

# Antes do luxo, uma questão de necessidade

VI Congresso Habitar reuniu técnicos e especialistas em São Paulo

Há cerca de 20 anos tinha início nos Estados Unidos um processo que mudaria o comportamento de muitas pessoas em todo o mundo. Era a automação residencial. Com foco especialmente no processo de iluminação dos ambientes, a automação passou a possibilitar maior conforto e segurança. Quem não quer afinal de contas, ao entrar em sua casa, ter seus ambientes iluminados de acordo com seu gosto pessoal e, o melhor, atendendo a comandos que respondem instantaneamente? No Brasil, a automação ainda é vista como acessível somente para quem tem um poder econômico maior, estando associada a status e, conseqüentemente, a sua origem nos Estados Unidos, como citamos acima. Entretanto, surge um forte movimento para que este conceito seja ampliado no Brasil.

A automação residencial está cada vez mais ligada à qualidade de vida das pessoas, especificamente das portadoras de necessidades especiais. Este foi um dos pontos mais fortes do VI Congresso Habitar, promovido pela Associação Brasileira de Automação Residencial (Aure-

side), em março, em São Paulo. O Rio Grande do Sul esteve representado pelo empresário Carlos Helberto Zwetsch, técnico eletrônico e diretor da Instaltec Comercial Ltda, de Novo Hamburgo. Representando os fabricantes, marcou presença o diretor da All Converge, de Porto Alegre, Eber Roberto da Silva. "Considero de extrema importância a participação neste congresso, especialmente por que a maioria dos assuntos abordados preocupam-se com a saúde e acessibilidade dos deficientes físicos e sustentabilidade da construção civil de forma consciente e ecologicamente correta, proporcionando segurança economia e conforto", avalia Zwetsch.

Para reforçar a atenção aos portadores de deficiência física, um dos palestrantes do congresso foi o matemático e pesquisador de tecnologia assistiva em feiras dos Estados Unidos e da Alemanha, Marco Pellegrini, que é tetraplégico. Ele também atua como consultor de inclusão no metrô de São Paulo.



VI Congresso Habitar de automação residencial (Aureside) em São Paulo no CENESP



Carlos H. Zwetsch (D), Diretor Instaltec, Raul Cezar Cavendon e Cláudio Martins, Aureside de BH, Marco Pellegrini, consultor de inclusão metrô de SP e Thales Cavalcanti diretor executivo da Aureside

## Tecnologias

Entre as tecnologias já utilizadas para benefício dos portadores de necessidades especiais estão: acesso a diversos recursos através de utilização de comandos sem fio Wireless, com PDA, por exemplo, ou através de controle remoto é possível abrir e fechar cortinas, acionar portas e portões, iluminações, alarmes, acionar elevadores interligados, TVs, vídeo, som, subir e baixar pias e vasos sanitários, comandar cadeiras de rodas inteligentes, acionar os mais variados sistemas eletrônicos que estejam de uma forma ou outra interligados ao sistema.

O representante da Organização Não-Governamental (ONG) Mais Diferenças, Renato Laurenti, que é paraplégico, ressaltou que todo e qualquer artifício que venha ao encontro do deficiente físico, que possa tornar o seu dia a dia mais fácil e agradável e, de certa forma, colocá-lo



com maior igualdade social, contribuindo assim para diminuir a exclusão e degradação na sociedade, será bem vinda, considerando que neste segmento o mercado de automação residencial é insatisfatório e de forma aleatória. Dados apresentados por ele dão conta de que, no mundo, existem, segundo a ONU, 600 milhões de deficientes físicos (só no Brasil 16 milhões) e somente 2% possuem recursos financeiros para se reintegrar à sociedade, tendo à sua disposição tecnologia de automação.

### Nova tendência

A mais nova tendência na área da medicina assistida, em teste nos Estados Unidos, também foi tema do congresso, apresentada pelo gerente de Desenvolvimento de Negócios da Intel do Brasil, José Bruzadin. Este sistema traz a união do *home care*, sem visita do médico ou enfermeiro, monitorando 100% a rotina diária do portador de necessidades especiais através de um micro computador com tela Touchmonitors, que com o toque do dedo do paciente na tela, no ícone desejado, dará início ao processo de supervisão, estando conectados a ele o aparelho de medição de pressão, glicose, urina, esteira ergométrica, eletro-cardiograma básico e outros, que irão informar imediatamente ao consultório médico todos os resultados através da Internet. O sistema informa horário e quais medica-

mentos a serem ministrados, sendo possível outros agendamentos conforme necessidade. Tudo isto sem usar o teclado, somente com um simples toque na tela.

No final do dia o equipamento conecta o paciente com o médico ou enfermeira para uma videoconferência, automaticamente, sem a necessidade do paciente dominar a informática. Com este sistema a Intel calcula que vai reduzir a necessidade de internação, sem falar na redução do custo financeiro.

Ainda na área da saúde, foi apresentado o tema Aspiração Central, destacado por Zwetsch, da Instaltec. A apresentação realizada por dois fabricantes da área, que trouxe como informação importante os benefícios à saúde pelo sistema, tais como: diminuição em 49% das doenças alérgicas contra qualquer tipo de sistema utilizado na limpeza de ambientes, melhora do sono, diminuição de 95% de ruído no ambiente aspirado 100% de aspiração sem retorno das micro partículas da sujeira ao ambiente aspirado. Dados extraídos de órgãos competentes na área de saúde nos Estados Unidos e Europa, registram a utilização da aspiração central como meio de limpeza em 85% das residências e ambientes comerciais construídos em 2006, com área superior a 200 m<sup>2</sup>, demonstrando-se, assim, um eficiente meio de higiene e limpeza. Após uma série de treinamentos para capacitação técnica

e credenciamento junto a fornecedores, em junho deste ano, a Instaltec deve lançar a automação residencial como parte de seus produtos e serviços.

Para Zwetsch ainda foi muito importante a palestra sobre arquitetura auto-sustentável, ministrada pela arquiteta Daniela Corcuera, representante da Associação Nacional de Arquitetura Bio Ecológica no Brasil (Anab), integrante da Anab italiana. A entidade defende a idéia de que é preciso apontar e conscientizar sobre a necessidade urgente de romper o processo de construção que agride o meio ambiente. Através da arquitetura bio-ecológica e sustentabilidade da construção civil evita-se a degradação da paisagem natural e da condição de sobrevivência. Isso pode ser alcançado a partir do desenvolvimento de projetos economicamente viáveis, em um ambiente consciente e socialmente justo, defendendo a sustentabilidade através de mudança do comportamento por meio de dez princípios básicos: preservação, comunidade, saúde e bem estar, durabilidade e adaptabilidade, utilização de materiais de baixo impacto ao meio ambiente, conservação e uso racional da água, eficiência energéticas, minimizando a produção de resíduos e reciclando para evitar que agredam o meio ambiente, sem a utilização de produtos tóxicos, promovendo a conscientização e educação ambiental. ▲

# INSTALTEC

**Comercial Ltda.**

DESDE 1983



- \* Alarmes
- \* Vídeo Porteiro
- \* Cerca Eletrônica
- \* Porteiros Eletrônicos
- \* Circuito Fechado de TV
- \* Movimentador de Portões
- \* Antenas Coletivas e Individuais
- \* Alarme de Incêndio
- \* Iluminação de Emergência
- \* Placas de Captura de Vídeo
- \* DVR (Gravação Digital)
- \* Automação Residencial e Comercial

REVENDEDOR AUTORIZADO:



Fone/Fax: 3593-917

E-mail: [instaltec@pro.via-rs.com.br](mailto:instaltec@pro.via-rs.com.br)

Rua Silveira Martins, 130 - Centro - Novo Hamburgo - RS