



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Prototipagem Rápida e Gramática de Formas
<b>Autor</b>	LETICIA WEIJH
<b>Orientador</b>	BENAMY TURKIENICZ

O processo de industrialização de edificações envolve, na fase de projeto, o desenvolvimento de possibilidades combinatorias entre diferentes componentes construtivos. Esta pesquisa desenvolve um ambiente computacional que permitirá o armazenamento de componentes estruturais (vocabulário) de diferentes sistemas modulares volumétricos e a organização de regras combinatorias (sintaxe) entre tais componentes. Até o momento foram modelados conexões, pilares e vigas em ambiente computacional *Autodesk Revit* e construído modelo físico em escala 1:2. O objetivo do modelo físico foi facilitar a visualização da interface entre pilares e vigas de diferentes sistemas construtivos e apoiar a definição de atributos de um sistema de conexão universal.