



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Escritórios GrupoSP e SPBR: um comparativo entre 4 edifícios
Autor	MATEUS DA SILVA OLIVEIRA
Orientador	CARLOS FERNANDO SILVA BAHIMA

Escritórios GrupoSP e SPBR: um comparativo entre 4 edifícios

Acadêmico: Mateus da Silva Oliveira

Orientador: Carlos Fernando Bahima

Instituição de Origem: UFRGS

O plano de iniciação científica está vinculado à pesquisa Esquema de placa e grelha: origens e transformações na arquitetura brasileira no século XXI que discute as transformações nos anos 2000 a 2015 dos elementos do esquema de estrutura independente tipo Dom-ino. Assim o presente plano tem como **objetivo** a análise em pares de edifícios-chave com base nos quatro temas definidos pela pesquisa vinculante. Portanto, os **objetos de** estudo da presente investigação são os edifícios com tema do predomínio do programa serial, representado pelos edifícios Simpatia (2006) e Itacolomi (2008) do escritório GrupoSP e pelos edifícios edifícios Lugano (2013) e Vila Olímpia (2014) do escritório SPBR. Este estudo se **justifica** por analisar as relações entre o sistema estrutural e arquitetônico na arquitetura contemporânea brasileira. Metodologicamente, foram adotados os seguintes procedimentos: a) estudo do projeto de pesquisa no qual esta investigação está inserida; b) identificação das obras do escritório que se encaixam nos parâmetros estabelecidos pela pesquisa; c) contato com o escritório para acesso dos arquivos dwg do projeto estrutural e arquitetônico das obras; d) modelagem do projeto executivo; e) análise comparativa dos edifícios. Os modelos foram desenvolvidos através do *software Archicad*, através da modelagem BIM, com informações extraídas dos arquivos disponíveis no website e os arquivos tipo dwg enviados pelo escritório, advindos do projeto de arquitetura e das formas do projeto estrutural. A modelagem tridimensional é reveladora dos mecanismos de diferenças do mecanismo de contraventamento entre os dois escritórios observados. Nas obras do escritório GrupoSP é possível observar que a estabilidade do conjunto é garantida pelo núcleo de circulação vertical nas fachadas alongadas e pelo número múltiplo de porticos no contraventamento da fachada mais curta. De maneira diversa o escritório SPBR associa núcleo vertical às paredes de contraventamento, que são responsáveis também pela definição espacial dos apartamentos.