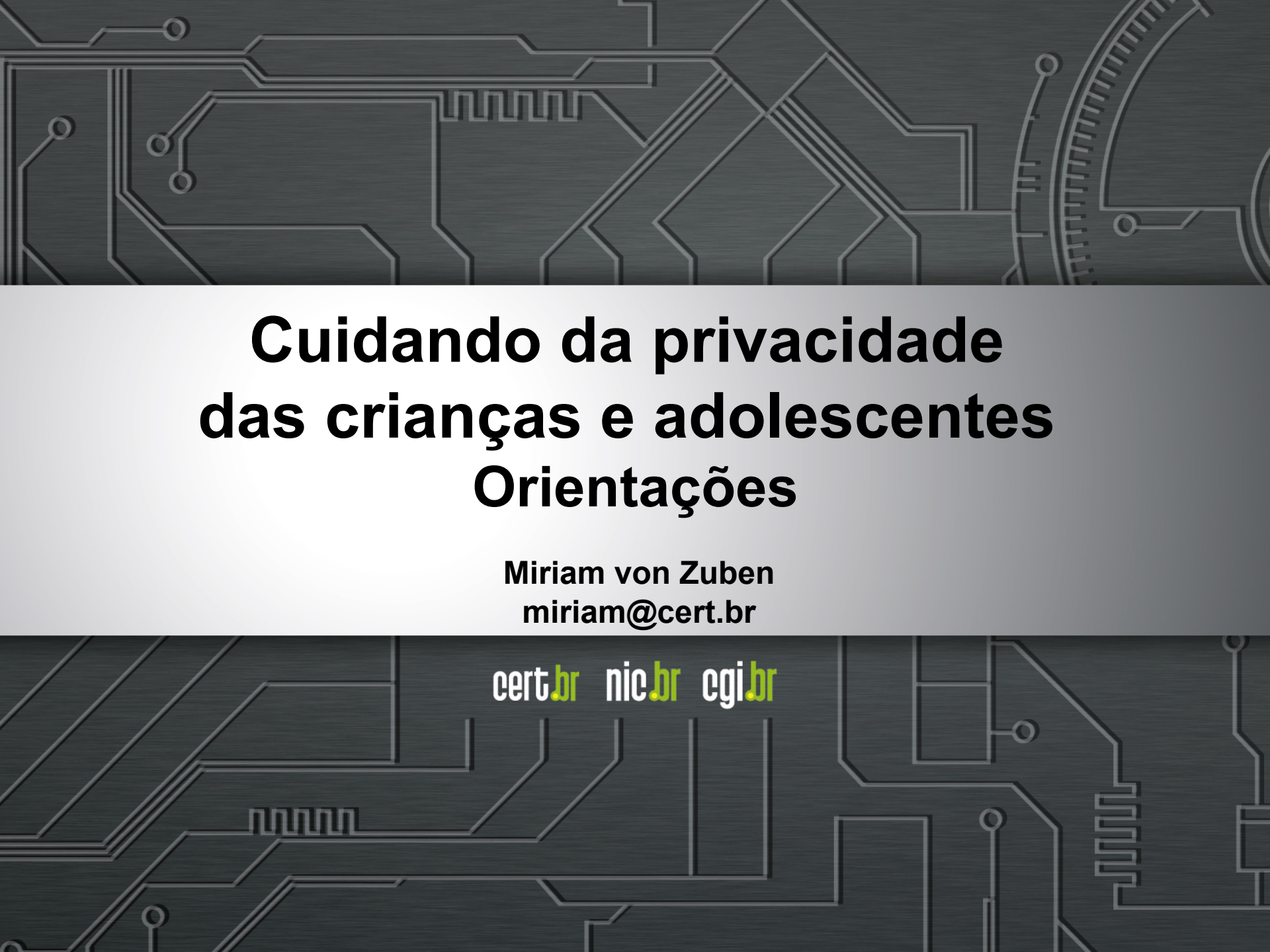


nic.br egi.br

cert.br

**Workshop Proteção da Privacidade de
Crianças e Adolescentes na Internet**

São Paulo, SP
24 de agosto de 2016

The background of the slide is a dark gray circuit board pattern with white lines representing traces and components. The pattern is dense and covers the entire area.

Cuidando da privacidade das crianças e adolescentes Orientações

Miriam von Zuben
miriam@cert.br

cert.br nic.br cgi.br

Exposição da privacidade

- **De forma:**
 - voluntária
 - por eles próprios (direta)
 - por terceiros (indireta)
 - involuntária
 - pela uso de aplicativos, acesso a *sites*, etc
 - por pessoas mal-intencionadas

- **Riscos associados a:**
 - comportamentos
 - tecnologia
 - problemas de segurança

Códigos maliciosos (*Malware*)

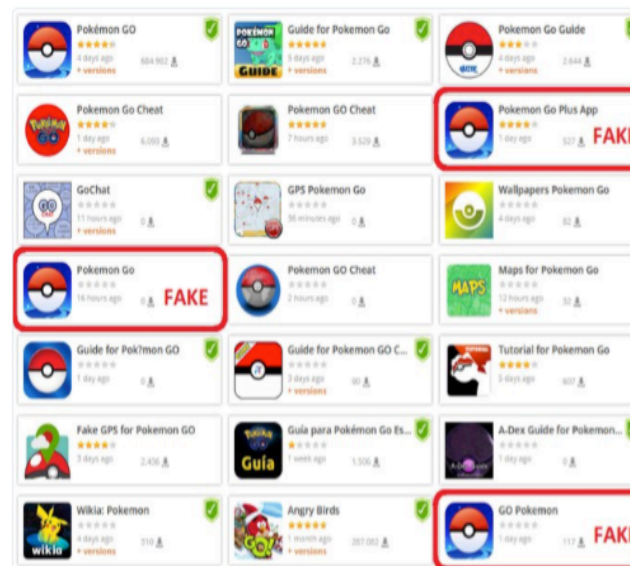
- Exploram assuntos do momento
- Costumam usar engenharia social
- Versões contendo *adware*, *scareware*, *ransomware* e RAT
- 2100 aplicações maliciosas
 - livros de colorir, jogos
 - de trapaça são os mais populares
- 215 versões falsas do Pokemon Go em lojas de aplicativos

The newest trend in fake apps: Pokémon Go and the Olympics

Selena Larson — July 29 at 10:04AM GMT-3 | Last updated July 29 at 10:04AM GMT-3

Rogue imitators

Meanwhile, security firms have warned that fake versions of Pokemon Go are downloading malware and ransomware onto users' phones.



Rigo Technology
@rigotechnology

Follow

Watch out for fake Pokemon Go apps on 3rd party stores. It may contain malware. #PokemonGO #malware

1:06 AM - 19 Jul 2016

2 1

<http://www.ifsecglobal.com/pokemon-go-security-risks-flagged-by-the-cia-middle-eastern-states-and-data-security-experts/>
<http://www.dailydot.com/debug/fake-apps-pokemon-olympics/>

Jailbreak/Root de equipamentos

Faking 'Pokémon GO' GPS Location Using iPhone Jailbreak App



Antony Leather, CONTRIBUTOR

I'm passionate about gadgets, PC hardware and computer modding. [FULL BIO](#) ✓

Opinions expressed by Forbes Contributors are their own.

Pokémon GO has undoubtedly encouraged millions of us get outside this summer to join the hunt and I've seen plenty of families involved together too (some parents even seemed to take things very seriously). So long as you stay safe and don't get stuck in a cave as some unfortunate UK players managed to do recently, the game is likely a healthier option that sitting at home on a console or PC.

However, if your local area is devoid of PokéStops and Pokémon or you need to stay at home to charge your smartphone (see several ways to boost battery life while playing *Pokémon GO* [here](#)), then there is another way to get around and play the game. In fact, you could be anywhere in seconds, scooping up the local Pokémon.

<http://www.forbes.com/sites/antonyleather/2016/07/19/faking-pokemon-go-gps-location-using-iphone-jailbreak-app/#74f4c65c42bc>

Phishing scam



Habbo.com Customer Support > Habbo Support > Account Security and Personal Safety

Scam Alert: Habbo X Phishing email

The below is a FAKE email and it does NOT originate from Habbo.com

After reviewing your account for a long time, You have been chosen to take part in the new Habbo X program, you will receive a new badge that will distinguish you amongst other Habbo's, you will have the ability to mute and unmute Habbo players based on your review on them, you will have a Habbo X help tool in which you will be receiving 5-10 questions a day and you have the right to deny some questions that you cannot answer or think are not appropriate.

Based on the questions you answer, you will have a rewards system in which the person with the highest rate of questions answered will get to pick from a variety of super rares! There will also be a rank system which will qualify you after moving up some ranks to be part of the Moderator program.

Please note this program is still in BETA mode, and we highly advise you not to share your code with anyone because this is only for your Habbo character.

*Special Code: Jt539******

To redeem this code please visit your new Habbo X homepage, this will be the place where you will login from and where you will get the newest updates about this program.

*Your special Habbo login page: http://services******

'Your Account Will Be Deactivated' Facebook Phishing Scam

By Brett M. Christensen On July 23, 2016 In Facebook Scams, Phishing Scams, Scams Tagged account deactivated scam, Facebook phishing scam

Outline:

Message purporting to be from the Facebook Ads team claims that your account will be deactivated because someone has reported it.

Brief Analysis:

The message is not an official Facebook warning and the claim that your account is set to be deactivated is untrue. Instead, the message is a phishing scam designed to steal your Facebook login details and other personal information. This is just one version in a long line of very similar phishing attacks.

<http://www.hoax-slayer.net/your-account-will-be-deactivated-facebook-phishing-scam/>

<https://help.habbo.com/hc/en-us/articles/221642328-Scam-Alert-Habbo-X-Phishing-email->

Vazamento de dados

The Switch

Toymakers are tracking more data about kids – leaving them exposed to hackers

By **Andrea Peterson** November 30, 2015

The Switch

VTech says 6.4 million children profiles were caught up in its data breach

by **Ayley Tsukayama** December 1, 2015



Leaked Personal Data of 200,000 Child Patients Being Sold for \$4,900

C. J. | Apr 09, 2016 09:31 PM EDT

<https://www.washingtonpost.com/news/the-switch/wp/2015/12/01/vtech-says-6-4-million-children-were-caught-up-in-its-data-breach/>
https://www.washingtonpost.com/news/the-switch/wp/2015/11/30/toymakers-are-tracking-more-data-about-kids-leaving-them-exposed-to-hackers/?tid=a_inl
<http://en.yibada.com/articles/115144/20160409/leaked-personal-data-personal-data-leak-china-hospital-data-theft.htm>

Senhas padrão e equipamentos desatualizados

73,000 webcams left vulnerable because people don't change default passwords

Shodan: The IoT search engine for watching sleeping kids and bedroom antics

[Opinion] Shodan is not the devil, but rather a messenger which should make us take responsibility for our own security in a world of webcams and mobile devices.



By [Charlie Osborne](#) for [Zero Day](#) | January 26, 2016 -- 11:43 GMT (03:43 PST) | Topic: [Security](#)

<http://mashable.com/2014/11/10/naked-security-webcams/#WvbidQXQumgu>

<http://www.zdnet.com/article/shodan-the-iot-search-engine-which-shows-us-sleeping-kids-and-how-we-throw-away-our-privacy/>

Orientações CERT.br

cert.br nic.br cgi.br

Orientações técnicas

- **Palestras e *Workshops***

- desenvolvedores Web
- administradores de rede

- **Temas**

- segurança na Web
- programação segura
- códigos maliciosos
- senhas, verificação em duas etapas
- IoT
- segurança em geral

Cartilha de Segurança para Internet

Conteúdo disponível *online* gratuitamente - Licença *Creative Commons*

- Livro (PDF e ePub) e conteúdo no *site* (HTML5)
- Dica do dia no *site*, via *Twitter* e RSS
- Impressões em pequena escala enviadas a escolas e centros de inclusão digital
- Uso por instituições para treinar funcionários

<http://cartilha.cert.br/>



Fascículos da Cartilha de Segurança para Internet

Organizados de forma a facilitar a difusão de conteúdos específicos:

- Redes Sociais
- Senhas
- Comércio Eletrônico
- Privacidade
- Dispositivos Móveis
- *Internet Banking*
- Computadores
- Códigos Maliciosos
- Verificação em Duas Etapas
- Redes



Acompanhados de *slides* de uso livre para:

- ministrar palestras e treinamentos
- complementar conteúdos de aulas



Outros Materiais para Usuários Finais

Portal Internet Segura

- Reúne todas as iniciativas conhecidas de educação de usuários no Brasil

<http://www.internetsegura.br/>




**INTERNET
SEGURA.BR**

Site e vídeos do Antispam.br

<http://www.antispam.br/>



Orientações – Crianças e Pais (1/2)



Internet + Segura Você + Protegido

PENSE BEM antes de colocar informações na Internet. Depois de postar algo, dificilmente você vai conseguir apagar aquilo completamente mais tarde. É bem provável que, anos depois, aquele conteúdo ainda esteja por lá, mesmo você já sendo adulto. É isso que gostaria que acontecesse?

EVITE DIVULGAR SUA LOCALIZAÇÃO, pois isso pode ser usado por pessoas mal-intencionadas para saber onde você está ou para onde você vai.

CUIDADO, NEM SEMPRE AS PESSOAS SÃO QUEM ELAS DIZEM SER:

Nunca marque encontros com desconhecidos (ou conhecidos só da Internet) sem estar acompanhado de um adulto em quem você confia. Procure lugares com bastante movimento também.

Não permita ser filmado por desconhecidos, nem mande fotos para eles. Se alguém te pedir isso, informe imediatamente um adulto em quem você confia.

Sua senha é secreta! Se você passar para outra pessoa, pode fazer com que ela acesse sites ou publique coisas como se fosse você. Tipo aquela foto que você detesta ou alguma mentira...

Avise imediatamente um adulto de confiança caso alguém tenha atitudes inadequadas ou faça você se sentir constrangido ou ameaçado. Desconfie também se alguém que você conheceu pela Internet pedir "segredo" de algo.

RESPEITE AS OUTRAS PESSOAS: Não repasse e nem escreva mensagens que possam humilhar, ofender ou prejudicar alguém. Com certeza, você não gostaria que fizessem isto com você.

Tenha cuidado ao postar informações sobre seus amigos e familiares, por exemplo, onde seus pais trabalham ou quando eles não estarão em casa. Isso é um prato cheio para qualquer pessoa mal-intencionada.

RESPEITE OS LIMITES DE IDADE: Eles não são bobagem. Se você não tem idade para acessar o site significa que ele tem algum tipo de conteúdo inadequado para sua idade.

SEJA CUIDADOSO AO NAVEGAR NA INTERNET: Tem momentos que a internet parece um jogo: alguns sites ou arquivos podem ser uma armadilha para pegar informações pessoais ou senhas do seu computador, celular, tablet, etc. Por isso, **fique esperto** e se informe sobre esses riscos: cuidado ao clicar em links ou acessar páginas. Peça ajuda para algum adulto quando tiver alguma dúvida na Internet. **beleza?**

<http://internetsegura.br>



Dicas para Pais:

Assim como os pais desde cedo orientam os filhos para não conversarem com estranhos, olharem para os dois lados ao atravessar a rua e não aceitarem bola de desconhecidos, eles também devem ser conscientizados sobre os riscos de uso da Internet.

A melhor prevenção neste caso é a informação, pois de nada adianta impor restrições em casa se ele não as tem fora do convívio familiar. Algumas atitudes que você pode tomar são:

- mantenha o computador em um local público da casa (por exemplo, na sala ou próximo a cozinha). Assim, mesmo a distância, você poderá observar seus filhos, orientá-los e participar juntamente com eles das atividades.
- mantenha o computador seguro, com todas as atualizações aplicadas e os programas instalados com as versões mais recentes.
- instale e mantenha atualizado mecanismos de segurança, como antivírus e firewall pessoal.
- configure o "Controle para pais" disponibilizado em alguns sistemas para tentar evitar que seus filhos tenham contato com conteúdo indevido.
- alguns jogos bastante apreciados pelos filhos permitem que você controle as ações que eles podem tomar e podem auxiliá-lo a protegê-los.

Informe-se mais sobre o assunto e veja outras dicas em www.internetsegura.br

cert.br **nic.br** **cgi.br**

cert.br: Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil
nic.br: Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR
cgi.br: Centro de Apoio Técnico ao Brasil

Orientações – Crianças e Pais (2/2)

- **Trabalhos em andamento**
- **Guia/Cartilha/Almanaque de Segurança para Internet**
 - voltado para crianças de 8 a 12 anos
 - riscos de uso da Internet
 - cuidados a serem tomados
 - ao gerar e usar senhas
 - ao baixar arquivos
 - para não perder os equipamentos
 - para proteger os equipamentos
- **Desafios e brincadeiras**
- **Guia Complementar para os pais**
 - para que possam auxiliar os filhos a se proteger
 - para que não exponham os filhos
 - respeito a privacidade, individualidade e intimidade

Obrigada

www.cert.br

© miriam@cert.br

© @certbr

24 de agosto de 2016

nic.br **cgi.br**

www.nic.br | www.cgi.br