

## CUBO

ambiente  
arquitectura  
design  
interiores  
construção  
actualidade

**Yasmine Mahmoudieh**  
Hotel e spa de luxo  
nos Alpes alemães

**Perfil e obra**  
Ruy d'Athouguia

**Manuelle Gautrand**  
Visão caleidoscópica

**Home cinema**  
38 modelos recentes

**Watanabe**  
Cidade origami

**(Re)faça  
você  
mesmo**



0.0006

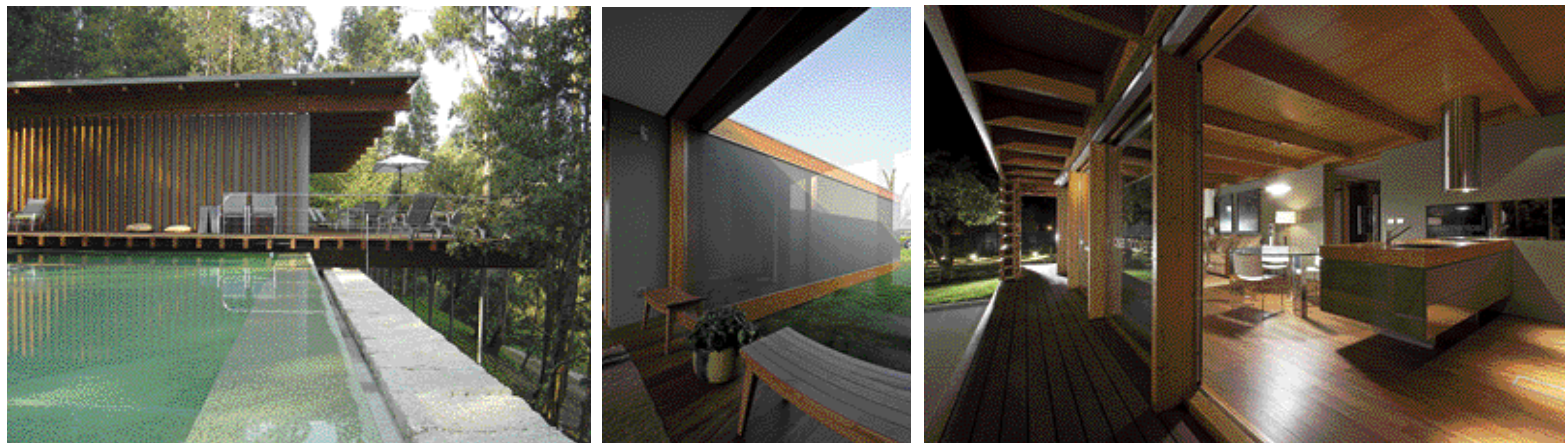
6 401078 324217



MODULAR SYSTEM  
**Minimalismo habitável**

texto **Sandra Marques Gomes**  
 fotografia **João Ferrand**

**ATRAVÉS DA ADIÇÃO OU SUBTRACÇÃO DE MÓDULOS, O SISTEMA CONSTRUTIVO MODULAR EM MADEIRA EXECUTA CASAS PERSONALIZADAS E CONTEMPORÂNEAS. UMA INOVAÇÃO MADE IN PORTUGAL, DESENVOLVIDA PELA ARQUIPORTO, EM PARCERIA COM A GEOINVESTIMENTOS.**



As casas Modular System (MS) são o resultado de quatro anos de pesquisa sobre tipologias de habitação modular levada a cabo pelos arquitectos Alexandre Teixeira da Silva e Miguel Ribeiro de Sousa, responsáveis pelo atelier Arquiporto. Trata-se de um sistema construtivo inovador em madeira, articulado com um conceito espacial de agregação de módulos multifuncionais.

Um desenho simples e depurado, uma abordagem minimalista e a utilização de materiais tradicionais, como a madeira, caracterizam o sistema modular, integralmente desenvolvido em Portugal. Concebidas para serem transportadas facilmente e construídas com rapidez, as casas MS inspiram-se na filosofia de desenho de arquitectos do Movimento Moderno, como Mies van der Rohe ou Charles e Ray Eames, e no trabalho de pesquisa técnica do arquitecto francês Jean Prouvé.

Através do sistema de composição por módulos, Alexandre e Miguel desenvolveram cinco

modelos-base – XS, S, M, L e XL –, abrangendo um amplo leque de necessidades e desejos. Do T0, com cerca de 30 m<sup>2</sup>, constituído por dois módulos, ao T3, com 121 m<sup>2</sup> distribuídos por nove módulos, as propostas-modelo são o ponto de partida para a experimentação de diferentes configurações de casas, personalizadas consoante os materiais de acabamento escolhidos – madeira, ardósia, cerâmica, cobre, zinco, pedra ou painéis fenólicos.

A fluidez espacial entre o interior e o exterior, potenciada pelos planos envidraçados que revestem a casa, e o aproveitamento de recursos naturais – energia solar, eólica e geotérmica e a reutilização de águas pluviais – são outros dos atributos destas construções. Também a edificação sobrelevada do terreno, mantendo a permeabilidade do solo, a utilização de materiais naturais e recicláveis e o reduzido consumo de energia na construção contribuem para a sustentabilidade das casas MS. Uma forma de habitar modular e amiga do ambiente. ☒

**MODULARES**

À arquitectura tradicional e de cariz modernista, associa-se o minimalismo conceptual. Citando Aldo Rossi, arquitecto e teórico italiano, as casas Modular System "conformam-se e deformam-se segundo o lugar e as pessoas".



**ALEXANDRE TEIXEIRA DA SILVA** (Vale de Cambra, 1967) e **MIGUEL RIBEIRO DE SOUSA** (Porto, 1963) Formados pela Faculdade de Arquitectura da Universidade do Porto, em 1992, constituem o gabinete de arquitectura Arquiporto. Além do Modular System, a dupla portuguesa desenvolve projectos em Portugal e no Brasil. O Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra (1992-95), o Mercado e Junta de Freguesia da Foz do Douro (1994), obra nomeada pelo júri do Prémio Secil em 1996, o Centro Residencial de Formação Empresarial de Arcos de Valdevez (1997-02), o Pipa Eco Resort (2002) e o Hotel Dunas Resort (2004-05), ambos no Brasil, são alguns dos seus projectos mais relevantes.

