



Dyorgge Silva

Metodologia para análise dinâmica da interação veículo-estrutura

Aplicação em estruturas de pontes



**Novas Edições
Acadêmicas**

Resumo de Metodologia Para an Lise Din Mica Da Int

O livro Metodologia para anlylise dinymica da interayyyo veyyculo-estrutura, traz informaayyyes de conceitos que fundamentam o desenvolvimento de ferramentas computacionais capazes de representar o comportamento de estruturas, considerando os efeitos dinymicos provocados pelo tryyfego de veyyculos sobre pontes, representados com complexidades crescentes atyy obter-se representaayyyes mais sofisticados e realistas, onde yy necessyyria utilizar modelos que possam levar em conta a interayyyo dinymica entre os sistemas veyyculo-estrutura e compatibilizar seus movimentos obtendo-se vyyrias respostas de grande importyyncia.

O conhecimento desses efeitos dinymico, podem assumir uma grande relevyyncia para estrutura, de forma a ser possyyvel identificar corretamente as limitaayyyes dessas estruturas do aspecto relacionado a seguranyya estrutural - amplificaayyyes dinymicas e fadiga, seguranyya de via, conforto de passageiros e dimensionamento estrutural.

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