



T1120

VENTILAÇÃO NATURAL EM EDIFICAÇÕES E ÁREAS URBANAS: ENSAIOS EM MODELOS REDUZIDOS ATRAVÉS DO TÚNEL DE VENTO DE CAMADA LIMITE ATMOSFÉRICA

VICTOR HUGO MONTEIRO DE OLIVEIRA (Bolsista PIBIC/CNPq), Daniel Cóstola e Profa. Dra. LUCILA CHEBEL LABAKI (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O conforto e ventilação em edifícios é um tema de grande importância na construção e elaboração de um projeto atualmente. Na literatura podemos encontrar várias referências e estudos nesse campo, os quais determinam, através de experimentos e análises, as melhores formas de se atender os requisitos para que o ambiente a ser construído ofereça um conforto ideal para as pessoas que o utilizarão. Levando em consideração essa importância, este trabalho visa reproduzir alguns experimentos já realizados e identificar alguns parâmetros que possam influenciar no conforto dos ambientes e propor soluções para eventuais problemas que possam ocorrer. Até o atual momento, foram realizados experimentos de teste da camada limite do túnel de vento presente no laboratório de estudos e reproduções de experimentos já realizados por autores referência nesse campo de estudos. Com os experimentos realizados, foi possível constatar que havia problemas com o perfil de camada limite do túnel de vento, devido a isso, atualmente está sendo testado um novo perfil, totalmente elaborada e testada com ajuda dos professores, para que possa se dar continuidade aos estudos previstos.

VENTILAÇÃO NATURAL - EDIFICAÇÕES E ÁREAS URBANAS - ENSAIOS TÚNEL DE VENTO