



Geral 04/04/17 | 07:23:21
Fonte/Autor: G1 SC - Foto: G1 SC



Casa em SC é erguida em poucos dias, sem uso de pregos

Tecnologia importada da Itália deve ser adaptada para construção civil nacional



Uma casa 100% sustentável foi construída em Blumenau, no Vale Itajaí, como um projeto-piloto de um instituto europeu para que a tecnologia seja produzida no Brasil. O modelo de construção a seco dispensa o uso de água e pregos, pois as peças são encaixadas. Em três dias, a casa foi colocada em pé e, em 10, recebeu os acabamentos.

Outros Destaques



A cura de doenças através da imagem. Sonia Lyra lança seu livro



Cartório Eleitoral implantará cadastramento biométrico em Videira

Embora pareça de alvenaria, a casa foi construída com madeira renovável, feita de painéis pré-moldados tão resistentes quanto uma casa de tijolos. Das paredes ao telhado, louças, luminárias, equipamentos, tudo chegou da Itália em quatro contêineres com peças numeradas. Com 35 centímetros de largura, as paredes são feitas de abeto, uma madeira semelhante ao pinus que é revestida por uma camada de lã de vidro, material semelhante ao isopor, além de gesso acartonado.

Não precisa de ar-condicionado

No telhado da casa, há painéis fotovoltaicos que tornam a residência autossuficiente na geração de energia. No lugar de ar-condicionado, há um sistema com mangueiras cheias de água instaladas no forro. Se o dia for muito quente, um equipamento resfria a água que circula pelas mangueiras e diminui a temperatura interna da casa. Se o dia for muito frio, o equipamento faz o contrário.