

Quem projeta **automação residencial**?

O MERCADO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL, QUE É RELATIVAMENTE NOVO NO BRASIL, AINDA TEM SEUS PRINCIPAIS PERSONAGENS EM DESENVOLVIMENTO.



Com frequência ouvimos em nossos encontros e eventos a pergunta: Quem projeta automação residencial? E também de potenciais clientes, como moradores, construtoras e arquitetos. E a resposta ainda não é tão simples. Um mercado novo, como o de automação residencial, ainda tem seus principais personagens em desenvolvimento.

O mais relevante deles é o chamado Integrador de Sistemas Residenciais. É ele quem faz a conexão entre os fornecedores de soluções e equipamentos de automação com

os usuários finais dos sistemas. Dentre as suas principais atividades, espera-se que ele faça desde o atendimento inicial, onde são levantadas as necessidades do cliente até a entrega de todo o sistema funcionando.

Mas esta sequência de atividades está longe de ser simples. Pelo contrário, envolve um alto grau de complexidade pois implica, entre outras, as seguintes etapas:

1. Desenvolver o projeto executivo
2. Visitar a obra para esclarecer os prestadores de serviços sobre o seu projeto e acompanhar a sua execução
3. Fazer ou supervisionar a passagem do

cabeamento específico da automação, que pode envolver não apenas os sistemas ligados à instalação elétrica, mas também segurança eletrônica, áudio e vídeo, redes, etc.

4. Instalar os equipamentos da automação e correlatos
5. Executar a programação detalhada do sistema integrado, etapa que atualmente envolve o uso de mobiles como smartphones e tablets e conexões via Internet
6. Testar e aprovar a instalação e a programação
7. Instruir o cliente sobre o seu uso

Trabalho multidisciplinar

Como podemos verificar acima, trata-se mesmo de um conjunto de atividades complexo e multidisciplinar, envolvendo alta capacidade de trabalhar com novas tecnologias sem deixar

de atender solicitações específicas de quem vai realmente utilizar o sistema, normalmente os moradores de uma residência.

Por isso, vamos nos concentrar nesta análise na primeira etapa, o projeto

integrado de automação residencial.

O início deste trabalho se dá pelo levantamento de necessidades do cliente, que normalmente resulta no preenchimento de um check list oriundo de reuniões pessoais e entrevistas



Projeto Conectar

Notícias e informações sobre o setor de automação residencial e predial.



Projeto Conectar

News and information on the residential and building automation sector.



Projeto Conectar

Noticias e informaciones sobre el sector de automatización de viviendas y edificios.

por e-mail ou telefone. O profissional de automação precisa também checar os demais projetos de outras disciplinas que estão diretamente relacionados ao seu próprio projeto. Normalmente citamos: arquitetura, interiores, instalações elétricas, iluminação e ar-condicionado. Mas em alguns casos podem existir ainda outros projetos específicos.

Uma vez de posse destas informações e da compatibilização dos demais projetos, o profissional de automação pode iniciar o seu. Mas ainda temos certos problemas a serem enfrentados.

Um deles, por exemplo, é a criação de legendas e detalhes para representar novos equipamentos que têm sido introduzidos nos projetos ao longo dos últimos anos. Exemplos disto são produtos de utilização ainda pouco conhecida dos próprios projetistas, como: leitoras biométricas e fechaduras elétricas, cortinas motorizadas, câmeras de diversos tipos, caixas acústicas e equipamentos de som e vídeo, sistemas de irrigação automatizados, aspiração central e muitos outros. Além disso, devemos lembrar que os próprios sistemas de automação têm origem em diferentes fabricantes, que por sua vez adotam diversos padrões de infraestrutura. Nem todos adotam padrões atualmente em uso, como caixas 4x2

ou 4x4, necessitando então de uma representação específica e bem clara visando quem está executando a infraestrutura na obra.

Somado a estes fatores acima citados, temos ainda que reconhecer que a maioria dos projetistas das outras disciplinas ainda desconhecem a maioria das soluções que a automação residencial demanda e, portanto, têm sido ainda expectadores neste processo, sem oferecerem uma contribuição relevante para a melhoria do projeto integrado.

Constatadas estas dificuldades e também ob-

servando que vários integradores não têm considerado o projeto como uma atividade dentro do grau de importância devida, a Aureside está desenvolvendo um novo projeto institucional que visa criar um polo de novos projetistas que serão capacitados especificamente para atuarem na área de projeto, tendo entre seus clientes, inclusive, este grupo de integradores que hoje necessitam deste apoio em sua atual atividade.

Este grupo de projetistas será formado pelos atuais projetistas de outras modalidades que desejam agregar a automação residencial em seu portfólio e pode incluir os colaboradores de empresas de integração, instalação e programação que também desejam ampliar sua gama de serviços atuais.

Estes profissionais vão participar não somente de treinamentos teóricos e práticos de projeto, como também serão atualizados frequentemente com dados levantados junto aos fabricantes, além de utilizarem programas de projeto validados e homologados pela Aureside. E terão a sua nova atividade devidamente divulgada ao mercado pela associação. Teremos mais novidades nas próximas semanas!



Se desejar informações antecipadas, envie um e-mail para:
contato@atureside.org.br