



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Arquiteturas exemplares
<b>Autor</b>	VANESSA SOUZA DOS SANTOS
<b>Orientador</b>	EDSON DA CUNHA MAHFUZ

O trabalho apresentado se refere ao trabalho realizado no período de maio a outubro de 2023, no âmbito do grupo de pesquisa “A Construção Formal em Arquitetura”, financiado pelo CNPq. Nessa pesquisa, intitulada *Nada provém do nada: o projeto arquitetônico como ofício*, são desenvolvidas modelagens 3D extremamente fiéis de edifícios considerados exemplares.

A metodologia empregada consiste em três etapas. Inicialmente, é feita a seleção de um edifício exemplar por parte do orientador, isto é, uma obra cujo projeto, de modo geral, se destaca no cenário arquitetônico e do qual se pode aprender. Inicialmente, o projeto é estudado com o apoio de publicações impressas e digitais que buscam auxiliar na sua compreensão e, por fim, parte-se para a prática, executando a modelagem detalhada do projeto, utilizando o software Sketchup, muito comum em todo o mundo.

Um dos principais objetivos da pesquisa é o de fornecer à comunidade acadêmica um material que possa auxiliar significativamente nos seus estudos, principalmente nas disciplinas de projeto arquitetônico, nas quais é impossível avançar sem repertório. Os edifícios modelados são selecionados com o intuito de fornecer conhecimento avançado na área do projeto de arquitetura (estratégias compositivas e estruturas formais), e auxiliar no desenvolvimento de um repertório arquitetônico - algo imprescindível para os caminhos da vida acadêmica e profissional.

Nessa linha, um bom modelo tridimensional se torna muito importante para o entendimento de tais projetos; facilitar a exploração desses modelos constitui um dos principais objetivos desta pesquisa. O resultado final é, portanto, um modelo completo, organizado e detalhado o qual, quando concluído, é disponibilizado na plataforma virtual *Arquiteturas Exemplares*, onde já se encontram mais de 70 modelos, realizados por bolsistas anteriores.