



FINOVA 2013

Feira de Inovação Tecnológica



Evento	Salão UFRGS 2013: Feira de Inovação Tecnológica UFRGS – FINOVA2013
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	PROCESSOS EM FABRICAÇÃO DIGITAL EM ARQUITETURA E DESIGN
Autores	GABRIELA GISCHKOW KERN MÁRIO GUIDOUX GONZAGA GUILHERME ZAMPIERON ROBASKI Pablo Casarin de Resende MATHIAS PEREIRA SANT ANNA MATHEUS GARCIA GIL
Orientador	UNDERLÉA MIOTTO BRUSCATO

PROCESSOS EM FABRICAÇÃO DIGITAL EM ARQUITETURA E DESIGN

discente gabriela gischkow kern

docente prof^a. dr^a. underlea miotto bruscato

01/08/2012 a 30/08/2013

RESUMO

Iniciei o trabalho da pesquisa lendo sobre fabricação digital e parametrização, e conhecendo os equipamentos e instalações disponíveis no laboratório.

Em seguida, como meio de estudo e fixação de conceitos, preparei uma apresentação no programa Power Point para uma palestra sob o nome de Geometrias Inteligentes e ministrada pela Prof^a. Dra. Underléa Miotto Bruscato em Santa Maria, RS. Utilizei como base de pesquisa trabalhos publicados em periódicos científicos, livros, apresentações anteriores e informações adquiridas via internet.

Para a Semana Acadêmica 2012/2 conjunta dos cursos de Arquitetura e Urbanismo e Design, o grupo de pesquisa organizou uma oficina intitulada “Sala de Estar ao Ar Livre”, em que, usando o software Rhinoceros e equipamentos do laboratório, foi criado um banco paramétrico. A oficina englobou explicações sobre o software, corte e montagem de protótipos e do modelo tamanho original, fixação no solo e finalização (cobertura com terra e grama) – vídeo em anexo.

Trabalhei na configuração, organização e atualização da plataforma online da pesquisa (<http://ufrgs.br/parametricodesign>): com inserção de artigos publicados, eventos, notícias e outros.

Após isso, participei como ouvinte no workshop realizado pelo Projeto Alfa Gaviota (*Grupos Acadêmicos para la Visualización Orientada por Tecnologias Apropriadas*) e em encontros, ambos com estudantes e professores de Design e Arquitetura de faculdades regionais e internacionais.

Com este ano, aprendi muito sobre os novos conceitos de fabricação digital e parametrização, e de que maneira eles influenciam as formas do design, a estrutura da arquitetura e os planejamentos do urbanismo.

setembro/2013