



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO  
DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA  
PROFESSORA DRA. SÔNIA AFONSO

**ALUNA:** Etiene do Amaral Arcari

**ORIENTADORA:** Alice Therezinha Cybis Pereira

**TEMA:** Utilização e produção didática de Bibliotecas Digitais no processo de detalhamento do projeto arquitetônico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Produção didática, Tecnologias Digitais, Detalhamento Arquitetônico.

**PERGUNTA DE PESQUISA:** *Como as tecnologias digitais aplicadas à Arquitetura contribuem para o desenvolvimento de Detalhes Arquitetônicos?*

**OBJETIVO GERAL:**

Criação de uma rotina didática para desenvolvimento de detalhes arquitetônicos que explorem as tecnologias digitais e auxiliem no processo de ensino e aprendizagem de projeto.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS e MÉTODOS:**

**PESQUISA QUALITATIVA DE CARÁTER DESCRITIVO E EXPLORATÓRIO.**

AS TÉCNICAS EMPREGADAS SERÃO LIGADAS A CADA OBJETIVO ESPECIFICO:

**01. FASE INFORMATIVA:** Identificar métodos, tecnologias digitais e tipos de detalhamento mais utilizados na literatura e, em uma amostra de escritórios e escolas de arquitetura no âmbito do município de Florianópolis.

**MÉTODO:** - REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA;

- PESQUISA DE CAMPO: ENTREVISTAS SEMI ESTRUTURADAS;

- ANÁLISE DE CONTEÚDO.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA

PROFESSORA DRA. SÔNIA AFONSO

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS e MÉTODOS:**

**02. FASE DE INSTRUMENTAÇÃO** - Investigar métodos de modelagem paramétrica, fabricação digital e prototipagem rápida que contribuam para o desenvolvimento de detalhamentos arquitetônicos visando interoperabilidade;

#### **MÉTODO:**

- revisão da literatura;
- aprendizado de software de modelagem paramétrica: testagem de técnicas digitais de prototipagem e fabricação digital;
- elaboração de uma pré-rotina didática de desenvolvimento de detalhe arquitetônico.

**3. FASE DE PRODUÇÃO:** Disponibilizar uma biblioteca didática digital de modelos dinâmicos de detalhes arquitetônicos passíveis de fabricação digital e prototipagem rápida.

**MÉTODO:** - produção de forma didática de um conjunto de detalhes arquitetônicos baseados em pesquisa anterior e/ou acompanhando projetos acadêmicos em andamento identificando neles possíveis detalhamentos:

- inclusão dos detalhamentos dentro da pré-rotina elaborada verificando sua utilização em termos de mudanças paramétricas e prototipagem e sua adaptação ao projeto do aluno;
- customizar uma biblioteca que abrigue os modelos desenvolvidos e aceite novos.