

# Universidade Federal de Santa Catarina

CENTRO TECNOLÓGICO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO

DISCIPLINA: ARQ1001 – METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA (2012/3)

PROFESSORA: PROF. DRA. ARQ. SONIA AFONSO



**Construção com terra** - avaliação de desempenho da técnica superadobe (terra ensacada).

Discente: Clarissa Armando dos Santos

Orientadora: Prof. Dra. Eng. Lisiane Librelotto

Tema de dissertação .

Bolsa: REUNI

# OBJETIVOS DA DISSERTAÇÃO (atuais)

## Geral

- Adaptar o sistema construtivo superadobe aos requisitos de desempenho determinados pelas normas brasileiras.

## Específicos

- Levantar os **requisitos de desempenho** determinados pela ABNT NBR 15575-4 e pelos programas de financiamento atuais;
- Buscar na **literatura** avaliações de desempenho já feitas;
- Realizar as **avaliações de desempenho** pendentes;
- Adequar, sempre que for possível, a técnica, até atender às normas.

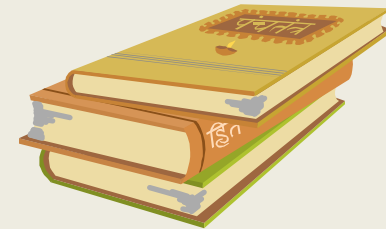
# Metodologia



Levantar e selecionar critérios de desempenho (NBR 15575)



Buscar na bibliografia se há dados que atestem o atendimento do critério



Se não houver, realizar testes para avaliar tal critério



Se possível, realizar ajustes para melhor atender ao critério



Registrar os resultados



## Contribuição da disciplina Metodologia Científica à pesquisa:

- Reestruturação do trabalho (dinâmicas);
- Novos objetivos de pesquisa;
- Novo delineamento do escopo;
- Entender o pensamento intuitivo (HESSEN, 1993)
- Compreensão da importância da organização da tese (ECO, 1983);
- Compreensão do paradigma atual da construção alternativa e como quebrá-lo através de novas descobertas (KUHN, 1988);
- Compreensão das interações entre as variáveis e como não mal interpretá-las (LAKATOS E MARCONI, 1992);
- Compreensão do problema como um problema complexo, cuja solução também deve ser complexa (MORIN, 2000).

# CRONOGRAMA

ATIVIDADES	2012						2013						2014											
	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
DISCIPLINAS																								
REVISÃO BIBLIOGRÁFICA																								
TESTES LABORATORIAIS																								
QUALIFICAÇÃO																								
REDIGIR DISSERTAÇÃO																								
REVISÃO																								
ENTREGA																								
RESULTADOS																								
DEFESA																								

# Resultados esperados

- Reunir as informações sobre o desempenho das construções em superadobe;
- Ensaiar aspectos ainda não estudados;
- Resumir orientações e medidas para uma construção com segurança.