

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  
  
**UFRGS**  
PROPESQ



múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Métricas espaciais comparativas em bairros comerciais de Porto Alegre
<b>Autor</b>	JULIANA LOMBARD SOUZA
<b>Orientador</b>	CLARICE MARASCHIN

Título do trabalho: Métricas espaciais comparativas em bairros comerciais de Porto Alegre

Autora: Juliana Lombard Souza

Orientadora: Clarice Maraschin

Instituição: Faculdade de Arquitetura, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS.

Este trabalho faz parte da etapa final de uma pesquisa que estuda a dinâmica e resiliência das áreas comerciais na cidade através da aplicação de modelos configuracionais. Diante de evidências de estagnação de algumas áreas comerciais e ascensão de outras nas últimas décadas, busca-se verificar em que medida alguns aspectos espaciais e configuracionais ajudam a compreender a condição e a dinâmica das localizações comerciais.

O objetivo específico deste trabalho de iniciação científica é desenvolver uma análise comparativa de três bairros comerciais de Porto Alegre (Centro Histórico, Azenha e Moinhos de Vento), aplicando os indicadores espaciais desenvolvidos ao longo da pesquisa. Enquanto que a Azenha parece estar perdendo a relevância comercial, o bairro Moinhos de Vento intensifica seu comércio e o Centro Histórico ainda é referência para compras. A estrutura do trabalho está baseada em indicadores organizados em três grupos: relativos à oferta comercial, sócio-econômicos e morfológicos. Para os indicadores relativos à oferta comercial e os sócio-econômicos, busca-se, respectivamente, identificar e mensurar os dados referentes a quantidade e o nível de atendimento da população por comércio na cidade, bem como quantificar e espacializar sua densidade populacional e classificar o poder de consumo. Nos aspectos morfológicos são analisados o uso do solo e a topografia dos bairros. Também foi calculado um indicador configuracional: a centralidade comercial local (Krafta, 1994). A Centralidade leva em conta simultaneamente três elementos básicos: a malha viária (acessibilidade, alcançabilidade), a distribuição da demanda (população, renda) e a distribuição da oferta comercial (estabelecimentos varejistas, porte), sendo um indicador sintético e baseado em modelos urbanos.

A metodologia para a construção desses indicadores foi desenvolvida em ambiente SIG (Sistemas de Informação Geográfica), utilizando diversos recursos já produzidos em etapas anteriores da pesquisa. A base espacial da cidade foi obtida junto à Prefeitura Municipal de Porto Alegre, cujos arquivos foram trabalhados no software ArcGIS (v10.2). Para a identificação e localização dos usos do solo e categorização dos tipos comerciais, utilizou-se de levantamentos in loco e visualizações disponibilizadas pelo software Google Earth, para os anos de 2015 a 2016. Para a identificação e classificação dos estabelecimentos comerciais foi considerada a quantidade de empresas varejistas classificadas por porte (número de empregados), cujos dados foram obtidos junto a RAIS (Relação Anual de Informações Sociais, do Ministério do Trabalho e Emprego), relativos ao ano de 2010. Ainda, considerou-se os dados de população, domicílios e renda obtidos do Censo Demográfico de 2010 do IBGE. O indicador de centralidade comercial foi gerado a partir da representação da cidade em trechos de vias (entre duas esquinas) e a aplicação do modelo de Centralidade com raio local.

O estudo possibilitou a identificação do desempenho de três importantes bairros comerciais frente aos processos de desenvolvimento e adaptação da cidade. Constatou-se que a estrutura espacial de Porto Alegre influencia a dinâmica de localização do comércio nesses bairros mas que também existem fatores locais que podem favorecer ou dificultar a localização comercial. Os indicadores desenvolvidos possibilitam sistematizar e quantificar dados empíricos e comparar realidades diferentes, avançando no conhecimento científico desse fenômeno.