

## Repositório ISCTE-IUL

---

Deposited in *Repositório ISCTE-IUL*:

2019-01-23

Deposited version:

Publisher Version

Peer-review status of attached file:

Peer-reviewed

Citation for published item:

Madeira da Silva, T. (2018). Manual pedagógico (0): bloco multifuncional. Manual pedagógico (0): bloco multifuncional.

Further information on publisher's website:

--

Publisher's copyright statement:

This is the peer reviewed version of the following article: Madeira da Silva, T. (2018). Manual pedagógico (0): bloco multifuncional. Manual pedagógico (0): bloco multifuncional.. This article may be used for non-commercial purposes in accordance with the Publisher's Terms and Conditions for self-archiving.

---

### Use policy

Creative Commons CC BY 4.0

The full-text may be used and/or reproduced, and given to third parties in any format or medium, without prior permission or charge, for personal research or study, educational, or not-for-profit purposes provided that:

- a full bibliographic reference is made to the original source
- a link is made to the metadata record in the Repository
- the full-text is not changed in any way

The full-text must not be sold in any format or medium without the formal permission of the copyright holders.

---

## Bloco multifuncional

**Andrea Zittel**

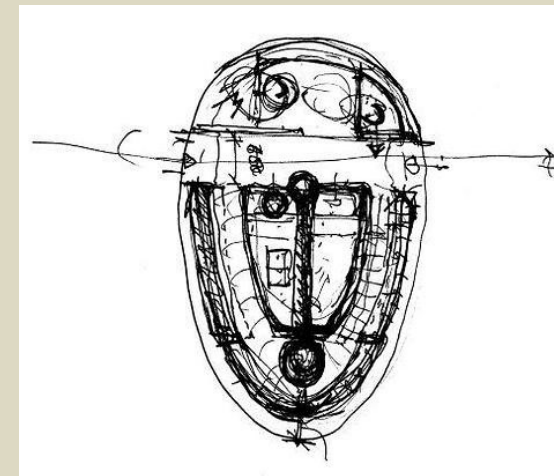
**The A-Z 1994 – Living Units**



**Eco cápsula**



**Exbury Egg**



**Manual Pedagógico (0) - MESTRADO INTEGRADO EM ARQUITETURA - ARQUITETURA III – 2018/19**

**Organização: Teresa Madeira da Silva. Setembro 2018, ISCTE-IUL**

“**Bloco Multifuncional**” é o título de um Manual Pedagógico (0) sobre matérias relacionadas com o Projeto de um Bloco Multifuncional, desenvolvido na Unidade Curricular Arquitetura III do Mestrado Integrado em Arquitetura do ISCTE-IUL no âmbito do 1º exercício do 1º semestre.

Segundo o programa e os objetivos do exercício, o “conjunto a conceber deverá integrar uma pequena instalação sanitária (lavatório, retrete e duche), um pequeno armário de apoio para uma pessoa e ainda uma minicozinha que deverá incorporar uma placa vitrocerâmica de dois bicos, um pequeno lava louça, um frigorífico de reduzida dimensão e a capacidade de arrumação necessária para acomodar os utensílios de cozinha necessários ao dia a dia”.

Os três projetos apresentados neste manual têm como objetivo ancorar o trabalho a desenvolver pelos alunos a partir de outros projetos desenvolvidos por outros autores. O primeiro, de Andrea Zittel designado *The A-Z 1994 – Living Units/Cellular Compartment Units*, são unidades de compartimento que transformam um apartamento stander, num complexo conjunto de dez unidades interconectadas e onde cada unidade é dedicada à satisfação de diferentes necessidades humanas, dormir, comer, ler, ver TV, etc. O segundo, a *Eco cápsula* e o terceiro, *Exbury Egg* são pequenas cápsulas que permitem ter casas móveis com áreas mínimas. No final são apresentados outros exemplos que se prendem com soluções de blocos multifuncionais.

Organização: Teresa Madeira da Silva. Setembro 2018, ISCTE-IUL.

## Andrea Zittel

### The A-Z 1994 – Living Units / Cellular Compartment Units

*Andrea Zittel (1965), é um artista americano radicado na Califórnia cuja prática abrange espaços, objetos e modos de viver explorando as questões “Como viver?” E “O que dá sentido à vida?”*



<http://www.zittel.org/work/a-z-cellular-compartment-units>

As Unidades de Compartimento Celular A-Z transformam um apartamento stander num complexo de dez unidades interconectadas. Cada unidade é dedicada à satisfação de uma única necessidade humana, dormir, comer, ler, ver TV. (...) as Unidades de Compartimento Celular funcionam como uma exploração da divisão do espaço e das funções, explorando a experiência corporal de viver em tal espaço.

*Fonte:* <http://www.zittel.org/work/a-z-cellular-compartment-units> (tradução nossa).



Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-cellular-compartment-units>

The A-Z Cellular Compartment Units turn a single standard sized apartment room into a complex of ten interconnected chambers. Each unit is dedicated to the satisfaction of a single human need or desire from sleeping to eating to reading to watching TV. As a comment on the increasing divisions and compartmentalization's of time space and function in both our interior living spaces and in our day to day lives, the Cellular Compartment Units function as an exploration into the division of space and function as well as a test dwelling for exploring the bodily experience of living in such a space.



<http://www.zittel.org/work/a-z-cellular-compartment-units>



Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-cellular-compartment-units>



Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-cellular-compartment-units>





Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-cellular-compartment-units>



Fonte. <http://www.zittel.org/work/a-z-cellular-compartment-units>



Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-1994-living-units>





Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-cellular-compartment-units>







Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-1994-living-units>





Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-1994-living-units>



Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-1994-living-units>



Fonte: <https://www.albrightknox.org/artworks/200715-z-1994-living-unit-ii>



Fonte: <https://www.albrightknox.org/artworks/200715-z-1994-living-unit-ii>



Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-1994-living-units>



Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-1994-living-units>



Fonte: <https://www.albrightknox.org/artworks/200715-z-1994-living-unit-ii>



Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-1994-living-units>





Fonte: <http://www.zittel.org/work/a-z-1994-living-units>

## Eco Cápsula

***“Esta Pequeña Cápsula Autosustentable Te Permite Tener Tu Casa Móvil En Cualquier Parte Del Mundo.***

*Crean una cápsula ecológica que dispone de todas las necesidades básicas para vivir y que puede ser trasladada a cualquier parte del mundo. Cuenta con su propio generador de energía y un sistema recolector de agua.*

*La mente maestra detrás de esta genial creación es una empresa eslovaca llamada Nice Architects. La ecocápsula es una vivienda personal en forma de huevo, que puede ser trasladada a cualquier parte del mundo. Esta pequeña casa ovalada es capaz de generar su propia energía mediante paneles solares y turbinas eólicas.*

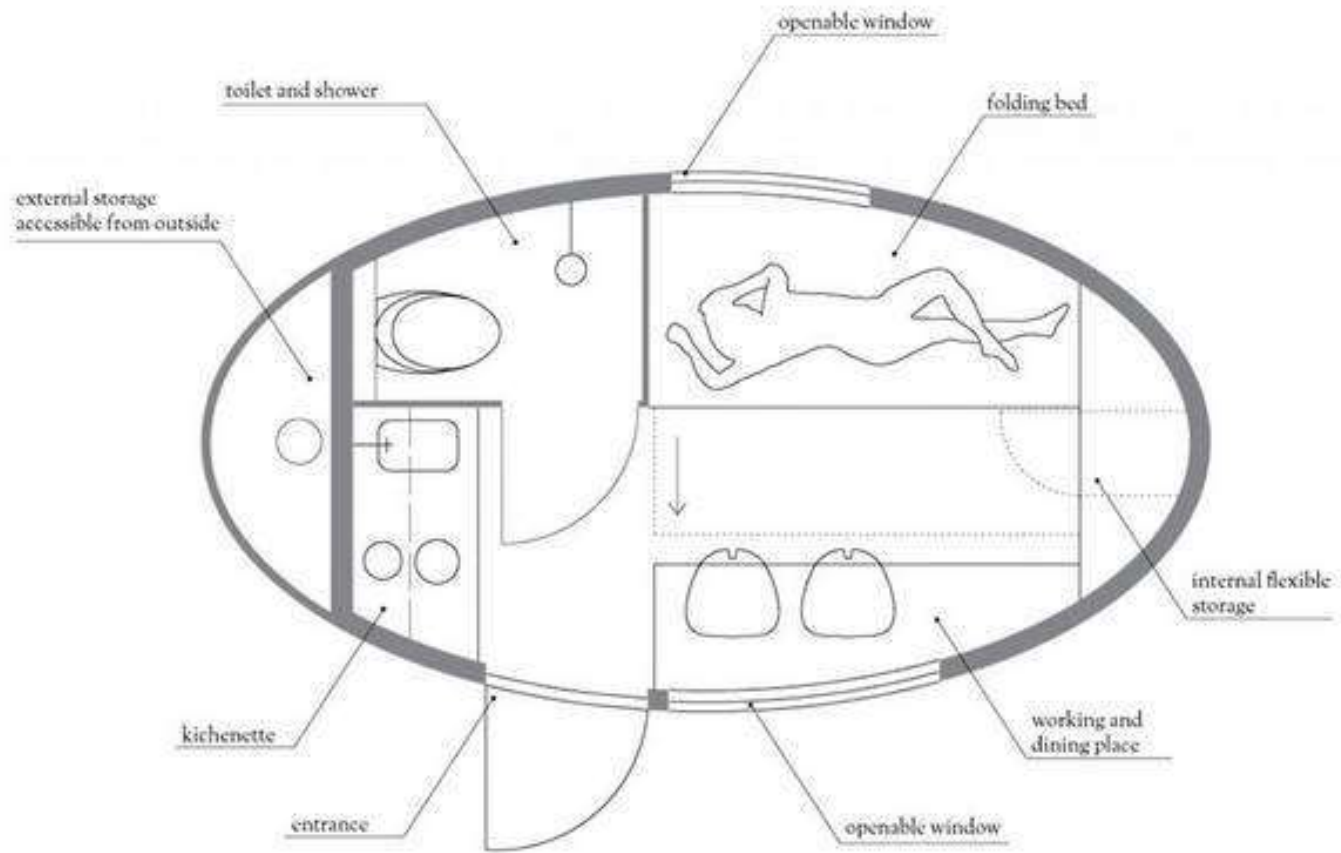
*Según los creadores, el mayor desafío fue integrar diferentes tecnologías en un espacio tan pequeño e ingeniárselas para dejar espacio para que las personas puedan moverse”.*

*Fonte: <https://www.viralismo.com/capsula-autosustentable>*



Fonte: <https://www.viralismo.com/capsula-autosustentable>

A eco cápsula abastece-se de água da chuva e funciona com energia solar e eólica. As paredes estão isoladas termicamente para assegurar um máximo de poupança de energia e manter a comodidade.



Fonte: <https://www.viralismo.com/capsula-autosustentable>

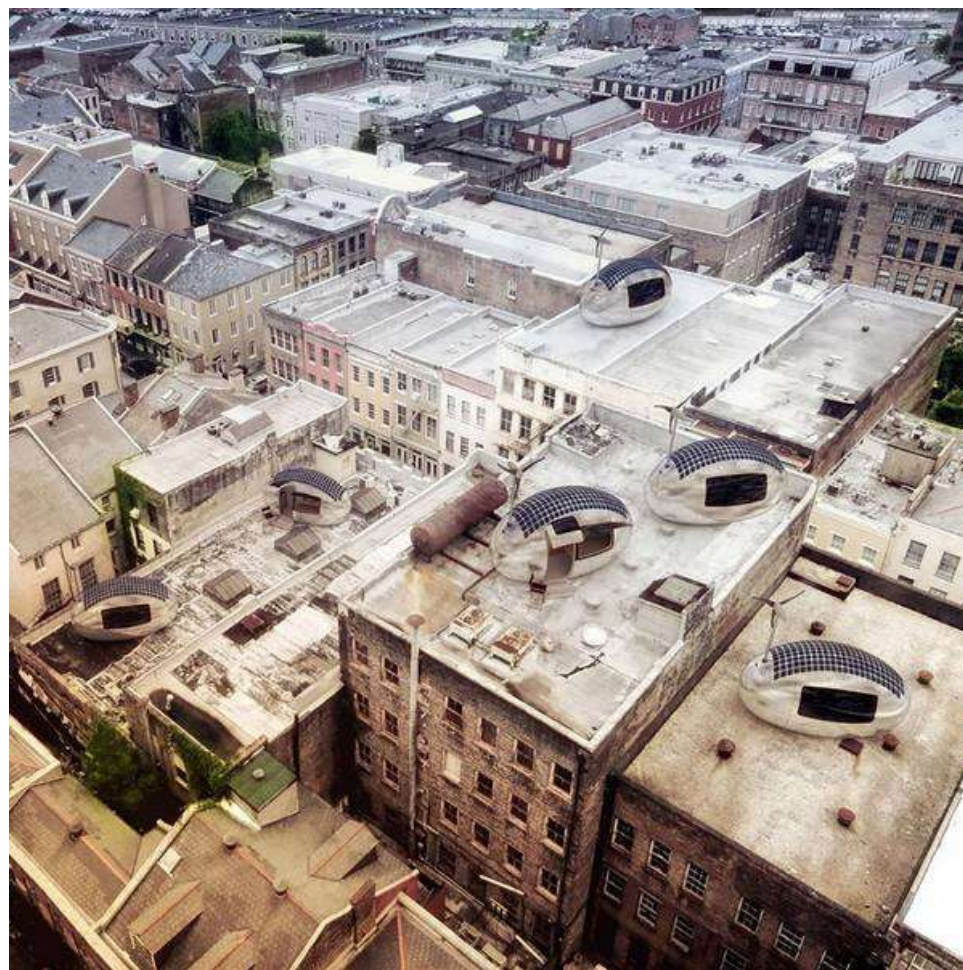


Fonte: <https://www.viralismo.com/capsula-autosustentable>

No interior podem dormir duas pessoas com oito metros de espaço habitável.



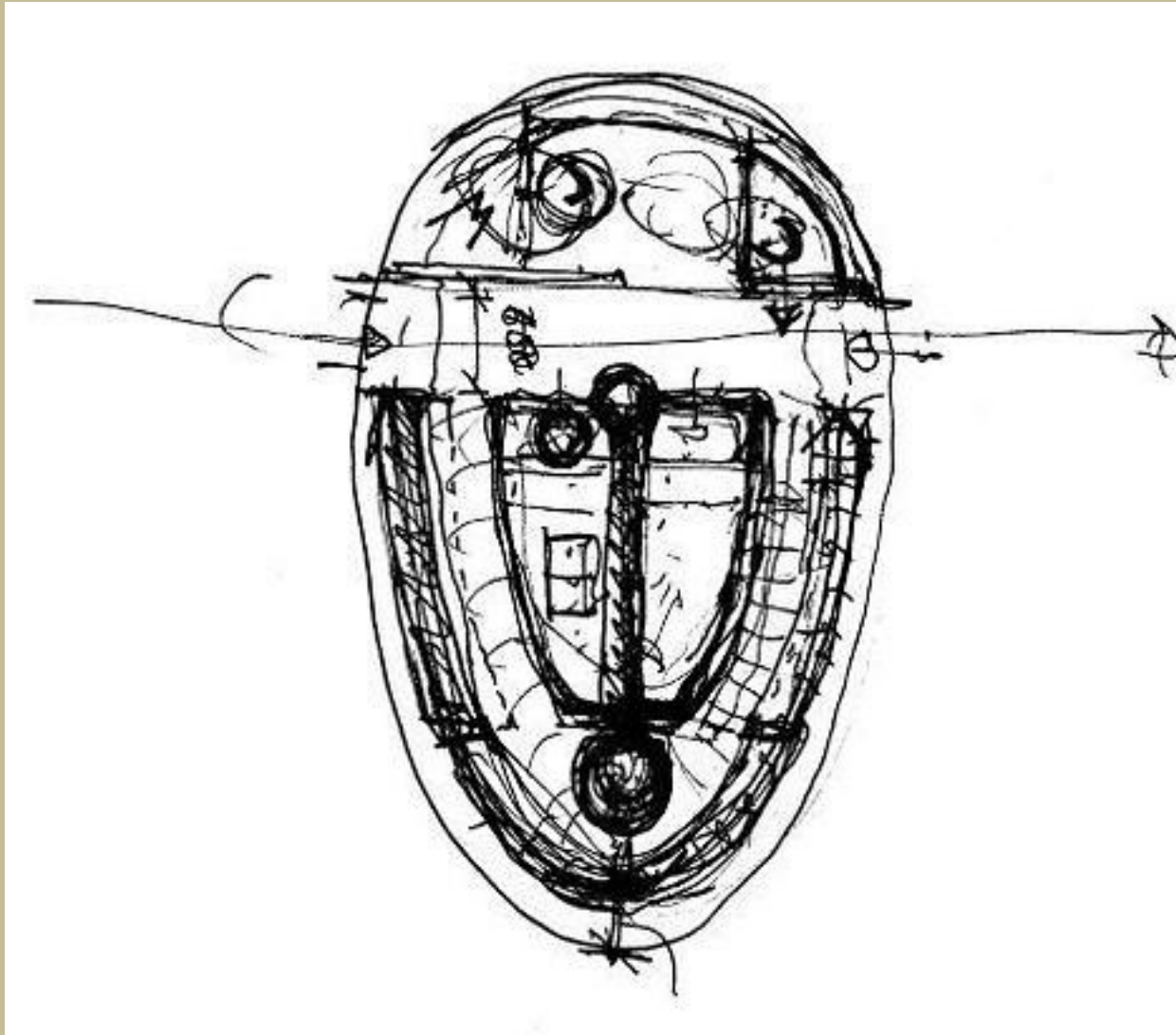
Fonte: <https://www.viralismo.com/capsula-autosustentable>



As cápsulas podem colocar-se em qualquer lugar em caso de emergencia.

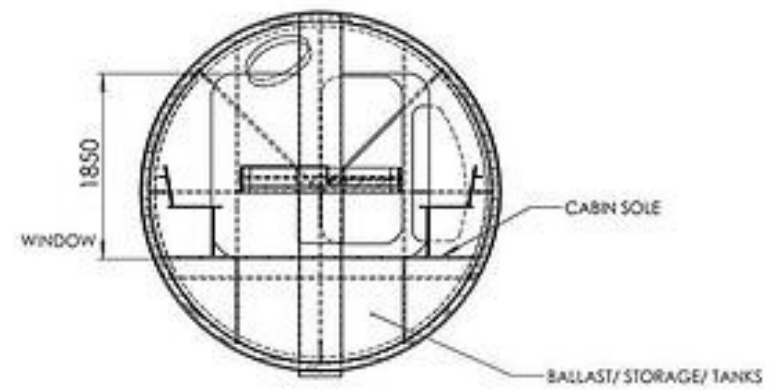
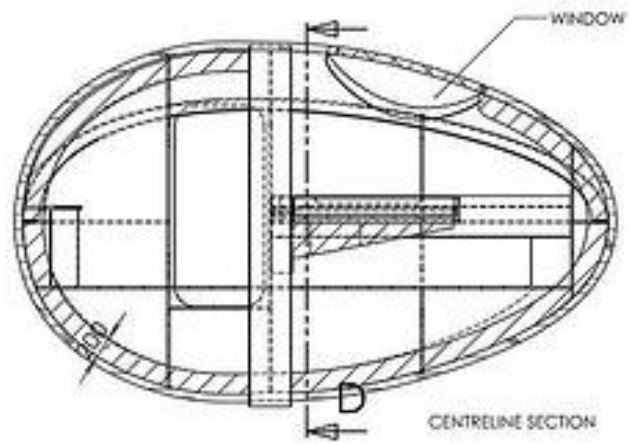
Las eco cápsulas entran num contentor marítimo e podem ser transportadas como um reboque, pesam 1.500 Kg.

## Exbury Egg



Fonte: <http://www.feeldesain.com/>





Fonte: <http://www.feeldesain.com/>



<http://www.meteoweb.eu/foto/gli-edifici-forma-uovo-curiosi-ed-ecologici-mondo/id/427153>



Fonte: <http://www.feeldesain.com/>



Fonte: <http://www.feeldesain.com/>



Fonte: <http://www.feeldesain.com/>



Fonte: <http://www.feeldesain.com/>

## Outros









Fonte: <https://www.limaonagua.com.br/apartamento/kitnet-com-moveis-multifuncionais-que-otimizam-o-espaco/>



Fonte: <https://www.limaonagua.com.br/apartamento/kitnet-com-moveis-multifuncionais-que-otimizam-o-espaco/>

*(As imagens e os textos incluídos neste manual são retirados de sites pertencendo, os direitos da propriedade intelectual, aos seus autores ou aos sites que os publicam).*