

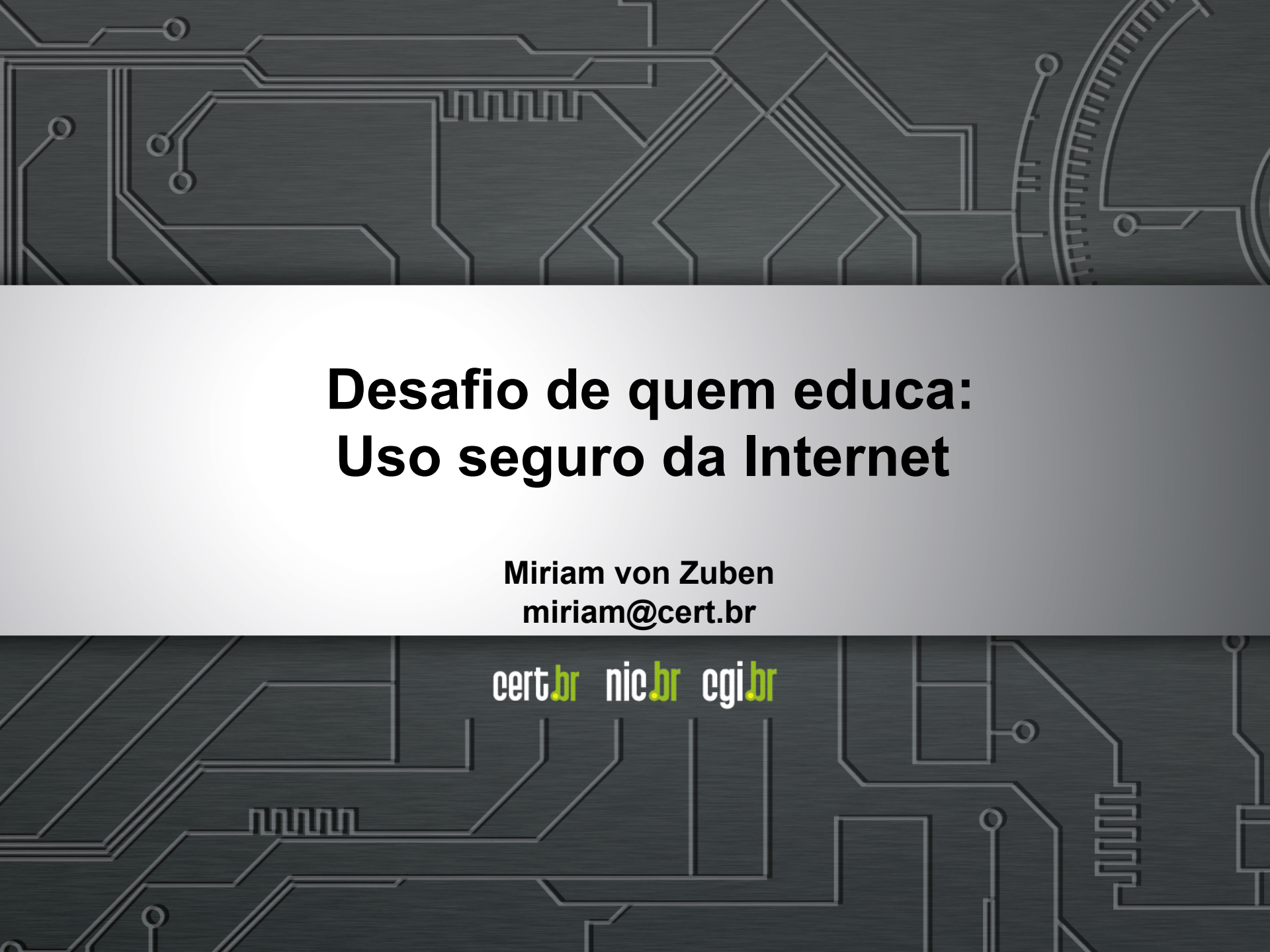
nic.br egi.br

cert.br

**Escola Projeto 21**

**Curitiba – PR**

**04 de outubro de 2017**

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 slide area.

# Desafio de quem educa: Uso seguro da Internet

Miriam von Zuben  
miriam@cert.br

cert.br nic.br cgi.br

# Gerações

Geração Baby Boomers (1940 a 1960)

Geração X (1960 a 1980)

**Geração Y – Millennials (1980 a 2000)**

**Geração Z (2000 a 2010)**

**Geração Alfa (M) - após 2010**

# Geração Alfa

- **Mitos / teorias**

- “mais inteligentes”
- “nativos digitais”
- “estão protegidos em casa”

- **Tecnologia:**

- como algo natural
- não como uma inovação
- grande acesso à informação
- não há diferenciação entre mundo real e virtual

# Mundo virtual X Mundo real

- **Gerações anteriores ainda tendem a separar o que ocorre da Internet do que ocorre no dia a dia**
- **Novas gerações já começam a usar a Internet desde muito cedo e não fazem essa diferenciação**
- **Aproveitar momento de aprendizagem para ensinar que a Internet não tem nada de virtual**
  - mesmos riscos
  - mesmos cuidados

# Mesmos riscos, mesmos cuidados

- **ao navegar / atravessar a rua**
- **pessoas estranhas**
- ***bullying / cyberbullying***
- **golpes**
- **desafios perigosos**

# O que a Internet tem de diferente

- **falsa sensação de anonimato**
- **velocidade de propagação das informações**
- **dificuldade de detectar sentimentos**
- **dificuldade de exclusão das informações**

*“Não podemos desperdiçar todo o entusiasmo que crianças e adolescentes têm ao usar a Internet, pois são eles que continuarão a construí-la.*

*“Precisamos que desde cedo eles saibam que há um bom número de oportunidades ao usá-la, mas que certos cuidados precisam ser tomados”*

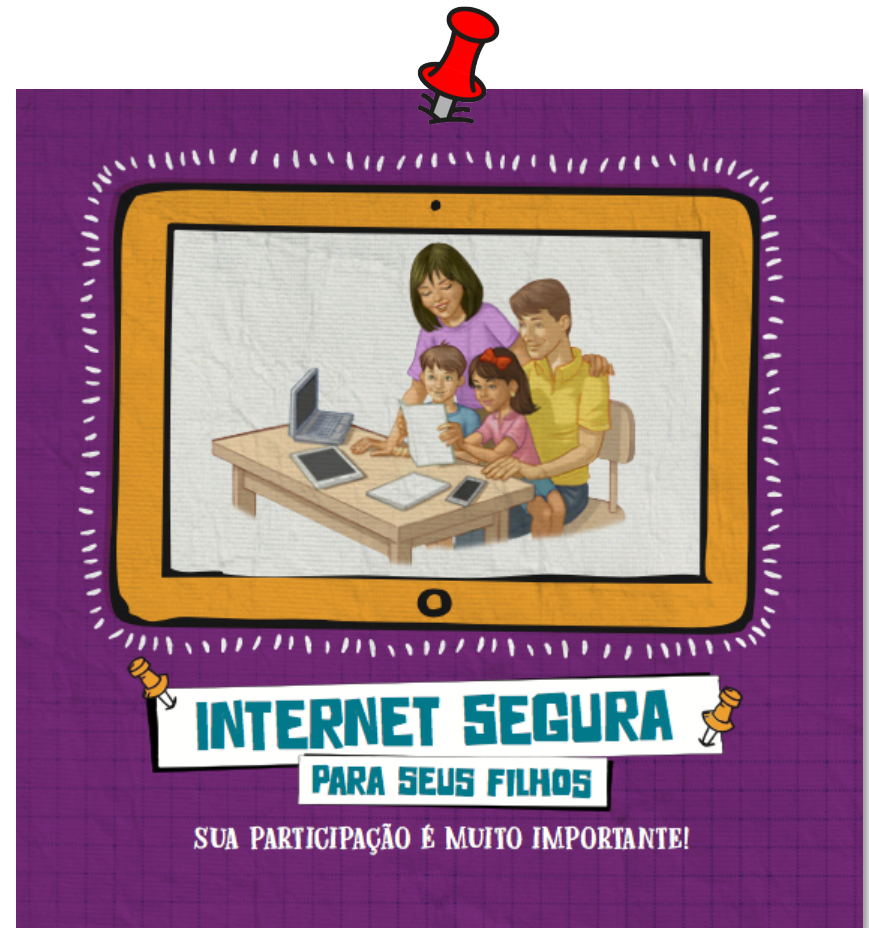
Demi Getschko, diretor presidente do NIC.br.



# Aprender segurança de forma lúdica e divertida

- **Brincadeiras como fator do desenvolvimento e do aprendizado infantil**
  - PCrip – Pto – Tgra – Pfia
  - Cadeado do diário
  - Caderno de perguntas
  - Caneta invisível

# Guias Internet Segura



NÃO FAÇA COM OS  
OUTROS O QUE  
NÃO GOSTARIA QUE  
FIZESSEM COM  
VOCÊ

CUIDADO COM  
PESSOAS ESTRANHAS  
OU QUE VOCÊ  
CONHECE APENAS  
PELA INTERNET



PROTEJA A  
SUA PRIVACIDADE

ESCREVA E FALE  
CORRETAMENTE

PROTEJA A PRIVACIDADE DAS OUTRAS PESSOAS

RESPEITE OS  
LIMITES DE IDADE

NÃO ACREDITE EM TUDO QUE VOCÊ LÊ  
INTERNET NÃO É TUDO!

RESPEITE O TRABALHO DOS OUTROS

# PROTEJA SUAS SENHAS

## CUIDADO PARA NÃO PERDER SEUS EQUIPAMENTOS

# PROTEJA OS SEUS EQUIPAMENTOS

## TURMA DO BEM

Se preocupe, você não está sozinho na batalha contra a Turma do Mal! A Turma do Bem está aqui para ajudar.

O ANTIVÍRUS PROTEGE OS SEUS EQUIPAMENTOS DOS CÓDIGOS MALICIOSOS.

O FIREWALL PROTEGE OS SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA OS ACESSOS NÃO AUTORIZADOS vindos da internet.

O FILTRO ANTI-SPAM BLOQUEIA AS MENSAGENS INDESEJADAS QUE PODEM CONTER CÓDIGOS MALICIOSOS.

## AQUI ESTÁ TODA A TURMA DO MAL:

### PROGURADO



WORM

ESPALHA-SE PELAS REDES, ENVIANDO CÓPIAS DELE DE EQUIPAMENTO PARA EQUIPAMENTO.

### PROGURADO



ADWARE

MOSTRA PROPAGANDAS PARA VOCÊ.

### PROGURADO



SCREENLOGGER

ARMAZENA A TELA E A POSIÇÃO DO CURSOR, NOS MOMENTOS EM QUE VOCÊ CLICA O MOUSE, OU A REGIÃO QUE CIRCUNDA A POSIÇÃO ONDE VOCÊ CLICOU O MOUSE.

### PROGURADO



BACKDOOR

ABRE UMA "PORTA DOS FUNDOS" NO SEU EQUIPAMENTO PARA QUE O INVASOR POSSA RETORNAR QUANDO CUIZER.

### PROGURADO



ROOTKIT

CONJUNTO DE FERRAMENTAS QUE PERMITE QUE O INVASOR OU OUTRO CÓDIGO MALICIOSO FIQUE ESCONDIDO NO SEU EQUIPAMENTO.

### PROGURADO



CAVALO DE TROIA

TAMBÉM CHAMADO DE TROJAN, ALÉM DE TRAZER O QUE VOCÊ ESPERA QUE ELE FAÇA, TAMBÉM FAZ OUTRAS COISAS, NORMALMENTE MALICIOSAS, SEM QUE VOCÊ SAIBA.

### PROGURADO



RANSOMWARE

GANHISTAS DA TURMA NÃO DEIXA QUE VOCÊ ACESSE OS SEUS DADOS ATÉ QUE PAGA O RESGATE POR ELES.

### PROGURADO



VIRUS

ESPALHA-SE PELA REDE INSERINDO CÓPIAS DELE MESMO E SE TORNANDO PARTE DE OUTROS PROGRAMAS E ARQUIVOS.

### PROGURADO



KEYLOGGER

CAPTURA O QUE VOCÊ DIGITA NO TECLADO DO EQUIPAMENTO E ENVAIA AO INVASOR.

### PROGURADO



BOT

TRANSFORMA O SEU EQUIPAMENTO EM UM ZUMBI CONTROLADO REMOTAMENTE PELO INVASOR.

### PROGURADO

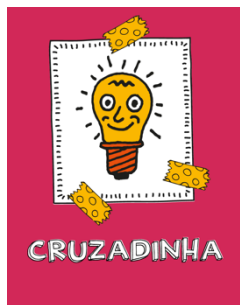


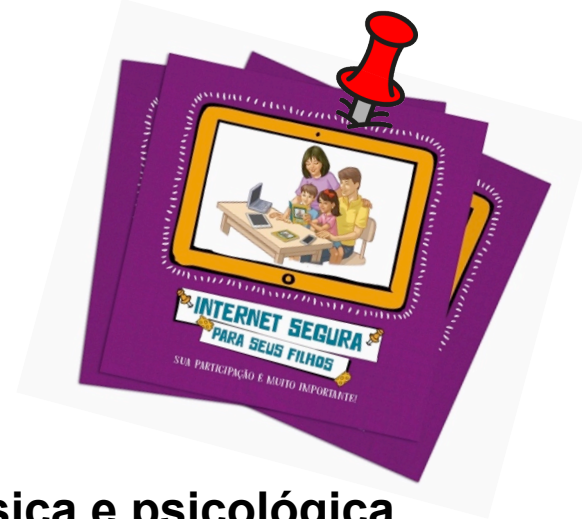
SPYWARE

ESPÃO DA TURMA: OBSERVA O QUE VOCÊ FAZ NO SEU EQUIPAMENTO E ENVIA PARA O INVASOR.



# Desafios

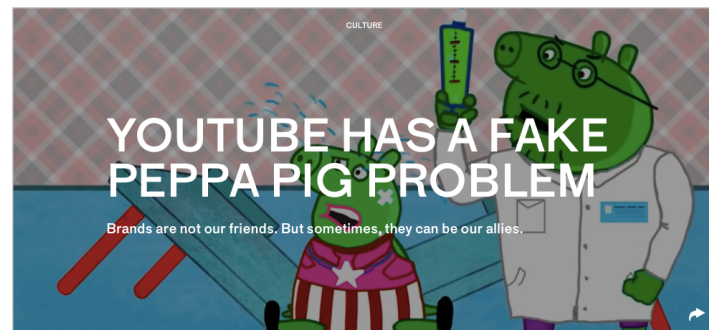
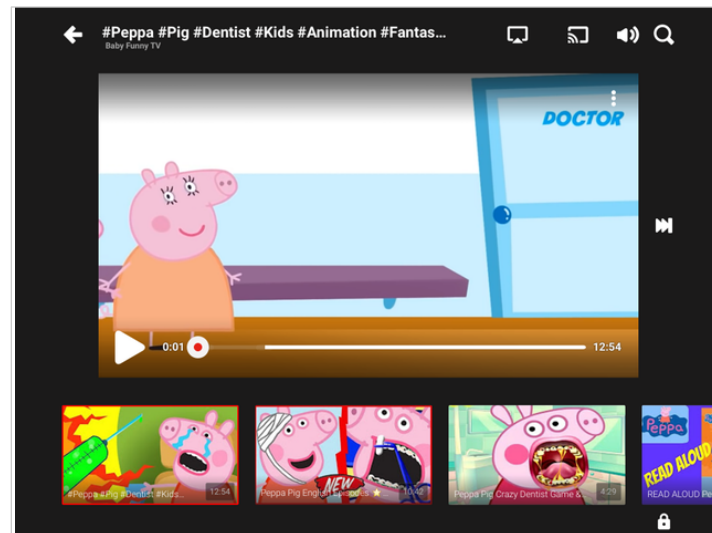
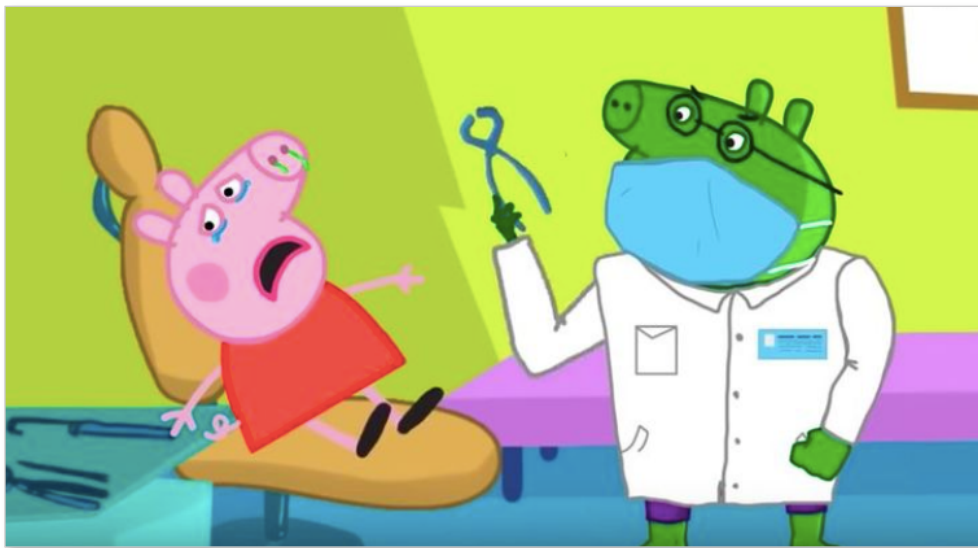




- **Acesso a conteúdos impróprios**
- **Uso excessivo pode colocar em risco a saúde física e psicológica**
- **Contato com pessoas estranhas (aliciamento, chantagem, pornografia infantil e sequestro)**
- **Invasão da privacidade das crianças e dos familiares**
- **Superexposição (virais, webcelebridades, publicidade)**
- **Falta de maturidade emocional (quantidade de curtidas, comentários negativos)**
- **Dificuldade de exclusão**
- ***Cyberbullying***
- **Participar de brincadeiras perigosas (desafios)**
- **Códigos maliciosos e *phishing***

# Acesso a conteúdos impróprios

Parents warned to beware of **FAKE** Peppa Pig cartoons on Youtube with disturbing storylines



<https://theoutline.com/post/1239/youtube-has-a-fake-peppa-pig-problem>  
<http://lifestyle.one/closer/entertainment/soaps/fake-peppa-pig-cartoons-youtube-disturbing-storylines/>

# Aplicativos maliciosos

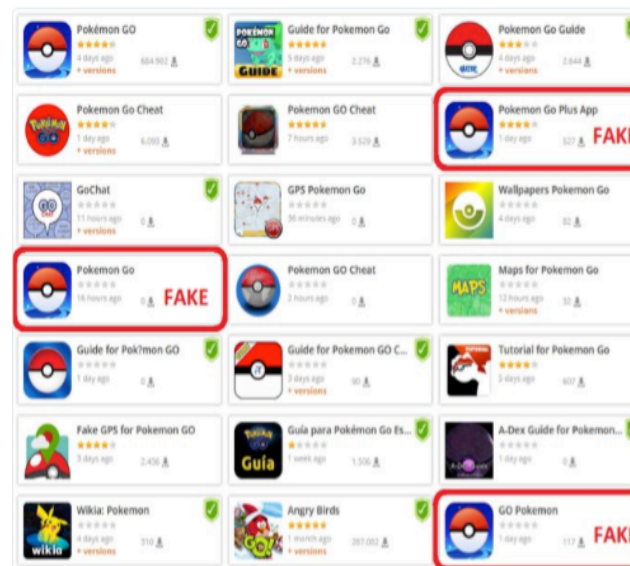
- Exploram assuntos do momento
- Costumam usar engenharia social
- Versões contendo códigos maliciosos
- 2100 aplicativos
- maliciosas
  - livros de colorir, jogos
  - de trapaça são os mais populares
- 215 versões falsas do Pokemon Go em lojas de aplicativos

## 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



# 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\\*\\*\\*\\*\\*](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->

# Invasão de privacidade

News > Technology News

## 'My Friend Cayla' Doll Records Children's Speech, Is Vulnerable to Hackers

Consumer groups say the doll, which has a microphone and uses Bluetooth to transmit audio recordings via the Internet, poses both a security and a privacy threat.

By David Emery

Feb 24th, 2017



## Boneca que pode espionar famílias teve a venda proibida na Alemanha

Cayla tem microfone e conexão bluetooth embutidos; o que é considerado ferramentas de espionagem

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

Gayley Tsukayama December 1, 2015



<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/>

<http://www.snopes.com/2017/02/24/my-friend-cayla-doll-privacy-concerns/>

[http://www.em.com.br/app/noticia/internacional/2017/02/17/interna\\_internacional,848314/boneca-que-pode-espionar-familias-teve-a-venda-proibida-na-alemanha.shtml](http://www.em.com.br/app/noticia/internacional/2017/02/17/interna_internacional,848314/boneca-que-pode-espionar-familias-teve-a-venda-proibida-na-alemanha.shtml)

## **Desafio da Baleia Azul: Jogo do suicídio chega ao Brasil e já há vítimas**

*Alerta aos pais! O jogo da Baleia Azul ficou mundialmente conhecido depois de provocar o suicídio de mais de 100 adolescentes na Rússia.*

## **Jovem encontrada morta assistiu a série sobre suicídio**

**13 Reasons Why é a série mais popular do twitter  
em 2017 (até agora)**

## **Polícia investiga conexão entre Baleia Azul e caso de jovem que caiu de prédio no Rio**

## **Sete casos do jogo da Baleia Azul em Pernambuco**

Cinco vítimas estão sendo investigadas pela Polícia Civil. Outras duas ocorrências na cidade de Moreno são apuradas pela Polícia Federal

## **Baleia Azul espalha desespero entre famílias de Minas; PF alerta sobre prevenção**

Série de tarefas que induz jovens a se automutilar e que pode culminar em suicídio tem mais casos apurados. Conter pânico também é desafio

<http://br.blastingnews.com/brasil/2017/04/desafio-da-baleia-azul-jogo-do-suicidio-chega-ao-brasil-e-ja-ha-vitimas-001621133.html>

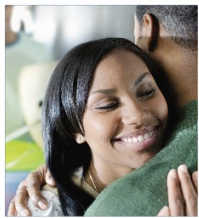
<http://extra.globo.com/casos-de-policia/policia-investiga-conexao-entre-baleia-azul-caso-de-jovem-que-caiu-de-predio-no-rio-21245960.html>

[http://www.diariodepernambuco.com.br/app/noticia/vida-urbana/2017/04/21/interna\\_vidaurbana,700337/sete-casos-do-jogo-da-baleia-azul-em-pernambuco.shtml](http://www.diariodepernambuco.com.br/app/noticia/vida-urbana/2017/04/21/interna_vidaurbana,700337/sete-casos-do-jogo-da-baleia-azul-em-pernambuco.shtml)

[http://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2017/04/20/interna\\_gerais,863589/baleia-azul-espalha-desespero-entre-familias-de-minas.shtml](http://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2017/04/20/interna_gerais,863589/baleia-azul-espalha-desespero-entre-familias-de-minas.shtml)

<http://www.agora.uol.com.br/saopaulo/2017/04/1876775-jovem-encontrada-morta-assistiu-a-serie-sobre-suicidio.shtml>

<http://www.adorocinema.com/noticias/series/noticia-130431/>



## AJUDE UM AMIGO EM NECESSIDADE

O Facebook tem o orgulho de trabalhar com o Centro de Valorização da Vida - CVV, a Safernet Brasil, a Jed Foundation, e a Clinton Foundation, organizações sem fins lucrativos que promovem o bem-estar emocional, para divulgar sinais de que um amigo apresenta sofrimento emocional e precisa da sua ajuda.



### POSSÍVEIS SINAIS DE SOFRIMENTO EMOCIONAL



Caso veja alguém publicar mensagens ou conteúdos no Facebook que indiquem sofrimento ou agir de forma radicalmente diferente do normal, pode ser um sinal de que a pessoa precisa de ajuda. **Se você sentir que há algo de errado, tome uma atitude.**

**Preste atenção em status, publicações, mensagens, fotos ou vídeos com estes temas:**

- Falando de como se sente sozinho, desesperado, isolado, inútil ou um fardo para os outros: "Estou à beira do abismo", "Não quero sair da cama nunca mais", "Me deixem em paz", "Não faço nada direito"
- Mostrando irritabilidade ou hostilidade fora do comum: "Odeio todo mundo", "Quero que tudo se f\*ça"
- Demonstrando comportamentos impulsivos: dirigir de forma irresponsável, mudar

(principalmente aumentar) o uso de substâncias ou correr outros riscos

- Publicações insones: "3 da manhã e eu sem sono de novo"
- Afastamento das atividades cotidianas: "Perdi outra aula de química, sou um lixo", "Outro dia na cama, debaixo das cobertas"
- Emoticons negativos: uso constante de emoticons que indiquem que a pessoa se sente



### CONFIE EM SEUS INSTINTOS

Caso veja alguém publicar mensagens, fotos, vídeos ou links que sugere que a pessoa está em sofrimento emocional, converse com ela e procure a ajuda necessária.

Não consigo mais lidar com isso 😞

DICAS DO FACEBOOK, DO CENTRO DE VALORIZAÇÃO DA VIDA - CVV, DA SAFERNET BRASIL, DA JED FOUNDATION E DA CLINTON FOUNDATION

© Facebook 2017

## A BALEIA AZUL NÃO TEM CULPA

Lamento informar aos pais, mas não vai adiantar acabar com a "baleia azul". Se acabarmos com a baleia azul, certamente virá o "elefante roxo", o "tigre amarelo", o "pica pau cor de rosa" e outros. O que de fato está faltando é a cor nas famílias. Estamos demasiados, distraídos e buscando culpa o tempo todo. Estamos com pais "cinzas", sem vida, sem ação, sem autoridade, sem carinho com os filhos, sem tempo. Acredite, ninguém substitui você na vida de seu filho. Quando falta você (pai ou mãe), seu filho busca preencher sua ausência com qualquer bicho de 7 cabeças ou sem cabeça alguma. Sabe por que essa geração de filhos não sai do celular, do computador, da internet ou do isolamento? Porque nós os empurramos para esse mundo virtual. Os pais não têm dado o carinho real, o abraço acolhedor, não têm tempo pra brincar com eles.

Vamos aproveitar a desgraça da baleia azul para alcançar a graça de acordar para o cuidado com nossos filhos. Se você não tiver tempo para seus filhos, os bichos do mundo terão.

Coleção Gotas de Fé.



## JOGO BALEIA AZUL FAZ PROCURA POR CENTRO DE APOIO CRESCER 445% EM APENAS DEZ DIAS



oie! como faz para jogar! kk  
há 11 minutos · Enviado do celular



**Preguiça Azul**  
Primeiro vc vai ter que ajudar sua mãe a fazer o jantar, passe pano na casa com desinfetante, deixe bem limpinho, aguardo fotos.

Agora mesmo · Enviada por dispositivo móvel

<http://baleiarosa.com.br>

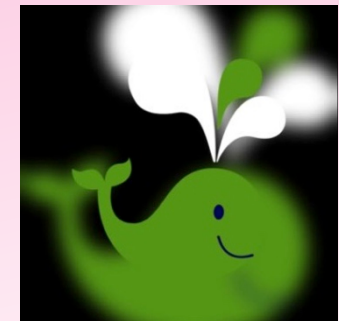
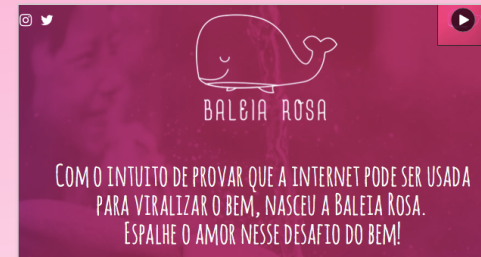
<https://fbnewsroomus.files.wordpress.com/2017/04/ajude-um-amigo-em-necessidade.pdf>

<http://www.tribunapr.com.br/noticias/brasil/jogo-baleia-azul-faz-procura-por-cvv-crescer-445>

<http://www.acritica.net/editorias/geral/baleia-azul-ganha-concorrentes-do-bem-baleia-verde-baleia-rosa-e/202985/>

<http://www.otempo.com.br/cidades/jogo-da-baleia-verde-contrapõe-a-baleia-azul-com-orientações-positivas-1.1462440>

<http://folhadepalmeira.com.br/2017/04/21/em-meio-a-polemica-do-jogo-baleia-azul-curitibano-lanca-o-desafio-da-capivara-amarela/>





- **Dê o exemplo**
- **Estimule o diálogo**
- **Reforce os cuidados com estranhos**
- **Observe o comportamento**
- **Ensine-os sobre privacidade**
- **Cuidado com o *cyberbullying***
- **Fique atento aos limites de idade**
- **Estabeleça regras**
- **Utilize o controle parental**
- **Ajude-os a protegerem as contas de acesso**
- **Proteja os equipamentos que eles usam**





- **Você já criou perfis em nome dos seus filhos?**
- **Você costuma postar mensagens nas redes sociais dos seus filhos?**
- **Você costuma postar fotos e vídeos dos seus filhos?**
- **Você gosta de falar sobre assuntos relacionados aos seus filhos em grupos?**

# MANTENHA-SE INFORMADO

## Cartilha de Segurança para Internet

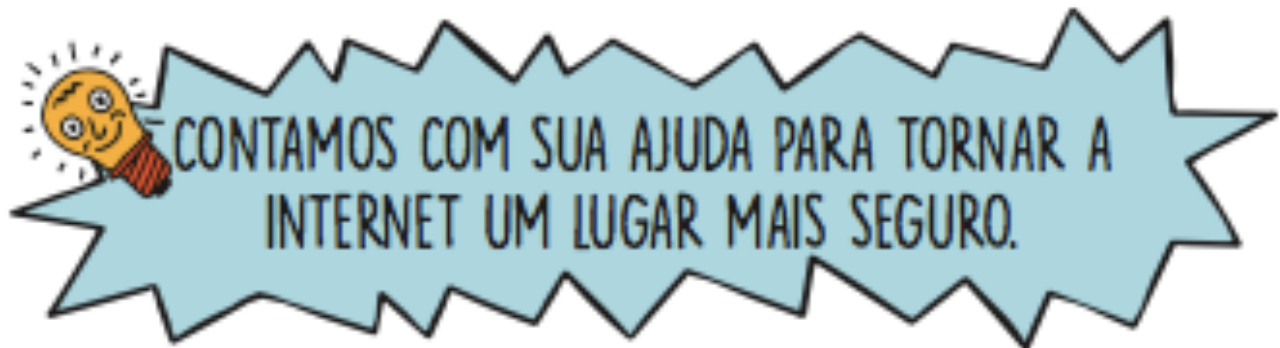
- Livro (PDF e ePub)
- Conteúdo no *site*
- Fascículos e *slides*
- Dica do dia no *site*, via *Twitter* e *RSS*



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

*“A Internet é como um espelho da sociedade.  
Se você não gosta do que nele vê,  
quebrá-lo não é a solução.”*

Vint Cerf, 2010,  
fórum em Vilna, Lituânia.







Quer se divertir e aprender a usar a Internet com segurança? Clique aqui para baixar o Guia.



Vai encarar? Conheça nossos desafios e divirta-se. Aqui você encontra caça-palavras, palavras cruzadas, dominó, desenhos para colorir e muito mais.



Pronto para conferir suas respostas? Mas não vale colar, só pode conferir depois de tentar resolver.



Está com dúvidas? Precisa de ajuda? Quer fazer alguma denúncia? Veja aqui como fazer.

# Obrigada

[www.cert.br](http://www.cert.br)

© [miriam@cert.br](mailto:miriam@cert.br)

© @certbr

04 de outubro de 2017

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

[www.nic.br](http://www.nic.br) | [www.cgi.br](http://www.cgi.br)