



o hectare

Uma publicação do Ecocentro IPEC - Ano 1, Nº2 - Pirenópolis, GO - Outubro de 2007

Nesta edição você vai descobrir o que é uma casa sustentável, vai conhecer um pouco mais sobre a casa Ecopopular. Conhecerá como os ciclos da água, energia e alimentação se fecham dentro do sítio! Na seção "Você sabia?" nós vamos passar algumas dicas sobre o que fazemos aqui no sítio!

Boa leitura!

Casa sustentável

Uma nova idéia no mundo da construção começa a ser discutida com mais freqüência nos dias de hoje: a busca pela sustentabilidade dentro de casa.

Mas o que é uma casa sustentável?

Uma casa sustentável é aquela que armazena mais energia do que gasta, é aquela que é responsável por todos os ciclos gerados dentro dela própria. Você pode observar como isso funciona no sítio sustentável na seção "Compreendendo os ciclos!" desta edição.

A casa sustentável respeita a saúde e o meio ambiente. É um lugar agradável de viver, com plantas e árvores por perto e adaptada ao meio local. O equilíbrio térmico é uma característica dessa casa, ou seja, a casa sempre está com uma temperatura agradável. O uso de materiais locais é um dos requisitos principais! Cada um deve adaptar a situação de acordo com seu terreno, clima e recursos locais, além de seus desejos e sensibilidades.

Essa idéia de sustentabilidade deve ser sempre acompanhada pelo bom senso e a informação. Na verdade, isso significa

aproveitar tudo o que a natureza nos oferece de uma maneira responsável. Ou seja, se beneficiar ao máximo do sol, saber preservar o frescor da casa, se proteger dos ventos fortes, analisar a qualidade dos solos, conhecer a pluviometria local, enfim, pensar na construção de uma casa "inteligente". E para isso acontecer basta pensar e planejar antes de começar a construção. É muito importante compreender bem o terreno antes de começar a construir uma casa, pois será através dessa observação cuidadosa que você conseguirá ficar em harmonia com o seu contexto.

Enfim, é possível construir uma casa moderna, confortável e, ao mesmo tempo, ecológica!



"Casa Sustentável", menção honrosa no Planeta Casa 2005

Foto: André Soares

Entrando em detalhes

Casa ECOPOPULAR

No projeto do sítio sustentável foi decidido que a habitação da família seria um modelo de casa popular tanto para o meio rural quanto para o meio urbano. Essa casa será um modelo de casa sustentável para a população em geral.

A casa ecopopular do sítio sustentável ainda está em fase de construção. No período de janeiro a março foi feito junto aos ecoversitários o projeto da casa e decidido a tecnologia que seria utilizada na construção. Também foram feitas as cascajes (lajes para cobertura); a fundação da casa e iniciou-se a construção das paredes. Durante a construção sentiu-se a necessidade de adquirir novos equipamentos para otimização do processo (mecanização da tecnologia da UHPS). Isso atrasou um pouco a obra, pois foi necessário realizar reuniões para a discussão do assunto e, com isso, a obra ficou paralisada durante dois meses.

Fotos: Arquivo Ecovercidade 2007 / Ludmila Carvalho



Início das obras - fundação



Confecção das cascajes



Cascajes prontos para uso

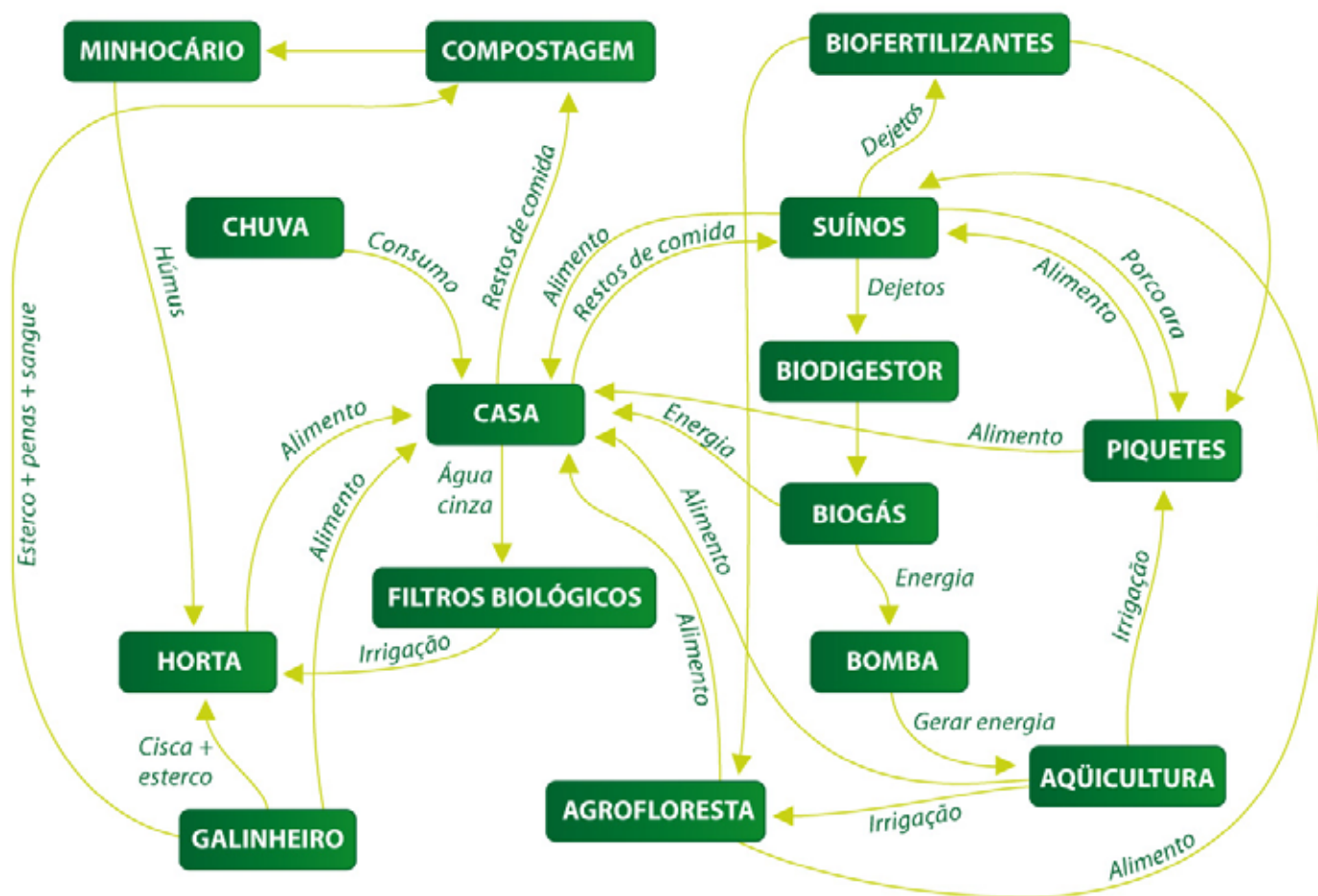


Instalação dos cascajes

Em junho a obra recomeçou e as paredes de bloco in-loco começaram a ser feitas e foram finalizadas no mês de agosto. Agora está sendo feita a laje da casa utilizando a técnica da cascaje. Atualmente, a construção da casa está sendo realizada pelos moradores locais que foram contratados pelo Ecocentro IPEC. Assim que ficar pronta você verá o resultado aqui no "O Hectare"!

Compreendendo os ciclos!

Observe os ciclos existentes dentro do sítio sustentável e veja como eles serão fechados:



Veja a imagem em maior resolução na URL: www.ecocentro.org/dls/ha

Você sabia?

Você sabia que resto de comida, esterco animal e matéria vegetal podem se transformar em adubo? Isso pode acontecer através da compostagem, onde todo material orgânico se transforma naturalmente em adubo. A compostagem é um processo que precisa de ar, água, nitrogênio (restos de cozinha e esterco animal, por exemplo) e carbono (material vegetal seco, por exemplo).

Na próxima edição:

- O que é o biodigestor?
- Entrando em detalhes: suinocultura
- Você sabia?

Entre em contato com o Ecocentro IPEC!
Atendimento de 8h às 12h e 14h às 18h
Telefone: (62) 3331.1568/3331.2111
Email: ipec@ecocentro.org
www.ecocentro.org

Jornal "O Hectare", nº2
Texto: Ludmila Carvalho
Design e diagramação: Felipe Horst
Ilustrações: Felipe Horst