



Segurança e relações saudáveis nas Redes Sociais

CRISTIANO GOULART BORGES



palestras@cristiano.eti.br



@cgborges07



www.facebook.com/naticomseguranca



#whoami

~ PROCERGS – Analista de Segurança da Informação

~ Faculdade de Tecnologia Alcides Maya – Professor

~ Faculdade de Tecnologia Alcides Maya – Coordenador curso Tecnologia em Redes

~ Copernicus Soluções Educacionais – Sócio Cooperativado Fundador

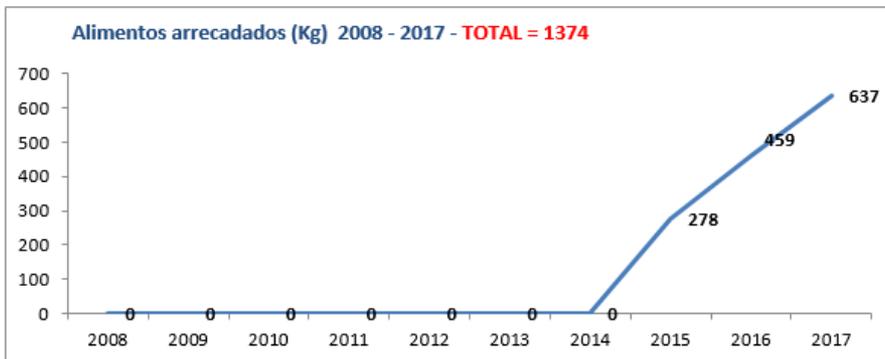
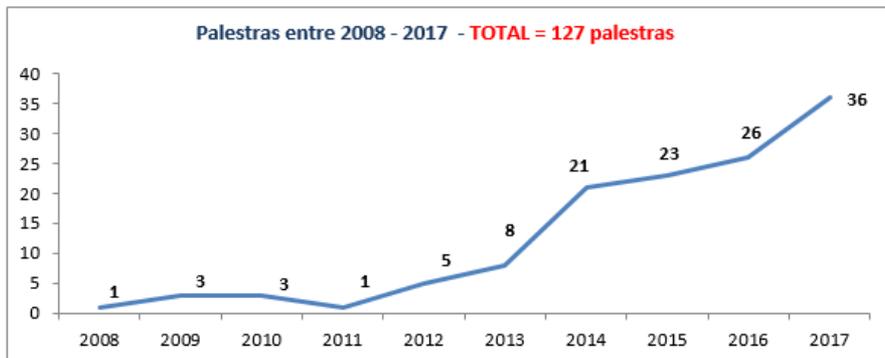


[@cgborges07](#)
palestras@cristiano.eti.br
facebook.com/naticomseguranca





Divulgue



Destino das doações (2015)
Creche Nossa Senhora de Fátima (Porto Alegre/RS)
Família bolsista do Colégio Marista Maria Imaculada (Canela/RS)
Instituto Espírita Dias da Cruz (Azenha - Porto Alegre/RS)
Pastoral Pão Nosso da Paróquia São Pelegrino (Caxias do Sul/RS)
Vítimas da enchente no estado (Ginásio Taquara/RS)
Vítimas da enchente no estado (Ginásio Tesourinha - Porto Alegre/RS)

Destino das doações (2016)
Pastoral da Criança do Colégio Sagrada Família (Rolante/RS)
Sociedade Emanuel (www.emmanuel.org.br) (Porto Alegre/RS)
Hospital Nossa Senhora das Graças (Canoas/RS)
Lar São José para Idosos (Canoas/RS)
Associação de Cegos Louis Braille (http://www.aceb.org.br/ - Porto Alegre/RS)
Famílias em comunidades Cachoeirinha (Cachoeirinha/RS)

Destino das doações (2017)
Famílias em comunidades de Cachoeirinha
Famílias em comunidades de Gravataí
Lar São José para Idosos (Canoas/RS)

Parabéns à Escola Nossa Senhora do Brasil pela iniciativa!

Obrigado por você estar aqui!

Este material é inteiramente gratuito e pode ser solicitado através do e-mail



Agenda

- Crianças na Internet
- Conceitos fundamentais de Seg.Info.
- Relação: Seg. Info. X Bom Senso
- Hoaxes ou Boatos de Internet
- Seu principal inimigo na Internet
- Privacidade
- O futuro já chegou: IoT ou Internet das Coisas



**Bora lá que vai dar tempo
=)**

Todas as perguntas serão respondidas ao final, ok?!



Uma provocação:

Quando você houve o termo
“**Segurança da Informação**” no que você pensa?



Bloquear?

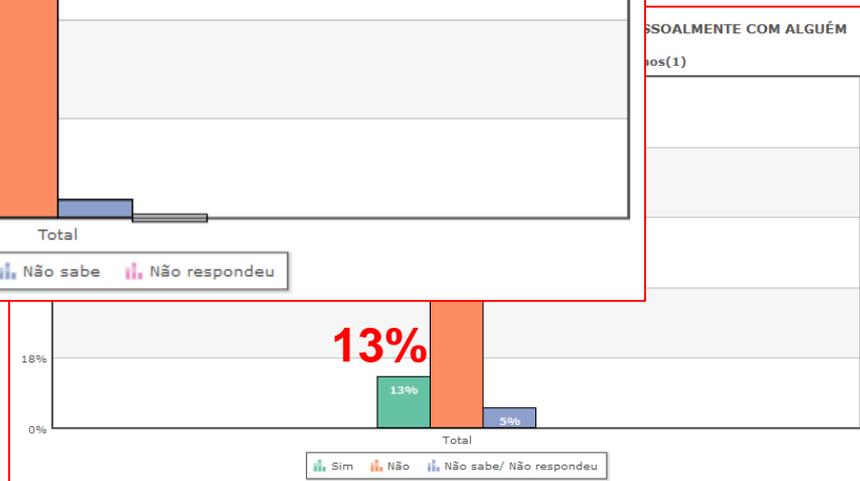
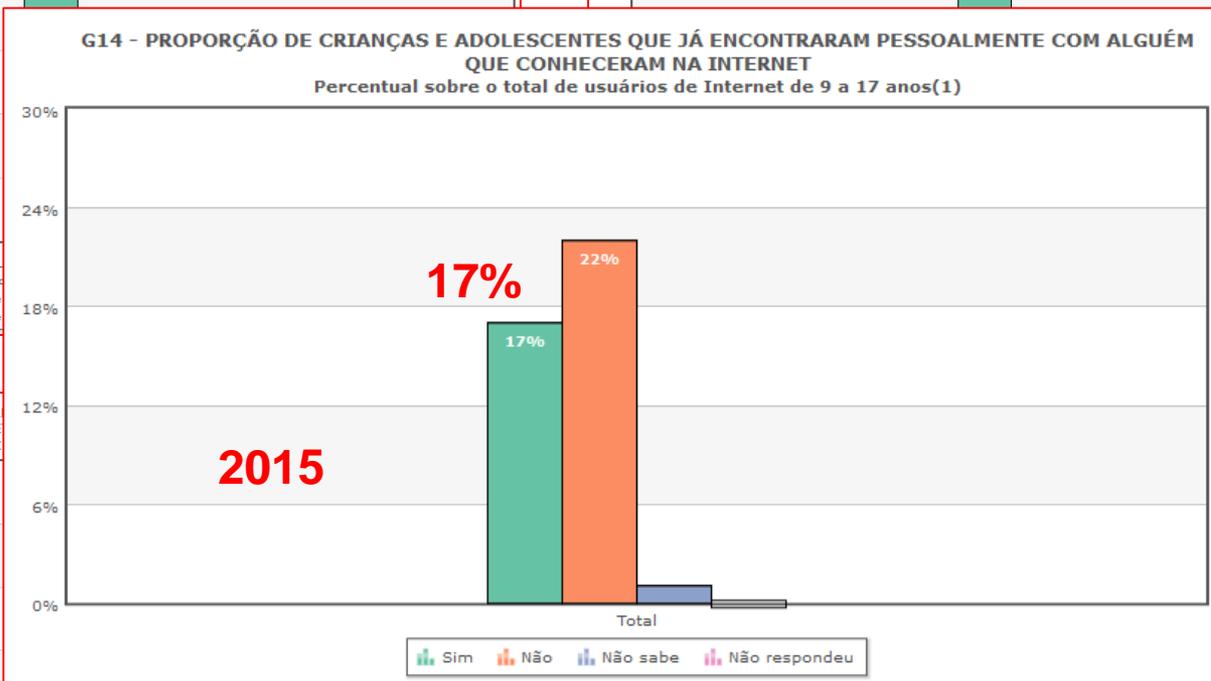
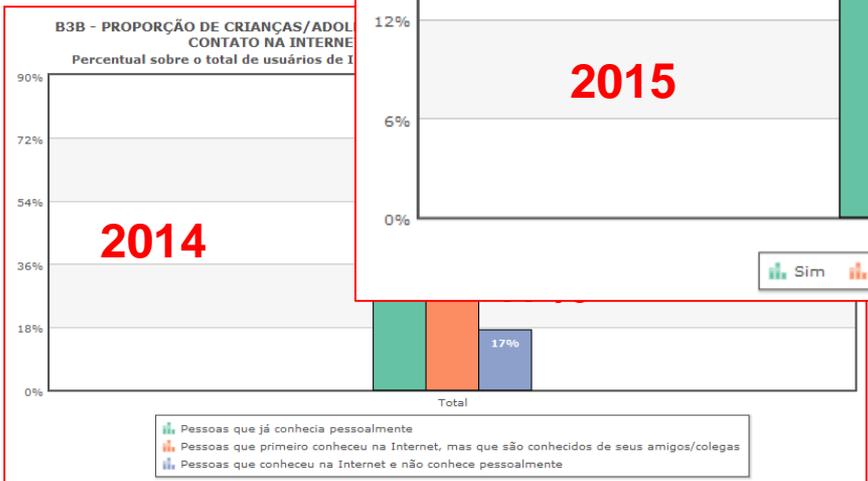
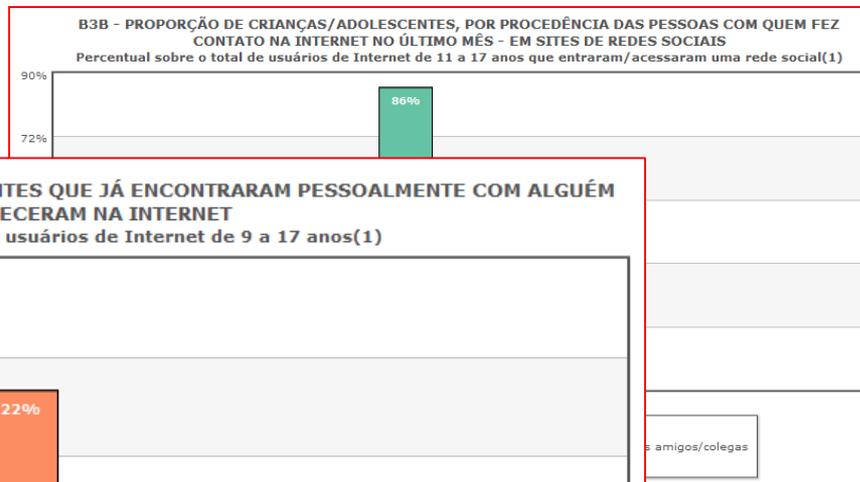
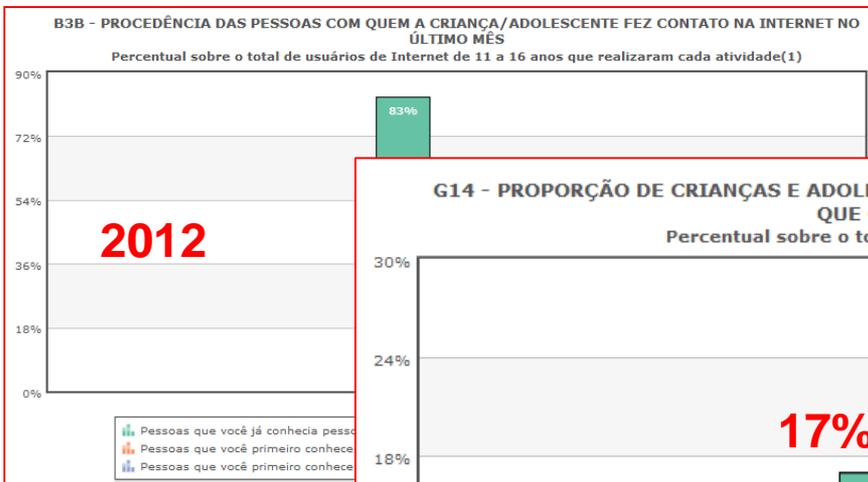


Proteger?



E por falar em proteger...

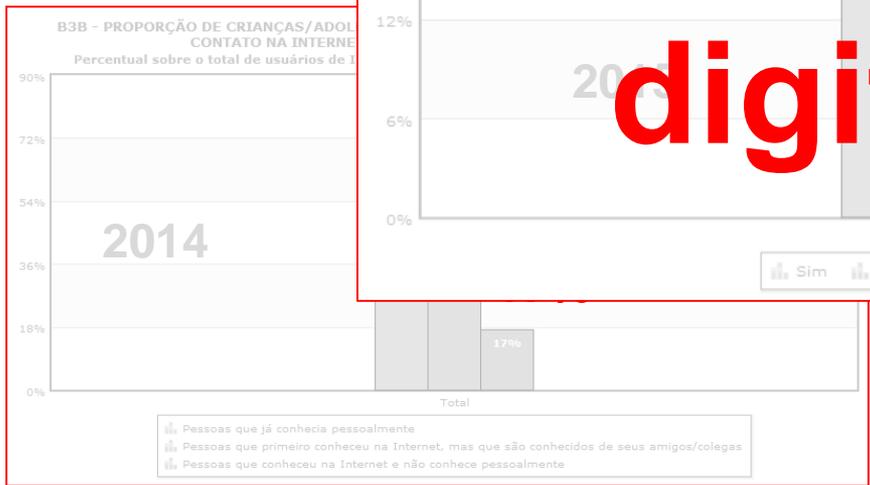
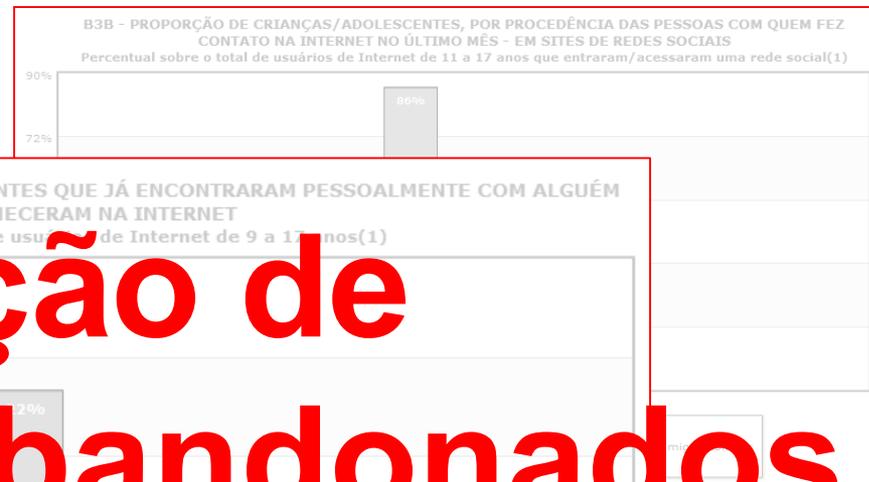
Pesquisa Kids Online do CETIC.br – Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação Vinculada ao Comitê Gestor da Internet no Brasil CGI.br





E por falar em proteger...

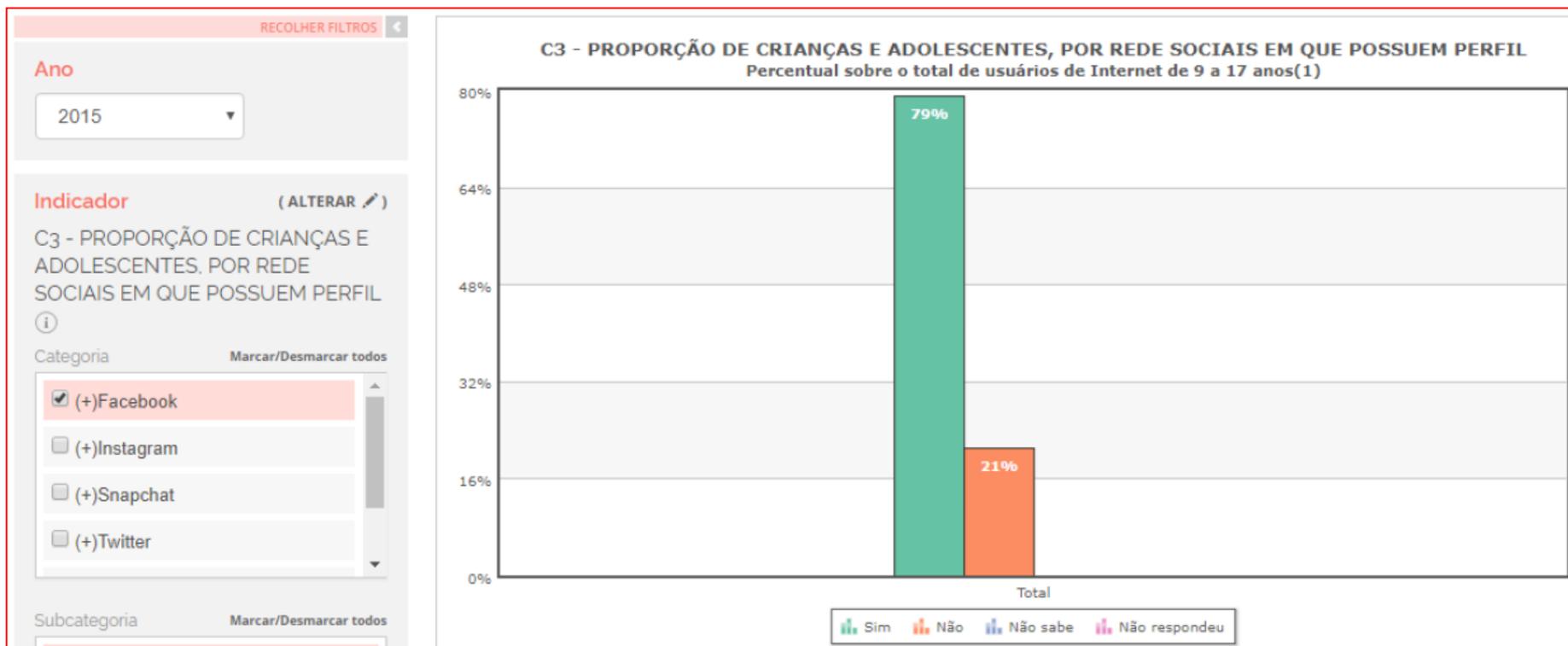
Pesquisa Kids Online do CETIC.br – Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação Vinculada ao Comitê Gestor da Internet no Brasil CGI.br



Geração de “menores abandonados digitais”?

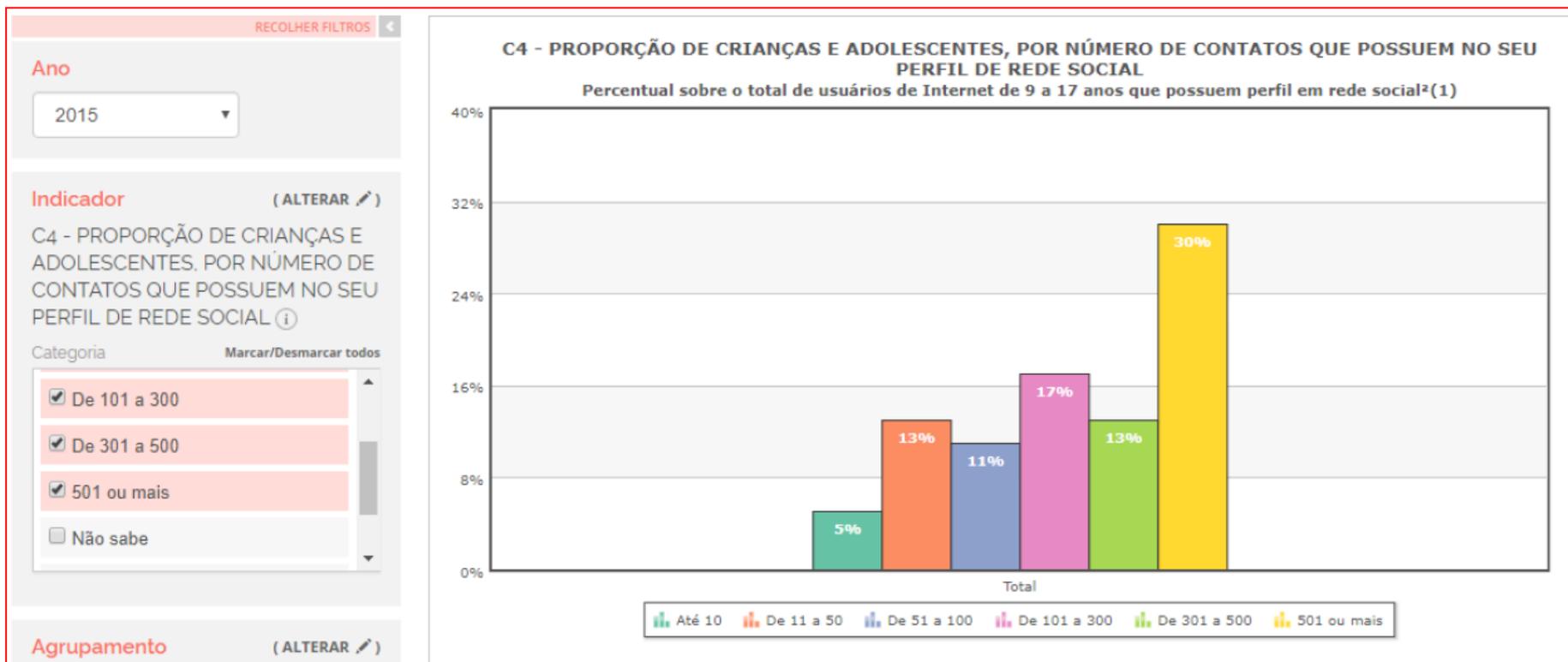


79% das crianças têm perfil no Facebook





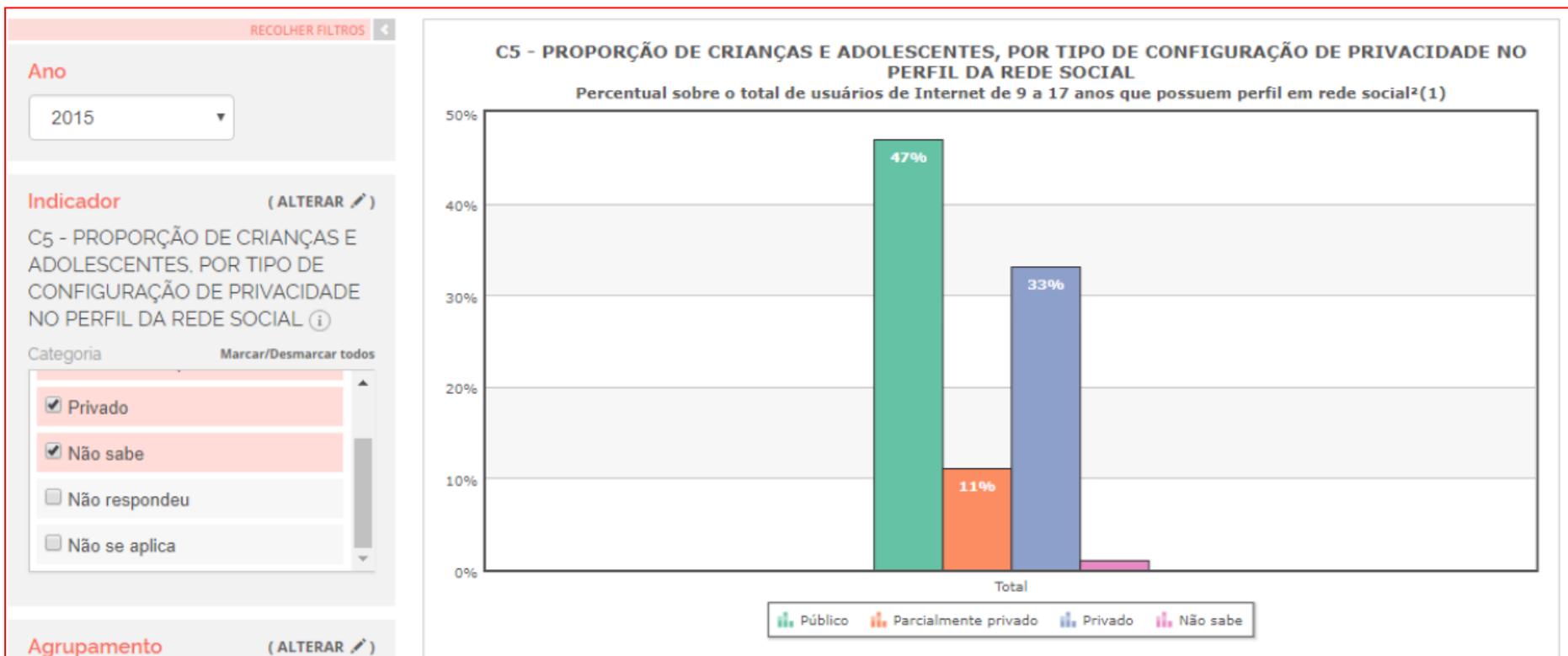
30% das crianças têm mais de 500 amigos em redes sociais





47% das crianças deixam seus perfis públicos

9% das crianças não sabem como seu perfil está configurado





SEGURANÇA NA INTERNET

A INTERNET é uma Rede Segura???

Origem da : **militar** -> pesquisa -> comercial
Internet **1969** - 1971 - 1990

Internet dos Computadores



Internet das Pessoas

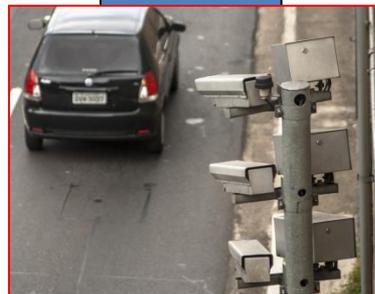
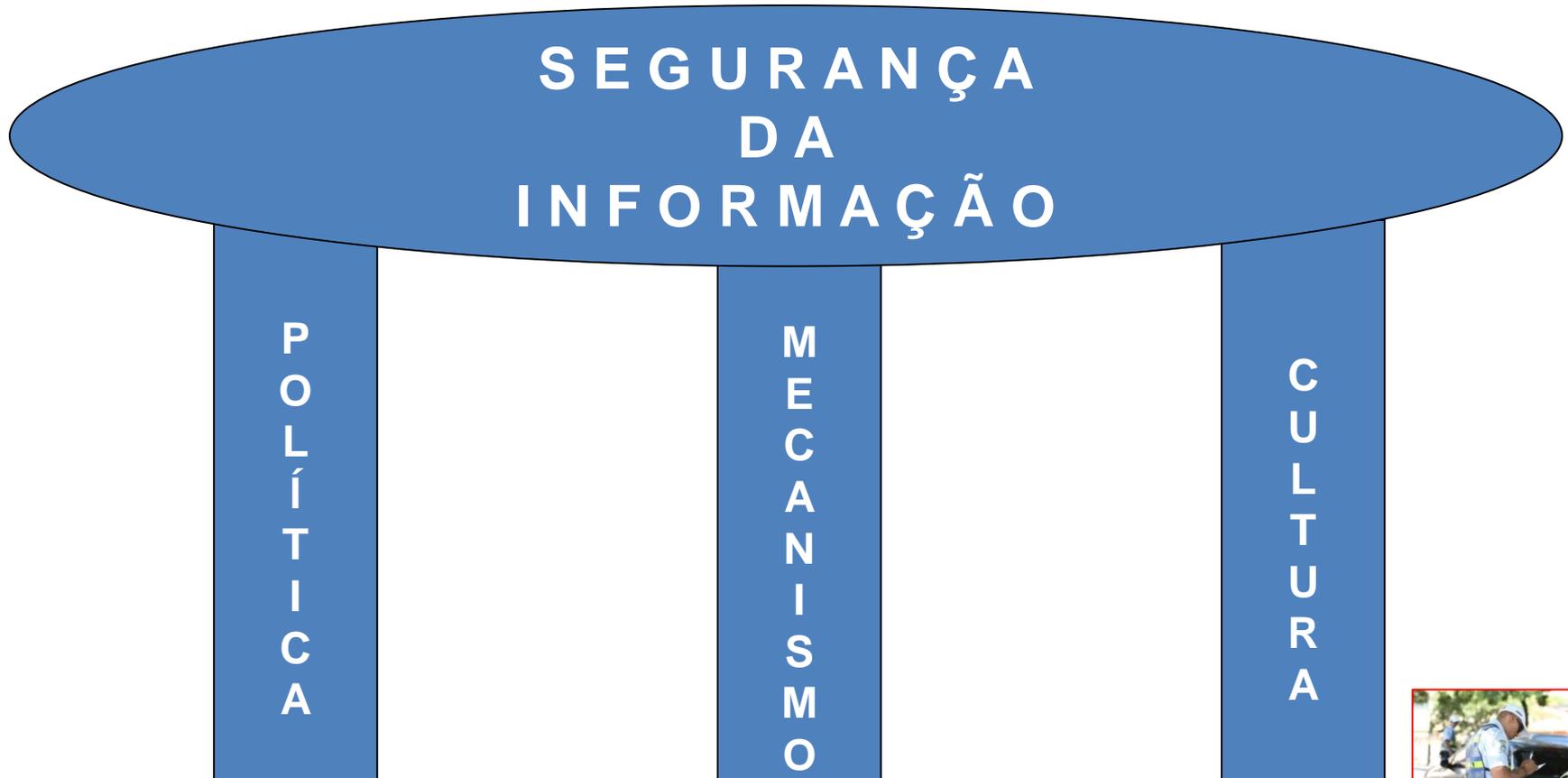


Internet das Coisas





Conceitos gerais de Seg.Info.: Tripé da segurança



PODERÍAMOS ESTAR AQUI MOSTRANDO NOSSA FROTA, NOSSA ESTRUTURA, DIVULGANDO APROVAÇÃO DOS ALUNOS, MAS NÃO.

PREFERIMOS MOSTRAR O QUE SABEMOS FAZER DE MELHOR
EDUCAR PARA O TRÂNSITO.

DIRIGIR COM SEGURANÇA É:

- NECESSÁRIO CEBELAR O TRÂNSITO;
- GARANTIR QUE TODOS OS VEÍCULOS UTILIZEM O CINTO DE SEGURANÇA, INCLUSIVE NO BANCO DE TRÁS;
- LEVAR A SÉRIO O LIMITE DE VELOCIDADE DA VIA.

RESPEITE A REALIZAÇÃO



Conceitos gerais de Seg.Info.

Políticas de Segurança – 4P

Promíscua

Toda ação é permitida.

Permissiva

Toda ação que não é explicitamente proibida é permitida.

Prudente

Toda ação que não é explicitamente permitida é proibida.

Paranóica

Toda ação é proibida.

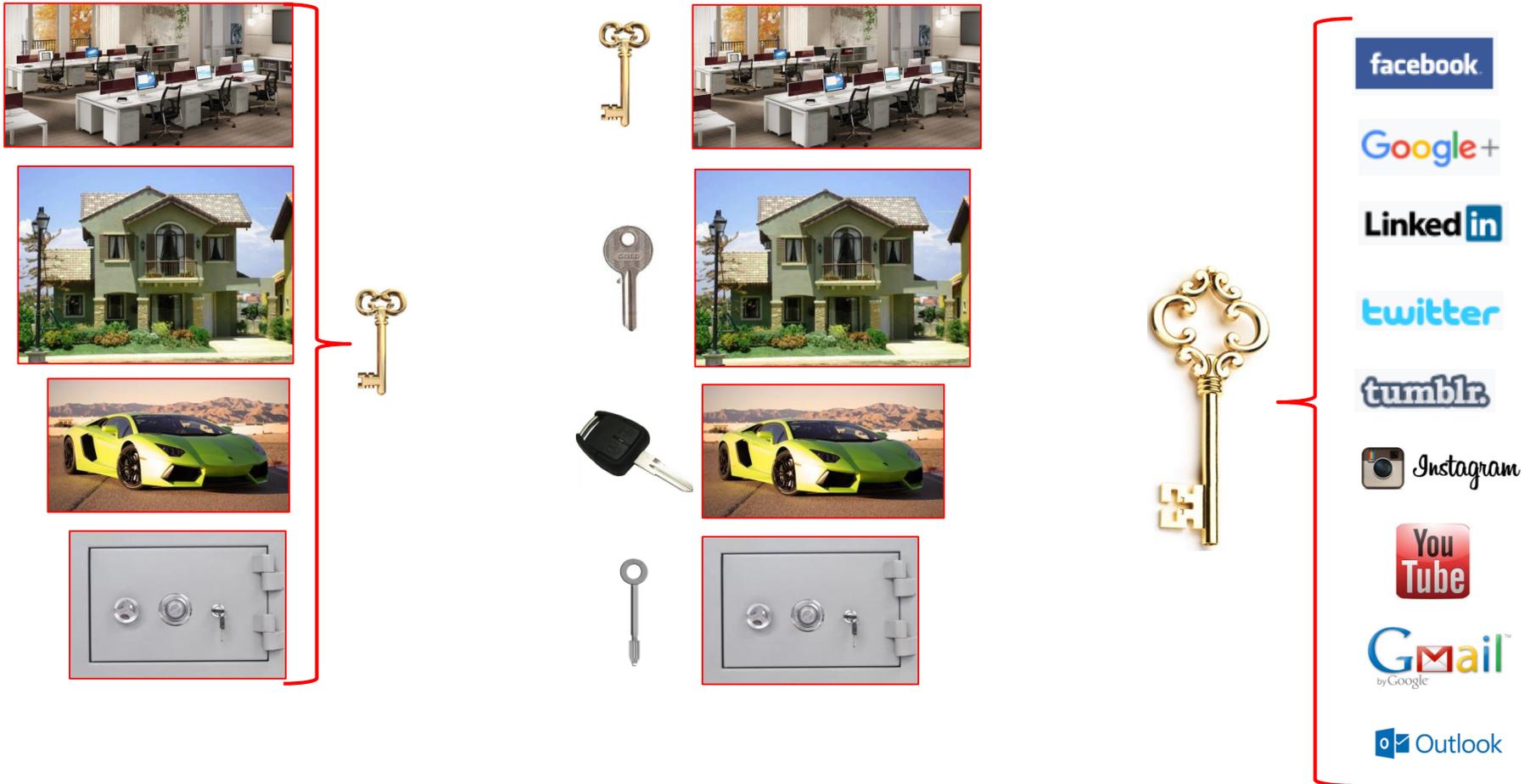
Se você tivesse uma empresa, qual dessas políticas usaria?



E em casa?
Você usa o Bom Senso?



Aspectos gerais de Seg.Info.



A segurança diminui a facilidade de uso.

É aconselhável usar Gerenciadores de Senhas - KeePass



Conceitos gerais de Seg.Info.



(Foto: Reprodução)

Hacker vende 117 milhões de credenciais do LinkedIn por 5 bitcoins

http://olhardigital.uol.com.br/figue_seguro/noticia/hacker-vende-117-milhoes-de-credenciais-do-linkedin-por-5-bitcoins/58438

Facebook admite exposição de dados de 6 milhões de usuários

f Recomende t+ in 693 views Salvar notícia

REUTERS/Dado Ruvic



<http://exame.abril.com.br/tecnologia/noticias/facebook-admite-exposicao-de-dados-de-6-milhoes-de-usuarios>



Todas as três bilhões de contas do Yahoo foram afetadas em ataque catastrófico

Por: Kate Conger
4 de outubro de 2017 às 11:07

<http://gizmodo.uol.com.br/3-bilhoes-contas-afetadas-ataque-yahoo/>

showmetech REVIEWS TUTORIAIS MOBILE GADGETS TECNOLOGIA GAMES LOJA

APLICATIVOS

Urgente: Twitter tem 32 milhões de senhas vazadas

O Twitter teve 32 milhões de senhas vazadas de acordo com o site LeakedSource. Nomes de usuário, e-mail e senhas estão disponíveis na internet.

<https://www.showmetech.com.br/twitter-tem-32-milhoes-de-senhas-vazadas/>



Conceitos gerais de Seg.Info.

A importância que damos a Segurança Digital

- Quantos tem computador em casa?
- Quantos possuem antivírus instalado?
- **Quantos tem um antivírus pago?**

AntiVirus

AntiSpyware

AntiRootKit

AntiMalware

Firewall Desktop

App WhiteList

Controle dos Pais

Bloqueador PopUp

Você usa o BOM SENSO?



Conceitos gerais de Seg.Info.

A importância que damos a Segurança Digital

- Quantos têm conta no Gmail ou Outlook.com?
- Quantos tem conta no Facebook ou Twitter?
- **Quantos leram o contrato de adesão desses serviços?**

Pesquisa da Universidade Stanford, revela que **97% dos usuários não lê os contratos dos serviços que utiliza.**



Aspectos gerais da segurança

Em 2005, **Doug Heckman** leu o contrato do software que estava instalando.

No meio das cláusulas, encontrou algo estranho: **um prêmio de U\$ 1.000,00!!!!**

Entrou em contato com a empresa de softwares **PC Pitstop**, responsável pelos termos, e recebeu o prêmio.

O problema: foram precisos **5 meses e 3 mil cadastros** até que alguém lesse o contrato e reivindicasse o prêmio.



Em abril de 2010, a **loja de jogos Game Station** foi ainda mais longe: colocou uma cláusula no seu contrato de software onde o usuário **cedia os direitos da própria alma à empresa.**

O problema: Enquanto 1.000 pessoas identificaram a brincadeira, **7.500 simplesmente aceitaram o contrato.**

By placing an order via this web site on the first day of the fourth month of the year 2010 Anno Domini, you agree to grant Us a non transferable option to claim, for now and for ever more, your immortal soul. Should We wish to exercise this option, you agree to surrender your immortal soul, and any claim you may have on it, within 5 (five) working days of receiving written notification from gamesation.co.uk or one of its duly authorised minions. We reserve the right to serve such notice in 6 (six) foot high letters of fire, however we can accept no liability for any loss or damage caused by such an act. If you a) do not believe you have an immortal soul, b) have already given it to another party, or c) do not wish to grant Us such a license, please click the link below to nullify this sub-clause and proceed with your transaction. [Click here to nullify your soul transfer.](#)



Aspectos gerais da segurança

The screenshot shows the Galileu website interface. At the top left is the 'GALILEU' logo. To its right is a search bar with the text 'Buscar' and an 'OK' button. Further right are social media sharing icons for Google+, Twitter, Facebook, Instagram, Pinterest, and RSS. Below this is a navigation menu with links for 'Home', 'Notícias', 'Ciência', 'Sociedade', 'Cultura', 'Vestibular e Enem', 'Revista', and 'TechTudo'. On the far right of the menu is a link for 'POLÍTICA DE PRIVACIDADE'. Below the navigation menu is a secondary menu with links for 'E MAIS', 'CURSOS ONLINE GRATUITOS', 'LIFE HACKS', 'SÉRIES', and 'ESPECIAL GAME OF THRONES'. The main headline of the article is '22 mil pessoas aceitaram limpar banheiros em troca de wi-fi grátis'. Below the headline is a sub-headline: 'O "acordo" estava na parte de "termos e condições de uso" de uma empresa que fornece conexão na Inglaterra'. At the bottom of the article preview is a timestamp: '18/07/2017 - 15H07 / ATUALIZADO 15H0707 / POR REDAÇÃO GALILEU'.

Cerca de 22 mil receberam wi-fi de graça em troca de mil horas de trabalho voluntário, limpando banheiros, raspando chiclete das ruas e "aliviando manualmente os bloqueios de esgoto". O problema? Elas não sabiam disso. O acordo estava na parte de "termos e condições de uso" de uma empresa que fornece Wi-Fi na Inglaterra, a Purple.

O objetivo da ação era chamar atenção da população para a importância de ler contratos antes de aceitá-los, mesmo na internet. A empresa ainda oferecia um prêmio para quem lesse certa parte do documento, mas apenas uma pessoa reivindicou o bônus.

Você usa o BOM SENSO?



Aspectos gerais da segurança

Novos termos de serviço do Google, a partir de 30/04/2014, disponível em: <https://www.google.com.br/intl/pt-BR/policies/terms/regional.html>

Seu Conteúdo em nossos Serviços

Alguns de nossos Serviços permitem que você faça upload, submeta, armazene, envie ou receba conteúdo. Você mantém a propriedade de quaisquer direitos de propriedade intelectual que você detenha sobre aquele conteúdo. Em resumo, aquilo que pertence a você, permanece com você.

Quando você faz upload, submete, armazena, envia ou recebe conteúdo a nossos Serviços ou por meio deles, você concede ao Google (e àqueles com quem trabalhamos) uma licença mundial para usar, hospedar, armazenar, reproduzir, modificar, criar obras derivadas (como aquelas resultantes de traduções, adaptações ou outras alterações que fazemos para que seu conteúdo funcione melhor com nossos Serviços), comunicar, publicar, executar e exibir publicamente e distribuir tal conteúdo. Os direitos que você concede nesta licença são para os fins restritos de operação, promoção e melhoria de nossos Serviços e de desenvolver novos Serviços. Essa licença perdura mesmo que você deixe de usar nossos Serviços (por exemplo, uma listagem de empresa que você adicionou ao Google Maps). Alguns Serviços podem oferecer-lhe modos de acessar e remover conteúdos que foram fornecidos para aquele Serviço. Além disso, em alguns de nossos Serviços, existem termos ou configurações que restringem o escopo de nosso uso do conteúdo enviado nesses Serviços. Certifique-se de que você tem os direitos necessários para nos conceder a licença de qualquer conteúdo que você enviar a nossos Serviços.

Nossos sistemas automatizados analisam o seu conteúdo (incluindo e-mails) para fornecer recursos de produtos pessoalmente relevantes para você, como resultados de pesquisa customizados, propagandas personalizadas e detecção de spam e malware. Essa análise ocorre à medida que o conteúdo é enviado e recebido, e quando ele é armazenado.

Se o usuário tiver uma Conta do Google, o nome e a foto do perfil, bem como as ações realizadas em aplicativos do Google ou de terceiros que estejam conectados a essa Conta do Google (como marcações +1, avaliações e comentários postados), poderão aparecer em nossos Serviços, inclusive para exibição em anúncios e em outros contextos comerciais. As opções do usuário para limitar as configurações de compartilhamento ou visibilidade na Conta do Google serão respeitadas. Por exemplo, o usuário pode alterar as configurações de modo que seu nome e foto não apareçam em anúncios.

Você pode encontrar mais informações sobre como o Google usa e armazena conteúdo na política de privacidade ou termos adicionais de Serviços específicos. Se você enviar comentários ou sugestões sobre nossos Serviços, podemos usar seus comentários ou sugestões sem obrigação para você.

Sobre Software em nossos Serviços

Quando um Serviço exige ou inclui software disponível para download, tal software poderá atualizar-se automaticamente em seu dispositivo

"Quando você faz upload, submete, armazena, envia ou recebe conteúdo de ou através dos nossos Serviços, você dá ao Google (e aqueles aos quais trabalhamos) uma **licença mundial para utilizar, hospedar, armazenar, reproduzir, modificar, criar trabalhos derivados** (como aqueles resultantes de traduções, adaptações ou outras modificações que fizemos para que seu conteúdo se adeque aos nossos Serviços), **comunicar, publicar, executar publicamente, exibir publicamente e distribuir tal conteúdo**. Os direitos que você garante nessa licença são para o propósito limitado de operar, promover e aperfeiçoar nossos Serviços, bem como desenvolver novos. **Esta licença permanece mesmo que você deixe de usar o Services** (por exemplo, para uma listagem de empresas que você tenha adicionado ao Google Maps)."



Aspectos gerais da segurança

A importância que damos a Segurança Digital

- Quantos de vocês estudaram as funcionalidades do liquidificador?
- Quantos de vocês estudaram as funcionalidades da torradeira?
- **Quantos de vocês estudaram as funcionalidades do Facebook?**

Você usa o BOM SENSO?



Aspectos gerais da segurança

Configurações de privacidade e ferramentas

Atalhos de privacidade

- Preferência de Privacidade
- Quem pode ver minhas coisas?
- Quem pode ver minhas publicações futuras?
- Onde analiso quem pode visualizar ou localizar meu conteúdo publicado ou no qual fui marcado?
- O que outras pessoas podem ver na minha linha do tempo?
- Quem pode entrar em contato comigo?
- Como faço para impedir alguém de me incomodar?

Ver mais configurações

Fotos

Alterar para Álbum compartilhado

O menor do mundo

Seus amigos, exceto Restrito

Atualizado: no sábado

Quem pratica sabe como é.

Configurações de segurança

Notificações de login	Receba notificações caso alguém tente acessar sua conta.	Editar
Aprovações de login	Use seu celular como uma camada extra de segurança para evitar que outras pessoas acessem a sua conta.	Editar
Gerador de códigos	Use seu aplicativo do Facebook para obter códigos de segurança quando você precisar.	Editar
Senha de aplicativos	Use senhas especiais para se conectar a seus aplicativos em vez de usar sua senha do Facebook ou códigos de Aprovações de login.	Editar
Contatos de confiança	Selecione amigos para os quais você possa telefonar para ajudar você a recuperar o acesso à sua conta.	Editar
Navegadores confiáveis	Analisar quais navegadores você salvou como os mais usados por você.	Editar
Onde você está conectado	Analisar e gerenciar onde você está conectado atualmente no Facebook.	Editar
Desativar sua conta.		

Seus amigos, exceto: Restrito

1 de fevereiro

Colégio La Salle Canoas sobre professores do Colégio La Salle Esteio e La Salle Sa

Se o seu colégio es as palestras são gr http://naticomsegu www.cristiano.eti.br

Na TI com Segur Borges (Spk)

- Público
- Amigos
- Amigos exceto conhecidos
- Somente eu
- Personalizado
- Melhores amigos
- Família
- Ver todas as listas...

Amigos

- Família
- Alcides Maya
- Alunos
- Basquete
- Gurizada
- Laje
- Mot
- Outros
- Professores
- ULBRA
- Vizinhos
- Restritos
- + Nova lista...



“Segurança é um processo, não um produto”

“Amadores atacam computadores. Profissionais atacam pessoas.”

“Dados são um ativo tóxico e precisamos começar a tratá-los como tal.”

Conceito: Teatro da Segurança

“Não cometa o erro de achar que você é o cliente do Facebook - você não é. Os clientes do Facebook são seus anunciantes.”

Bruce Schneier.



Bruce Schneier é um criptólogo estadunidense, especialista em segurança computacional e escritor.

UOL notícias

ÚLTIMAS SEU ESTADO CIÊNCIA E SAÚDE ELEIÇÕES 2016 ECONOMIA INTE

Ações do Facebook atingem máximas após superar estimativas novamente [COMENTE](#)

As ações do Facebook subiram até 4 por cento, impulsionando seu valor de mercado para 367 bilhões de dólares, o bastante para superar o valor de mercado da Berkshire, de 355 bilhões.



Schneier on Security:

www.schneier.com/



Nossos filhos estão lidando com EMPRESAS!

Empresas visam lucro!

Se você não pagou pelo produto, você é o produto.



Hoaxes ou Boatos

Quem nunca ouviu histórias como essas?

Dessas 10 notícias apenas 1 é verdadeira. Você sabe dizer **COM CERTEZA** qual?



Casal batiza o filho de Facebookson e causa polemica! Falso?
 10 de outubro de 2011 Falso
 Será verdade que um casal de São Paulo teria batizado o filho com o nome de Facebookson em homenagem à rede social onde se conheceram? No começo de outubro, uma notícia começou a se espalhar...



Sucuri de 50 metros foi encontrada em Rondônia?
 30 de agosto de 2015 Animais
 Será verdadeira a foto de uma sucuri gigante que teria demorado 37 dias para ser morta e pesava mais de 1.000 toneladas? Assista ao nosso vídeo e descubra! Essa fotografia apareceu em junho de 2015...



Islândia vai pagar US\$ 5mil por mês para quem casar com uma islandesa?
 18 de setembro de 2016 Falso
 Será verdade que o Governo da Islândia vai dar um benefício mensal para imigrantes que se casarem com as mulheres daquele país? Descubra aqui no E-farsas! A notícia ganhou força na internet aqui no Brasil...



Casca da banana clareia os dentes
 Pegue um pedaço de dentro da casca de banana e esfregue suavemente em torno de seus dentes por cerca de 2 minutos. Os minerais surpreendentes na casca como potássio, manganês e manganês, absorvem em seus dentes brancos.
 1 de outubro de 2012 Falso
 Dica para clarear os dentes usando casca de banana pode ser uma solução barata para o tratamento, mas será que isso é verdade? Na última semana de setembro de 2012, uma mensagem apareceu nas redes...



Drone da Polícia Rodoviária Federal multa carros à distância?
 26 de setembro de 2017 Falso
 É verdade que a Polícia Rodoviária Federal está usando drones com câmeras potentes e softwares inteligentes para multar os motoristas à distância? O vídeo surgiu em diversos grupos no WhatsApp no dia 25 de...



Mulher tem um terceiro mamilo na sola do pé!
 21 de julho de 2011 Fotos
 A história da anomalia da jovem de 22 anos que possui mais um mamilo localizado na sola do pé foi publicada no jornal Inglês The Sun. No dia 18 de julho de 2011, o jornal...



Suzane von Richthofen vai apresentar programa infantil?
 22 de abril de 2015 Cinema / TV
 É verdade que Suzane von Richthofen foi contratada para apresentar um programa infantil na Rede Globo de Televisão? A notícia apareceu nas redes sociais em abril de 2015 e afirma que a jovem - que...



Piloto de avião usa pau de selfie em pleno voo! Será verdade?
 6 de janeiro de 2015 Falso
 Imagem considerada a melhor selfie de 2014 mostra o piloto de um enorme avião com o braço para fora da janela e se fotografando com um pau de selfie! Será verdadeira? A fotografia fez sucesso...



STJ proíbe que Shoppings do Brasil toquem "Então é Natal"
 24 de dezembro de 2013 Falso
 Supremo Tribunal de Justiça punirá com multa os lojistas que tocarem a música "Então é Natal" interpretada pela cantora Simone! Será? De acordo com notícia publicada em diversos sites e blogs (e amplamente divulgada...



Homem foi picado por cobra venenosa e mordeu a esposa pra morrerem juntos?
 18 de junho de 2017 Animais
 Será verdadeira a notícia de um indiano que, após ser picado por uma cobra venenosa, resolveu morder a esposa para que ambos pudessem morrer juntos? A notícia surgiu no dia 13 de junho de 2017...



Hoaxes ou Boatos

Fio de utilidade

Ovo cozido no microondas

Pegue um ovo cru , molhe na água , embrulhar o mesmo em papel laminado (alumínio) ponha no microondas por apenas dois minutos , aproveite seu ovo cozido .



Você usa o BOM SENSO?



Hoaxes ou Boatos

Pode parecer inofensivo, mas...

- **Ofender, constranger ou comprometer** a reputação de pessoas/empresas injustamente.
- Gerar **trabalho extra (\$\$\$)** para desmentir ou amenizar a situação.
- Prejudicar a própria imagem (espalhando informação inconsistente) ou da empresa (**assinatura da mensagem com logotipo empresarial** endossa e dá credibilidade ao seu conteúdo).
- **Orientações prejudiciais**, como procedimentos incorretos em situações de emergência ou dicas de saúde sem comprovação científica.
- Pode induzir o usuário a baixar um arquivo perigoso (**vírus**) ou mesmo divulgar informações confidenciais.
- **Pode fomentar a ação dos “haters”**.



Hoaxes ou Boatos

Mulher espancada após boatos em rede social morre em Guarujá, SP

A dona de casa **Fabiane Maria de Jesus, de 33 anos**, morreu na manhã desta segunda-feira (5), dois dias após ter sido espancada por dezenas de moradores de Guarujá, no litoral de São Paulo. Segundo a família, **ela foi agredida a partir de um boato gerado por uma página em uma rede social** que afirmava que a dona de casa sequestrava crianças para utilizá-las em rituais de magia negra.

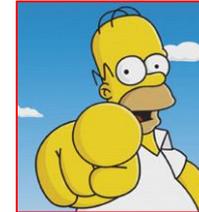
O porteiro Jaílson Alves das Neves (marido de Fabiane) afirmou, em entrevista ao G1 antes de saber da morte da mulher, que a esposa era inocente. De acordo com ele, a página se confundiu ao colocar uma foto de Fabiane em seu perfil e isso motivou as agressões. **“Começou com um boato na internet. Eles colocaram uma foto de uma pessoa parecida e todo mundo achou que era ela. Quando ela voltou para o bairro, a cercaram e começaram as agressões”**, explica.





Sabe quem é seu pior inimigo em Redes Sociais?

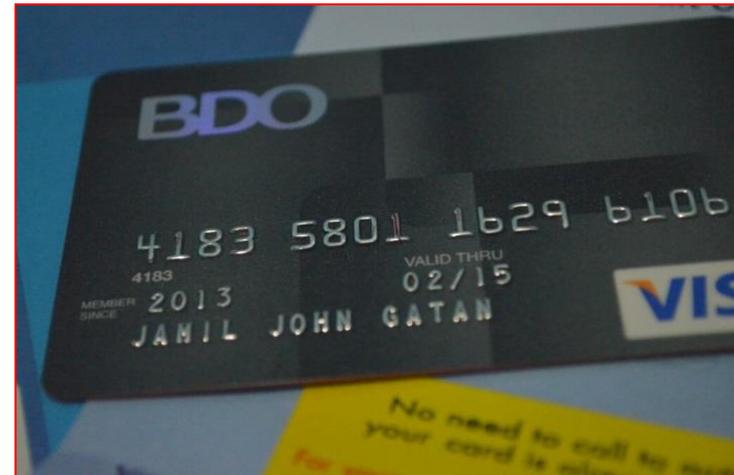
Você mesmo!!!



@NeedADebitCard: perfil no twitter que retwitta fotos de outros usuários que postaram fotos dos seus cartões de crédito.



Super Exposição na Web



Jamil John Gatan @jamiljohngatan

14 fev

Got my credit card! Thanks BDO. pic.twitter.com/gV5yx4M9

Retweetado por Debit Card

[Ver foto](#)



Super Exposição na Web





Super Exposição na Web

Isso parece loucura pra você?



Dois C
#partiupraia



L

Se amanhã fizer sol #Partiupraia



Raylander
Acordei e tá um dia lindooooooooo

#partiupraia



5

#PartiuPrivacidade

- Você colocaria isso na porta da sua casa?

AVISO

VOU PARA A PRAIA !!!

Você usa o BOM SENSO?



“Planejei tudo acompanhando o garoto pelo Facebook” – afirma suspeito de ser o mentor do sequestro em Ilhota

Peterson S. M., 30 anos, é conhecido da polícia por participar de assaltos na região de Criciúma e



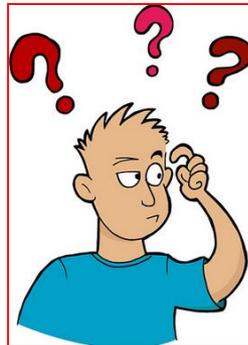
#PartiuPrivacidade

Como você planejou o crime?

Peterson S.M. - Sabia que a empresa dos pais do Angelo era forte em Ilhota. Vi também que eles usavam mulheres famosas nos outdoors e sabia que eles tinham dinheiro. **Comecei a descobrir pelo Facebook onde o filho estudava e o que o pai dele fazia e então decidi sequestrar o garoto.** Falei para minha esposa que queria um tempo, me separei dela e comecei a investigar a família. Sabia que se eu pedisse R\$ 500 mil eles teriam. **Planejei tudo acompanhado ele pelo Facebook. Lá tem tudo da vida deles, tem até foto de dentro da casa família.** Levei uns 10 dias para planejar tudo e fiquei três dias em Ilhota acompanhando a vida da família.



Para onde estamos indo...
Ou será que já chegamos?





A Internet das Coisas

- Como funcionam essas “coisas”?
- Que tipo de escolhas elas fazem?
 - SMART? Pra quem?





E quando não for mais uma obra de ficção?

HACKERS: O dia que um: X

Seguro | <https://www.showmetech.com.br/hackers-o-dia-que-uma-maquina-de-cafe-derrubou-uma-petroquimica/>

showmetech REVIEWS TUTORIAIS MOBILE GADGETS TECNOLOGIA GAMES LOJA CULTURA



INTERNET DAS COISAS

HACKERS: O dia que uma máquina de café derrubou uma Petroquímica

Uma máquina de café, o Windows XP e um sistema fabril completamente offline protagonizaram um dos casos mais curiosos de ataque hacker



E quando o problema não é o cracker e sim o fornecedor?

Grande fabricante de smart TVs é multada por espionar seus clientes

Washington Post [07/02/2017] [17h38] Atualizado em 09/02/2017 às 23h14

<http://www.gazetadopovo.com.br/economia/inteligencia-artificial/grande-fabricante-de-smart-tvs-e-multada-por-espionar-seus-clientes-avinv378zcgrraj4uhwi1e9wn>



E quando acontecer com você?

EDIÇÃO COMPLETA EM FLIP PDF

O SUL

INDÚSTRIA PLANEJAMENTO PATROCÍNIO CULTURA

NOTÍCIAS COLUNISTAS ESPORTE MAGAZINE BEM-ESTAR FAMA & TV TECNOLOGIA CIÊNCIA MAIS

ÚLTIMAS NOTÍCIAS 4 DE OUTUBRO DE 2016 | 14% DOS BRASILEIROS APROVAM O GOVERNO DO PRESIDENTE MICHEL

HOME **TECNOLOGIA**

Hackers estão invadindo os televisores modernos que têm internet para filmar os casais tendo relações

A photograph of a man and a woman sitting on a yellow sofa. The man is leaning back, and the woman is sitting upright, both looking towards the camera. A small table with a white tablecloth and a plate of food is in front of them.

<http://www.osul.com.br/hackers-estao-invadindo-os-televisores-modernos-que-tem-internet-para-filmar-os-casais-tendo-relacoes/>



E quando acontecer com seus filhos?



https://motherboard.vice.com/en_us/article/internet-of-things-teddy-bear-leaked-2-million-parent-and-kids-message-recordings

Brinquedo conectado à internet vaza dados de crianças

Também era possível acessar o que o brinquedo ouve dentro da sua casa

Por Jean Prado
03/03/2017 às 17h12

<https://tecnoblog.net/210021/brinquedo-conectado-vazamento-dados-criancas/>



E quando não lemos os termos de uso dos brinquedos?

UOL notícias

ÚLTIMAS - CIÊNCIA E SAÚDE - ECONOMIA - INTERNACIONAL - JORNAIS - POLÍTICA - TECNOLOGIA

Alemanha proíbe venda de 'boneca espia' [COMENTE](#)

My friend Cayla



Estas são as informações que nós podemos coletar quando você usa nossos serviços.

Nós **coletamos informações pessoais** sobre você quando você se registra, **usa nossos serviços**, responde nossas perguntas ou nos fornece feedback. **Nós também podemos gravar nossas comunicações com você.** Algumas das informações são fornecidas por você e **algumas das informações são coletadas automaticamente** (como informações do seu navegador ou **dispositivo**).

THIS IS THE INFORMATION WE MAY COLLECT WHEN YOU USE OUR SERVICES

We collect personal information about you when you register with us, use our Services, answer our questions or provide feedback. We may also record our communications with you. Some of the information is provided by you and some of the information is automatically collected (such as information from your browser or device).



E quando forem equipamentos médicos hackeados?

CORREIO BRAZILIENSE

Capa Cidades-DF Brasil / Política Economia Divirta-se Mais Mundo Diversão e Arte

Correio Digital Rio 2016 Concursos Especiais Eu, Estudante Vídeos Fotos Blogs

Início / Tecnologia / Especialistas se preocupam com segurança de marca-passos e desfibriladores

PUBLICIDADE

Especialistas se preocupam com segurança de marca-passos e desfibriladores

Modelos mais modernos, que enviam dados pela internet para o médico, estariam sujeitos a ataques criminosos

IDGNOW! FROM IDG tecnologia em primeiro lugar

Google® Pesquisa Personalizada

TÓPICOS ÚLTIMAS INTERNET MOBILIDADE TI CORPORATIVA TI PESSOAL VÍDEOS BLO

Dispositivos médicos conectados podem ser alvo fácil de hackers, diz estudo

Por Tim Greene

16 de junho de 2015 - 14h07

Quinta-feira, 18/02/2016, às 17:10, por Altieres Rohr

Hospital atacado por hackers paga resgate para recuperar dados

O Centro Médico Presbiteriano de Hollywood, que teve seu **atendimento prejudicado por um vírus de resgate**, pagou a recompensa de US\$ 17 mil (cerca R\$ 68 mil) para criminosos fornecerem uma chave para restaurar os dados e sistemas do hospital.

[globo.com](#) [g1](#) [globoesporte](#) [gshow](#) [famosos & etc](#) [videos](#)

MENU **G1** TECNOLOGIA E GAMES

26/08/2011 09h36 - Atualizado em 26/08/2011 09h39

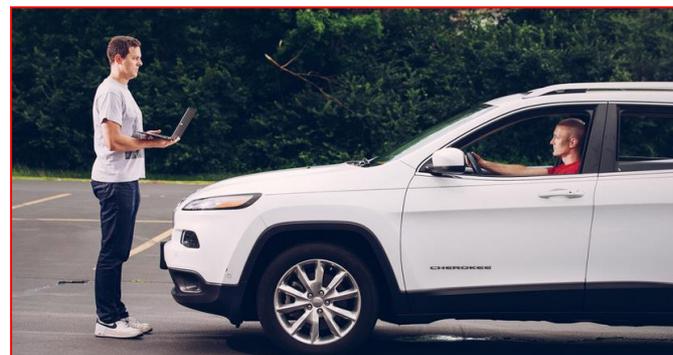
Hacker consegue invadir dispositivo médico implantado no próprio corpo

Jay Radcliffe, que sofre de diabetes, hackeou uma bomba de insulina. Empresa reconheceu falha, mas disse que riscos aos pacientes são baixos.



Para onde estamos indo...

Veja o que estes mesmos pesquisadores apresentaram conferência **Black Hat 2015**.

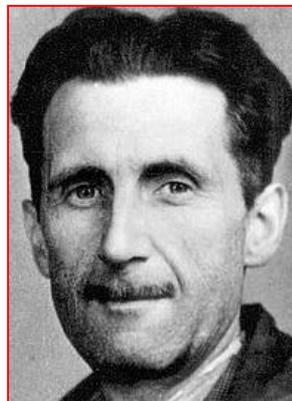
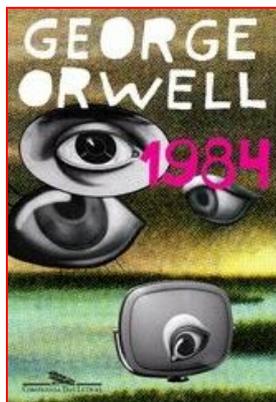




Para onde estamos indo...

Indicação de leitura: **1984** de George Orwell

<http://www.saraiva.com.br/1984-2655792.html>



Baseado em sua obra:





@cgborges07 | palestras@cristiano.eti.br

Segurança

Podcast
**SEGURANÇA
LEGAL**

ASSINE | CRÉDITOS | FALE CONOSCO | LISTA DE EPISÓDIOS | QUEM SOMOS | SUAS SUGESTÕES

<http://www.segurancalegal.com/>



facebook [Cadastre-se](#)

Email ou telefone Senha [Entrar](#)
Esqueceu a conta?

Palestras Gratuitas: Cyberbullying e Segurança na Web por Cristiano Borges
@naticomseguranca
Página inicial · Sobre · Fotos · Publicações · Comunidade

Curtir · Compartilhar · Sugerir edições · ... · [Enviar mensagem](#)

<http://www.facebook.com/naticomseguranca>

cristiano.eti.br [INÍCIO](#) [PALESTRAS](#) [AGENDA](#) [DOAÇÕES](#) [PORTFOLIO](#) [WHOAMI](#) [ESTATÍSTICAS](#) [CONTATO](#)

Bem vindo!

Site de Cristiano Borges

Palestras GRATUITAS de Segurança da Informação para escolas.

[PALESTRAS](#) [CONTATO](#)

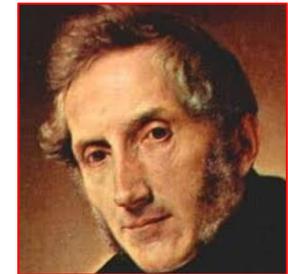
<http://cristiano.eti.br>



Concluindo:

“O bom senso existia, mas estava escondido, por medo do senso comum.”

Alessandro Manzoni – escritor e poeta italiano



“Se você acredita que a tecnologia pode resolver seus problemas de segurança, então você não entende nem dos seus problemas, nem de tecnologia.”

Bruce Schneier – criptólogo e escritor americano





Perguntas?





[@cgborges07](#) | palestras@cristiano.eti.br

Obrigado!



Esta palestra é gratuita, e pode ser solicitada através do e-mail: palestras@cristiano.eti.br

Todas as matérias expostas nessa apresentação possuem a fonte de informação em formato de hyperlink logo abaixo, justamente no intuito de preservar o crédito original das fontes utilizadas.