

O PODER DAS REDES 4G

Com velocidade três vezes superior à que temos hoje, a quarta geração de celulares permitirá até videoconferências. No Brasil, a novidade chega em 2012

Nem bem chegamos à terceira geração dos celulares e uma próxima evolução está a caminho. Pelo que se viu na Mobile World Congress, a maior feira de celulares do mundo, que aconteceu em Barcelona, Espanha, no mês passado, as redes 4G com tecnologia LTE (Long Term Evolution) começarão a se materializar em alguns lugares do mundo ainda neste ano. A promessa é de uma velocidade no mínimo três vezes maior que a disponível hoje, quando acessamos a internet pelo celular ou por modem 3G. Em números: enquanto a terceira geração atinge uma velocidade de 5 a 6 Mbps (no Brasil é de até 1 Mbps), a quarta geração chega a 100 Mbps. Isso significa que, no celular, poderemos não só acessar o YouTube mas também transmitir vídeos em alta resolução.

"Será possível ir a um show de rock e mostrar o que estamos vendo aos amigos em tempo real", diz Ken Wirth, presidente de 4G e LTE da Alcatel-Lucent, uma das empresas que prometem colocar a rede em funcionamento nos Estados Unidos, com a operadora Verizon, até o final deste ano.

Na maior parte do mundo, a quarta geração ainda está distante. "A maioria dos países ainda precisa evoluir no 3G antes de explorar comercialmente as redes 4G", diz Wu Zengqi, vice-presidente sênior da ZTE, empresa chinesa que está entre as três maiores fornecedoras de infraestrutura para operadoras de todo o mundo. No Brasil, a tecnologia ainda não foi regulamentada e a previsão é que chegue em 2012. SILVIA BALIEIRO

O QUE ESPERAR DE SEU PRÓXIMO TELEFONE

TENDÊNCIAS E NOVIDADES APRESENTADAS NA MOBILE WORLD CONGRESS



- 1**
TRADUÇÃO AO PE DO OUVIDO
A **Toshiba** apresentou um tradutor para smartphones. Basta falar uma frase e o programa faz a tradução para o interlocutor. Por enquanto, a novidade funciona apenas em inglês, japonês e chinês. Ainda não há previsão de quando chegará ao mercado
- 2**
TELAS MAIS EFICIENTES
Para aproveitar os recursos multimídia, a tela dos aparelhos vai crescer. O **HD2**, da **HTC**, tem tela de 4,3 polegadas. A **Samsung** apresentou o primeiro aparelho com tela **Super AMOLED**, que substitui as de **LCD**. Mais fina, consome 20% menos energia
- 3**
ADEUS TECLAS?
Depois do **iPhone**, as telas sensíveis ao toque dominaram o mundo da mobilidade. Alguns modelos aboliram o teclado, como o **Liquid**, da **Acer**, e o **Bingo**, da **ZTE**. Outros esconderam as teclas debaixo do aparelho, como o **MotoBlur**, da **Motorola**
- 4**
O CELULAR É A MOEDA
O pagamento pelo celular é promessa antiga, mas ainda não real. A **Visa** quer dar um empurrãozinho. Criou um cartão de memória **microSD** com chip que tem o poder de transformar um celular num "pagador de contas". Para usar, basta uma entrada **microSD**
- 5**
HOME THEATRE NO FONE
A **Dolby** desenvolveu uma tecnologia capaz de reproduzir som de cinema 5.1 no celular, usando qualquer fone de ouvido. "A qualidade do som melhora a experiência de vídeos nos celulares", afirma **John Couling**, vice-presidente da **Dolby**