

EVOLUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DOS BAIRROS PRÓXIMOS A ÁREA CENTRAL DE JOINVILLE

Hackenberg, Ana Mirthes (1); Bresciani, Elisangela (2); Ittner, Thaís. (3)

(1) Lab. de Meteorologia / DEC / CCT / UDESC - e-mail: amckeg@terra.com.br

(2) Bolsista de Extensão, DEC / CCT / UDESC – e-mail: elisabresciani@terra.com.br

(3) Bolsista de Extensão, DEC / CCT / UDESC – e-mail: thaisitt@ieg.com.br

Campus Universitário Prof. Avelino Marcante – Bom Retiro – / Cx.P. 631 /

CEP 89223-100 – Joinville – SC Tel.: +55 47 4317274 / 7236 – Fax: +55 47 4317240

RESUMO

O projeto prevê a avaliação do adensamento urbano dos bairros próximos da área central de Joinville, Bucarein, Atiradores e Glória, enfocando a volumetria, a impermeabilização do solo e a diminuição da área verde, e suas conseqüências nas alterações microclimáticas urbanas. Através de uma pesquisa de campo está analisando a velocidade do adensamento urbano em áreas próximas a região central de Joinville. O estudo da verticalização das edificações, vegetação e impermeabilização do solo é crucial para o entendimento das variações climáticas da região de Joinville, principalmente por se tratar de uma cidade tão populosa e ao mesmo tempo adversa a ocupação humana.

ABSTRACT

The project forecasts an evaluation of the urban growing in the areas next to the central area of Joinville, Bucarein, Atiradores and Glória, giving attention to volumetry, impermeable area of soil and the green area distribution, and the consequences of the urban microclimatic alterations. Utilizing a fieldwork, it is analyzed the speed of the urban growing in the areas close to the central area of Joinville. The study of the buildings verticalization, vegetation and impermeable area of soil are crucial to the understanding in the region of Joinville, mainly because the city has a big population and, at the same time, and adverse human occupation.

1. INTRODUÇÃO

OLIVEIRA (1988) diz que quanto maior a concentração de atividades industriais, comerciais e de prestação de serviços, maior a produção de calor e poluentes atmosféricos, e conseqüentemente maiores as alterações climáticas, inadequadas ao conforto e salubridade. LANDSBERG (1981) observou que a distinção entre os ambientes, urbano e rural, existe principalmente devido as diferenças de estrutura superficial.

Joinville é a cidade mais populosa de Santa Catarina, com um crescimento populacional bastante acelerado, o que implica em uma velocidade no adensamento urbano também acelerada. Conforme Hackenberg (1992) o clima urbano no verão é caracterizado por temperaturas, índice pluviométrico e

umidade relativa do ar altos, baixa velocidade do ar e alto índice de calmaria. O estudo que está sendo realizado busca analisar as conseqüências das modificações ocorridas em relação a verticalização, ocupação do solo e vegetação remanescente nas condições climáticas urbana decorrente deste processo de urbanização.

2. METODOLOGIA, MATERIAL A SER UTILIZADO

Os dados referentes às edificações existentes, impermeabilização do solo e vegetação das quadras dos bairros Bucarein, Atiradores e Glória foram levantados na Prefeitura Municipal de Joinville. De posse destes dados está sendo efetuada uma pesquisa de campo, percorrendo a área, para verificar a correspondência do levantamento cadastral com a realidade urbana. Com os dados relativos às edificações está sendo levantada a volumetria dos bairros, analisando-se a legislação de uso do solo das mesmas quadras e a tendência das edificações mais antigas desaparecerem e serem substituídas por edificações mais altas. Os dados estão sendo plotados no Autocad, numa base em 2D e posteriormente em 3D.

Após o levantamento das edificações existentes serão levantadas as áreas impermeabilizadas, num trabalho de campo e calculado o percentual de área urbana total impermeabilizada. O passo seguinte é avaliar a tipologia da vegetação existente nestes bairros, também num trabalho de campo. Os dados levantados referentes a vegetação urbana serão analisados, com a finalidade de se avaliar a vegetação nativa remanescente e a plantada. O baixo índice de arborização urbana contribui de forma sensível para o aumento da temperatura do ar nos meses mais quentes do verão.

A caracterização do clima local, no período de análise, será efetuada com os dados da Estação Meteorológica mais próxima, atendendo as recomendações da OMM (Organização Meteorológica Mundial). Nesta caso serão utilizados os dados meteorológicos da Estação Hidro-meteorológica do laboratório de meteorologia do DEC/CCT/UDESC e da estação hidro-meteorológica do rio Cachoeira coordenada pelo laboratório de hidrologia do DEC/CCT/UDESC.

3. RESULTADOS ESPERADOS

Os bairros em estudo: Atiradores, Bucarein, Glória, são bairros relativamente próximos entre si. Sendo que os dois primeiros, embora vizinhos do centro, possuem características diferentes. O primeiro possui uma extensa área de vegetação em um morro com uma altitude de 150m. O segundo é caracterizado por uma região mais plana com significativo número de edifícios. O Glória, é caracterizado por área plana sendo um bairro domiciliar com edificações baixas unifamiliares. Está sendo avaliado o adensamento urbano destes bairros próximos a área central de Joinville, analisando-se a volumetria das edificações, a retirada da vegetação e a impermeabilização do solo. Através desse estudo ter-se-á um entendimento de como os elementos dos entornos podem influenciar nos microclimas, que subsidiarão o planejamento urbano de Joinville.

4. BIBLIOGRAFIA

HACKENBERG, A M. *O Clima Urbano numa Cidade Estuária de Fundo de Baía - Joinville - SC*. Dissertação de mestrado apresentada a EESC-USP, 1992.

LANDSBERG, Helmut Erich. *The Urban Climate*. New York, Academic Press, 1981.

OLIVEIRA, P. M. P. *Cidade apropriada ao Clima – A Forma Urbana como Instrumento de Controle do Clima Urbano*. Brasília, UnB, Dissertação, 1988

Prefeitura Municipal de Joinville - Cadastro Técnico Municipal