

Lançamento do Livro

O presente texto é fruto da experiência dos autores em atividades voltadas ao estudo da *Flexo Torção* aplicada às barras com seção transversal aberta e paredes delgadas, com base na *Teoria de Vlasov*, visando complementar conhecimentos referentes à *Resistência dos Materiais*. O estudo da *Flexo Torção* aqui apresentado se volta às barras cuja seção transversal possui partes com espessuras substancialmente reduzidas (delgadas) tornando os elementos estruturais, pertencentes a projetos estruturais na construção civil, de aeronaves, de navios, entre outros, cada vez mais susceptíveis a esse fenômeno.

Dentre as aplicações da *Flexo Torção* na construção civil, em contexto de engenharia de estruturas, se destacam os núcleos estruturais de edifícios de andares múltiplos e as estruturas de aço, cujos perfis têm sido construídos com paredes cada vez mais delgadas e, conseqüentemente, propensos ao fenômeno de *Flexo Torção*, objeto de interesse do presente texto e cujo conteúdo considera teoria, exemplos resolvidos e exemplos propostos, possibilitando ao leitor adquirir conhecimentos voltados à teoria de Vlasov.



DAGOBERTO DARIO MORI é Engenheiro civil formado em 1971 pela Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, possui mestrado (1978) e doutorado (1992) realizados no Departamento de Engenharia de Estruturas da Escola de Engenharia de São Carlos da USP. Foi Diretor da Escola de Engenharia de Lins (1982-1985) e Prefeito do Campus da USP de São Carlos (1998-2001, 2002-2005 e 2009-2013). Atualmente é Professor aposentado da EESC/USP e leciona no Centro Universitário Central Paulista, UNICEP, as disciplinas relacionadas à Mecânica dos Sólidos e à Teoria das Estruturas.

JORGE MUNAIAR NETO é Engenheiro civil formado em 1988 pela Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, bem como possui mestrado (1994) e doutorado (1998) realizados no Departamento de Engenharia de Estruturas dessa mesma Escola de Engenharia. Atualmente é Professor Associado nesse mesmo departamento, coordenador do curso de Engenharia Civil da EESC/USP (desde 2015), leciona disciplinas relacionadas à Isostática, à Resistência dos Materiais e aos Sistemas Estruturais e possui como principal linha de pesquisa a Segurança das Estruturas em Situação de Incêndio.

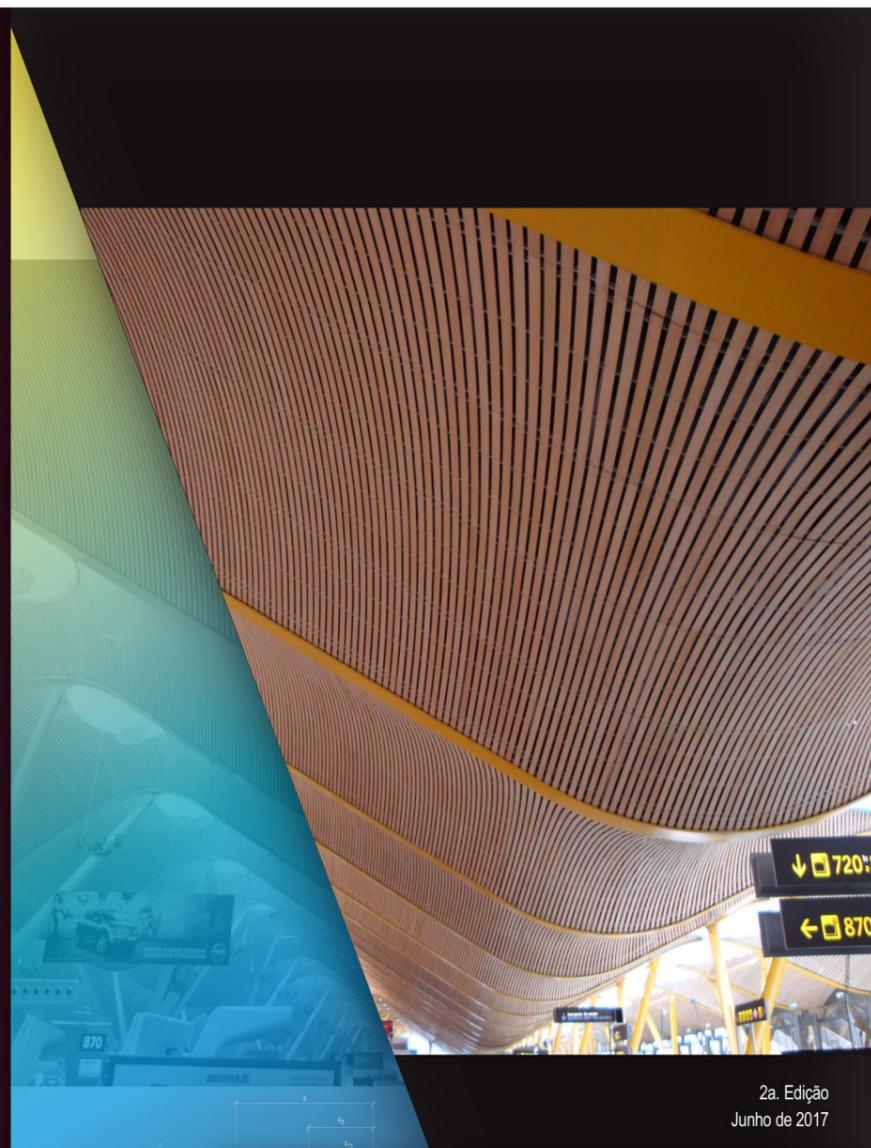


Jorge Munaiar Neto

Dagoberto Dario Mori

Barras com seção aberta e paredes delgadas Teoria e Exemplos

FLEXO TORÇÃO



Data: 08/11/2017

Horário: 14:30 às 16:30

**Local: : Espaço Tenda da 4ª Festa do Livro da USP-São Carlos e
20ª Semana do Livro e da Biblioteca**