

**Uma Metodologia de Simulação
para a Dinâmica da
Coluna Lombar Humana**
Proposta de Modelo Biomecânico

**Luiz Heleno Duque
Tamotsu Hirata**

Resumo de Metodologia de Simulação Para a Dinâmica da Coluna Lombar Humana. Proposta de Modelo Biomecânico

O livro coloca a biomecânica humana, especialmente a coluna humana, no contexto das ciências da saúde e da engenharia, trazendo um modelo matemático capaz de simular lesões nos discos intervertebrais por variação na rigidez destes e possíveis disfunções de ocorrência preponderantes em biomecânica ocupacional.

A obra também propõe uma metodologia para simulação biomecânica, sob variações de parâmetros antropométricos e de rigidez, combinada com os tipos de esforços a que a coluna lombar humana pode ser submetida em manipulações por terapeutas (Técnica PAC).

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