

Métodos dinâmicos para previsão e controle do comportamento de estacas cravadas

Antonio Marcos de Lima Alves¹, Francisco de Rezende Lopes² & Bernadete Ragoni Danziger³

¹*Programa de Engenharia Civil, COPPE-UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, amlalves@aol.com*

²*Programa de Engenharia Civil, COPPE-UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, flopes@pec.coppe.ufrj.br*

³*Departamento de Engenharia Civil, UFF, Niterói, RJ, bernadeterd@hotmail.com*

RESUMO: Os métodos dinâmicos constituem-se, atualmente, em importante e usual ferramenta para projeto, controle e garantia de qualidade de fundações profundas constituídas por estacas cravadas. Apresenta-se no trabalho, resumidamente, os fundamentos das principais técnicas de análise dinâmica utilizadas na engenharia de fundações. Será dada ênfase às contribuições pioneiras no assunto, bem como à comparação conceitual entre as chamadas “fórmulas dinâmicas” e as análises baseadas na Equação da Onda.