

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC
UFRGS
PROPESQ



múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Domesticidade, tecido e o gosto neo-plástico: arquitetura norte-americana e a arquitetura moderna na região meridional da América Latina - 1950-1960
Autor	BRUNNA RIGHES KRONBAUER
Orientador	SERGIO MOACIR MARQUES

Título do Projeto de Pesquisa: Domesticidade, tecido e o gosto neo-plástico: arquitetura norte-americana e a arquitetura moderna na região meridional da América Latina – 1950-1960.

Nome do(a) Bolsista: Brunna Righes Kronbauer.

Nome do Professor(a) Orientador(a): Sergio Moacir Marques.

Instituição de Origem: Centro Universitário Ritter dos Reis.

1 - Resumo do projeto:

A Residência Hélio Dourado (1961), projeto do arquiteto Miguel Alves Pereira em parceria com João Carlos Paiva da Silva em Porto Alegre, é objeto de investigação por estabelecer significativa influência da arquitetura moderna norte-americana de natureza formal neo-plástica. O projeto de pesquisa envolve a produção de um modelo tridimensional da casa utilizando a plataforma *BIM (Building Information Modeling)* para que através da análise gráfica possa-se verificar as relações do objeto de estudo com a produção arquitetônica norte-americana, no que diz respeito ao esquema geral compositivo que segue a concepção do edifício sanduíche, sua relação com o lugar, a presença das colunas metálicas, a cobertura plana e o tratamento plástico dos volumes e superfícies. O modelo produzido comporá um futuro acervo digital e servirá como fonte para pesquisas acadêmicas e profissionais.

2 - Objetivos:

A pesquisa tem como objetivo analisar os elementos arquitetônicos e o esquema geral de composição da Residência Hélio Dourado que estabelece forte influência norte-americana, por meio da produção de um modelo tridimensional padronizado desenvolvido através da plataforma *BIM (Building Information Modeling)*, de madeira que o material produzido possa servir, também, como fonte digital para pesquisas acadêmicas, bem como para uma futura exposição.

3 - Metodologia utilizada:

Análise de documentos originais digitalizados (cortes, elevações e plantas baixas), fotos e pesquisa bibliográfica a fim de realizar a modelagem tridimensional do objeto de estudo utilizando a plataforma *BIM (Building Information Modeling)*, mais especificamente o *software Autodesk Revit*. O modelo tridimensional prevê a distinção dos elementos estruturais e de vedações, esquadrias e a materialidade empregada para o tratamento plástico dos volumes e superfícies.

4- Síntese resultados obtidos:

O trabalho de pesquisa encontra-se em andamento. A Residência Hélio Dourada já possui um modelo tridimensional, ainda em produção.