

A presente ficha apresenta as práticas de sustentabilidade do projeto, com base nas informações disponíveis online. Esta ficha tem o objetivo de, somente, disseminar conhecimento sobre projetos sustentáveis através da exploração e avaliação das abordagens utilizadas no projeto avaliado. Esta ficha não é de autoria do projetista, nem foi desenvolvida sob suas instruções; sendo somente fruto de interpretações das informações disponíveis online.

Projeto

Casa em Goiânia - LLA

Autoria

Luana Lousa de Almeida | Arquitetura Viva

Tipo de Projeto

Residencial

Localização

Goiânia, Brasil

Ano

2016



Avaliação

- Veja abaixo as abordagens sustentáveis do projeto:

- 1) Reciclagem de águas cinzas (chuveiros, pias e lavanderia)
- 2) Canteiro bio-séptico, desenvolvido pelo IPEC, que limpa as águas negras antes de enviá-las à rede pública
- 3) Captação de águas pluviais e reutilização em bacias sanitárias, irrigação do telhado verde e torneiras de jardim
- 4) Utilização de mecanismos economizadores de água nas bacias sanitárias, torneiras e chuveiros de menor consumo.



5) Painéis Fotovoltaicos

6) Aquecimento da água da piscina e chuveiros através de energia renovável

7) Paisagismo sustentável e comestível, irrigado por água de reuso (ponto 3). O paisagismo é produtivo, contém além de uma pequena horta e temperos, têm: banana, coco, acerola, etc.

8) Telhado verde irrigado pelo sistema de captação de água da chuva.

9) A casa possui estratégias passivas de iluminação e ventilação, com intuito de utilizar menos energia.

10) Em sua construção, foram utilizados materiais reaproveitados, como paredes de pedra que foram feitas com refugos de pedreira que seriam descartados, e, também, foram utilizados vários outros revestimentos como madeira de demolição, adobitos de terra crua ou tijolos antigos de demolição.

11) Toda a madeira utilizada, exceto decks, é de demolição.

12) As luminárias foram desenvolvidas com sobras de serralheria.





Imagens







© Luana Lousa de Almeida





Referências

SustentArqui. Medidas sustentáveis dão o tom nesta casa em Goiânia. (2016). Disponível em:
<<https://sustentarqui.com.br/medidas-sustentaveis-casa-em-goiania/>>

