



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	MMBB Arquitetos - estudos de caso de projetos exemplares
Autor	YOHANNA SCHERER GOLDBERG
Orientador	CARLOS FERNANDO SILVA BAHIMA

O plano de atividades de Iniciação Científica está vinculado à investigação nomeada Esquema de Placa e Grelha: origens e transformações na Arquitetura Brasileira no Século XXI, que discute as transformações nos anos 2000 a 2020 dos elementos do esquema de estrutura independente tipo Dom-ino. A presente pesquisa tem como objeto de estudo o escritório MMBB Arquitetos, o qual é considerado parte da "nova geração de arquitetos brasileiros", segundo o site *Archdaily*. Dessa forma, a pesquisa tem por objetivo a modelagem tridimensional no *Software ArchiCad* dos elementos estruturais e de vedação, produzindo esquemas que expliquem esses modelos e mostrando de forma objetiva a existência ou ausência de grelhas orientadoras nos projetos analisados. O estudo se justifica por analisar, de modo inédito, as relações entre o sistema estrutural e arquitetônico na arquitetura contemporânea brasileira e ganha relevância por subsidiar diretamente o desenvolvimento da pesquisa em que se insere, acrescentando dados à investigação a fim de mapear e traçar conclusões acerca das transformações do esquema Dom-ino. Para isso, foram escolhidas cinco obras do escritório que se enquadram nos temas estabelecidos pela pesquisa vinculante quais sejam o edifício monumental, a moradia em lotes de grandes dimensões e a moradia entre divisas. Até o momento foram desenvolvidas as modelagens de quatro projetos relacionados aos dois últimos temas: Casa na Vila Romana (2005), Residência na Serra das Cabras (2011/2012), Casa na Aldeia da Serra (2002) e Casa no City Boaçava (2007). Os quatro projetos evidenciam a busca do teto plano no tratamento da placa, obtido não apenas nas casas em concreto armado, mas também no exemplo de estrutura em madeira industrializada, e o uso da grelha como ordenadora dos apoios, ambos característicos da estrutura tipo Dom-ino.