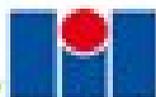


ANTÔNIO DOMINGOS DIAS FERREIRA

# HABITAÇÃO AUTOSSUFICIENTE

## INTERLIGAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS ALTERNATIVOS



EDITORA INTERCIÊNCIA

# Resumo de Habitação Autossuficiente. Interligação e Integração de Sistemas Alternativos

Questões referentes à sustentabilidade do planeta, como o desperdício de água e de energia elétrica estão entre os maiores exemplos de fatores causadores dos impactos ambientais observados na atualidade e vem merecendo crescente atenção em todo o mundo.

Na indústria da construção civil, o estudo e o desenvolvimento de tecnologias e técnicas construtivas que minimizem esses impactos, assumem grande importância para se chegar a uma cidade mais sustentável.

Por isso, torna-se extremamente importante traçar diretrizes básicas para a construção de uma habitação autossuficiente no que se refere aos aspectos de: Captação de água de chuva e subterrânea e seu reuso.

· Coleta e tratamento de esgoto in loco. · Aproveitamento da energia solar para aquecimento de água e para geração de energia elétrica. O objetivo deste livro é apresentar as tecnologias já existentes para esta finalidade, integrando os diversos sistemas de maneira inteligente e mostrando sua viabilidade técnica e econômica.

O conhecimento acerca desses sistemas pode ajudar na viabilização de habitações ambientalmente corretas, dando assim sua contribuição para um modelo mais sustentável para nossas cidades

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)