

# greennation

## Projeto EcoHouse



[www.greennation.com.br](http://www.greennation.com.br)

## EcoHouse: sobre o projeto

- A **Ecohouse da Urca**, no Rio de Janeiro, foi um *retrofit* projetado pela **Arquiteta Rose Alexandra Lichtenberg**, em 2002.
- Procurou a adequação de uma residência existente, com o foco voltado para redução da demanda de energia elétrica e de água potável, aliados a correção de problemas existentes quanto ao conforto ambiental.
- A arquiteta utilizou técnicas como o “telhado verde”, a fachada verde, beirais, aumento de pé-direito, esquadrias especiais, persianas internas e externas, ventilação cruzada, reuso de água da chuva e de esgoto domiciliar tratado, iluminação natural e aquecimento solar de água – gerando grande economia nos consumos de energia e de água.
- O projeto recebeu menção honrosa do Prêmio Procel de Conservação de Energia 2002-2003 na categoria Edificações e Moção de Congratulações e Louvor da Assembléia Legislativa do Rio de Janeiro, em 31 março de 2004.
- Para validar o resultado das intervenções realizadas, fez medições detalhadas na casa pronta e habitada, em seu mestrado em Arquitetura no Proarq da UFRJ. Os resultados estão publicados em sua tese de mestrado e em seu site [www.ecohouse.com.br](http://www.ecohouse.com.br). A tese de, estrado foi premiada pelo Cebds em 2007.

**EcoHouse: ficha técnica**

**Projeto:** Ecohouse da Urca  
**Arquiteto:** Rose Alexandra Lichtenberg  
**Cliente:** Rose Alexandra Lichtenberg  
**Obra:** 2002  
**Local:** Urca, Rio de Janeiro- RJ

EcoHouse: imagens



EcoHouse: imagens

