

O trabalho desenvolvido pelo bolsista foca na integração de sistemas paramétricos de design a dados antropométricos para a geração de bancos públicos. A pesquisa se desenvolveu em quatro etapas: 1. Busca de dados em parques, onde foi observado as diferentes maneiras de interação entre os usuários e os bancos; 2. Organização dos dados: com base nas observações realizadas nos parques, foi criada uma base de dados de relações entre atributos de bancos; 3. Com o banco de dados organizado, foi criado um modelo procedural para geração de perfis de assento ideais para cada grupo de usuários; 4. Após a criação do modelo digital, foi proposta a fabricação em escala real do banco utilizando o mesmo software usado no projeto. Após testes com diferentes materiais foi fabricado um banco com 3x3m. Por se tratar de pesquisa ainda em desenvolvimento, as conclusões serão apresentadas no Salão de Iniciação Científica, quando os resultados dos testes ergonômicos que estão sendo desenvolvidos estarão prontos.