



Marcus Vinicius C. F. Tavares · Renato Cunha

# **Avaliação experimental de fundações estaqueadas em Modelos 1G**



**Novas Edições  
Acadêmicas**

# Resumo de Avaliação Experimental de Fundações Estaqueadas Em Modelos 1g

A verticalização das cidades ocasionada pelo crescimento urbano gerou a procura de sistemas estruturais eficientes de fundações que suportassem os níveis de carregamento das obras atuais. O aprimoramento das metodologias construtivas viabilizou a execução de fundações estaqueadas.

Entretanto, uma compreensão mais aprimorada sobre o comportamento desses sistemas leva os engenheiros a repensarem as hipóteses de transferência de cargas convencionais. A ideia do radier estaqueado (radier + estacas) surge como uma alternativa extremamente viável, em termos econômicos, em face da utilização de sistemas convencionais de estaqueamento.

Buscando um melhor entendimento das fundações estaqueadas, lançou-se mão de uma modelagem reduzida simples como ferramenta para uma análise qualitativa das características do comportamento mecânico de um radier estaqueado em condições ideais.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)