

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>	Sobre a qualidade espacial em arquitetura
<b>Autor</b>	GUSTAVO DIAZ BREGOLIN
<b>Orientador</b>	DOUGLAS VIEIRA DE AGUIAR

## SOBRE A QUALIDADE ESPACIAL EM ARQUITETURA

Autor: Gustavo Diaz Bregolin  
Orientador: Prof. Douglas Aguiar  
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo  
Departamento de Arquitetura

O trabalho tem como objetivo explorar as propriedades configuracionais da malha urbana em sua relação com a vitalidade dos espaços. O procedimento exercita a calibragem do modelo buscando verificar qual o raio de abrangência que melhor descreve a vitalidade dos espaços observada empiricamente. A região escolhida para tal estudo é o Campus Centro da UFRGS e seu entorno, sendo que a complexa rede de percursos existentes dentro do campus utilizada tanto pelos estudantes, professores e funcionários da universidade quanto por pedestres aleatórios que cruzam essa área também é considerada nessa pesquisa.

O exercício se vale de um software de análise da rede espacial projetado para entender processos sociais dentro dos ambientes construídos em determinados raios de influência, ou também chamados de sistemas, o qual contribui neste trabalho para o entendimento da configuração da malha urbana na região e da hierarquia dos caminhos resultantes da organização espacial das edificações. Através deste software é possível investigar como o movimento do Campus se correlaciona com as medidas de sintaxe espacial nesses diferentes raios, ou sistemas, estudados.

Até o momento, como resultado dessa pesquisa, foi observado que existem atratores dentro do campus que beneficiam a parte central dessa área mas que ao mesmo tempo prejudicam o entorno e segregam espaços, tornando algumas áreas desertas e prejudicando a segurança dos pedestres que por ali transitam.