

# ÁUDIO & VÍDEO

D E S I G N A U T O M A Ç Ã O

WWW.AUDIOVIDEODESIGN.COM.BR\_EDIÇÃO\_132

ÉPICO! - APAIXONE-SE PELO CINEMA CASEIRO DE UMA LUXUOSA MANSÃO NO INTERIOR PAULISTA

## ARRASOU...

Testamos o conjunto de caixas Jamo S628 5.0



# ÉPICO!

**APAIXONE-SE PELO CINEMA CASEIRO DE UMA LUXUOSA MANSÃO NO INTERIOR PAULISTA**

# É COR DE ROSA CHOQUE...

O encanto e a modernidade do *Quarto da Mulher Contemporânea*, destaque da Casa Cor Paraná inspirado nos lofts novaiorquinos

### ■ CORPORATIVO

Um novo conceito em sala de reuniões: bonita, funcional e totalmente automatizada

### ■ IOT: PRAZER EM CONHECER

O que mudará nas vidas das pessoas (e das empresas) com a chegada da Internet das Coisas?

### ■ TV A CABO: QUEM PRECISA?

Serviços de streaming de vídeo avançam e ameaçam a hegemonia dos canais por assinatura



# FUTURO INTERATIVO

**A IoT (“Internet of Things”) tem tudo para dar certo. Mas ainda temos um bom caminho a percorrer antes de usufruirmos totalmente de seus benefícios**

»Atualmente, um dos assuntos mais comentados nas mídias de tecnologia é a chamada IoT (“Internet of Things” / “Internet das Coisas”). Se buscarmos a definição do Gartner (líder mundial em pesquisa e aconselhamento sobre tecnologia), IoT é uma rede de objetos físicos que possuem tecnologia embarcada para se comunicar, sentir e interagir, fornecendo informações sobre seu estado ou sobre o meio-ambiente. Ou seja: objetos que conseguem se comunicar entre si, trocando informações sobre seus próprios estados e sobre o meio que os cerca. E esta comunicação é feita por meio da Internet.

No sentido mais amplo dessa definição, já existem vários exemplos no mercado. Um deles seria o relógio de pulso que monitora suas atividades físicas, seus batimentos cardíacos e temperatura e envia essas informações automaticamente para a Web, onde seu médico pode acompanhar sua saúde.

Mas, então, tudo que está conectado à Internet é IoT? Quase: para ser considerado assim, o objeto deve ter, em sua concepção, a capacidade de sentir, comunicar, ouvir e obedecer. Seu notebook, por exemplo, ainda que conectado à Internet, não “sabe” sentir. Já um sensor de temperatura IoT tem capacidade de informar a outro objeto da rede a temperatura que está medindo. Uma fechadura eletrônica IoT está pronta para obedecer ao co-

mando de abrir uma porta enviado por outro objeto IoT.

A situação atual é que temos dezenas de fabricantes com produtos que obedecem à definição acima, declarando-os como IoT. Mas estes produtos se comunicam apenas com aplicativos especificamente desenvolvidos para eles, não com demais objetos ou aplicativos de outras empresas. Em uma analogia simples, considere a Internet como “a capacidade de emitir a voz”. A questão é que cada fabricante desenvolveu sua própria gramática e vocabulário.

## O QUE SERÁ?

Mas o IoT almeja ser mais do que isto. Quer garantir que todo objeto IoT consiga conversar e trocar informações com qualquer outro objeto IoT, independentemente do fabricante. E isto ainda não acontece, na atualidade.

Muitas empresas de porte, como Microsoft, Google, Amazon, Samsung e Cisco, estão investindo pesado no desenvolvimento das ferramentas e padrões que permitam esta interação completa entre objetos IoT. E todos apostam em números gigantescos: em 2020, teremos 26 bilhões de objetos conectados à Internet, incluindo smartphones e tablets (hoje, temos 13 bilhões). E o mercado IoT, em 2020, deve ser de 1.4 trilhão de dólares.

# MAJESTOSAS! K6 PRONTA ENTREGA!



**LINHA COMPLETA!**

 **AVANCE**  
Since 1973 - Denmark

**Em Alphaville:**

**Shopping da Construção  
Loja 375 - 1º Andar  
Contato: (11) 94797-1899**

**Em Indaiatuba - SP**

**DMO Home Theater  
Contatos: (19) 99646.4348  
Nextel: 19 7822-7545  
Id: 55\*126\*24449**

E quando estas ferramentas e padrões estiverem disseminados, o céu será o limite, principalmente, se os preços caírem ao ritmo vertiginoso que se espera, baixando o custo de um sensor, por exemplo, para apenas 10% de seu valor atual (que já é 10% do valor de dez anos atrás).

Neste mundo futuro de padrões definidos, tecnologias disponíveis, sensores baratos e muitas empresas competindo, praticamente todas as áreas serão atingidas pela IoT, incluindo sua residência e seu dia-a-dia, os serviços públicos e as indústrias. Eis alguns exemplos, em seu dia-a-dia:

A roupa do seu bebê mede a temperatura, ritmo de respiração e posição do corpo (e o alerta sobre qualquer anormalidade);

A tampa do seu frasco de comprimidos saberá se você o abriu na hora certa e o avisará quando a medicação estiver acabando.

Sensores em seu jardim consultarão a previsão do tempo e medirão a umidade para determinar quando e por quanto tempo ele deverá ser regado.

Por meio de sensores de vibração e GPS, seu carro avisará à prefeitura onde há buracos nas vias públicas.

Sua lista de compras será controlada automaticamente por sua geladeira e por sua dispensa. Você terá a opção

