



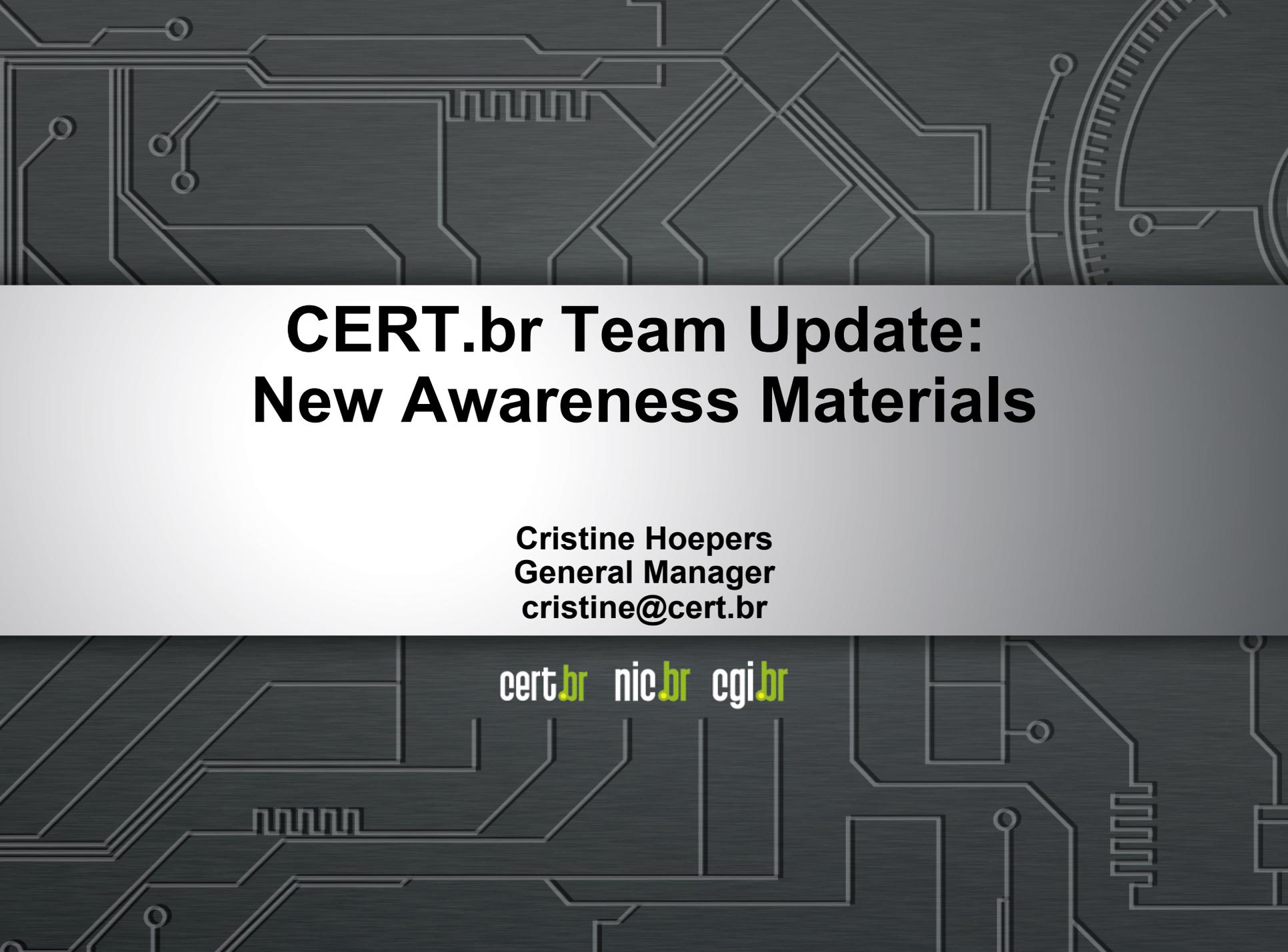
nic.br egi.br

cert.br

San Juan, PR

June 17, 2017

National CSIRTs Meeting 2017

The background of the slide is a dark gray circuit board pattern with white lines representing traces and components. The top and bottom sections of the slide feature this pattern, while the middle section is a solid light gray.

# **CERT.br Team Update: New Awareness Materials**

**Cristine Hoepers  
General Manager  
cristine@cert.br**

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



**Brazilian Internet Steering Committee**

- multi-stakeholder council that coordinates all Internet related activities in Brazil.



**Incident Handling**

- Coordination
- Facilitation
- Support
- Statistics

**Training and Awareness**

- Courses
- Presentations
- Documents
- Meetings

**Trend Analysis & Net. Monitoring**

- Distributed Honeypots
- SpamPots

**CERT.br mission**

- National focal point for reporting security incidents
- Collect and disseminate information about threats and attack trends
- Increase the country's security awareness and incident handling capacity
- Help new CSIRTs to establish their activities



# Internet Security Booklet – Evolution

1.0



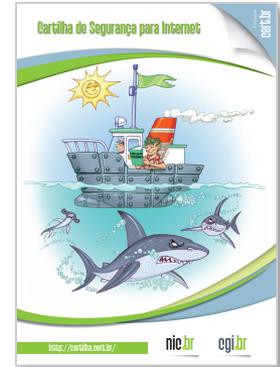
- 20 pages
- basic concepts
- FAQ format

3.0



- included a dedicated malware section
- folder with tips

4.0



- illustrated
- eBook (ePub)
- new topics: social networks and mobile



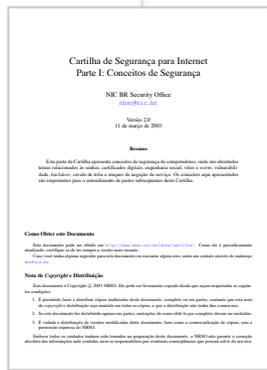
2000

2003

2005 2006

2012

- became a set of documents
- Internet Fraud topic added



2.0



3.1

- released for the first time as a book with ISBN



- slides & fascicles

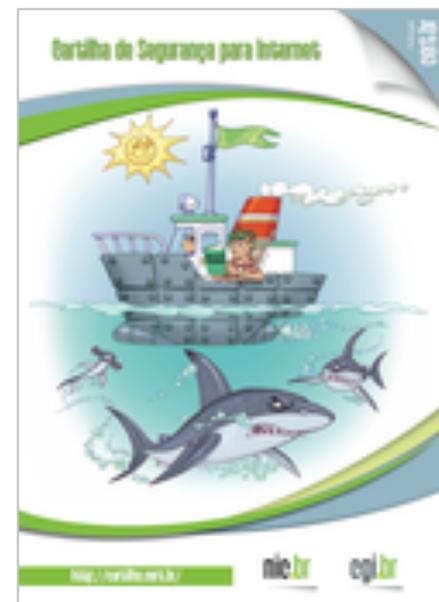
# Book and Website

All material online (Creative Commons License)

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

Spanish Version sponsored by ISOC

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



- Tip of the day – Twitter, RSS and website
- Partnerships for printing
  - Microsoft DCU
  - Itaipu

# Support Material for Trainers and Teachers

Short versions focused on:

- Social Networks
- Passwords
- e-Commerce
- Privacy
- Mobile Devices
- Internet Banking
- Computers
- Malicious Code
- Two-factor Authentication
- Networks



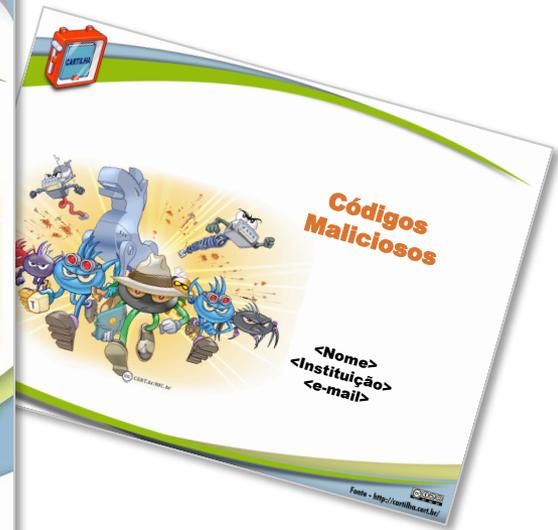
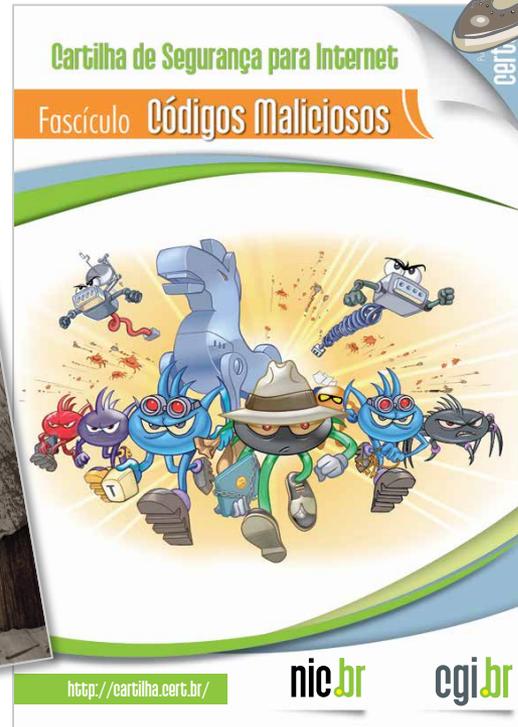
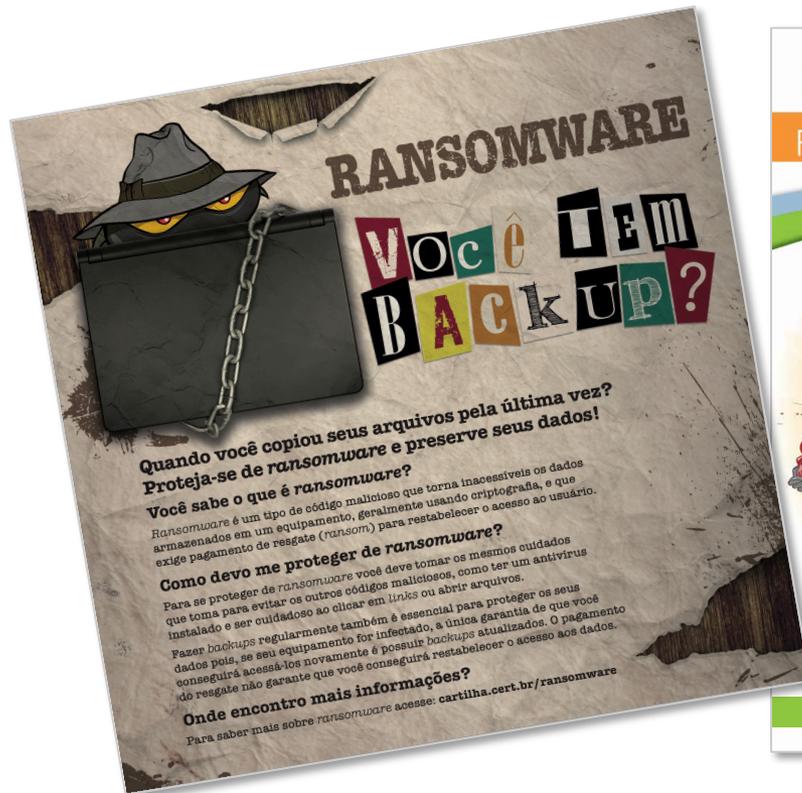
Companion *slides* for:

- presentations and training
- complementing classes

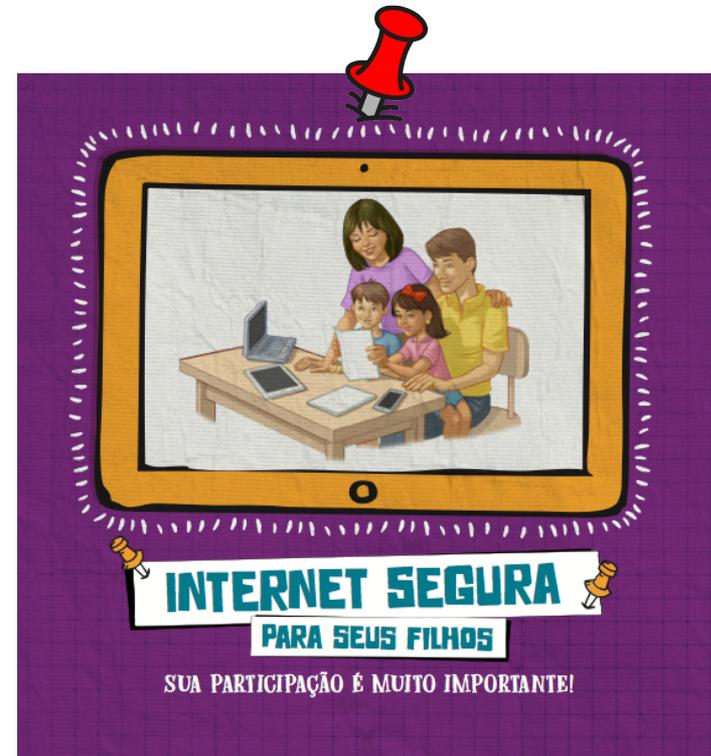
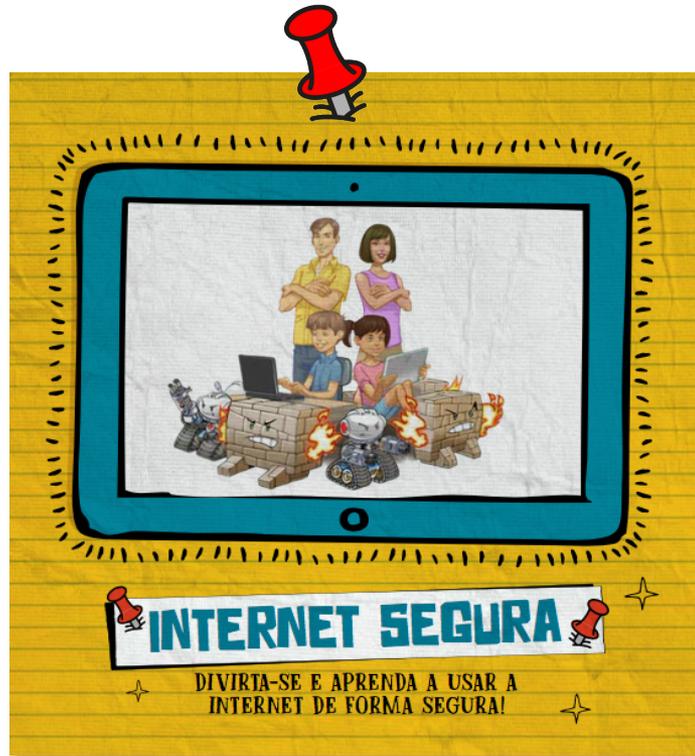


# September/2016: Ransomware

- New character
  - Slogan: Do you have backup?
- Updated the Malicious Code material
- Created a leaflet specially for SMEs



# Completely New Focus and Language: Kids and Parents



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

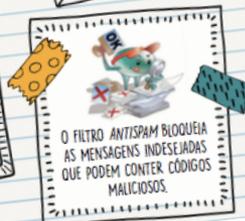
# CUIDADO COM PESSOAS ESTRANHAS OU QUE VOCÊ CONHECE APENAS PELA INTERNET

Você já deve ter escutado dos seus pais e de outros adultos para não falar com estranhos. Na Internet é a mesma coisa, você deve falar com quem você realmente conhece. Se algum estranho tentar falar com você na Internet ou lhe adicionar em alguma rede social, chame seus pais. Infelizmente nem todo mundo é legal e diz a verdade – seus pais podem lhe ajudar a lidar com isso.



# TURMA DO BEM

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



# PROTEJA OS SEUS EQUIPAMENTOS

INFELIZMENTE, AO USAR A INTERNET, VOCÊ PODE SE DEPARAR COM A TURMA DO MAL.

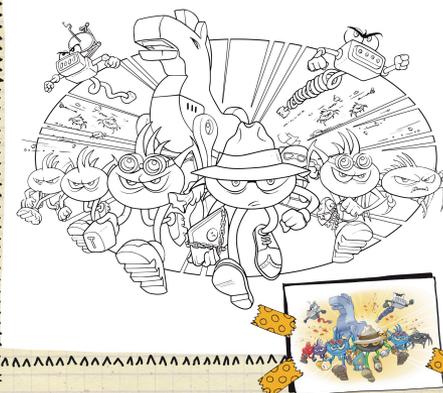
A TURMA DO MAL É FORMADA POR VÍLÕES QUE CRIAM ARMADILHAS PARA TENTAR INFECTAR OS SEUS EQUIPAMENTOS E ACESSAR AS SUAS INFORMAÇÕES.

Esses vilões, também chamados de códigos maliciosos (malware), são programas feitos para executar ações danosas e maliciosas nos seus equipamentos.

Seus equipamentos podem cair nas armadilhas deixadas pela Turma do Mal se estiverem com os aplicativos desatualizados, se você abrir arquivos infectados, ou ainda, se ficar acessando sites inseguros.



# PARA COLORIR



# LIGUE CADA VILÃO À SUA MALDADE

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

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

TRANSFORMA O SEU EQUIPAMENTO EM UM ZUMBI CONTROLADO REATIVAMENTE PELO INVASOR

É O ESPÍÃO, ELE OBSERVA O QUE VOCÊ FAZ NO SEU EQUIPAMENTO E CONTA PARA O INVASOR

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

MOSTRAR PROPAGANDAS PARA VOCÊ

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

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

SCREENLOGGER

ADWARE

WORM

VIRUS

BACKDOOR

KEYLOGGER

BOT

SPYWARE

Fonte: InternetSegura.br | Licenciado em Creative Commons (CC BY-NC-ND 4.0)

# CAÇA-PALAVRAS

AJUDE A "CAÇAR" A GALERA DO MAL!

VIRUS  WORM  BOT  SPYWARE  KEYLOGGER  SCREENLOGGER  
ADWARE  BACKDOOR  TROJAN  ROOTKIT  RANSOMWARE

T	P	I	Y	J	L	A	D	W	A	R	E	O	P	E	
S	S	B	T	A	C	R	J	O	V	I	R	U	S	E	G
P	C	V	L	W	H	E	D	B	S	N	P	R	O	K	
W	E	Z	N	R	O	T	K	I	T	U	S	O	J	Z	O
A	E	K	D	M	H	X	N	M	D	M	E	J	V	T	
R	N	M	W	K	J	I	V	K	Z	W	Y	I	F	H	
E	L	E	T	A	D	A	C	V	I	A	L	E	Z	M	
G	O	B	A	Z	V	A	M	G	H	R	O	C	P	E	
U	G	Z	A	E	B	Z	T	O	U	S	O	G	B	D	E
C	G	T	R	N	A	J	U	U	S	O	G	B	D	E	
A	E	E	T	H	O	P	T	I	E	R	E	O	T	H	
J	R	Z	I	X	X	K	T	Z	Y	V	R	U	X	P	

Fonte: InternetSegura.br | Licenciado em Creative Commons (CC BY-NC-ND 4.0)

# JOGO DOS 7 ERROS

Fonte: InternetSegura.br | Licenciado em Creative Commons (CC BY-NC-ND 4.0)

# CRUZADINHA

## PREENCHA A CRUZADINHA

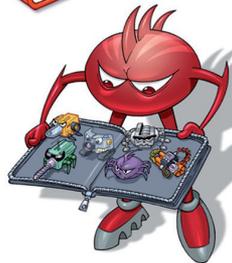
HORIZONTAL	VERTICAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>★ CÓDIGOS MALICIOSOS.</li> <li>★ SÃO SECRETAS, PERTECEM A VOCÊ E A MAIS NINGUÉM.</li> <li>★ AJUDA A BLOQUEAR AS MENSAGENS INDESEJADAS.</li> <li>★ BULLYNG QUE ACONTECE USANDO A INTERNET.</li> <li>★ NOTÍCIA FALSA SOBRE ALGUMA PESSOA OU EMPRESA.</li> <li>★ GÂNGSTER DA TURMA DO MAL.</li> <li>★ MENSAGEM NÃO DESEJADA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ PÁGINAS FALSAS.</li> <li>★ AJUDA A PROTEGER SEUS EQUIPAMENTOS DOS CÓDIGOS MALICIOSOS.</li> <li>★ CÓPIA DE SEGURANÇA DOS DADOS.</li> <li>★ REGRINHAS DE BOAS MANEIRAS NA INTERNET.</li> <li>★ DIREITO DE MANTER SUA VIDA PRIVADA.</li> <li>★ ESPÍÃO DA TURMA DO MAL.</li> </ul>

Fonte: InternetSegura.br | Licenciado em Creative Commons (CC BY-NC-ND 4.0)

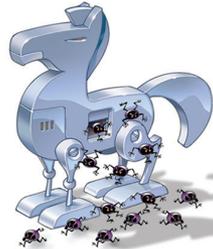
# Get Your Sticker!



## Cartilha de Segurança para Internet



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



cartilha.cert.br



Você tem backup?

# Thank You

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

© cristine@cert.br

© @certbr

June 17, 2017

nic.br cgi.br

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