



## CANTEIRO EXPERIMENTAL I

Josiele Pollon (apresentadora)<sup>1</sup>  
Amanda Frota Zanella (apresentadora)<sup>2</sup>

**Resumo:** O conhecimento obtido no Componente Curricular Canteiro Experimental I, centra suas atenções na experimentação prática construtiva como ação de convergência entre ensino pesquisa e extensão na formação do arquiteto urbanista. Possibilitou a compreensão do funcionamento de técnicas construtivas peculiares, suas aplicações, as propriedades dos materiais e noções básicas de construção. As atividades desenvolvidas possibilitaram a melhor compreensão do uso de máquinas e de ferramentas de construção, conhecimento do solo através de provas olfativa, de cor, sensorial, de tato e de coesão. Testes com bola, sedimentação, e com hambúrgueres. Conhecimento de técnicas de construção rudimentares e sustentáveis, tais como fabricação de tijolo adobe, os quais utilizamos para produzir um forno que foi usado para testes nas aulas posteriores. Outras técnicas tais como: taipa de mão, taipa de pilão, tijolos de solo cimento, ferrocimento onde desenvolvemos a confecção de mobiliários que posteriormente foram espalhados pelo campus para uso da comunidade acadêmica e estruturas de bambu que foram utilizadas para iniciar a montagem da estufa para uso de futuras experimentações. Simultaneamente com esses experimentos conhecemos as propriedades dos materiais, o funcionamento de estruturas e suas aplicações na obra através da elaboração e análise de modelos. Todas etapas foram realizadas no espaço destinado ao uso do canteiro experimental, fotografadas e seu desenvolvimento descrito em um caderno que posteriormente foi avaliado pelos professores. Ao final do componente foi possível ter noções mais aproximadas da diferenciação na composição dos solos, o entendimento e experimentação de diversas técnicas construtivas, uso de materiais com planejamento e execução. Analisando os resultados obtidos e registrando as considerações de cada etapa.

**Palavras-chave:** Solos. Técnicas construtivas. Testes. Prática.

---

<sup>1</sup> Graduanda, Arquitetura e Urbanismo, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Erechim, josipollon@hotmail.com

<sup>2</sup> Graduanda, Arquitetura e Urbanismo, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Erechim, amanda-fz@hotmail.com



Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão  
Vol. IX (2019) – ISSN 2317-7489



**Categoria:** UFFS-Ensino

**Área do Conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas

**Formato:** Comunicação Oral