Casas inteligentes têm falhas de segurança que poderiam ser exploradas por vírus e hackers.

Versões conectadas à internet de câmeras de vigilância, lâmpadas, eletrodomésticos e outros objetos são mais vulneráveis a ataques de hackers do que se imaginava e podem causar grandes dores de cabeça aos donos de aparelhos do incipiente setor de "internet das coisas", segundo estudos e especialistas.

Cerca de 70% dos aparelhos do tipo têm brechas que permitiriam a ação de um criminoso, segundo um relatório de uma divisão de cibersegurança da HP, que analisou os dez dispositivos do tipo mais populares nos Estados Unidos.

"No curto e no médio prazos, esse tipo de aparelho se tornará ainda menos seguro", diz Daniel Miessler, especialista em segurança da informação, que foi um dos responsáveis pelo trabalho.

Com o levantamento, segundo Miessler, "ficou claro que existem vulnerabilidades capazes de comprometer sistemas caseiros e também corporativos". Foi encontrado um total de 250 itens problemáticos, como falta de criptografia de dados, autenticação com senhas fracas, registro de informações pessoais do usuário e atualizações automáticas inseguras.

Segundo Ilya Lopes, especialista de pesquisa da empresa de segurança ESET no Brasil, quanto mais novo um segmento tecnológico, maior sua potencial vulnerabilidade. Por isso, é melhor evitar inserir dados pessoais em aparelhos recentes. "Se você tem um computador, um celular, por que faria um pagamento usando a TV, ou a geladeira?", questiona.

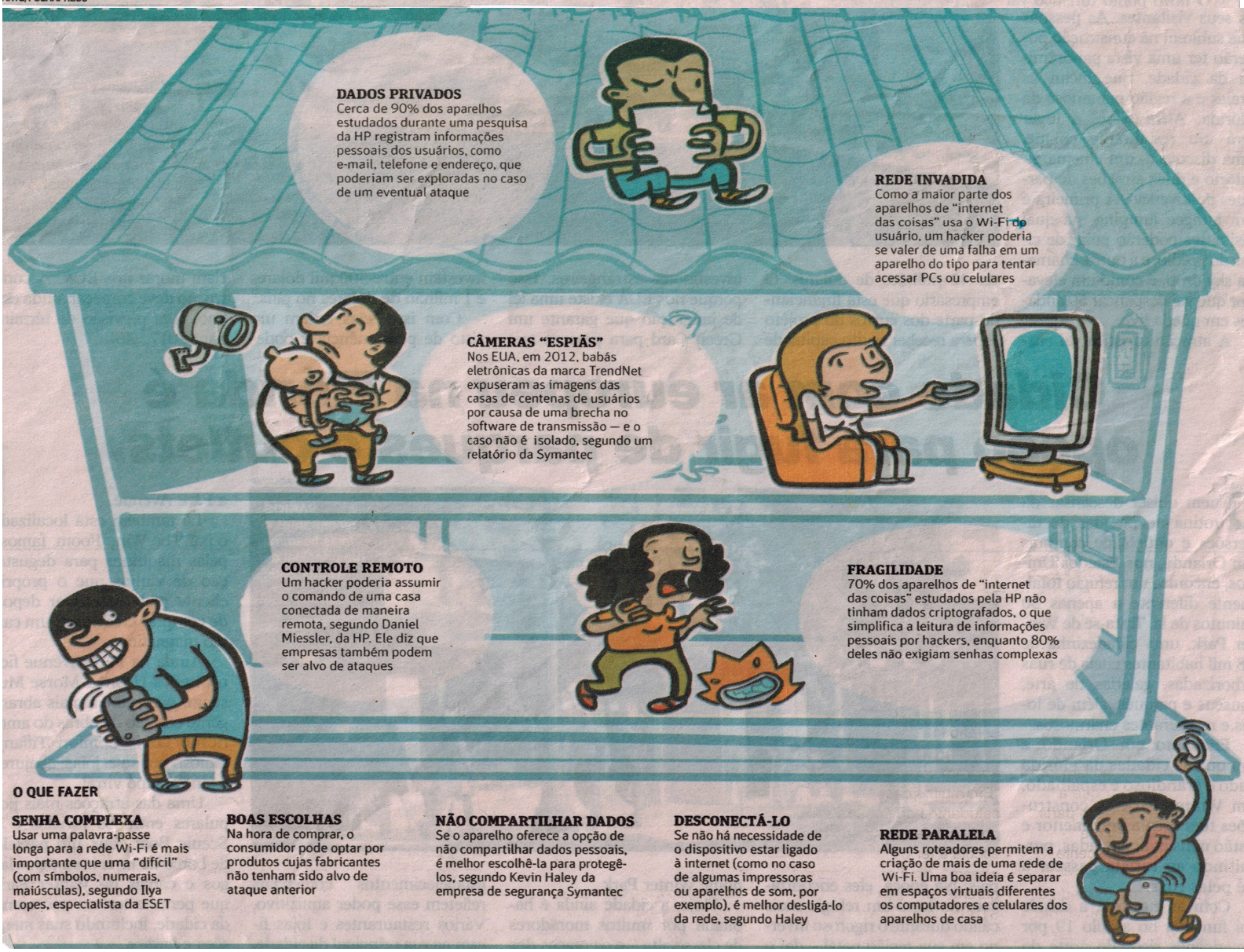
Fabricantes.

Miessler e Lopes dizem que é possível que um hacker acesse dados de um computador ou outro dispositivo ligado à rede por meio de uma brecha no software de, por exemplo, um termostato inteligente. Por enquanto, não há software que funcione como um firewall ou um antivírus contra tais ameaças – o usuário está à mercê das fabricantes dos dispositivos.

As companhias Apple, Google e Samsung recentemente fizeram aquisições de empresas do segmento e anunciaram iniciativas para integrar seus aparelhos a casas inteligentes.

A Apple, por exemplo, anunciou o software HomeKit, que permitirá que os novos iPhones controlem objetos da "internet das coisas". *(Folhapress)*

ARTE/FOLHAPRESS



O QUE FAZER

SENHA COMPLEXA
Usar uma palavra-passe longa para a rede Wi-Fi é mais importante que uma "difícil" (com símbolos, numerais, maiúsculas), segundo Ilya Lopes, especialista da ESET

BOAS ESCOLHAS
Na hora de comprar, o consumidor pode optar por produtos cujas fabricantes não tenham sido alvo de ataque anterior

NÃO COMPARTILHAR DADOS
Se o aparelho oferece a opção de não compartilhar dados pessoais, é melhor escolhê-la para protegê-los, segundo Kevin Haley da empresa de segurança Symantec

DESCONECTÁ-LO
Se não há necessidade de o dispositivo estar ligado à internet (como no caso de algumas impressoras ou aparelhos de som, por exemplo), é melhor desligá-lo da rede, segundo Haley

REDE PARALELA
Alguns roteadores permitem a criação de mais de uma rede de Wi-Fi. Uma boa ideia é separar em espaços virtuais diferentes os computadores e celulares dos aparelhos de casa