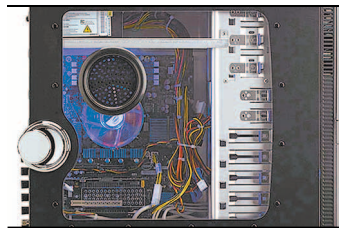


Digital

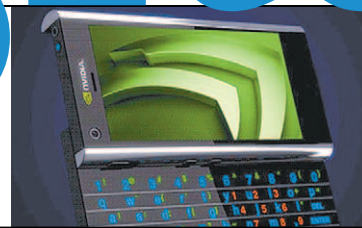
EDITORA-COORDENADORA
Simone Ribeiro
EDITOR
Calixto Sabatini

COM TANTAS OPÇÕES,
ESCOLHER O TELEVISOR
NÃO É TAREFA FÁCIL



DIVULGAÇÃO

AValiação I Máquina com novo processador Intel i7 mostra desempenho estimulante, mas preço é um balde de água fria | 2 |



DIVULGAÇÃO

SMARTPHONES I Depois do sucesso do iPhone, fabricantes de computadores e componentes começam a desenvolver os seus celulares, como a Acer e a Nvidia, com seu protótipo que utiliza processador Tegra (foto) | 2 |

INTERNET I Computação nas nuvens e conceitos como web 3.0 apontam os caminhos trilhados pelo universo www

Rede mundial acessa o futuro



RODRIGO VILAS BÔAS
rvilasboas@grupoatarde.com.br

Tentar enxergar o futuro é uma tarefa ligada a astrólogos e cartomantes. Não quer dizer, contudo, que não seja possível prever quais caminhos serão percorridos pela web nos próximos anos. Afinal, em seus recém-completados 20 anos de existência, o universo www demonstrou que as mudanças nesse meio acontecem de forma vertiginosa.

Bem, mas quais serão essas mudanças? “Assim como a eletricidade foi para o século passado, a internet será – creio que já é – a energia principal do século XXI”, afirma Grinaldo Oliveira, analista de Tecnologia da Informação (TI) da Prodeb – Companhia de Processamento de Dados da Bahia – e professor universitário.

Na avaliação do especialista, embora tenha completado 20 anos de “salto tecnológico”, a internet ainda é “uma adolescente” do ponto de vista comercial. “Acredito que, nos próximos 20 anos, ao atingir sua maturidade, a rede estará presente em uma grande gama de dispositivos de nosso cotidiano”, assinala.

Especialistas classificam essa fase da web como a segunda geração, também chamada de web 2.0, sendo que já estaria caminhando para a terceira, a 3.0.

A segunda geração representa a ideia de um ambiente online dinâmico. Reforça o conceito de troca de informações e colaboração dos internautas com sites, blogs e serviços virtuais.

Destacam-se ainda as ferramentas de busca, os comunicadores e a expansão das redes sociais, uma das formas de os usuários se relacionarem.

“A web do futuro aponta para o surgimento de novas aplicações”, diz Alex Coelho, coordenador do curso de Sistemas para Internet da Unifacs. Os telefones móveis, por sua vez, estarão cada vez mais habilitados para a internet, assim como será maior a quantidade de serviços de localização geográfica.

Na avaliação do especialista, as aplicações vão ficar ainda mais ricas em mídia. “A transmissão de áudio e vídeo pela internet terá uma qualidade ainda melhor”, aposta, destacando ainda a expansão da televisão pela web.

Coelho acredita ainda que haverá, num futuro próximo, o aumento do uso de ferramentas de comunicação como o Twitter. “As empresas estão usando cada vez mais para acompanhar as tendências de mercado”, assinala.

Para ele, o barateamento do acesso à internet banda larga e a diminuição dos preços dos computadores são fatores que impulsionam o uso e a criação de novas ferramentas na web.

A terceira geração da web, a 3.0, pretende ser a organização e o uso de maneira mais inteligente de todo o conhecimento já disponível na internet. Está focada mais nas estruturas dos sites e menos no usuário. Seria a fase de convergência de várias tecnologias existentes e que seriam usadas ao mesmo tempo.

NUVENS – Quando o assunto é o futuro da web, despontam termos como “computação nas nuvens” (ou *cloud computing*, em inglês). Trata-se de uma das principais tendências tecnológicas dos próximos anos, um modelo de computação no qual dados, arquivos e softwares residem em



FERNANDO AMORIM | AG. A TARDE

Grinaldo Oliveira e Luciano Pedreira: tendência é armazenar dados em centrais de processamento



A internet completou 20 anos no dia 13 de março. Comemora-se, na verdade, a invenção do cientista britânico Tim Berners-Lee: um modo de compartilhar arquivos eletrônicos com outros cientistas, permitindo que fossem facilmente encontrados.

servidores físicos ou virtuais acessíveis por meio de uma rede (leia-se a internet), em qualquer dispositivo compatível.

Desse modo, fotos, vídeos, planilhas, textos, enfim, tudo isso passa a ser acessado virtualmente, de qualquer computador e lugar. E mais: os programas também ficam nas nuvens.

O conceito de “computação nas nuvens” não é novo para quem trabalha com internet. “Um dos grandes benefícios é a possibilidade de os usuários utilizarem diversas aplicações e serviços sem a necessidade de ter um hardware robusto. Sem falar na possibilidade de acessar dados até mesmo de um celular”, salienta Luciano Pedreira, também da Prodeb.

Cezar Taurion, gerente de novas tecnologias aplicadas da IBM Brasil, acredita que a computação na nuvem vai mudar o modelo de venda e oferta de TI. “Mas temos ainda um caminho longo a percorrer: modelos de negócios dos provedores de nuvens têm que se mostrar sustentáveis”.

Várias empresas, como IBM, Google, Yahoo! e Microsoft, não só falam em *cloud computing* como já vêm investindo de forma pesada em serviços baseados nesse conceito. “Teremos um aumento dos ambientes mistos, em que nuvem, servidores, máquinas, clientes e dispositivos possam trabalhar de forma harmônica”, destaca Otávio Pecego, arquiteto de soluções sênior da Microsoft Brasil.

INTERATIVIDADE

Como será a internet nos próximos 20 anos?

B) Internet liberada

Acredito que nos proporcionará coisas boas e ruins. É um meio de atender a nossas necessidades, mas também um meio de “poluição” para os jovens de novas gerações. A internet deveria ser liberada para bairros carentes, pois nem todos têm condições de ter acesso. EMILI

B) Mais próximos

Com certeza, cada dia que passa a internet aproxima tudo que achamos impossível. Acho que vai deixar os cidadãos de todo mundo mais próximos. FÁBIO SACRAMENTO

E) Menor confiança

Um dia, um bug ou um vírus vai atingir a internet por alguns minutos, levando a sociedade atual a um caos generalizado. Depois disso, o homem vai passar a ver a internet como mais um meio de comunicação. Contudo, a confiança nela será menor do que a atual. RAIMUNDO NONATO MARTINS

F) Modo produtivo

Será usada de um modo produtivo pela maioria da população. ALESSANDRO

B) “Trá nos proporcionar mais recursos em benefício da população”

ÂNGELO

MUDANÇAS DA INTERNET NOS PRÓXIMOS ANOS

1

Aplicações

A web do futuro aponta para o surgimento de novas aplicações, que vão ficar ainda mais ricas em mídia (áudio e vídeo pela internet, com qualidade ainda melhor). Destaque ainda para a crescente expansão do acesso à televisão (já no formato digital) pela rede.

2

Redes sociais

As redes sociais continuarão avançando significativamente, assim como as ferramentas de comunicação, a exemplo do Twitter. Destaque ainda para os telefones móveis, que estarão cada vez mais habilitados para acessar a internet.

3

Infraestrutura

Haverá, na avaliação de críticos, uma significativa melhoria na infraestrutura de compartilhamento de dados e programas, com destaque para uma maior gama de serviços e banda de rede. Computação na nuvem se consolidará como mais um tipo de oferta.

4

Usabilidade

Haverá uma experiência de usabilidade cada vez mais rica para os usuários. Novos conteúdos vão surgir na rede, e as ferramentas de busca vão se tornar muito mais sofisticadas. Serviços de localização geográfica também estarão mais presentes.

5

Novos conceitos

Surgem conceitos como web 3.0: sites terão capacidade semântica e, desta forma, serão mais eficientes nas buscas. Ao se pesquisar algo, haverá respostas mais precisas. O usuário poderá fazer perguntas ao programa e ele será capaz de ajudá-lo.