



Programa de Pós-Graduação em Integridade de Materiais da Engenharia



Áreas de Interesse

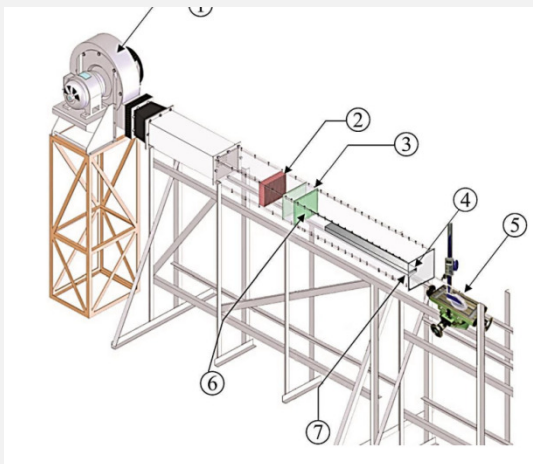
- Mecânica dos Fluidos
- Transferência de Calor
- Análise de sinais
- Integridade de estruturas e danos
- VIV – Vortice Induzindo Vibrações



jvaz@unb.br/jvazgoulart@gmail.com

Lab. GMEC

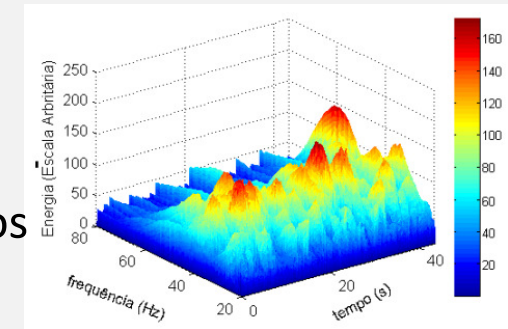
<http://gmec.unb.br/institucional>



Túnel de vento para experimentação em Turbulência, VIV e TransCal

Temas de Pesquisa

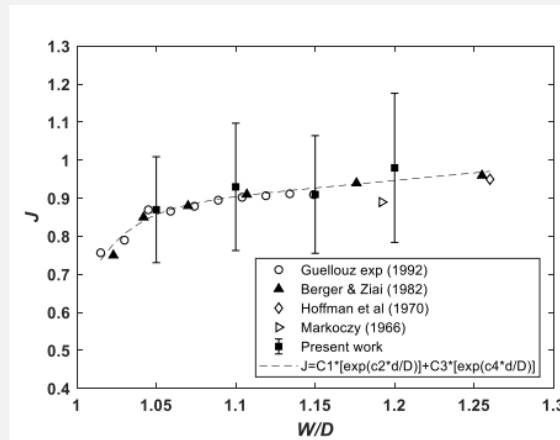
- ✓ Transferência de calor em canais e bancos de tubos
- ✓ Colheita de energia através de VIV
- ✓ Simulação numérica de escoamentos turbulentos
- ✓ Detecção de danos em estruturas



Wavelet em sinal de turbulência

Temas de Pesquisa

- ✓ Transferência de calor em canais e bancos de tubos



Maxima transferência de calor com função do tamanho da fenda