

DESENHANDO AÇÕES: DAS NOÇÕES PTOLOMATICAS À FORMULAÇÃO DE DIRETRIZES URBANAS E PREDIAIS (APOIO SANTANDER/UNIP)

Alunos: Leonardo Miranda e Gabrielly Machado de Barros

Orientador: Prof. Me. Sérgio Antônio dos Santos Junior

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Jundiaí

A presente pesquisa abordou o sombreamento das edificações e a sua influência nas construções e terrenos vagos nas proximidades mediante estudos de sombra de casos reais desenvolvidos com auxílio da carta solar, como o "Envelope de Sombreamento" e "Projeção de Sombras"; leituras e análises dos resultados finais de cada estudo, observando os diferentes impactos em virtude dos horários, estações do ano, volumetria e gabarito de altura das edificações vizinhas; e, como consequência das análises, possíveis diretrizes urbanas e prediais traçadas nas respectivas situações. A discussão do trabalho se subdivide em três importantes capítulos que se complementam no decorrer da pesquisa. O primeiro é composto pela revisão de obras cuja temática se relaciona com a geometria da insolação, elemento central do atual trabalho, e que contribuíram para desenvolver uma visão crítica aos discentes. O segundo se constitui da metodologia utilizada pelos alunos, um literal passo a passo, de como se realizar os estudos de sombreamento citados no parágrafo anterior. E o terceiro capítulo finaliza a discussão reunindo os dois primeiros capítulos através de três estudos de caso: galpão industrial e residência; um terreno vazio na Av. Nove de Julho em Jundiaí e o Conjunto Nacional. Desde já, ressalta-se a relevância desses estudos de caso que se tornam peças-chaves desta pesquisa, visto que, por meio das projeções de sombras e a visão crítica desenvolvida, foi possível analisar suas situações atuais e verificar como o programa desses projetos foram impactados. Além disso, esses estudos reforçam a importância de considerar e respeitar o meio urbano pré-existente em um projeto arquitetônico.