



## **AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DOS INDICADORES SOCIOECONÔMICOS E SUA INFLUÊNCIA NA ATUAÇÃO PROFISSIONAL DO ARQUITETO E URBANISTA E NO AMBIENTE CONSTRUÍDO**

*Clara Gonçalves, Heloiza Vitoria Vieira de França, Ellen Casanova Nunes, Julia Elisa da Silva, Janaina Nones*

Arquitetura e Urbanismo - Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo

Os arquitetos projetam com o intuito de otimizar espaços e dimensionar ambientes, apresentando um lado artístico e favorecendo a funcionalidade do ambiente. Por conseguinte, muitos fatores podem influenciar a sua contratação, seja o desconhecimento das atribuições do profissional ou a ideia errônea globalizada de que o mesmo dispõe de preços excessivos, induzindo sobretudo as pessoas de baixa renda optarem pela autoconstrução (construção de unidades habitacionais de baixo custo por seus próprios usuários). Neste contexto, o presente trabalho visa avaliar os registros de responsabilidade técnica de arquitetos das diferentes regiões do Brasil, no qual denota a quantidade de obras que o arquiteto legislado está presente, e sua relação com o rendimento médio mensal dos trabalhadores brasileiros, a fim de averiguar se a renda influencia na contratação desses profissionais. Para tal, o trabalho coletou os dados do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, sendo os mesmos analisados através da correlação e regressão linear utilizando o Microsoft Office Excel 2016<sup>®</sup>. Os resultados demonstraram que a maior quantidade de registros de responsabilidade técnica foi registrado na região Sudeste do Brasil, com o valor de 4.639.107, sendo que a região Norte apresentou os menores valores com 378.208 registros. O rendimento mensal médio dos trabalhadores brasileiros foi de R\$2.658,60 com valores variando de R\$1.815,00 a R\$3.205,00, sendo respectivamente da região Nordeste e Centro-Oeste. Através da correlação e regressão linear observou-se que o rendimento médio mensal dos trabalhadores brasileiros e a quantidade de registros de responsabilidade técnica apresentou uma correlação moderada entre as variáveis com um valor de coeficiente de correlação linear (R) de 0,53. Desta forma, evidencia que quanto maior a renda maior será a quantidade de registros de responsabilidade técnica com a reta de regressão linear igual a  $y = 0,0002x + 2285,8$ . Embora preliminares, os dados deste trabalho indicam que pode existir uma relação entre a renda com a contratação de um arquiteto, demonstra a necessidade de desmistificar as atribuições dos profissionais de arquitetura e urbanismo, explicando seu papel na qualidade das construções e na melhoria das condições de habitação, apoiando uma ideia de que a autoconstrução está ligada à realidade socioeconômica.

Palavras-chave: Arquitetura; estatística; indicadores socioeconômicos

Apoio: Programa de Bolsas de Pesquisa do UNIEDU/Governo de Santa Catarina e UNIVALI