



SUSTENTABILIDADE

# Tecnologia verde na obra

Publicado em 09/05/2010 | [ALEXANDRE COSTA NASCIMENTO](#)

Aos 23 anos, o engenheiro civil Caio Bonatto é um exemplo dessa geração inovadora. Ainda na faculdade, ele e um grupo de amigos se impressionaram com o nível de desperdício de materiais e da geração de resíduos em uma construção convencional em alvenaria.

“Nos sentimos na obrigação de fazer alguma coisa, de assumir responsabilidades. A nossa geração deve ser a geração da mudança. A partir daí começamos a pesquisar em alguns países, como Nova Zelândia, Alemanha e Canadá, em busca de algo inovador em termos de sistema construtivo.”



Robeto Custódio/ Gazeta do Povo

“Nascemos para melhorar o mundo”, diz o engenheiro Caio Bonatto

Na Alemanha, Bonatto encontrou a técnica do “wood frame”, que substitui tijolo e concreto por estruturas de painéis de madeira, e trouxe a tecnologia para o país, através da empresa Tecverde, que fundou em Curitiba junto com cinco sócios.

“O que chamou a atenção foi o fato de essa técnica possibilitar uma economia de até 80% na geração de resíduos, de 80% na emissão de CO2 durante a obra e de uma economia entre 50% e 60% na conta de energia elétrica da residência [quando ocupada]. Sem contar que a matéria-prima [madeira] é de origem renovável e o tempo médio de uma construção pode ser reduzido de um ano para dois meses”, diz.

Além da importação da técnica, a Tecverde conseguiu uma parceria com a empresa alemã Weinmann para instalar na cidade a primeira fábrica de wood frame no Brasil e montou um grupo ligado à Federação das Indústrias do Estado do Paraná (Fiep) para difundir o uso dessa tecnologia, além de implantar um centro de treinamento de mão de obra especializada.

A inovação também passa pelo modelo de negócio. Em junho, a empresa vai lançar no site um sistema que permite ao usuário montar sua casa virtual, escolhendo a dimensão, número de quartos e personalização da fachada, para saber, ao final, o custo total daquele projeto.

“A Tecverde ainda é uma empresa pequena, mas que nasceu para ser grande. Nosso objetivo não é só construir para ganhar o dinheiro do mês e comprar o carro do ano. Nascemos para melhorar o mundo e queremos revolucionar o mercado brasileiro da construção civil”, diz Bonatto.

[Compartilhe esta matéria  
o que é isso?](#)

[Twitter](#)

[Google Bookmarks](#)

[Facebook](#)

[Yahoo! Buzz](#)

[Del.icio.us](#)

[Reddit](#)

[Digg](#)

