

183

**ARQUITETURA E O CLIMA DE PELOTAS.** *Natália Cristiane Silva da Silva; Leo Kaminski Fonseca* (Orientador) (UCPEL)

O trabalho realizado no Núcleo de Pesquisa da Engenharia e Arquitetura (NUPEA) e no Laboratório de Conforto Ambiental da Escola de Engenharia e Arquitetura da Ucpel, referente ao clima de Pelotas, tem por objetivo geral estudar o movimento aparente, através dos dados de latitude e longitude da cidade, na busca de bases referenciais para futuros projetos ao nível arquitetônico. A conclusão desta pesquisa terá grande importância na medida em que pretende, através de seus resultados, contribuir para a formação de uma base de dados científicos sobre o clima de Pelotas. Sua utilização por profissionais da área de arquitetura, urbanismo e engenharia poderá resultar em uma melhora de qualidade de vida da população, visto que o emprego destes dados poderá formar uma base de informações técnicas sobre ventilação e iluminação natural, economia de energia e conforto térmico. (BIC/UCPEL)