

143

**JANELAS: QUAL O SISTEMA MAIS ADEQUADO PARA A CIDADE DE PELOTAS?** *Telissa F. da Rosa, Michele M. Sedrez, Mateus T. Coswig (PET-FAUrb) Antônio César S. B. da Silva (Departamento de Tecnologia e Construção, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - UFPel)*

A pesquisa visa elaborar um material de apoio a decisões de projeto no que se refere à escolha dos sistemas de abertura e sombreamento mais adequados a cada situação. Para isso estes sistemas foram analisados quanto aos seus desempenhos frente à ventilação e insolação. A metodologia de análise da ventilação considerou as variáveis vazão máxima permitida por cada sistema de abertura e direcionamento dos fluxos. Quanto à insolação a variável analisada foi a possibilidade de incidência direta de radiação solar no interior de um compartimento, considerando períodos de horas aconselháveis e desaconselháveis de sol. A pesquisa resultou em uma avaliação dos sistemas de abertura frente às diversas orientações solares através da análise simultânea do desempenho de cada sistema para cada uma das variáveis supra citadas. (PET-CAPES)