

nic.br cgi.br

cert.br

**SISI – Semana Integrada de Segurança da Informação  
Eletronuclear**

27 de novembro de 2025 – *Online*

# Internet Segura Para todas as idades

**Miriam von Zuben**

Analista de Segurança

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

**cert.br** **nic.br** **egi.br**

## Serviços Prestados à Comunidade

### Gestão de Incidentes

- ▶ Coordenação
- ▶ Análise Técnica
- ▶ Suporte à Mitigação e Recuperação

### Consciência Situacional

- ▶ Aquisição de Dados
  - ▶ *Honeypots* Distribuídos
  - ▶ SpamPots
  - ▶ *Threat feeds*
- ▶ Compartilhamento das Informações

### Transferência de Conhecimento

- ▶ Conscientização
  - ▶ Desenvolvimento de Boas Práticas
  - ▶ Cooperação, Eventos e Reuniões (*Outreach*)
- ▶ Treinamento
- ▶ Aconselhamento Técnico e de Políticas

#### Filiações e Parcerias:



SEI  
Partner  
Network



**FIRST:** Membro pleno desde 2002

**TF-CSIRT Trusted Introducer:** Accredited desde 2020

**APWG:** Research partner desde 2004

**SEI/CMU:** Cursos autorizados desde 2003

**Honeynet Project:** Mantém o capítulo do Brasil desde 2003

<https://cert.br/sobre/> | <https://cert.br/sobre/filiacoes/> | <https://cert.br/about/rfc2350/>

## Missão

Aumentar os níveis de segurança e de capacidade de tratamento de incidentes das redes conectadas à Internet no Brasil.

## Público Alvo (*Constituency*)

Redes que utilizam recursos administrados pelo NIC.br

- endereços IP ou ASNs alocados ao Brasil
- domínios sob o ccTLD .br

## Principais Atividades

- Facilitar a coordenação do tratamento de incidentes entre as partes
  - Ponto de contato nacional de último recurso
  - Trabalho colaborativo com outras entidades
  - Auxílio na análise técnica e compreensão de ataques e ameaças
- Aumentar a detecção, correlação de eventos e determinação de tendências
- Transferir o conhecimento através de cursos, boas práticas e conscientização



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

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

**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



# Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR – NIC.br

Pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, criada para implementar as decisões e os projetos do Comitê Gestor da Internet no Brasil - CGI.br.

Dentre seus objetivos estão:

- o registro e manutenção dos nomes de domínios que usam o <.br> , e a distribuição de números de Sistema Autônomo (ASN) e endereços IPv4 e IPv6 no País, por meio do Registro.br;
- **atender aos requisitos de segurança e emergências na Internet Brasileira em articulação e cooperação com as entidades e os órgãos responsáveis, atividades do CERT.br;**
- projetos que apoiem ou aperfeiçoem a infraestrutura de redes no País, como a interconexão direta entre redes (IX.br) e a distribuição da Hora Legal brasileira (NTP.br). Esses projetos estão a cargo do Ceptro.br;
- promover estudos e recomendar procedimentos, normas e padrões técnicos e operacionais, para a segurança das redes e serviços de Internet, bem assim para a sua crescente e adequada utilização pela sociedade.

<https://www.nic.br/sobre/>

<https://www.nic.br/estatuto-nic-br/>

# Comitê Gestor da Internet no Brasil – CGI.br

Entidade multissetorial, criada em 1995 (portaria MCT/MC), **responsável por coordenar e integrar as iniciativas e serviços da Internet no País.**

Dentre as **atribuições** definidas no **Decreto Presidencial nº 4.829**, de 03/09/2003, destacam-se:

- a proposição de normas e procedimentos relativos à regulamentação das atividades na Internet;
- a **recomendação de padrões e procedimentos técnicos operacionais para a Internet no Brasil;**
- o estabelecimento de diretrizes estratégicas relacionadas ao uso e desenvolvimento da Internet no Brasil;
- a promoção de estudos e padrões técnicos para a **segurança das redes e serviços no país;**
- a coordenação da atribuição de endereços Internet (IPs) e do registro de nomes de domínios usando <.br>;
- a coleta, organização e disseminação de informações sobre os serviços Internet, incluindo indicadores e estatísticas;
- **ser representado nos fóruns técnicos nacionais e internacionais relativos à Internet.**

<https://www.cgi.br/sobre/>

# Composição do CGI.br

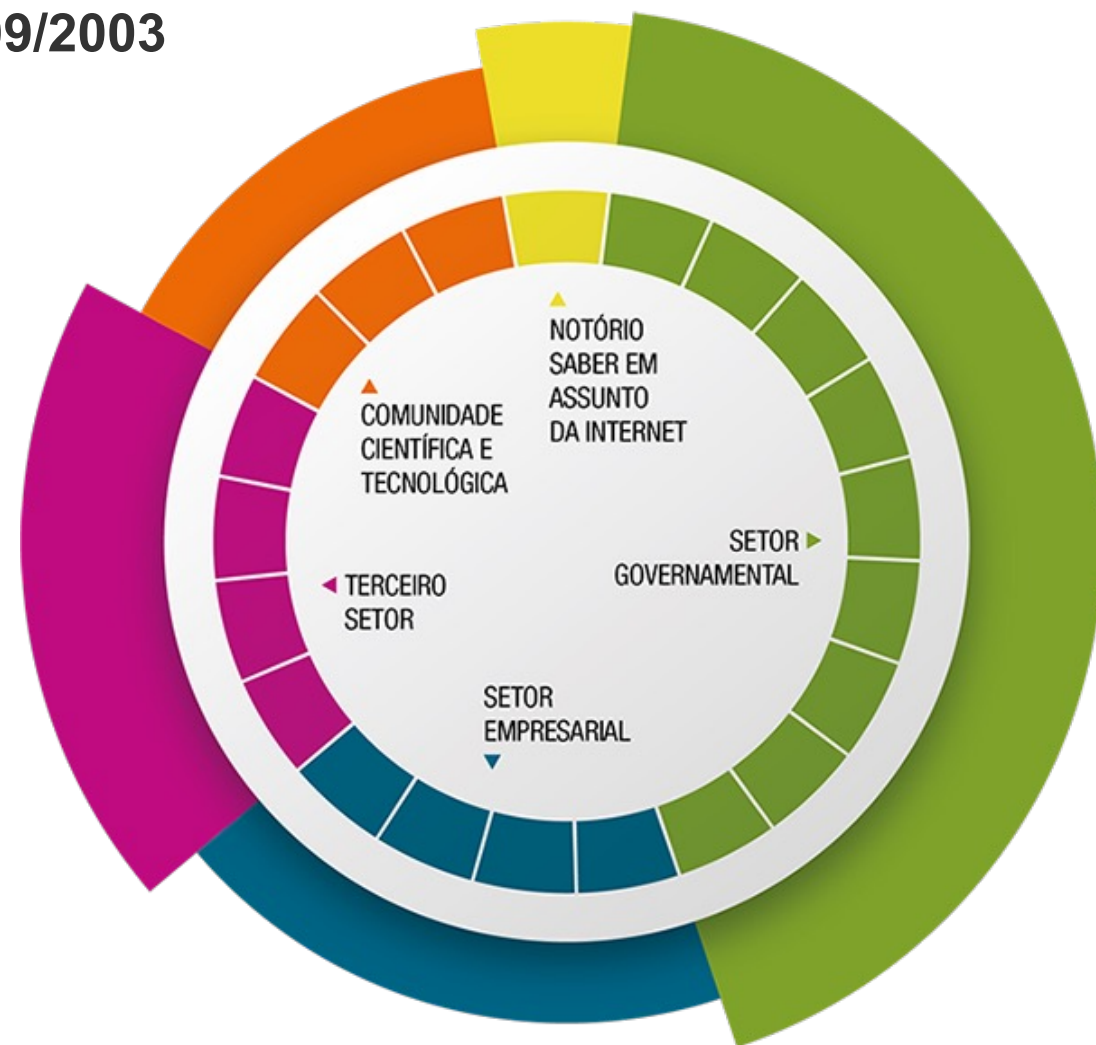
Estabelecida pelo Decreto presidencial Nº 4.829 de 03/09/2003

## 9 representantes do setor governamental

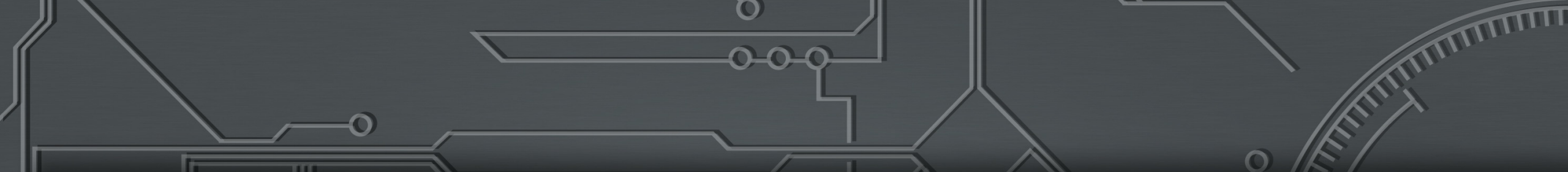
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (coordenação)  
Casa Civil da Presidência da República  
Ministério das Comunicações  
Ministério da Defesa  
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior  
Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão  
Agência Nacional de Telecomunicações  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
Conselho Nacional de Secretários para Assuntos de Ciência, Tecnologia e Inovação

## 12 representantes da sociedade civil

Setor empresarial (4)  
Provedores de acesso e conteúdo da Internet  
Provedores de infraestrutura de telecomunicações  
Indústria de bens de informática, de bens de telecomunicações e de software  
Setor empresarial usuário  
Terceiro setor (4)  
Comunidade científica e tecnológica (3)  
Notório saber em assuntos de Internet (1)







# Desmistificando...

cert.br nic.br cgi.br



# Desmistificando

## “Internet é um Mundo Virtual”

- Internet não tem nada de virtual
- Mesmos riscos do cotidiano
  - mesmas pessoas, mesmas empresas, mesmos golpes
  - consequências reais
- Necessário levar para a Internet os mesmos cuidados e preocupações do dia a dia
  - atenção com segurança deve ser um hábito incorporado à rotina
  - independente de local, tecnologia ou meio utilizado
- Fatores de riscos ampliados pelo uso da Internet:
  - alcance global
  - velocidade de propagação das informações
  - falsa sensação de anonimato
  - dificuldade de detectar sentimentos
  - persistência de informações

# Desmistificando “Sistema 100% Seguro”

- invasão de contas
- indisponibilidade de serviços
- perda de privacidade
- furto de dados
- perdas financeiras
- danos à imagem
- perda de confiança na tecnologia

**Sistemas  
na Internet**

**Riscos**

**Atacantes**

- criminosos
- espionagem industrial
- governos
- vândalos

**Vulnerabilidades**

- projeto sem levar em conta segurança
- defeitos de *software*
- falhas de configuração
- uso inadequado
- fraquezas advindas da complexidade dos sistemas



# Desmistificando

## “**Novas Gerações são Nativos Digitais**”

- Nativos digitais
  - nome usado por Marc Prensky, para designar a geração nascida após 1980
    - **desenvolvimento biológico e social em contato direto com a tecnologia**
- Ter nascido nesta época não significa:
  - **saber usar a Internet de forma segura e responsável**
  - ter maturidade para lidar com os riscos
  - terem todos os mesmos desejos, habilidades e condições (conectividade significativa)
- O mito pode:
  - reduzir a proteção
  - aumentar a exposição a riscos e a vulnerabilidade infantil
  - atrapalhar políticas públicas



# Desmistificando

## “Não Há Nada Interessante em Meus Dispositivos e Contas”

– Qualquer conta, perfil ou equipamento pode ser alvo de atacantes

– Contas e perfis invadidos usados para:

- coleta de dados
- envio de mensagens para os contatos, contendo:
  - *links* maliciosos
  - tentativas de golpes

– Dispositivos invadidos usados para:

- invadir outros dispositivos
- dificultar a identificação do atacante
- coleta e repositório de dados
- aumentar potência dos ataques

– Celular como “carteira digital”



# Desmistificando

## “Só Pessoas Ingênuas Caem Golpes”

- Golpistas utilizam **engenharia social**:
  - técnica para enganar e persuadir as potenciais vítimas a:
    - fornecerem informações sensíveis (ex: senhas e códigos)
    - realizarem ações, como executar *malware* e acessar páginas falsas
  - explora sentimentos humanos:
    - urgência, medo, obediência à autoridade, automatismo
    - ganância, preguiça, desonestidade, orgulho
    - curiosidade, caridade, gentileza
- Alguns dos golpes aplicados na Internet:
  - *phishing scam*
  - furto de identidade
    - passando-se por você (agindo em seu nome)
    - passando-se por conhecido e explorando a confiança entre pessoas



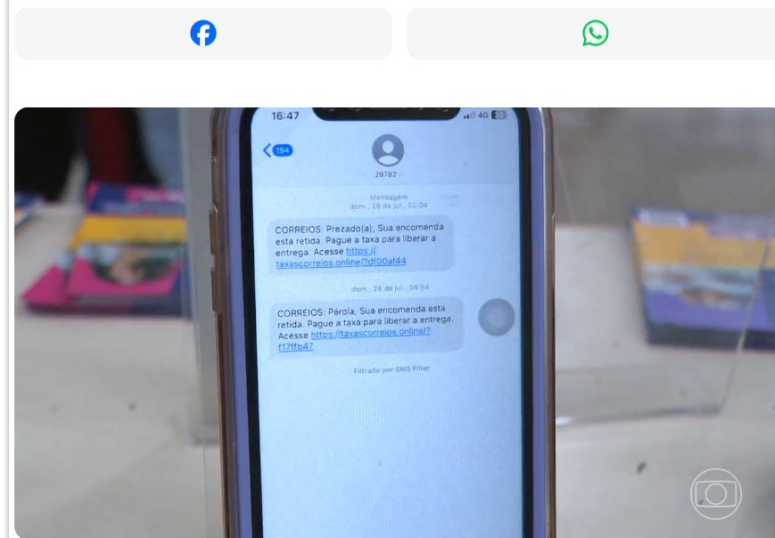
# Phishing

## Correios emitem alerta para novo golpe que envolve compras feitas pela internet; saiba mais

Advogado explica que golpistas estão cometendo o crime de estelionato e diz que quem cair no golpe deve entrar em contato com o banco onde tem conta o mais rápido possível.

Por Jornal Nacional

12/08/2024 20h58 · Atualizado há um mês



Home > Segurança

## Campanha de phishing no Facebook faz 480 mil vítimas em apenas 13 dias

Por Felipe Demartini | 10 de Fevereiro de 2021 às 10h41

Brett J.

## Campanhas de phishing por e-mail crescem 80% usando as datas de Black Friday e Cyber Monday

Pesquisadores ressaltam que os e-mails de phishing aumentaram em mais de 13 vezes nas últimas seis semanas, sendo que um em cada 826 e-mails enviados em todo o mundo é um golpe de phishing

Por: Redação, 20/11/2020 às 17h32 - Atualizado em 20/11/2020 às 17h32

<https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2024/08/12/correios-emitem-alerta-para-novo-golpe-que-envolve-compras-feitas-pela-internet-saiba-mais.ghtml>  
<https://canaltech.com.br/seguranca/campanha-de-phishing-no-facebook-faz-480-mil-vitimas-em-apenas-13-dias-178763/>  
<https://www.securityreport.com.br/overview/campanhas-de-phishing-por-e-mail-crescem-80-usando-as-datas-de-black-friday-e-cyber-monday/#.YaUwCC-cbUI>



# Furto de Identidade

## Alô, pai? Golpistas usam Inteligência Artificial para clonar vozes e pedir dinheiro. Veja como se proteger

Softwares já permitem gravar áudios a partir de segundos de fala e vem sendo usados por criminosos para aplicar golpes. Especialista recomenda ligar de volta para checar informação

Por Ana Flávia Pilar — Rio  
22/05/2023 12h40 · Atualizado há um ano



<https://oglobo.globo.com/economia/tecnologia/noticia/2023/05/alo-pai-golpistas-usam-inteligencia-artificial-para-clonar-vozes-e-pedir-dinheiro-veja-como-se-proteger.ghtml>

<https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2024/02/28/eram-meu-rosto-e-minha-voz-mas-era-golpe-como-criminosos-clonam-pessoas-com-inteligencia-artificial.ghtml>

<https://oglobo.globo.com/economia/tecnologia/noticia/2024/07/09/golpes-feitos-com-inteligencia-artificial-no-facebook-e-instagram-podem-enganar-7-em-cada-10-pessoas.ghtml>

## 'Eram meu rosto e minha voz, mas era golpe': como criminosos 'clonam pessoas' com inteligência artificial

Com o avanço da tecnologia, é cada vez mais comum surgirem softwares que conseguem reproduzir a imagem de uma pessoa com a voz dela — e isso tem sido usado por criminosos.



Por BBC

28/02/2024 09h47 · Atualizado há 6 meses

## Golpes feitos com Inteligência Artificial no Facebook e Instagram podem enganar 7 em cada 10 pessoas

São vídeos que falsificam a imagem e a voz de políticos, jornalistas e celebridades e convidam a investir em 'negócios rentáveis'



Por El Tiempo, La Nacion — Bogotá

09/07/2024 08h13 · Atualizado há 6 meses



# Desmistificando

## “Celular Não Pega ‘Vírus’”

### Android: Google remove apps com malware com mais de 1,5 milhão de downloads

07/07/2023 às 16:30 • 1 min de leitura



### Vírus 'desvia' Pix e altera até valor da transação. Veja como se proteger

Ameaça infecta celulares Android e já foi detectada mais de 1,5 mil vezes desde janeiro, segundo a Kaspersky, empresa de cibersegurança

Por O GLOBO — Rio de Janeiro

16/09/2023 13h54 · Atualizado há 5 meses

<https://oglobo.globo.com/economia/tecnologia/noticia/2023/09/16/virus-desvia-pix-e-altera-ate-valor-da-transacao-veja-como-se-proteger.ghtml>

<https://www.tecmundo.com.br/seguranca/266122-android-google-remove-apps-malware-com-1-5-milhao-downloads.htm>

# Como se Prevenir

cert.br nic.br cgi.br

# Prevenção

- **Aplice soluções técnicas:**
  - ajuda a proteger das ameaças já conhecidas
    - para as quais já existem formas de prevenção
- **Adote postura preventiva:**
  - **conheça os riscos**
  - **desenvolva pensamento crítico**
  - ajuda a proteger de ameaças:
    - que envolvem engenharia social
    - que ainda não possuem solução técnica
    - ainda não conhecidas

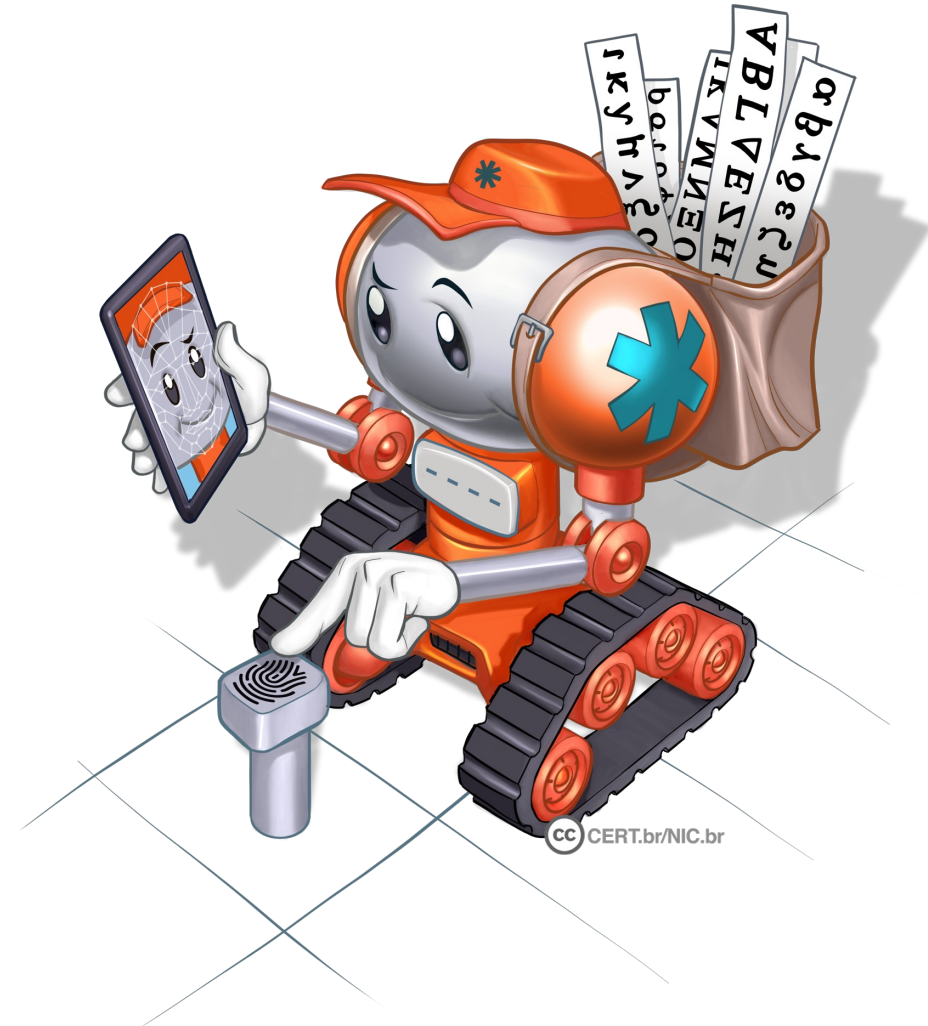


CC CERT.br/NIC.br



# Proteja Contas e Dispositivos

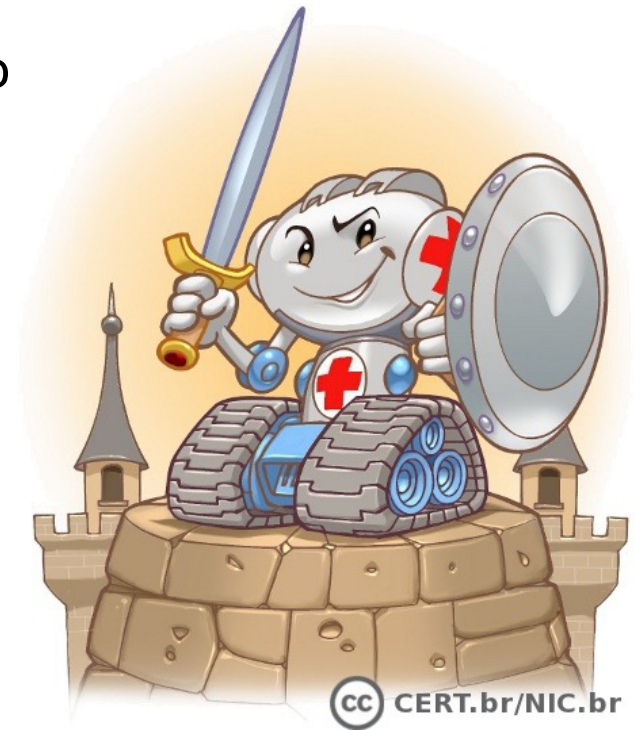
- Use senhas longas e não as reutilize
- Armazene senhas de forma segura
- **Habilite a verificação em duas etapas (2FA)**
- Não clique em todos os *links* ou anexos que recebe
- Baixe aplicativos de lojas oficiais
  - confirme o nome do aplicativo e do desenvolvedor
- **Use mecanismos de segurança**
- **Mantenha sistemas e aplicativos atualizados**





# Proteja-se de Golpes

- **Reduza a exposição de dados**
- **Desconfie** sempre:
  - pedido de sigilo, urgência, ameaça, oferta boa demais, temas do momento
  - questione: isso faz sentido? Por que fui escolhido?
- **Informe-se** e verifique:
  - busque a informação na fonte; use fontes oficiais
  - pesquise por relatos de golpes semelhantes
- **Confirme a identidade** antes de fazer transações financeiras
  - contate a pessoa via outro canal de comunicação
  - confira os dados do recebedor



# Proteja sua Privacidade

- **Pense bem antes de postar**
- Seja seletivo ao aceitar seguidores
- Limite o compartilhamento de informações do seu perfil
- Controle quem pode ver as postagens
- **Ajuste as configurações de segurança e privacidade**



CC CERT.br/NIC.br

# **Riscos *Online* para Crianças e Adolescentes**

cert.br nic.br cgi.br

# Classificação de Riscos *Online* para Crianças e Adolescentes

|                     | <b>Conteúdo</b><br>(criança se envolve ou é exposta a conteúdos potencialmente danosos)                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Contato</b><br>(criança vivencia ou é alvo de contatos potencialmente danosos de ou por adultos)             | <b>Conduta</b><br>(criança testemunha, participa ou é vítima de condutas potencialmente danosas entre pares)                                                 | <b>Contrato</b><br>(criança é parte ou é explorada por um contrato potencialmente danoso)                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Agressivo</b>    | Violento, sangrento, racista, odioso ou informação e comunicação extremista                                                                                                                                                                                                                                             | Assédio, perseguição ( <i>stalking</i> ), ataques de ódio, vigilância indesejada ou excessiva                   | <i>Cyberbullying</i> , comunicação ou atividade de ódio ou hostil entre pares (ex: trollagem, exclusão, ato com o intuito de causar constrangimento público) | Roubo de identidade, fraude, <i>phishing</i> , golpe, invasão e roubo de dados, chantagem, riscos envolvendo segurança                                                                      |
| <b>Sexual</b>       | Pornografia (danosa ou ilegal), cultura da sexualização, normas opressivas para a imagem corporal                                                                                                                                                                                                                       | Assédio sexual, aliciamento sexual, sextorsão, produção ou compartilhamento de imagens de abuso sexual infantil | Assédio sexual, troca não consensual de mensagens sexuais, pressões sexuais adversas                                                                         | Tráfico para fins de exploração sexual, transmissão de conteúdo pago de abuso sexual infantil                                                                                               |
| <b>Valores</b>      | Informação incorreta/desinformação, publicidade imprópria para idade ou conteúdo gerado pelos usuários                                                                                                                                                                                                                  | Persuasão ou manipulação ideológica, radicalização e recrutamento extremista                                    | Comunidades de usuários potencialmente danosas (ex: automutilição, antivacinação, pressões entre pares adversas)                                             | Jogos de azar, filtro bolha (filtro de seleção de conteúdos por semelhanças), microsegmentação, padrões ocultos de design ( <i>dark patterns design</i> ) modelando a persuasão ou a compra |
| <b>Transversais</b> | Violações de privacidade (interpessoal, institucional e comercial)<br>Riscos para a saúde física e mental (ex: sedentarismo, estilo de vida, uso excessivo das telas, isolamento, ansiedade)<br>Desigualdade e discriminação (inclusão/exclusão, exploração de vulnerabilidades, vies dos algoritmos/análise preditiva) |                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |

<https://cetic.br/pt/publicacao/pesquisa-sobre-o-uso-da-internet-por-criancas-e-adolescentes-no-brasil-tic-kids-online-brasil-2021/>



# Riscos de Conteúdo

| Criança se envolve ou é exposta a conteúdos potencialmente danosos |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natureza do risco                                                  | Exemplos                                                                                                         |
| Agressivo                                                          | Violento, sangrento, racista, <b>odioso</b> ou informação e comunicação extremista                               |
| Sexual                                                             | <b>Pornografia</b> (danosa ou ilegal), <b>cultura da sexualização</b> , normas opressivas para a imagem corporal |
| Valores                                                            | Informação incorreta/desinformação, publicidade imprópria para idade ou conteúdo gerado pelos usuários           |

### Conteúdo adulto e ilegal no Roblox vira alvo de preocupações por famílias e escolas

Muito popular entre crianças, o jogo vem sofrendo denúncias por abrigar espaços que promovem pornografia e conteúdo de ódio; pais e responsáveis reagem

 Giovanna Wolf e Guilherme Guerra

27 mar 2022 - 05h10 (atualizado em 29/3/2022 às 11h12)

Compartilhar

Exibir comentários

### AGU derruba site estrangeiro que comercializava deepfakes voltadas à pornografia infantil

Empresa removeu conteúdo após notificação extrajudicial da Procuradoria Nacional da União de Defesa da Democracia

### Adultização: o que significa e o que causou a polêmica; entenda

Termo se tornou assunto nas redes sociais e no Congresso Nacional após vídeo de influenciador no YouTube

Marina Toledo, da CNN

12/08/25 às 08:50 | Atualizado 12/08/25 às 21:03

<https://cetic.br/pt/publicacao/pesquisa-sobre-o-uso-da-internet-por-criancas-e-adolescentes-no-brasil-tic-kids-online-brasil-2021/>  
<https://www.terra.com.br/gameon/conteudo-adulto-e-ilegal-no-roblox-vira-alvo-de-preocupacoes-por-familias-e-escolas,9bb46c96a1fd7aa9229f82f3c9395704r5dn7vmt.html>  
<https://www.gov.br/agu/pt-br/comunicacao/noticias/agu-derruba-site-estrangeiro-que-comercializava-deepfakes-voltadas-a-pornografia-infantil>  
<https://www.cnnbrasil.com.br/lifestyle/adultizacao-o-que-significa-e-o-que-causou-a-polemica-entenda/>

# Riscos de Contato

## Criança vivencia ou é alvo de contatos potencialmente danosos de ou por adultos

| Natureza do risco | Exemplos                                                                                                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agressivo         | Assédio, perseguição ( <i>stalking</i> ), ataques de ódio, vigilância indesejada ou excessiva                           |
| Sexual            | Assédio sexual, aliciamento sexual, <b>sextorsão</b> , produção ou compartilhamento de imagens de abuso sexual infantil |
| Valores           | Persuasão ou manipulação ideológica, radicalização e recrutamento extremista                                            |

## Roblox blocks children from chatting to adult strangers

8 days ago

Share ↵ Save ↵

Shiona McCallum  
Senior Tech Reporter



Children will no longer be able to chat to adult strangers on Roblox - one of the world's most popular gaming platforms - as part of an expansion of its safety measures.

<https://cetic.br/pt/publicacao/pesquisa-sobre-o-uso-da-internet-por-criancas-e-adolescentes-no-brasil-tic-kids-online-brasil-2021/>  
<https://www.bbc.com/news/articles/c2lp5pn9e1qo>

# Riscos de Conduta

## Criança testemunha, participa ou é vítima de condutas potencialmente danosas entre pares

| Natureza do risco | Exemplos                                                                                                                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agressivo         | <b><u>Ciberbullying</u></b> , comunicação ou atividade de ódio ou hostil entre pares (ex: trollagem, exclusão, ato com o intuito de causar constrangimento público) |
| Sexual            | Assédio sexual, troca não consensual de mensagens sexuais, pressões sexuais adversas                                                                                |
| Valores           | <b><u>Comunidades de usuários potencialmente danosas</u></b> (ex: automutilação, antivacinação, pressões entre pares adversas)                                      |

### Estudante xingado de 'gordo' e 'bolo fofo' compartilha sofrimento após ser vítima de bullying e cyberbullying

Palestras sobre o tema, em escolas de Guarujá, no litoral de SP, visam conscientizar estudantes e reduzir as ofensas.

Por g1 Santos  
11/06/2022 06h04 · Atualizado há um ano



### Termo "incel" tem pico de buscas após estreia da série "Adolescência"

Desde 13 de março, as pesquisas sobre o assunto têm aumentado

Marina Toledo, da CNN  
20/03/25 às 12:05 | Atualizado 20/03/25 às 13:06



<https://cetic.br/pt/publicacao/pesquisa-sobre-o-uso-da-internet-por-criancas-e-adolescentes-no-brasil-tic-kids-online-brasil-2021/>

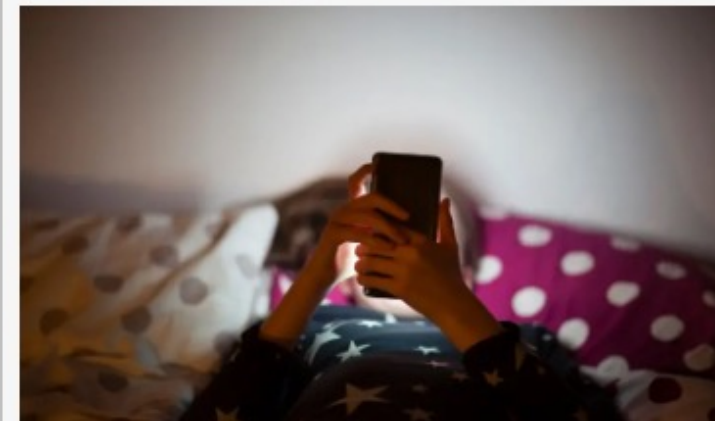
<https://g1.globo.com/sp/santos-regiao/noticia/2022/06/11/estudante-xingado-de-gordo-e-bolo-fofo-compartilha-sofrimento-apos-ser-vitima-de-bullying-e-cyberbullying.ghtml>

<https://www.cnnbrasil.com.br/lifestyle/termo-incel-tem-pico-de-buscas-apos-estreia-da-serie-adolescencia/>

# Riscos de Contrato

| Criança é parte ou é explorada por um contrato potencialmente danoso |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natureza do risco                                                    | Exemplos                                                                                                                                                                                            |
| Agressivo                                                            | <b>Roubo de identidade, fraude, <i>phishing</i>, golpe, invasão e roubo de dados</b> , chantagem, riscos envolvendo segurança                                                                       |
| Sexual                                                               | Tráfico para fins de exploração sexual, transmissão de conteúdo pago de abuso sexual infantil                                                                                                       |
| Valores                                                              | <b>Jogos de azar</b> , filtro bolha (filtro de seleção de conteúdos por semelhanças), microsegmentação, padrões ocultos de design ( <i>dark patterns design</i> ) modelando a persuasão ou a compra |

'Jogo do tigrinho' e outros cassinos online contratam influenciadores mirins e direcionam propaganda para crianças no Instagram



<https://cetic.br/pt/publicacao/pesquisa-sobre-o-uso-da-internet-por-criancas-e-adolescentes-no-brasil-tic-kids-online-brasil-2021/>  
<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c033r0p2z76o>



# Necessidade de Mediação

## Mediação restritiva:

- proibições:
  - **reduzem** riscos mas também oportunidades
  - surtem pouco ou nenhum efeito
    - Internet onipresente
    - uso privativo associado à facilidade de uso

## Mediação ativa:

- desenvolve a postura preventiva
- estimula o pensamento crítico
- conhecer, entender e reconhecer os riscos ajuda a preveni-los
- crianças e adolescentes como multiplicadores de boas práticas de segurança



CC CERT.br/NIC.br

# Como Ajudar

- Sendo exemplo
  - Estimulando o diálogo
  - Reforçando os cuidados com estranhos
  - Ensinando sobre privacidade
  - Observando o comportamento
  - Estabelecendo regras e fazendo combinados
- Não piorando a situação
    - *Sharenting / Oversharenting*
    - postagens fazem parte da reputação *online*
    - assunto difícil de ser tratado
      - qual o limite entre o direito
        - dos pais e responsáveis de postar sobre seus filhos?
        - das crianças de terem a privacidade preservada?

# Conhecendo os Materiais de Conscientização do NIC.br

cert.br nic.br cgi.br

# Conscientização de Todos é Essencial: Portal InternetSegura.br

Internet Segura – Faça sua parte e todos teremos uma Internet mais segura!

CONFIRA A NOVIDADE!



para Crianças

CONFIRA A NOVIDADE!



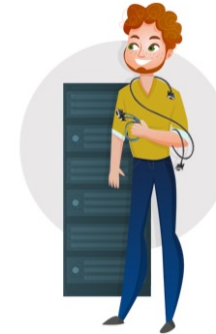
para Adolescentes



para Pais e Educadores



para 60+



para Técnicos

CONFIRA A NOVIDADE!



para Interesse Geral

<https://internetsegura.br/>



# Portal Internet Segura

## Guias Internet Segura



<https://internetsegura.br/>



# Portal Internet Segura Passatempos



<https://internetsegura.br/passatempo/>



# Portal Internet Segura Personagens para Montar

internetsegura.br

Sobre | Outras iniciativas | Como Pedir Ajuda

## Personagens para montar

Monte os bonecos de papel tridimensionais da turma do bem e da turma do mal e crie suas próprias histórias! É só baixar os arquivos, imprimir e começar a brincar!



**ANTIVÍRUS**

Antivírus: ajuda a turma do bem a detectar, anular e eliminar vírus e outros tipos de códigos maliciosos do computador.



**AUTENTICAÇÃO**

Autenticação: o segurança da turma. Confirma se quem está ali é mesmo o dono do dispositivo. Pede senhas e outros códigos de verificação, checka tudo antes de liberar a entrada.



**BACKUP**

Backup: salva todas as informações do seu computador em outro dispositivo e não perde nada.



**FIREWALL**

Firewall: é o dispositivo de segurança usado para dividir e controlar o acesso entre redes de computadores.



**SPYWARE**

Spyware: espião da turma. Observa o que você faz no seu dispositivo e conta para o invasor.



**TROJAN**

Trojan: também chamado de Cavalo de Tróia. Além de fazer o que você espera que ele faça, também faz outras coisas, normalmente maliciosas, sem que você saiba.



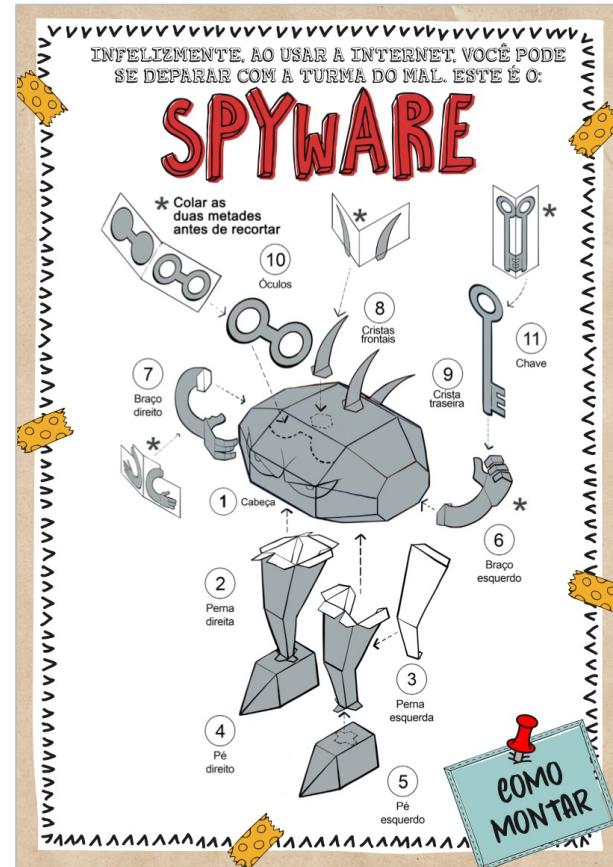
**VÍRUS**

Vírus: espalha-se pela rede inserindo cópias dele mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos.



**ZUMBI**

Zumbi: esse é o nome do computador que foi infectado por um bot. Nesse caso, a máquina pode ser controlada remotamente, sem que você saiba.



<https://internetsegura.br/personagensparamontar/>



# Portal Internet Segura

## Jogos de Tabuleiro



**Comportamento Seguro**



**Segurança Online**

<https://internetsegura.br/tabuleiro/>



# Cartilha de Segurança para Internet

## Fascículos – Versões Digital e Impressão

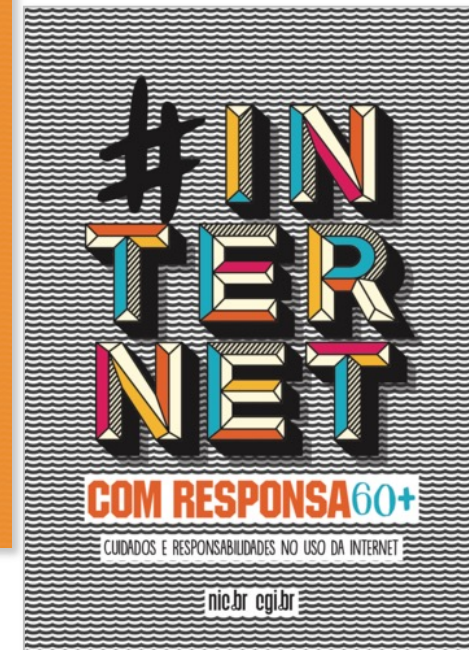
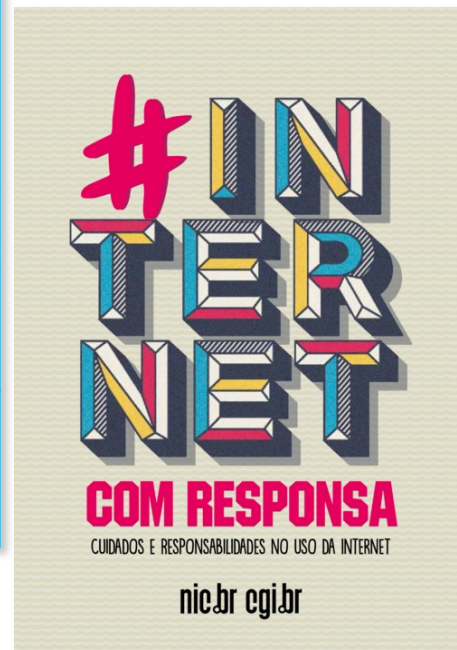
Cartilha de Segurança  
**para Internet**



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

# Portal Internet Segura

## Guias #InternetComResponsa



<https://internetsegura.br/>



# Projeto Cidadão na Rede

## Vídeos Curtos de Diversos Temas



Cidadão na  
**REDE**



<https://cidadonarede.nic.br/>



# Redes Sociais

## Perfil @InternetSeguraBR



<https://instagram.com/InternetSeguraBR/>

## Campanha #FiqueEsperto

**#FIQUE ESPERTO**

Proteção de ContasDados PessoaisLinks em MensagensAplicativos FalsosSobre a campanhaContato



### #FiqueEsperto

Verifique a autenticidade das chamadas telefônicas e se proteja contra fraudes.

Fraudadores se apresentam como representantes de instituições oficiais para aplicar golpes por telefone.

Saiba mais em [origemverificada.com.br](https://origemverificada.com.br)



<https://fe.seg.br/>

# Quer Receber ou Personalizar Nossos Materiais?



**Guias, Jogos e Fascículos do CERT.br:**

– [doc@cert.br](mailto:doc@cert.br)



**Guias #InternetComResponsa**

– [info@nic.br](mailto:info@nic.br)



**Vídeos do Cidadão na Rede**

– <https://cidadãonarede.nic.br/apoiadores/acesse/>

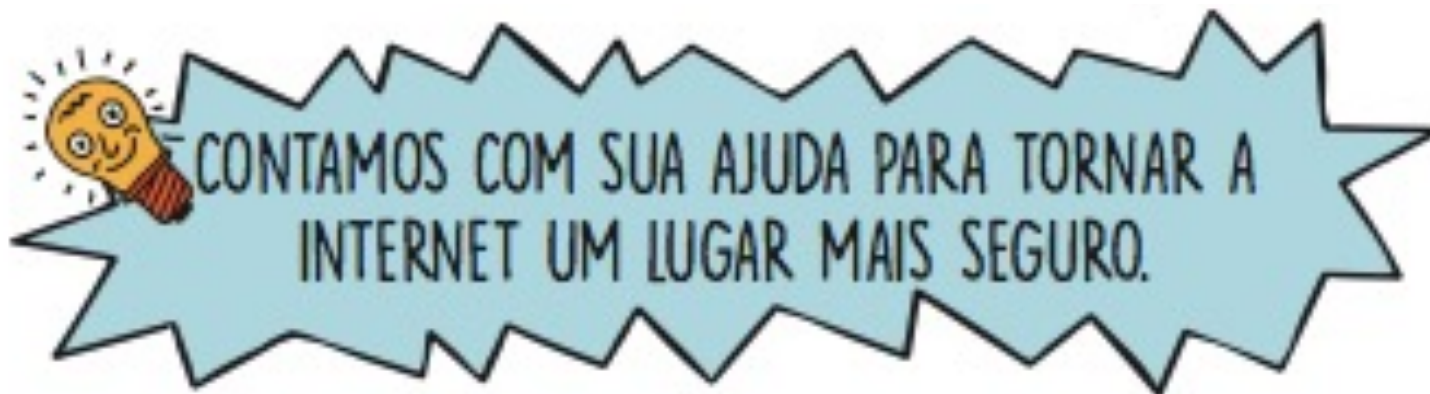


# Desmistificando

**“É tudo culpa da Internet...”**

*“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.



# Obrigado

@ miriam@cert.br

@ Notificações para: cert@cert.br

X @certbr

<https://cert.br/>

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

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