



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Nada provém do nada: o projeto arquitetônico como ofício
Autor	BERNARDO SARI KICH
Orientador	EDSON DA CUNHA MAHFUZ

O trabalho apresentado se refere ao trabalho realizado no período de setembro de 2021 a agosto de 2022, no âmbito do grupo de pesquisa “A Construção Formal em Arquitetura”, financiado pelo CNPq. Nessa pesquisa, são desenvolvidas modelagens 3D extremamente fiéis de edifícios considerados “arquiteturas exemplares”. A metodologia empregada consiste em três etapas. Inicialmente, é feita a seleção de um edifício notável por parte do orientador, isto é, uma obra cujo projeto, de modo geral, se destaca no cenário arquitetônico; na sequência são feitos estudos e são lidas bibliografias que buscam auxiliar na compreensão dos projetos e, por fim, parte-se para a prática, executando a modelagem detalhada de tal projeto, através do uso do software Sketchup. A partir disso, tem-se a justificativa da pesquisa: os edifícios modelados são selecionados com o intuito de fornecer conhecimento avançado em um software muito utilizado no setor da Arquitetura, estratégias (formais e estruturais), e um vasto repertório arquitetônico - algo imprescindível para os caminhos da vida acadêmica e profissional. Nessa linha, um bom modelo 3D se torna muito importante para o entendimento de tais projetos e a assimilação do quão valiosa é a exploração da modelagem consiste em um dos principais objetivos desta pesquisa. O outro propósito é o de fornecer à comunidade acadêmica um material que possa auxiliar significativamente nos estudos, principalmente nas disciplinas de projeto arquitetônico, onde é fundamental conhecer bons projetos. O resultado final é, portanto, um modelo completo, organizado e detalhado, que posteriormente é adicionado a uma plataforma virtual que contém arquiteturas exemplares, modeladas por bolsistas anteriores.