

Jornal da Ciência, 22 de Julho de 2005

Pioneiro na área, Residências Inteligentes é indicado ao Jabuti 2005

Um dos principais objetivos de Caio Bolzani ao escrever “Residências Inteligentes” foi facilitar as tarefas dos profissionais ligados direta e indiretamente com a tecnologia que tem sua aplicação voltada a melhorar a qualidade de vida das pessoas. No caso da Domótica, (do latim domo: casa) vem reduzir o trabalho doméstico, aumentar o bem estar e a segurança de seus habitantes e mais ainda, proporcionar uma utilização racional e planejada dos diversos meios de consumo.

Por esses motivos e também por trazer mais perto o termo Domótica de tantos outros profissionais, “Residências Inteligentes” foi indicado ao Prêmio Jabuti 2005.

“A idéia é justamente mostrar que deixaram de ser ficção as imagens dos filmes que mostram as personagens utilizando apenas a voz ou um controle remoto para abrir os portões da casa, acender as luzes da sala e do quarto ou até programar a banheira para que encha de água enquanto se está guardando o carro. Isto tudo já é realidade” – explica o autor. E, o que é melhor, toda e qualquer casa pode se adaptar e/ou ser construída com os dispositivos básicos necessários para torná-la uma Residência Inteligente: sensores (temperatura, pressão, umidade, presença, infravermelho), atuadores (motores, válvulas, solenóides, sistemas pneumáticos), redes de controle e interfaces homem-máquina (comando de voz, teclas, teclado, mouse e joysticks, telas sensíveis ao toque) e os próprios equipamentos eletro-eletrônicos (DVD, videocassete, som e eletrodomésticos).

Mestre em Sistemas Eletrônicos e Engenheiro Eletricista pela Escola Politécnica da USP, Caio Bolzani lembra que o livro é destinado a todos que querem participar do processo de planejamento e criação da casa inteligente, ou seja, engenheiros e arquitetos que buscam melhores soluções em seus projetos, desde o planejamento e utilização dos diversos equipamentos eletrônicos até um melhor aproveitamento no consumo de recursos energéticos e redução da poluição residencial.

“E, mais ainda, abre perspectivas de novas colocações neste mercado emergente, tais como integradores de sistemas e técnicos que visam expandir suas áreas de atuação e aumentar suas receitas e ainda a desenvolvedores de equipamentos residenciais que buscam ampliar suas atividades no mercado do entretenimento e segurança domésticos”.

“Residências Inteligentes”, de Caio Bolzani está indicado ao Prêmio Jabuti 2005. Concorrem ainda, na categoria Ciências Exatas, os títulos da Editora Livraria da Física: “Uma História da Física no Brasil”, de José Leite Lopes, organizado pela professora Amélia Império Hamburger, “Mecânica Analítica”, de Nivaldo A Lemos, “Mecânica, Newtoniana, Lagrangiana e Hamiltoniana”, de João Barcelos Neto e “Teoria Quântica de Moléculas e Sólidos”, dos autores, José David M. Vianna, Adalberto Fazzio e Sylvio Canuto.

(Assessoria de Comunicação)

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC©2002