



**nic.br**

Núcleo de Informação  
e Coordenação do  
Ponto BR

**egi.br**

Comitê Gestor da  
Internet no Brasil

**registro.br cert.br cetic.br ceptro.br ceweb.br ix.br**

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

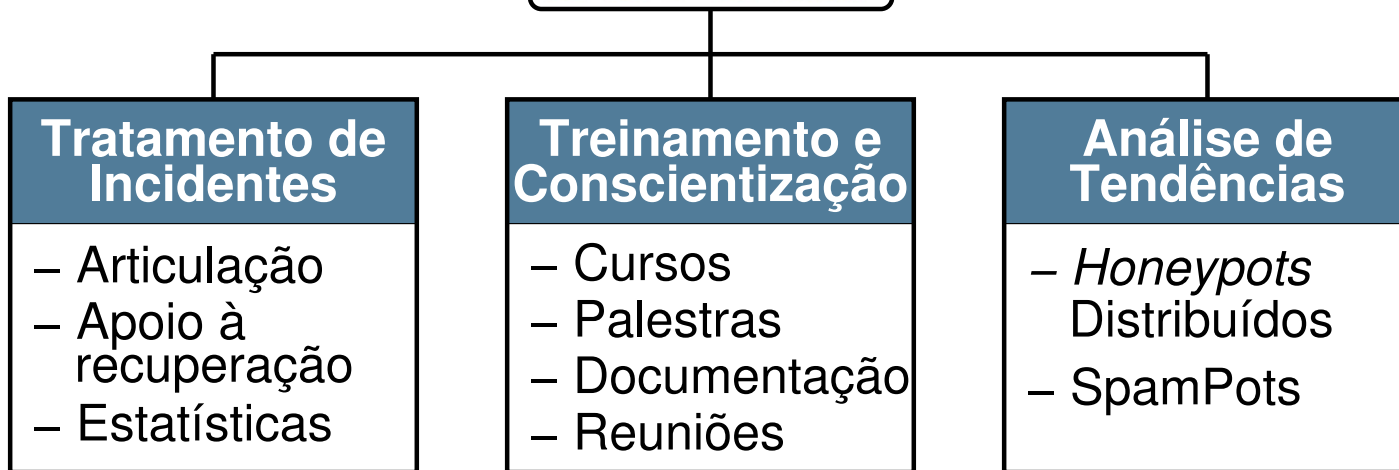
ix.br

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



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

Rumo a Criação de uma Coordenadoria de Segurança de Redes na Internet Brasil

<http://www.nic.br/grupo/historico-gts.htm> | <https://www.cert.br/sobre/>

nic.br egi.br

cert.br

Youth SID 2019  
Rio de Janeiro, RJ | 18/01/19

# Iniciativas do NIC.br para uma Internet mais Positiva e Segura

Miriam von Zuben  
Analista de Segurança  
miriam@cert.br

cert.br nic.br egi.br

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



para **Crianças**



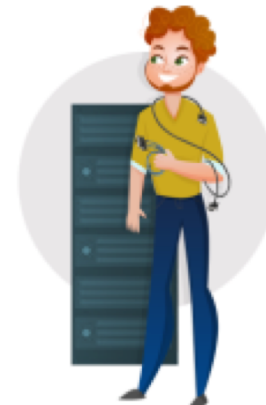
para **Adolescentes**



para **Pais e Educadores**



para **60+**



para **Técnicos**



para **Interesse Geral**

# Para Crianças

Divirta-se e aprenda a usar a Internet  
com Segurança





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.







**INTERNET SEGURA**

DIVIRTA-SE E APRENDA A USAR A  
INTERNET DE FORMA 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

ESCREVA E FALE CORRETAMENTE

RESPEITE OS LIMITES DE IDADE

PROTEJA A SUA PRIVACIDADE

INTERNET NÃO É TUDO!

PROTEJA A PRIVACIDADE DAS OUTRAS PESSOAS



NÃO ACREDITE EM TUDO QUE VOCÊ LÊ

CUIDADO PARA NÃO PERDER SEUS EQUIPAMENTOS

RESPEITE O TRABALHO DOS OUTROS

PROTEJA SUAS SENHAS

PROTEJA OS SEUS EQUIPAMENTOS

### AQUI ESTÁ TODA A TURMA DO MAL:

<b>PROCURADO</b>  <b>WORM</b> ESPALHA-SE PELAS REDES ENVIANDO CÓPIAS DE SEU EQUIPAMENTO PARA EQUIPAMENTO.	<b>PROCURADO</b>  <b>ADWARE</b> MOSTRA PROPAGANDAS PARA VOCÊ.	<b>PROCURADO</b>  <b>SCREENLOGGER</b> ARMAZENA A TELA E A POSIÇÃO DO CURSOR, NOS MOMENTOS EM QUE VOCÊ CLICA O MOUSE, OU A REGÃO QUE CIRCUNDA A POSIÇÃO ONDE VOCÊ CLICOU O MOUSE.	<b>PROCURADO</b>  <b>BACKDOOR</b> ABRE UMA "PORTA DOS FUNGOS" NO SEU EQUIPAMENTO PARA QUE O INVASOR POSSA RETORNAR QUANDO QUISER.	<b>PROCURADO</b>  <b>ROOTKIT</b> CONJUNTO DE FERRAMENTAS QUE PERMITE QUE O INVASOR OU OUTRO CÓDIGO MALICIOSO FIQUE ESCONDIDO NO SEU EQUIPAMENTO.	
<b>PROCURADO</b>  <b>CAVALO DE TRÓIA</b> TAMBÉM CHAMADO DE TROJAN, ALÉM DE FAZER O QUE VOCÊ ESPERA, QUE ELE FAÇA, TAMBÉM FAZ OUTRAS COISAS, NORMALMENTE MALICIOSAS, SEM QUE VOCÊ SAIBA.	<b>PROCURADO</b>  <b>RANSOMWARE</b> GANGSTER DA TURMA, NÃO DEIXA QUE VOCÊ ACESSE OS SEUS DADOS, ATÉ QUE PAGAR RESGATE POR ELIS.	<b>PROCURADO</b>  <b>VÍRUS</b> ESPALHA-SE PELA REDE INSERINDO CÓPIAS DELES MESMO E SE TORNANDO PARTE DE OUTROS PROGRAMAS E ARQUIVOS.	<b>PROCURADO</b>  <b>KEYLOGGER</b> CAPTURA O QUE VOCÊ DIGITA NO TECLADO DO EQUIPAMENTO E ENVAIA AO INVASOR.	<b>PROCURADO</b>  <b>BOT</b> TRANSFORMA O SEU EQUIPAMENTO EM UM ZUMBI CONTROLADO REMOTAMENTE PELO INVASOR.	<b>PROCURADO</b>  <b>SPYWARE</b> ESPIONA DA TURMA, OBSERVA O QUE VOCÊ FAZ NO SEU EQUIPAMENTO E CONTA PARA O INVASOR.

### TURMA DO BEM

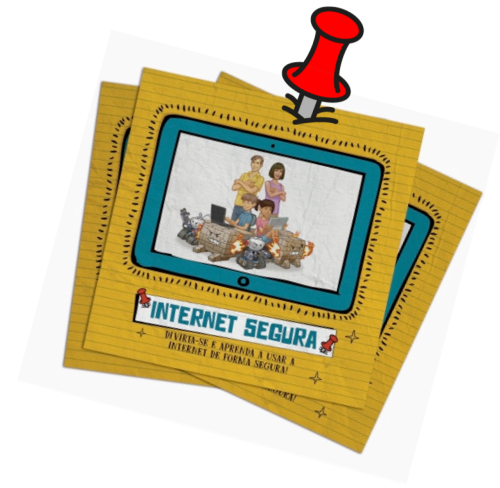
Não se preocupe, você não está sozinho na batalha contra a Turma do Mal! A Turma do Bem está aqui para ajudar.

- O FIREWALL PROTEGE OS SEUS EQUIPAMENTOS CONTRA OS ACESSOS NÃO AUTORIZADOS vindos da internet.**
- O ANTIVÍRUS PROTEGE OS SEUS EQUIPAMENTOS DOS CÓDIGOS MALICIOSOS.**
- O FILTRO ANTISPAM BLOQUEIA AS MENSAGENS INDESEJADAS QUE PODEM CONTER CÓDIGOS MALICIOSOS.**





# Desafios



# Para Adolescentes

Quer curtir a Internet com responsa e sem vacilo? #FIKDIK





**Para Pais e Educadores**  
Sua participação é muito importante!



# # INTERNET

**COM RESPOSTA**

CUIDADOS E RESPONSABILIDADES NO USO DA INTERNET

[nic.br](http://nic.br) [egi.br](http://egi.br)

# # INTERNET

COM RESPOSTA  
NA SUA SALA  
DE AULA

CUIDADOS E RESPONSABILIDADES NO USO DA INTERNET

[nic.br](http://nic.br) [egi.br](http://egi.br)





# INTERNET SEGURA

## PARA SEUS FILHOS

SUA PARTICIPAÇÃO É MUITO IMPORTANTE!







**Acesso a conteúdos impróprios**  
**Contato com estranhos**  
**Uso excessivo**  
**Superexposição**  
**Exposição da privacidade**  
**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 costuma postar fotos e vídeos dos seus filhos?**  
**Você já criou perfis em nome dos seus filhos?**  
**Você costuma postar mensagens nas redes sociais dos seus filhos?**



# Para 60+

Cuidados e responsabilidades no uso da Internet



#INTERNET

COM RESPONSABILIDADE 60+

CUIDADOS E RESPONSABILIDADES NO USO DA INTERNET

nic.br egi.br

cert.br nic.br egi.br

# Para Técnicos

Programa para uma Internet mais Segura



# Para Técnicos

## Programa para uma Internet mais Segura



A segurança de cada rede depende das demais redes e a segurança da Internet como um todo depende de cada rede!

- Novas RFCs
- Boas práticas:
  - Antispoofing, DNS Recursivo, Redução de DDoS, Notificação de incidentes
  - MANRS – Normas de Acordo Mútuo para Segurança de Roteamento
    - impedir a propagação de informações de roteamento incorretas
      - dificulta o sequestro de blocos IP e o redirecionamento de tráfego
    - Impedir tráfego com endereços IP de origem falsificados
      - impede que os computadores infectados iniciem ataques de amplificação
    - facilitar a comunicação operacional global e a coordenação entre os operadores de rede
      - permite que outras redes notifiquem incidentes, facilitando assim a correção
    - facilitar a validação de informações de roteamento em escala global



# Para Técnicos

## Programa para uma Internet mais Segura



### Cursos:

- capacitar e atualizar profissionais que atuam em áreas como implantação e administração de redes e sistemas autônomos, segurança e tratamento de incidentes
  - Boas Práticas Operacionais para Sistemas Autônomos (CEPTRO.br)
  - IPv6 (CEPTRO.br)
  - *Fundamentals of Incident Handling* (CERT.br)
  - *Advanced Incident Handling for Technical Staff* (CERT.br)



# Para Todos



# #INTERNET

COM RESPONSABILIDADE

## VAI ÀS COMPRAS

CUIDADOS E RESPONSABILIDADES NO USO DA INTERNET

nic.br cgi.br



# Portal Antispam.br

- Para administradores de redes
- Para usuários finais
- Vídeos educativos



**Configure a porta de envio**  
de suas mensagens para  
**587!**  
Com a Gerência da Porta 25, o Brasil vai reduzir o volume de spams enviados em nosso país.  
Você ajuda o Brasil a melhorar a Internet e ainda evita dores de cabeça.  
Conheça neste site mais detalhes do Gerenciamento da Porta 25.  
Ahim!, quem tem que ficar de fora são os spams, e não você!

**Feche a porta para os spams!**

**Você usa webmail para ler seus e-mails?**

**Sim** - Você não precisa fazer nada.

**Não - ATENÇÃO**  
Se você é usuário de um programa de leitura de e-mails, como Outlook ou Thunderbird por exemplo, para não ter problemas ao enviar suas mensagens, contate seu provedor e configure a porta de envio para 587.

**Administradores de Rede**

Conheça o conjunto de políticas e padrões, comumente chamados de "Gerência de Porta 25", que podem ser utilizados em redes de usuários finais ou de caráter residencial para:

- a mitigação do abuso de proxies abertos e máquinas infectadas para o envio de spam;
- aumentar a rastreabilidade de fraudadores e spammers.

**Vídeos educativos**

Assista os vídeos educativos produzidos pelo CGI.br -- **Navegar é preciso, Os Invasores, Spam e A Defesa** -- que de forma simples e divertida, informam e esclarecem sobre os perigos aos quais os usuários estão expostos, e oferecem dicas de como navegar com mais segurança na rede.

**Participe desta campanha**

Divulgue esta iniciativa para estimular o uso cada vez mais saudável, correto e seguro das redes ligadas à internet.

Busca

NIC.br  Antispam.br  
 CERT.br  Registro.br

cert.br  
Cartilha de Segurança para Internet

cetic.br  
Números da Internet no Brasil

registro.br

CC - CERT.br/NIC.br



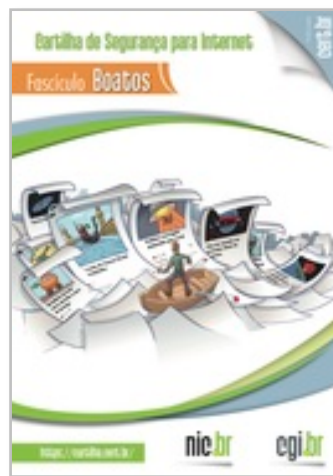
# Cartilha de Segurança para Internet

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

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



# Cartilha de Segurança para Internet Fascículos e *slides*



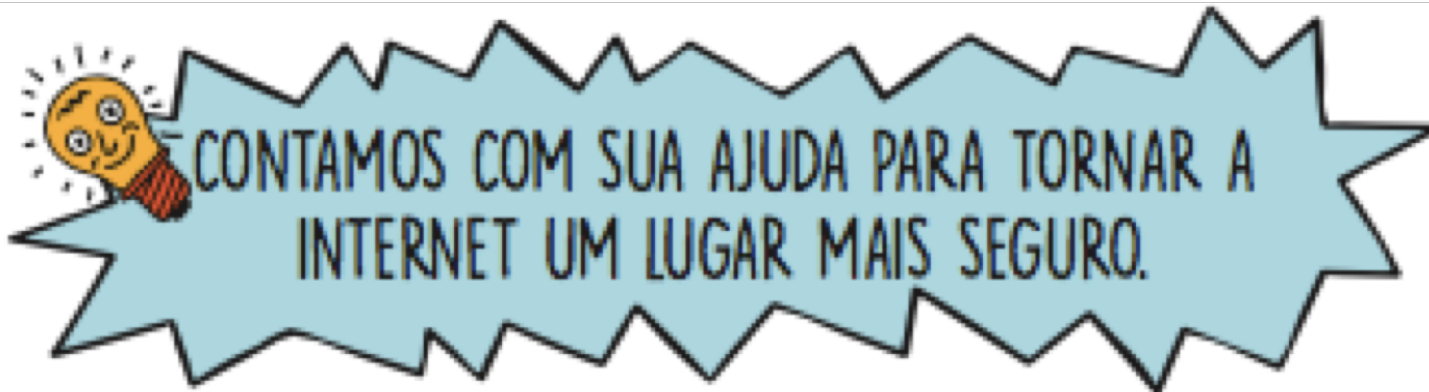
<https://cartilha.cert.br/>

# Outras iniciativas

cert.br nic.br egi.br

CURSO DE CAPACITAÇÃO:  
**USO CONSCIENTE  
E RESPONSÁVEL  
DA INTERNET**





# Obrigada

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

© miriam@cert.br

© @certbr

18 de janeiro de 2019

nic.br cgi.br

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