

## ***XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF***

### **Grande área:**

PROBIC JUNIOR

### **Projeto:**

DIRETRIZES PARA A PRODUÇÃO DE MAQUETES ARQUITETÔNICO-URBANÍSTICAS FÍSICAS VOLTADAS PARA ENSAIOS EM LABORATÓRIOS DE CONFORTO AMBIENTAL

### **Autores:**

DEIVERSON MOURÃO ALVES PEDROSO (VIII PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR/ FAPEMIG/UFJF)

LETICIA MARIA DE ARAUJO ZAMBRANO

FABRÍCIO FERNANDES SACRAMENTO

JÉSSICA SEGHATTI DE PAULA MAGALHÃES

RODRIGO PONTES CUNHA

LARA SCANAPIECO BARRETO

FREDERICO BRAIDA RODRIGUES DE PAULA (ORIENTADOR)

### **Resumo:**

Esta pesquisa de Iniciação Científica Júnior, que se encontra em fase de desenvolvimento, insere-se em um contexto maior de uma investigação realizada com a parceria entre o Laboratório Maquetes e Modelos e o Laboratório de Conforto Ambiental, ambos vinculados ao Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Juiz de Fora. Tem-se por objetivo geral evidenciar o estado da arte da produção de maquetes de arquitetura e urbanismo voltadas para o ensaio em Laboratórios de Conforto Ambiental, além de propor diretrizes para a produção das referidas maquetes, a partir de testes com modelos produzidos. Metodologicamente, pode-se dizer que se trata de uma pesquisa tanto bibliográfica quanto prática, que visa à produção de maquetes e modelos de contextos arquitetônicos e urbanísticos, e o necessário processo de reflexão sobre o próprio produto. Adotam-se, como objeto empírico, os edifícios do campus da UFJF, a fim de, pragmaticamente, propor soluções arquitetônicas que dizem respeito ao conforto ambiental. Ressalta-se, portanto, a contribuição da pesquisa tanto para a área das tecnologias quanto para os fundamentos da representação aplicados a esse campo do conhecimento humano.