



Evento	XX FEIRA DE INICIAÇÃO À INOVAÇÃO E AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO - FINOVA/2011
Ano	2011
Local	Porto Alegre - RS
Título	BancoDAFA
Autores	Pablo Casarin de Resende MÁRIO GUIDOUX GONZAGA ANA CLAUDIA VETTORETTI
Orientador	BENAMY TURKIENICZ

BancoDAFA

Este trabalho sugere a vinculação de dados antropométricos a sistema generativos de projeto para a produção de assentos para mobiliário urbano. A partir da comparação de dados de posturas em bancos públicos colhidos in situ e parâmetros ergonômicos de conforto, foram estabelecidas relações formais e funcionais entre usuário e objeto. Estas relações deram origem a diferentes combinações de posturas, traduzidas em dados para o aplicativo Grasshopper (Rhino). A geração de múltiplos perfis como fator de continuidade entre anatomias e atividades diferentes, correspondentes às posturas e usos prevalentes deu origem a uma estratégia de projeto que otimiza a realização de todas as atividades observadas. Um vez em posse deste ferramental foi possível, através de equipamentos controlados numericamente, produzir um banco na escala 1:1 englobando toda a informação compilada anteriormente.



