

Casa totalmente impressa em 3D demorou só 24 horas a fazer

2017-03-05 21:49:40

As impressoras 3D estão a ganhar o seu espaço e [já vimos](#), mesmo que no segmento da construção civil, que este será um passo gigante. Com estas máquinas iremos ter casas mais baratas e com um fabrico muito mais rápido.

A casa que mostramos agora foi construída em 24 horas e custou cerca de 10 mil euros.



Actualmente uma habitação T1 construída nos tradicionais materiais em Portugal, betão, bloco, tijolo e outros materiais para erguer a estrutura, deverá custar entre os 30 e os 50 mil euros (em algumas zonas). Na Rússia construiu-se uma casa com 38 metros quadrados, perfeitamente habitável com recurso a uma impressora 3D.



A obra esteve ao cargo da empresa Apis Cor que tem uma impressora que usa tecnologias modernas de injeção de betão para fabricar as casas. Os acabamentos são à parte... a colocação das portas, janelas, o isolamento termo-acústico e as tubagens foram colocados no mesmo dia porque o material já permitia, inclusive os trabalhos de pintura.

Esta impressora tem contudo, e como de pode ver no vídeo, alguns problemas com as baixas temperaturas, mas foram resolvidos com uma tenda que envolveu a máquina e foi colocada a temperatura ideal para a impressão.

A casa tem a mesma segurança que uma casa convencional, onde os alicerces foram projectados para dar a estabilidade assim como as questões de resistência e isolamento estiveram ao cargo da fibra de vidro e poliuretano. É uma casa mais ecológica, mais económica e com certificação energética.



Pplware Kids

Casa totalmente impressa em 3D demorou só 24 horas a fazer

Cada metro quadrado custa 275 dólares, logo pelos 38 metros quadrados o preço ronda os 10 mil dólares.