



**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	Reconstrução virtual de projetos do arquiteto Mies van der Rohe e de seus alunos
Autor	LETÍCIA BALDISSERA
Orientador	LUCIANA FORNARI COLOMBO

O trabalho a ser apresentado está vinculado à pesquisa intitulada *A Filosofia da Arquitetura de Ludwig Mies van der Rohe*, desenvolvida pela Profa. Dra. Luciana Fornari Colombo. O objetivo do trabalho foi reconstruir virtualmente projetos arquitetônicos de Mies van der Rohe e projetos acadêmicos orientados pelo arquiteto para análise e ilustração da filosofia e das ideias arquitetônicas de Mies no contexto do ensino. A metodologia empregada consistiu primeiramente em uma consulta detalhada a fontes primárias, tais quais plantas, cortes, fachadas e textos constantes no trabalho de conclusão de curso de cada aluno. A partir desse entendimento, foi utilizada a plataforma BIM para modelar maquetes eletrônicas dos projetos, tornando possível sua visualização em 3D. Essa plataforma foi escolhida por permitir a elaboração de modelagens complexas de maneira dinâmica e otimizada. Em seguida, foram feitas perspectivas explodidas renderizadas a fim de mostrar a composição arquitetônica de cada maquete de forma didática e clara. Ao todo, foram produzidas oito perspectivas, as quais serão utilizadas como ilustração de artigo científico. Por meio dessa metodologia, pôde-se compreender todas as partes—desde as vigas do subsolo até o forro da cobertura, por exemplo—dos projetos elaborados ou orientados por Mies, e como sua racionalidade construtiva funcionava. O resultado é, portanto, um conjunto de imagens que permitem a visualização prática e o entendimento coeso de cada projeto abordado na pesquisa.