc. Então o que acontece de um momento a outro? Centenas e cen-

tenas de trabalhos que foram feitos sem se tomar conhecimento disso nem se tendo registrado quais eram as temperaturas, ficam assim numa grande dúvida, quer dizer, ficam praticamente inúteis.

Eu selecionei um tópico, no qual felizmente se comprova que o grau de influência é relativamente pequeno; poderá haver parâmetros que tenham influência pequena, enquanto que outros terão influência grande.

Mas nosso ponto principal, é sempre tentarmos visualizar muito mais parâmetros do que estamos realmente enfrentando, numa pesquisa específica ou análise específica.

E assim para diante uma grande série, conteúdo químico das águas, conforme mencionei. Então se nós temos uma função de inúmeros parâmetros, aqueles que nós não conhecemos, respeitemo-nos pelo menos no sentido de colocá-los constantes, trancados. Senão nossos raciocínios vão ficar completamente eivados de erros para o futuro, para o próximo passo, e eu acho a mecânica dos solos e suas aplicações estão sendo convocados neste momento.

No momento nós estamos tendo muitos dados, fartura de dados, mas está faltando agora, sínteses bem mais amplas para uma nova reformulação, e diante disto nós precisamos encarar sob outro ponto de vista.

Era nisto que eu pretendia realmente fazer um apêlo, de modo que se com isto eu pelo menos conseguisse que os srs. quisessem ler os trabalhos, eu acho que eu teria conseguido tudo.