



news
house

Fredi Acosta Arquiteta frediacosta@frediacosta.com.br

AUTOMAÇÃO PLANEJADA

Falar em prédios inteligentes, onde iluminação, som, imagem, segurança, cortinas e persianas motorizadas, entre outros, são acionados por um simples toque em uma tela de computador, pode parecer um pouco futurista ou para uma realidade mais distante, devo dizer meus caros leitores, que esta realidade está muito mais próxima e bem mais acessível, economicamente falando, do que se imagina.

Para entender melhor automação podemos começar por salas de Home theater, onde se tenha um projetor embutido no forro, bem como uma tela de projeção, além da televisão e uma iluminação adequada (entenda-se luz tênue e indireta), todos



Foto: equipamentos do ambiente

estes ingredientes somados a um sistema de som, poderão ser controlados desde um acionamento em um painel de controle. Façamos uma simulação: estou lendo um livro e a televisão está ligada em um jornal, agora vou assistir um filme no telão, basta apertar um comando que as cortinas se fecham, a TV se desliga, o projetor e o telão descem do forro, as caixas de som se acionam e a luz diminui criando o ambiente de um pequeno cinema. Usemos um exemplo muito mais simples: abrir a porta do carro e a luz do espelho se ascende, fechar a porta e ela se desliga, isto também é "automação".



As atuais tecnologias e a diversificação de opções de automação, fazem com que isto se estenda ao resto de uma residência, levar som ao lado da piscina em caixas chamadas de pedras, já que se confundem com elementos de jardim, e este som ser diferente de aquele que esta tocando em algum lugar da casa, poder programar que os irrigadores do gramado se acionem e desliguem em horários pré-estabelecidos, monitorar por câmeras todos os espaços à distância, etc., fazem parte da ampla gama de opções que a automação bem planejada pode nos oferecer. Controle de acesso biométrico para condomínios, prédios e empresas e aspiração central também se somam as variantes deste tema.

Claro, você estará se perguntando... e o custo? É complexo falar em valores ou definir o quanto é em conta para um ou caro para outro, o que posso lhe afirmar que é possível e muito acessível deixar prevista esta tecnologia ao projetar uma obra, já que condutores, fiação e esperas em



Foto: iStockphoto

geral representam um valor pouco significativo levando em consideração que poderá sonorizar e automatizar em etapas os diferentes espaços sem traumas de quebrar paredes ou forros. A isto se soma que fora imagem e som ambiente, o resto poder ser todo com sistemas "sem fio" e o mercado tem lançado aparelhos e complementos que permitem valores bem mais acessíveis que de tempos atrás. Na questão de iluminação a automação bem pensada, pode significar uma redução no consumo de energia, podendo variar de 10% a 50%.

Bem o tema é extenso, mas a mensagem que pretendo deixar é que esta tecnologia veio para ficar, facilitar a vida das pessoas, em fim, melhorar e garantir mais tempo para aproveitar o bom da vida.



Fredi Acosta
arquitetura | interiores

CREA 90766

www.frediacosta.com.br

frediacosta@frediacosta.com.br

Av. América 261 Sala 14 (55) 3512 3147