

Agradecimentos

Aos professores da Escola de Engenharia Mackenzie, que me foram sempre fonte de inspiração ao pesquisar e produzir, motivando-me como docente.

Também a todos aqueles que, ao longo de minha vida profissional – professores, consultores, coordenadores, em suma, engenheiros civis –, contribuíram para minha trajetória por meio de oportunidades ou munindo-me de conhecimento técnico e experiências, tão importantes à minha formação. Agradeço, em especial, ao professor Marcel Mendes, a quem devo o privilégio de ter coordenado o curso de Engenharia Civil, e à professora Magda Aparecida Salgueiro Duro, pela condução das disciplinas Obras de Terra e Estradas.

Especial agradecimento às mensagens de apreciação a este livro, manifestadas:

Este livro é resultado da experiência do autor tanto em sua trajetória profissional, na realização de projetos voltados a obras de infraestrutura, quanto em sua vida acadêmica, na Escola de Engenharia Mackenzie, na qual atuou no ensino e no campo de pesquisa, ministrando disciplinas como Pontes e Obras de Terra. Com a apresentação deste livro, o autor vem contribuir para o preenchimento de lacunas ainda existentes em duas importantes disciplinas da Engenharia Civil, Geotecnia e Grandes Estruturas. Parabênzico o professor Henrique Dinis por esta excelente obra acadêmica.

Prof. Dr. Marcos Massi
Diretor da Escola de Engenharia da
Universidade Presbiteriana Mackenzie

Com uma abordagem própria do autor – primorosamente elaborada –, esta obra permite um embasamento dos princípios fundamentais relacionados à análise de interação solo-estrutura com a apresentação de problemas concisos, de complexidade crescente, abrangendo desde a escolha adequada do modelo de elementos finitos para análise de tensões até o método evolutivo aplicado às obras de contenção. Os problemas apresentados foram aperfeiçoados ao longo de quatro décadas do exercício da profissão e prática docente, dedicadas à formação de várias gerações de engenheiros – inclusive minha – junto à Universidade Presbiteriana Mackenzie.

Prof. Dr. Alfonso Pappalardo Jr.
Docente na Escola de Engenharia da
Universidade Presbiteriana Mackenzie

Muito honrado em me manifestar sobre este livro e sua importância no meio acadêmico. Profissionalmente, iniciei minha carreira e desenvolvi a paixão por estudos em integração solo-estrutura a partir das aulas do Prof. Dr. Henrique Dinis. Mesmo hoje, faço ainda uso do material didático da disciplina Pontes que ministrava. Expresso minha gratidão, na consciência de que grande parte da minha atividade profissional devo a estes conhecimentos iniciais. O conteúdo deste livro traz um importante aprofundamento à matéria. Espero que todos os profissionais que vierem a se inteirar de seu conteúdo, tenham a mesma sorte que tive e o utilizem com sabedoria.

Prof. Eng. Ivan Joppert
Engenheiro civil, consultor em fundações