

Ciência e Tecnologia

Um bilhão de celulares em risco

Especialistas alertam que falha no Android permite que hacker acesse smartphone ou tablet usando apenas o número do telefone

NOVA IORQUE, EUA

Uma nova falha descoberta no sistema operacional Android coloca em risco cerca de 1 bilhão de dispositivos móveis em todo o mundo. O alerta foi feito ontem por especialistas de segurança da Zimperium zLabs. A vulnerabilidade foi descoberta no componente Stagefright, que está presente em todas as versões do sistema operacional desde a versão Frozen Yogurt 2.2. Segundo o pesquisador Joshua Drake, o hacker precisa apenas do número do telefone para obter

“Antes de você acordar, o hacker irá remover qualquer sinal de que o aparelho foi comprometido”

Joshua Drake, pesquisador

acesso ilimitado ao tablet ou smartphone. “Nós acreditamos que seja a pior vulnerabilidade do Android até hoje”, informa Drake, no blog da companhia. “Esses problemas no código do Stagefright expõem 95% dos dispositivos Android, estimados em mais de 950 milhões. As pesquisas encontraram vulnerabilidades em múltiplos códigos de execução remota que podem ser explorados usando vários métodos, sendo que o pior deles não requer interação do usuário”, informou Drake. Os invasores precisam apenas do número do telefone e, com uma mensagem SMS, eles podem executar automaticamente um arquivo de mídia que lhes dão acesso total à raiz do aparelho. Dessa forma, é possível fazer ataques silenciosos, sem que a vítima tenha que abrir um arquivo ou mesmo veja a mensagem, pois ela pode ser apagada após o criminoso obter controle do dispositivo. “Diferente do phishing, que requer que a vítima abra um arquivo ou um link, essa vulnerabilidade pode ser disparada enquanto você dorme. Antes de você acordar, o hacker irá remover qualquer sinal de que o aparelho foi comprometido e você vai continuar com o uso normal, com um telefone infectado”, alerta o especialista.



CELULAR com sistema Android: para evitar invasão, sistema deverá passar por atualização fornecida pelo Google

O Stagefright é uma biblioteca de mídia que processa os mais populares formatos de arquivo. O problema é que a aplicação tem privilégios de acesso ao sistema. Um arquivo de mídia corrompido

pode facilmente comprometer todo o dispositivo. Os invasores podem ter acesso, de forma silenciosa, a todas as informações armazenadas ou trocadas pela vítima. A Zimperium zLabs notificou o

Google sobre a vulnerabilidade e disponibilizou reparos. O Google agiu prontamente e já aplicou os consertos no código interno, mas a atualização de todos os aparelhos deve levar tempo.

Aplicativo alerta sobre chuva forte e deslizamento de terra

BLUMENAU, SC

A Prefeitura de Blumenau (SC) recorreu à tecnologia para informar a população em casos de emergência, como chuvas fortes, enchentes e deslizamentos. Batizado de AlertaBlu, por enquanto o aplicativo só está disponível para Android, mas o órgão prevê uma versão para os celulares com o sistema operacional iOS nos próximos dois meses. Até agora, o app gratuito foi baixado cinco mil vezes. Criado pela Diretoria de Sistemas da Secretaria Municipal de Gestão Governamental, o AlertaBlu foi desenvolvido em GeneXus, ferramenta que facilita a criação



TELA do aplicativo AlertaBlu

de aplicativos ao eliminar a necessidade de programar. Blumenau já possui cerca de 20 aplicações criadas a partir dela, nas áreas de educação, saúde, além de dados estatísticos. Segundo o diretor de sistemas,

Júlio Cezar Silva, as informações do AlertaBlu já estavam disponíveis na Internet, mas o aplicativo facilita seu acesso. “Percebemos a necessidade de fornecer essas informações de maneira mais ágil e funcional ao cidadão. Com o app gratuito, o serviço chega diretamente aos usuários em forma de alertas”, explicou. **PRODUTIVIDADE** A Prefeitura espera que o AlertaBlu contribua para a diminuição do congestionamento das linhas telefônicas em situações de emergência, reduzindo os custos da instituição enquanto aumenta a produtividade de outros setores e atende melhor os cidadãos.



REPRODUÇÃO DE INTERNET

TERREMOTO na Califórnia de 1989 ocorreu na região da falha de San Andreas, em Loma Prieta, e derrubou estradas

Falha pode provocar terremoto e tsunami

SÃO FRANCISCO, EUA

A falha geológica de San Andreas, que corta o Estado americano da Califórnia, é uma das mais estudadas do planeta e também a mais temida dos Estados Unidos. O que muitas pessoas não sabem é que em frente à costa noroeste do país, existe outra falha geológica que, segundo os cientistas, em um futuro próximo, poderá provocar um terremoto maior do que o que teve origem na falha de San Andreas em 1906 e devastou a cidade de São Francisco. É a falha submarina de Cascadia que, com mais de 1,1 mil quilômetros, vai desde a província canadense da Columbia Britânica até o norte da Califórnia. A Cascadia está na zona de subducção da placa de Juan de Fuca e

a placa da América do Norte e, até o meio da década de 1980, os cientistas não tinham total consciência do perigo que ela representa. A falha é capaz de provocar tremores de uma magnitude acima dos nove graus na Escala Richter (que vai de 1 a 10), acompanhados de tsunamis parecidos com que o que arrasou o Japão em 2011. Em artigo na revista The New Yorker, pesquisadores disseram esperar que a ruptura da falha de Cascadia provoque a maior catástrofe natural da história dos EUA. O maior terremoto na Califórnia foi registrado em 1906, em São Francisco, com 8 graus na Escala Richter, com 3 mil mortos. Em 1989, 63 pessoas morreram no terremoto de 7 graus ocorrido em Loma Prieta. O tremor derrubou várias estradas.



PARAMOUNT PICTURES

“Exterminador do Futuro” será personagem de game da série WWE

Arnold Schwarzenegger, ou melhor, o “Exterminador do Futuro” será um personagem jogável no “WWE 2k16”, o próximo game de luta livre da série WWE. Os jogadores poderão selecionar duas versões do robô T 800. A que apareceu no filme original, de 1984, e a da sequência o “Exterminador do Futuro 2: O Julgamento Final”, de 1991. No entanto, apenas quem adquirir o jogo na pré-venda da Amazon, Gamestop e outras grandes redes varejistas receberá os dois lutadores. “WWE 2k16” tem data de lançamento prevista para 27 de outubro deste ano.