

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Título do Projeto: Projeto Portal Virtuhab – Soluções Integradas para Habitação Sustentável.

Bolsistas e períodos de atuação: Carolina Buss da Silva. Atuação de 01/04/2012 a 31/03/2013.

Atividades, processos e produtos desenvolvidos pelo bolsista: Realização de pesquisas para o site do Portal Virtuhab (figura 1), com o domínio <http://sites.google.com/site/virtuhab/>, e atualmente está sendo migrado para <http://portalvirtuhab.paginas.ufsc.br/>, que é uma página criada para apresentar várias pesquisas e projetos desenvolvidos com base em habitações sustentáveis.

Figura 1 – Portal Virtuhab



Fonte: <https://sites.google.com/site/virtuhab/> (2013)

A principal função da bolsa estava direcionada para o projeto de Sistemas Construtivos. Foram pesquisados tipos de sistemas construtivos que podem ser utilizados na construção civil, entre fundações, lajes, estruturas, contenções e vedações. Todas as informações foram reunidas em forma de fichas (figura 2), para facilidade de entendimento das mesmas. As fichas eram divididas em:

1. Conceito: como se aplica o sistema e quais as suas condicionantes gerais;
2. Tipos/Modelos: são explícitas as variantes do sistema, como forma e material;
3. Método Construtivo/Técnica Construtiva: forma como o sistema é executado;
4. Cuidados Gerais na Execução: alguns cuidados que devem ser seguidos na execução do sistema para que sua aplicação seja a ideal;
5. Materiais: são listados todos os materiais que formam a estrutura. Ao se clicar no material será redirecionado para a ficha de ciclo de vida do mesmo;
6. Propriedades: características principais são listadas;
7. Normas técnicas de referência: são indicadas algumas normas técnicas da ABNT que se referem ao sistema ou materiais usados;

8. Outras referências: são indicadas as referências usadas na pesquisa para compor as fichas, como livros, apostilas, artigos e sites.

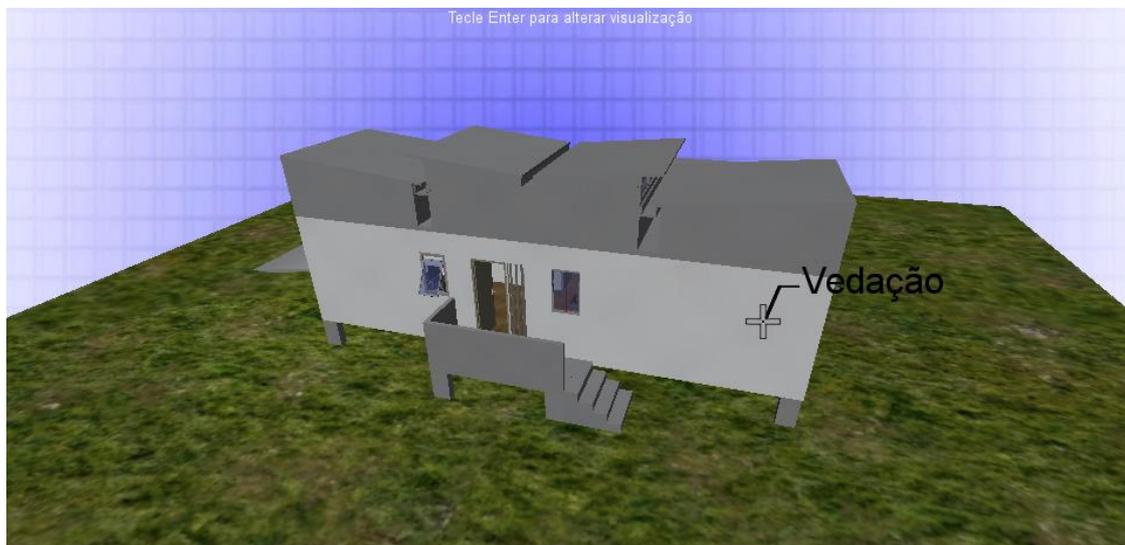
Figura 2 – Modelo de Ficha dos Sistemas Construtivos



Fonte: Fonte: <https://sites.google.com/site/virtuhab/> (2013)

Essas fichas são acessadas através de um modelo virtual de uma residência (figura 3), onde o internauta pode percorrê-la com o mouse e clicando no elemento construtivo é direcionada para uma ficha geral do mesmo, e dentro dessa ficha pode acessar outras fichas específicas de cada sistema diferente que pode ser utilizado para construí-lo.

Figura 3 – Modelo virtual de residência



Fonte: Fonte: <https://sites.google.com/site/virtuhab/> (2013)

Até o momento estão prontas 59 fichas, sendo que algumas já estão disponíveis para acesso no site.

Comentários do bolsista: A realização da pesquisa contribuiu muito para o conhecimento de novos sistemas construtivos, quais os seus benefícios e onde é mais recomendável utilizá-los. Isso contribui bastante na hora da escolha do método a ser usado em um projeto. Também foi possível ter uma maior percepção de como a sustentabilidade hoje está muito presente no mercado de trabalho e como ela é importante, não só em termos de habitações coletivas, mas na relação ser humano – meio ambiente, porque trabalhando a sustentabilidade acabamos tendo uma melhoria tanto nas condições ambientais como nas condições financeiras. Infelizmente na aulas do curso esse tema não é trabalhado tão profundamente quanto deveria, principalmente nas aulas de projeto que é onde está o seu maior interesse, então trabalhar um pouco com isso com certeza contribuiu para um maior entendimento e percepção do tema e de como ele é importante.

Avaliação do orientador:

A acadêmica Carolina Buss teve excelente desempenho e cumpriu todas as atividades com afinco e dedicação.

Lisiane Ilha Librelotto