

## **DOMÓTICA - UM CAMINHO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**WERNECK, Siva B. (1); SILVA, Ivonice R. (2); SLAMA, Jules G. (3)**

- (1) Arquiteta, Mestre em Arquitetura, prof. UGF, FAU/UFRJ, R. General Artigas, 352/1002, 22450-010, Leblon, Rio de Janeiro – RJ. E-mail: [sivabfw@painet.com.br](mailto:sivabfw@painet.com.br)  
(2) Eng. Eletrônica, Mestre em Engenharia, prof. EE/UFRJ, R. Marques de Abrantes, 127/404, 22230-060, Flamengo, Rio de Janeiro – RJ. E-mail: [ivonice@hotmail.com](mailto:ivonice@hotmail.com)  
(3) Eng. Mecânico, Doutor em Engenharia, prof. COPPE/PROARQ/EE/FAU/UFRJ, E-mail: [jules@serv.com.ufrj.br](mailto:jules@serv.com.ufrj.br)

### **RESUMO**

O objetivo deste trabalho é associar o conjunto de estudos e técnicas voltadas à integração dos automatismos domésticos (domótica), à economia de energia. A domótica, ao facilitar o controle integrado dos sistemas domésticos, surge como mais um caminho que pode proporcionar conforto no ambiente construído, enquanto promove o uso racional de energia.

A tecnologia da informação pode ser introduzida na habitação residencial seguindo o caminho aberto pelas indústrias e escritórios comerciais. Com o uso desta tecnologia pode-se encontrar soluções que adotem os conceitos de conforto ambiental e priorizem aspectos relacionados com a economia de energia.

O presente trabalho é parte do resultado da pesquisa realizada sobre domótica, que gerou análises sobre conservação de energia, e, conseqüentemente, de recursos naturais. Mostra como acontece a integração das atividades no espaço humano (tanto individual como coletivo), que implica em um conjunto de atividades integradas entre o homem e a máquina.