



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Modelagem de padrões sócio espaciais
Autor	NATHALIA WENDLING MATOS
Orientador	ELIANE CONSTANTINO

A pesquisa “**Modelagem dos padrões socioespaciais**” centra-se no estudo da transformação dos padrões morfológicos de uma parcela urbana dentro do **Bairro Floresta**. A escolha da área como estudo deve-se à previsão de grandes projetos de intervenção promovidos pelo mercado imobiliário e pela atual gestão pública. O Bairro Floresta, o mais antigo do 4º Distrito, abriga grande diversidade sócio-cultural e muitas construções históricas. A parcela urbana de estudo localiza-se entre as ruas Ernesto Alves, Voluntário da Pátria, Ramiro Barcelos e Av. Cristóvão Colombo e caracteriza-se por possuir grandes lotes, a maioria tipologia galpão, e de rápida transformação, indicando grande potencial de gentrificação. Pretende-se investigar as atuais características tipo-morfológicas, e simular cenários futuros de intervenção urbana comparando os índices vigentes no atual PDDUA de POA e aqueles que estão sendo propostos. Posteriormente o desempenho ambiental e urbano das alternativas simuladas será avaliado. A **metodologia** do trabalho está subdividida em *quatro etapas*: **1) revisão bibliográfica e documental**, onde classifica-se o sistema urbano (CONSTANTINOU e KRAFTA, 2008), utilizando a teoria dos grafos para representar levantamentos da atual legislação do PDDUA e das propostas de mudança; **2) complementação do banco de dados e mapeamento digital** (dados referentes aos índices de altura, recuos, taxa de ocupação e índice construtivo); **3) simulação tridimensional**, o utilização de indicadores PDDUA atuais e propostos, comparando diferentes cenários; **4) avaliação do desempenho** dos cenários. No momento, o estudo está em fase de construção e simulação tridimensional dos indicadores atuais do PDDUA e os propostos para o Bairro Floresta, portanto ainda não temos resultados operacionais para apresentar.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CONSTANTINOU, Eliane. KRAFTA, Rômulo Celso. **Sustentabilidade espaço - temporal dos padrões urbanos de vizinhança** [recurso eletrônico]. In: Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (12.: 2008 out. 7-10 : Fortaleza, CE). Geração de valor no ambiente construído: inovação e sustentabilidade : anais [recurso].