

nic.br cgi.br

20 anos  
cert.br

Oficina Virtual de Preparação para Mobilização do Dia da Internet Segura  
São Paulo / SP  
18 de janeiro de 2018

# Internet Segura

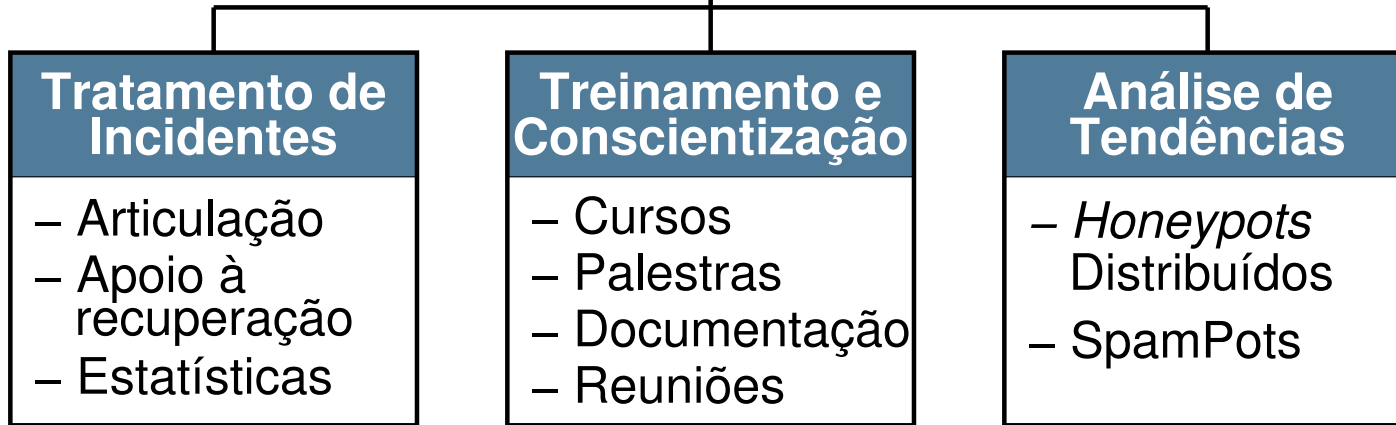
Miriam von Zuben  
miriam@cert.br

2014 cert.br nic.br egi.br

# Um pouco da história de governança de Internet no Brasil

<b>1989</b>	<b>Criação e delegação do código de país (ccTLD) “.br” à FAPESP</b>
<b>1991</b>	<b>Primeira conexão TCP/IP brasileira, realizada entre a FAPESP e o <i>Energy Sciences Network (ESNet)</i> por meio do Fermilab (<i>Fermi National Accelerator Laboratory</i>)</b>
<b>1995</b>	<b>Criação do CGI.br (Portaria Interministerial MC/MCT nº 147, de 31 de maio) com a missão de coordenar e integrar todas as iniciativas de serviços Internet no país, promovendo a qualidade técnica, a inovação e a disseminação dos serviços ofertados</b>
<b>1995</b>	<b>Criação do Registro.br</b>
<b>1997</b>	<b>Criação do CERT.br (à época NBSO)</b>
<b>2005</b>	<b>Criação do NIC.br, entidade sem fins lucrativos para executar as diretrizes do CGI.br e prestar serviços para a estabilidade e segurança da Internet no Brasil</b>

<http://www.nic.br/imprensa/releases/2010/rl-2010-12.htm>



## Criado em 1997 para:

- Ser um ponto de contato nacional para notificação de incidentes
- Prover a facilitação e o apoio necessários no processo de resposta a incidentes
- Estabelecer um trabalho colaborativo com outras entidades
- Aumentar a conscientização sobre a necessidade de segurança na Internet
- Auxiliar novos CSIRTs (Grupos de Tratamento de Incidentes de Segurança) a estabelecerem suas atividades



membros e ex-membros do CGI.br  
(somente os atuais membros têm direito a voto)

# ASSEMBLEIA GERAL

7 membros eleitos pela Assembleia Geral

CONSELHO DE  
ADMINISTRAÇÃO

CONSELHO  
FISCAL

ADMINISTRAÇÃO  
.....  
JURÍDICO  
.....  
COMUNICAÇÃO  
.....  
ASSESSORIAS:  
CGI.br e PRESIDÊNCIA

DIRETORIA  
EXECUTIVA

1 2 3 4 5

registro.br

Domínios

cert.br

Segurança

cetic.br

Indicadores

ceptro.br

Redes e Operações

ceweb.br

Tecnologias Web

ix.br

Troca de Tráfego

W3C  
Brasil

Padrões Web

- 1 Diretor presidente
- 2 Diretor administrativo e financeiro
- 3 Diretor de serviços e de tecnologia
- 4 Diretor de projetos especiais e de desenvolvimento
- 5 Diretor de assessoria às atividades do CGI.br



1 2 3 4 5 6 7 8 9

GOVERNO

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

SOCIEDADE CIVIL

e

### Representantes do Governo:

- 1 Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (coordenador)
- 2 Casa Civil da Presidência da República
- 3 Ministério das Comunicações
- 4 Ministério da Defesa
- 5 Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
- 6 Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- 7 Agência Nacional de Telecomunicações
- 8 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 9 Conselho Nacional de Secretários Estaduais para Assuntos de Ciência e Tecnologia

### Representantes da Sociedade Civil:

- 10 Notório saber em assunto da Internet
- 11 a 14 Representantes do setor empresarial
  - provedores de acesso e conteúdo da Internet
  - provedores de infra-estrutura de telecomunicações
  - indústria de bens de informática, de bens de telecomunicações e de software
  - setor empresarial usuário
- 15 a 18 Representantes do terceiro setor
- 19 a 21 Representantes da comunidade científica e tecnológica

The background of the slide features a dark grey circuit board pattern with white lines representing traces and components. The pattern is visible at the top and bottom of the slide, framing a central white-to-grey gradient area.

# Internet

## Riscos e oportunidades

2014 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

- **Tecnologia:**

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

- **Mitos / teorias**

- “mais inteligentes”
- “nativos digitais”
- “estão protegidos em casa”
- “possuem capacidade de se auto-educar”

- **Mitos e teorias devem ser esclarecidos para:**

- derrubar as barreiras
- facilitar comunicação e interação

# Internet

- **A Internet não tem nada de virtual**
  - mesmos riscos
  - mesmos cuidados
    - ao navegar / atravessar a rua
    - pessoas estranhas
    - *bullying / cyberbullying*
    - golpes, desafios perigosos
- **Alguns riscos podem ser potencializados:**
  - falsa sensação de anonimato
  - velocidade de propagação das informações
  - dificuldade de exclusão das informações
  - dificuldade de detectar sentimentos

# Internet

## Riscos e oportunidades

- Conteúdo: crianças como polo passivo de conteúdo massivo
- Contato: crianças como participantes de interações
- Conduta: crianças como polo ativo

	Conteúdo	Contato	Conduta
Riscos	propagandas, <i>spam</i> , correntes, boatos, códigos maliciosos, <i>phishing</i> , intolerância, discurso de ódio, preconceito	contato com estranhos, sofrer <i>bullying</i> , vazamento de informações, exposição de privacidade, participar de desafios	uso excessivo, causar <i>bullying</i> , criar materiais de cunho sexual, vício em jogos, quebra de direitos autorais
Oportunidades	acesso a grande diversidade de recursos educacionais	contato com pessoas que compartilham os mesmos interesses, comunicação, socialização	expressão de identidade, criação de conteúdos, engajamento

# Outros riscos

- **Associados à tecnologia**
  - exploração de vulnerabilidades do sistema operacional e de aplicativos
- **Ação de atacantes**
  - invasão de contas e interceptação de tráfego
- **Engenharia social**
  - aplicativos maliciosos
- **Furto de equipamentos**
- **Exposição pelos próprios pais**
  - grupos de mensagens, redes sociais



# Internet trolls are exposing YOUR children to violent and even pornographic videos featuring their favourite characters - and YouTube can't do anything about it

- Inappropriate videos featuring popular kids' characters are appearing online
- The seemingly-innocent cartoons are uploaded to streaming sites like YouTube
- They usually appear in the 'suggested' videos column so they play automatically
- Sometimes visuals are the same but audio is replaced with offensive language
- Over 300 hours of unchecked content is uploaded to YouTube every minute
- Parents are encouraged to talk to their children about what they've seen online



<http://www.dailymail.co.uk/news/article-5226325/Internet-trolls-exposing-kids-violent-lewd-videos.html>

# 'AdultSwine' Malware Floods Kids' Phone Games With Porn

Behind the cartoon puppies was hardcore porn.



KELLY WEILL 01.15.18 4:29 PM ET



PHOTO ILLUSTRATION BY THE DAILY BEAST

<https://www.thedailybeast.com/adultswine-malware-floods-kids-phone-games-with-porn>



## Facebook under pressure after man livestreams killing of his daughter

Distressing footage of murder of 11-month old in Thailand was accessible to Facebook users for approximately 24 hours before being taken down



Jiranuch Trirat, mother of the 11-month-old who was killed by her father, stands next to a picture of her daughter at a temple in Phuket. Photograph: Reuters

Facebook is coming under fresh pressure over its [Facebook Live](#) service after a Thai man broadcast a video of himself killing his 11-month-old daughter.

Wuttisan Wongtalay, 20, filmed the murder of his daughter on the rooftop of a deserted hotel in two video clips streamed on Facebook, before killing himself, police in the Thai town of Phuket said on Tuesday. Relatives reportedly saw the distressing footage on Monday evening and alerted the police, who arrived too late to save either Wuttisan or his daughter.

The two harrowing clips were then accessible to users on his Facebook page for approximately 24 hours before being taken down at 5pm local time (10am GMT) on Tuesday. The first video had been [viewed 112,000 times](#) by mid-afternoon on Tuesday, while the second video had [258,000 views](#). The videos were also uploaded by other people to Google's YouTube. YouTube said the videos were taken down within 15 minutes of it being notified.

## 'Facebook Killer' leaves social-media companies with no room left to dodge

By Post Editorial Board

April 18, 2017 | 7:42pm



Steve Stephens

Facebook

The Facebook Killer is dead, but the questions for Facebook itself are only growing.

Steve Stephens ended the three-day manhunt Tuesday when, under police pursuit, [he killed himself near Erie, Pa.](#) Still with us is the challenge of a social-media world that increasingly pushes users to post provocative, unfiltered video.

Last Sunday, Stephens put up on Facebook a video promising to murder someone. Two

Though eventually taken down, the images were seen — and saved — by millions.

<https://www.theguardian.com/technology/2017/apr/25/facebook-thailand-man-livestreams-killing-daughter>  
<http://nypost.com/2017/04/18/facebook-killer-leaves-social-media-companies-with-no-room-left-to-dodge/>

## 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 selected for the Habbo X program, you will receive a new badge that will be displayed on your Habbo's, you will have the ability to mute and unmute users, you will have a Habbo X help tool in which you will be able to help other users, you have the right to deny some questions that you consider inappropriate.*

*Based on the questions you answer, you will have a reputation score, the highest rate of questions answered will get to pick up new users, there will also be a rank system which will qualify you after moving up to the Moderator program.*

*Please note this program is still in BETA mode, and we are not sharing with anyone because this is only for your Habbo character.*

*Special Code: Jt539\*\*\*\*\**

*To redeem this code please visit your new Habbo X help page, you will login from and where you will get the newest updates.*

*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.



# '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

by Ayley 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/>

# Cenário atual de uso da Internet

cert.br nic.br cgi.br

# Pesquisa TIC Kids Online Brasil 2016

- **Objetivo:** compreender como a população de 9 a 17 anos:
  - utiliza a Internet
  - lida com os riscos e as oportunidades decorrentes desse uso
- **Período de coleta:** 11/2016 a 06/2017
- **Tamanho da amostra:** 5998 entrevistas realizadas
  - 2.999 crianças e adolescentes
  - 2.999 pais ou responsáveis
- **Método de coleta:** entrevistas domiciliares
  - administradas face-a-face
  - questões de autopreenchimento

# Pesquisa TIC Kids Online Brasil 2016

- **Usuários de Internet:**

- 82% dos entrevistados utilizam a Internet (24,3 milhões)
- cerca de 8 entre cada 10 jovens são usuários de Internet no Brasil

- **Equipamentos usados para acessar a Internet:**

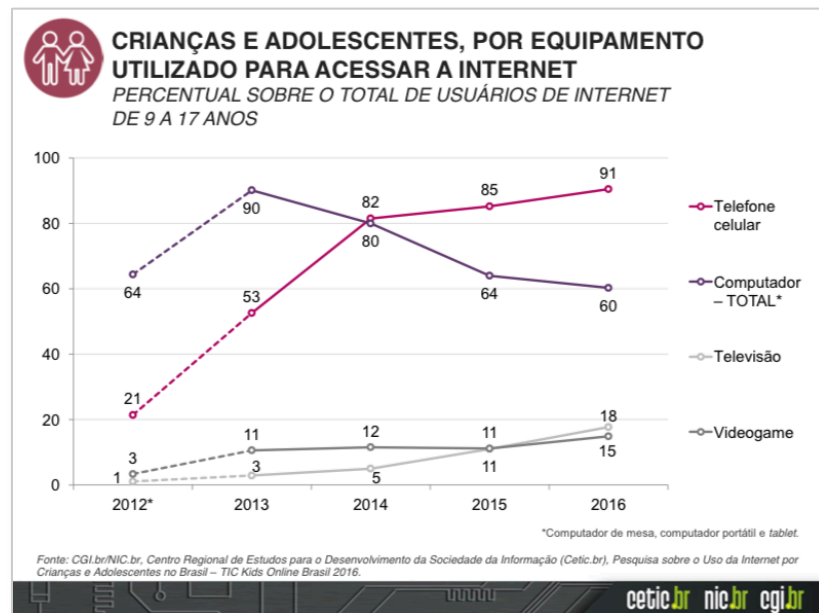
- 91% telefone celular (22,3 milhões)
- 60% computador
- 18% televisão
- 15% videogame

- **Local de acesso**

- 83% casa
- 80% casa de outra pessoa
- 34% em deslocamento
- 32% escola

- **Ambiente privado**

- 32% acessam de ambientes privados





# Pesquisa TIC Kids Online 2016

- 86% possuem perfil em redes sociais\*
- 49% possuem perfil público\*
- 42% tiveram contato com alguém que não conheciam pessoalmente\*
- 22% encontraram-se pessoalmente com alguém que conheceram na Internet\*

Informações compartilhadas no perfil da rede social*	
82%	uma foto que mostra bem o rosto
75%	sobrenome
42%	nome da escola
35%	idade que não é verdadeira
28%	número de telefone
23%	endereço

Nº de contatos que possuem no perfil de rede social*	
4%	até 10
11%	de 11 a 50
10%	de 51 a 100
15%	de 101 a 300
10%	de 301 a 500
34%	de 501 a mais

Conteúdos com os quais tiveram contato**	
20%	formas para ficar muito magro(a)
13%	formas de machucar a si mesmo
10%	experiências ou uso de drogas
10%	formas de cometer suicídio

\* 9 a 17 anos

\*\* 11 a 17 anos

# O que podemos fazer para melhorar o cenário

cert.br nic.br cgi.br



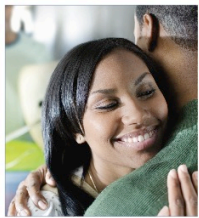
# Educação

- **Mediação restritiva:**

- proibições e controle parental
- reduzem os riscos e também as oportunidades
- surtem pouco ou nenhum efeito
  - Internet onipresente
  - uso privativo associado à facilidade de uso

- **Mediação ativa:**

- essencial para a educação
- aproveitar momento de aprendizagem
- pais, responsáveis, amigos, mídia em geral
- escola como um ambiente importante para:
  - criação de habilidades no uso da Internet e de novas tecnologias
  - disseminação do uso seguro
  - retenção do aprendizado



## 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 foda"
- 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, de baixo 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 sugiram 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

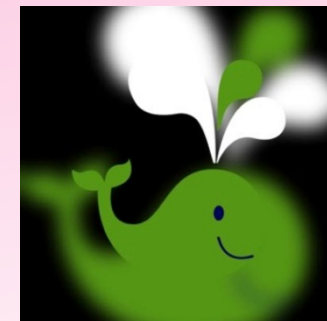
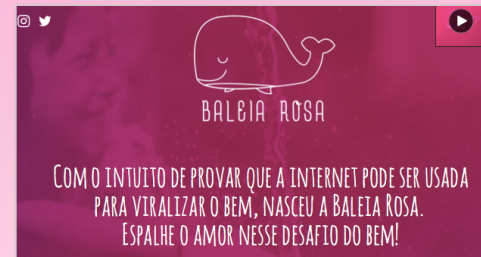
© Facebook 2017

## 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-capybara-amarela/>

# Guias Internet Segura

- **Lançamento:**

- Dia Mundial da Internet Segura (07/fevereiro/2017)



*“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



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

PROTEJA A PRIVACIDADE DAS OUTRAS PESSOAS

ESCREVA E FALE  
CORRETAMENTE

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

RESPEITE OS  
LIMITES DE IDADE

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 CUISE.

### PROGURADO



ROOTKIT

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

### PROGURADO



CAVALO DE TRÓIA

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

CANSCITE DA TURMA, NÃO DEIXA QUE VOCÊ ACESSE OS SEUS DADOS ATÉ QUE PAGA O RESGATE POR ELIS.

### 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



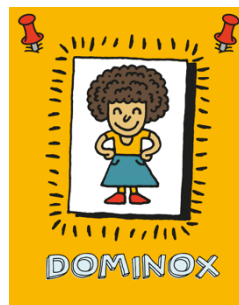
SPYWARE

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





# Desafios





**INTERNET SEGURA**

**PARA SEUS FILHOS**

SUA PARTICIPAÇÃO É MUITO IMPORTANTE!



**Acesso a conteúdos impróprios**

**Contato com estranhos**

**Uso excessivo**

**Superexposição**

**Exposição da privacidade**

**Falta de maturidade emocional**

**Dificuldade de exclusão**

***Cyberbullying***

**Brincadeiras perigosas**

**Códigos maliciosos e *phishing***





**Dê o exemplo**

**Estimule o diálogo**

**Reforce os cuidados com estranhos**

**Ensine-os sobre privacidade**

**Fique atento aos limites de idade**

**Observe o comportamento**

**Cuidado com o *cyberbullying***

**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?**





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.

# MANTENHA-SE INFORMADO

## Cartilha de Segurança para Internet

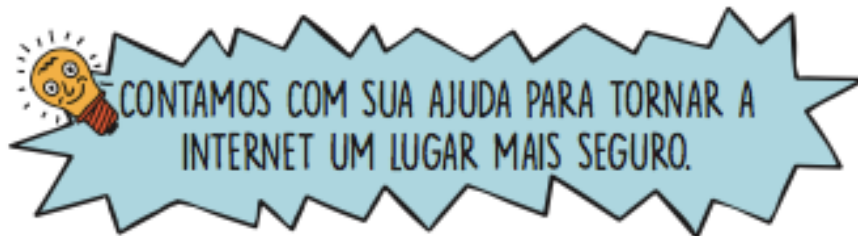
- Livro (PDF e ePub)
- Conteúdo no *site*
- Fascículos e *slides*
- Dica do dia no *site*, via *Twitter* e *RSS*



<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.



Solicitação de materiais: [doc@cert.br](mailto:doc@cert.br)

Instituições que desejarem imprimir os materiais podem inserir a marca como “Impresso por:”

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

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

 [certbr](https://twitter.com/certbr)

18 de janeiro de 2018

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