

SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO RUÍDO AERODINÂMICO GERADO PELO ESCOAMENTO AO REDOR DE CORPOS

Ao longo do texto são apresentados alguns resultados relativos a simulações da produção de som pelo escoamento ao redor de corpos valendo-se do método dos volumes finitos. Mostra-se, que com o auxílio de softwares de simulação numérica do escoamento e do emprego de modelos adicionais, como o de Lighthill, pode-se prever com precisão razoável o som gerado pelo escoamento ao redor de cilindros e no entorno de uma cavidade.

Palavras chave: Acústica, Aerodinâmica, CFD, LES

Para maiores informações entrar em contato com os autores abaixo:

Carlos Henrique Loureiro Zink - carlozink@gmail.com

Prof. Dr. Júlio Meneghini – Julio.meneghini@poli.usp.br