

Novas tecnologias

Como é possível manter-se atualizado diante da revolução de lançamentos no mercado de tecnologia, com o qual somos bombardeados todos os dias?

por Flávia Jobstraibizer

Acada dia descobrimos uma nova forma de realizar tarefas corriqueiras, seja através de um novo dispositivo lançado ou mesmo através de uma nova tecnologia que surge. Os benefícios dessas novas tecnologias, são inúmeros: todos os dias são lançados dispositivos que facilitam a vida do usuário de telefonia celular, o profissional que desenvolve sistemas conta com computadores cada vez menores, o gestor que necessita de conexão a todo momento, pode montar um ponto de acesso sem fio de onde estiver, a escola que deve fornecer recursos para seus alunos e pode utilizar uma nova plataforma de aprendizagem online, o departamento de uma empresa que através da implementação de uma nova forma de armazenamento de arquivos, economizou ao evitar a compra de outro servidor etc., são muitas as vertentes que precisam da tecnologia e é claro, se movimentam em torno dela e de suas novidades.

Algumas novas tecnologias tem um nível de obsolescência tão grande, que já nascem desatualizadas. É o caso dos tablets, dispositivos móveis com celulares e até mesmo notebooks. Lançado um hoje, amanhã já existem outros melhores ou com mais recursos. Não raro, quando sequer descobrimos que uma nova tecnologia foi lançada, existem outras várias iniciativas em torno dela, melhoradas e mais úteis. Como acompanhá-las? É esta a pergunta que nos fizemos quando decidimos agrupar algumas dessas novidades nesta edição da **Linux Magazine**, uma vez que, assim como a vida, a tecnologia se reinventa e se renova todos os dias.

Vamos abordar algumas novidades tecnológicas que estão acendendo o mercado, como é o caso do HTML5,

que promete ser principal ator para o desenvolvimento web da nova era da Internet.

Apresentamos ainda a tecnologia por trás das placas de vídeo. Seus processadores, como obter melhor desempenho e velocidade através de cálculos e scripts específicos que as tornam mais eficientes e eficazes, com o openCL.

Na área de armazenamento e sistemas de arquivos, falaremos sobre o iSCSI, que oferece uma alternativa rápida e flexível para armazenamento de arquivos em rede. A ferramenta permite que você configure o armazenamento de arquivos em sua própria rede, sem a necessidade de uso de equipamento ou cabeamento especializado. Outra opção é o ZFS, da Sun, que é tido como o mais moderno sistema de arquivos disponível atualmente. O kernel Linux não proporciona suporte direto para o ZFS, mas mostaremos as alternativas para usá-lo tanto no espaço do kernel quanto do usuário.

E para fechar esta edição, demonstraremos como funcionam os softwares de reconhecimento facial, que estão se tornando cada vez mais populares, além de mais sofisticados. Aprenda como identificar pessoas em fotos e montar uma base para automatização de reconhecimento facial em lotes de imagens.

A nova era tecnológica já começou, mantenha-se atualizado e boa leitura! ■

Matérias de capa

Um novo começo para o HTML	28
Acelere ao máximo	34
Face a face	41
ZFS sob o sol	46

