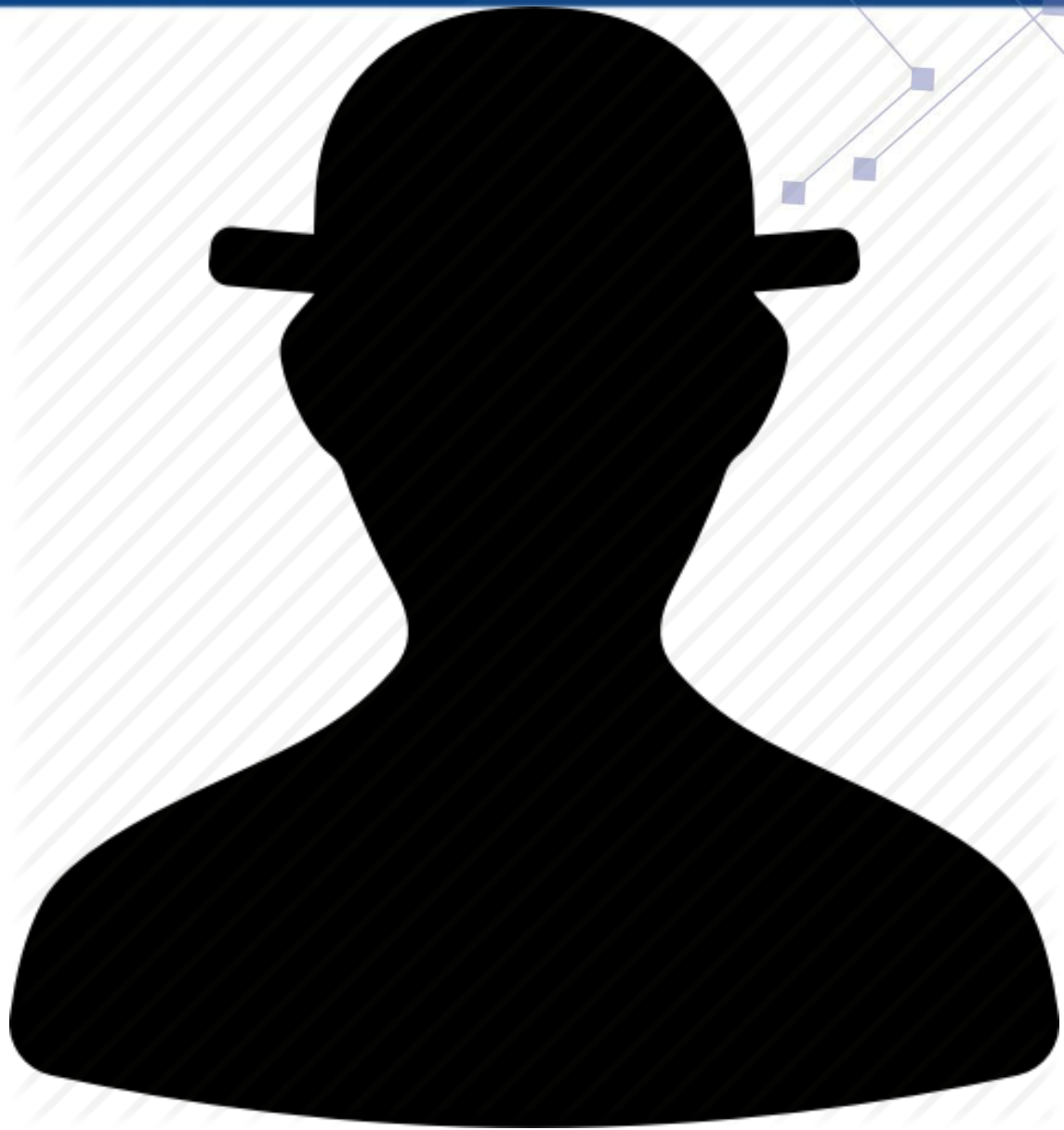
10 motivos para voltar ao tijolão

CAIS – Centro de Atendimento a Incidentes de Segurança
RNP – Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

Whoami

Yuri Alexandro

- ✓ Analista de Sistemas
- ✓ Especialista em Gestão de Segurança da Informação
- ✓ 18 anos na área de TI
- ✓ 10 anos na área de Segurança da Informação
- ✓ Atualmente no CAIS/RNP



e o CAIS?

- ✓ Missão: Zelar pela segurança da informação na rede acadêmica.
- ✓ Detecta incidentes de segurança.
- ✓ Alerta sobre vulnerabilidades.
- ✓ Conscientização em segurança da informação.

Fonte: https://Pinterest.co.uk

E QUEM FORNECE ESSAS INFORMAÇÕES MUNDO AFORA?

Fonte: https://foxplay.com

Fonte: https://article.images.consumerreports.org

10 MOTIVOS PARA TER DE NOVO UM **CELULAR TIJOLÃO**

MOTIVO 1

Tijolão é item de moda

Motivo 1: Tijolão é item de moda

Fonte: https://galeri.uludagsozluk.com/r/nokia-n%C4%B1n-nokia-oldu%C4%9Fu-zamanlar-1419932/

MOTIVO 2

Tijolão não precisa ter senha

Motivo 2: Tijolão não precisa ter senha

Motivo 2: Tijolão não precisa ter senha

Só ter senha resolve?

Cifragem dos dados

Apagar dados remotamente

Só ter senha resolve?

Cifragem dos dados

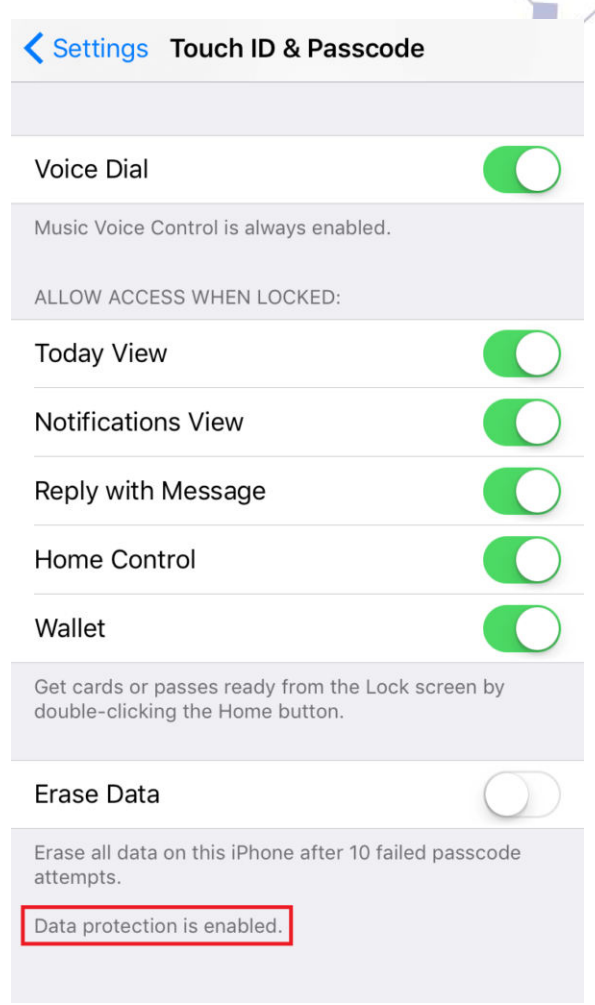
Apagar dados remotamente

Motivo 2: Tijolão não precisa ter senha

Só ter senha resolve?

Cifragem dos dados [1] [2]

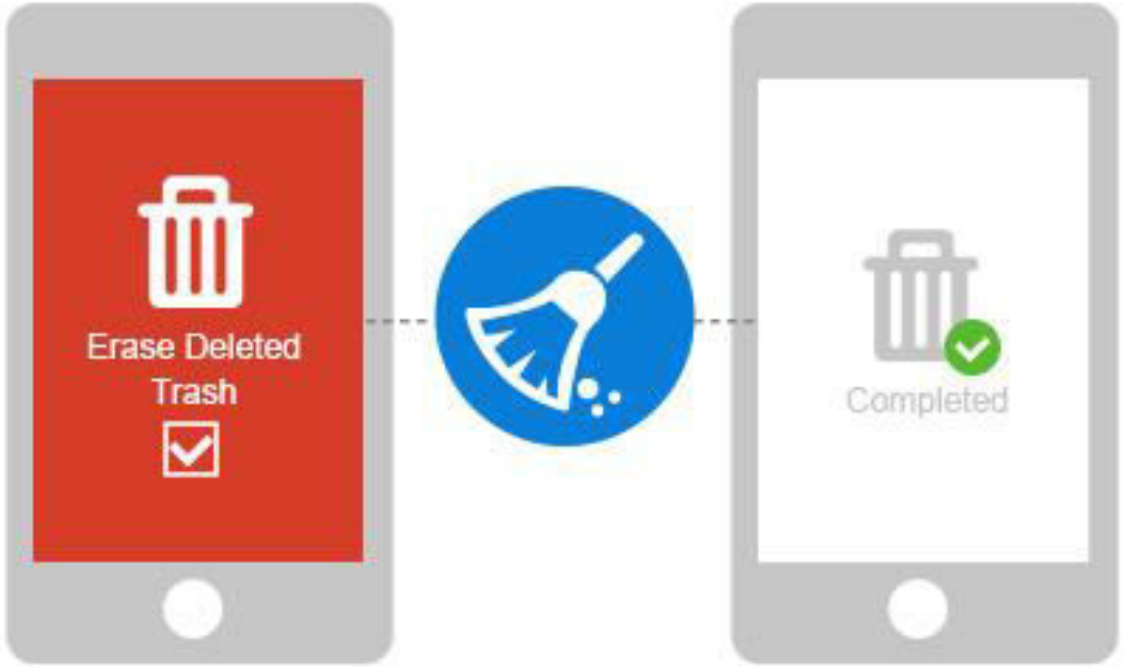
Apagar dados remotamente



Só ter senha resolve?

Cifragem dos dados

Apagar dados remotamente



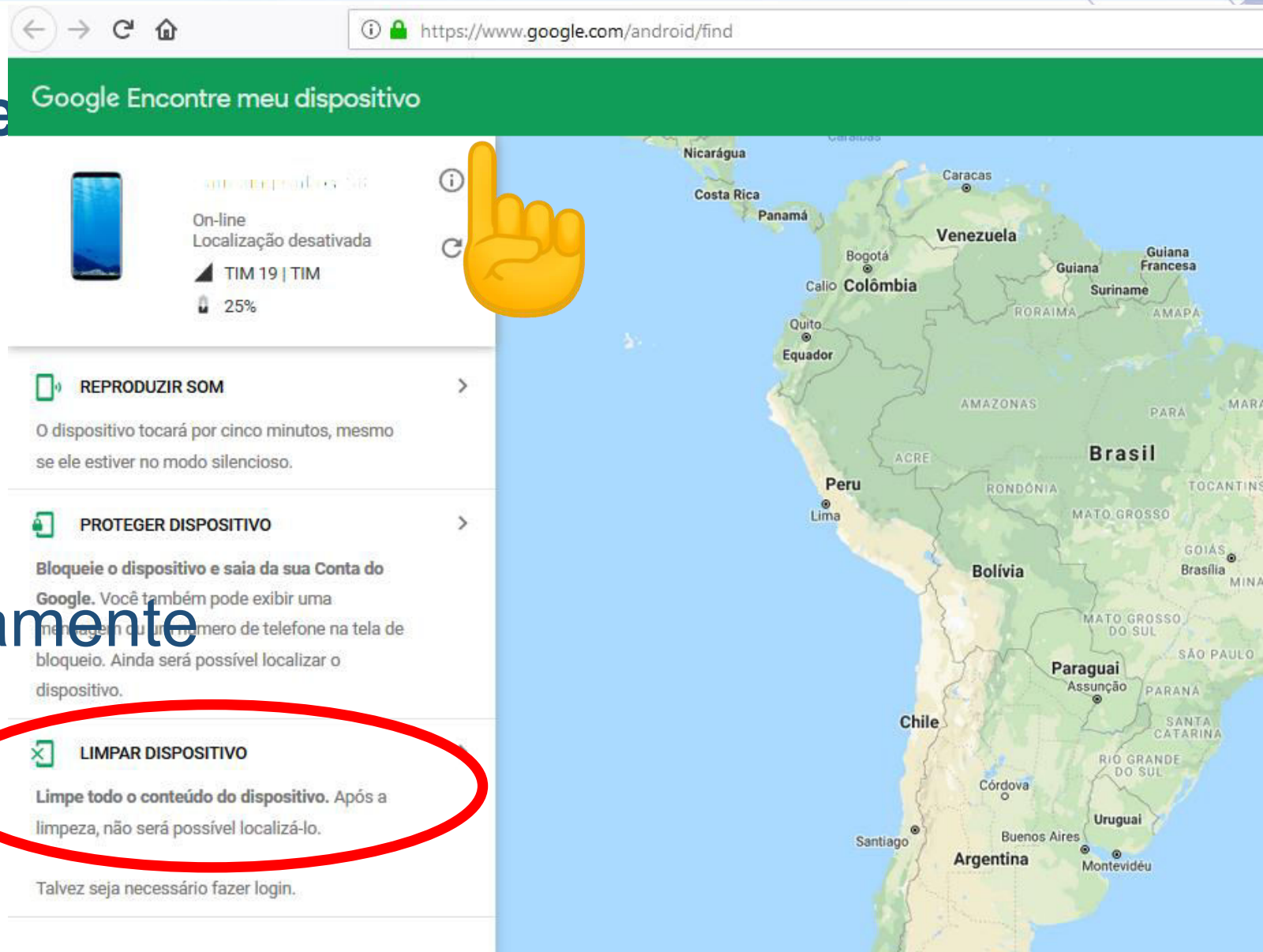
Motivo 2: Tijolão não precisa ter senha

Só ter senha resolve

Cifragem dos dados

Apagar dados remotamente

https://www.google.com/android/find

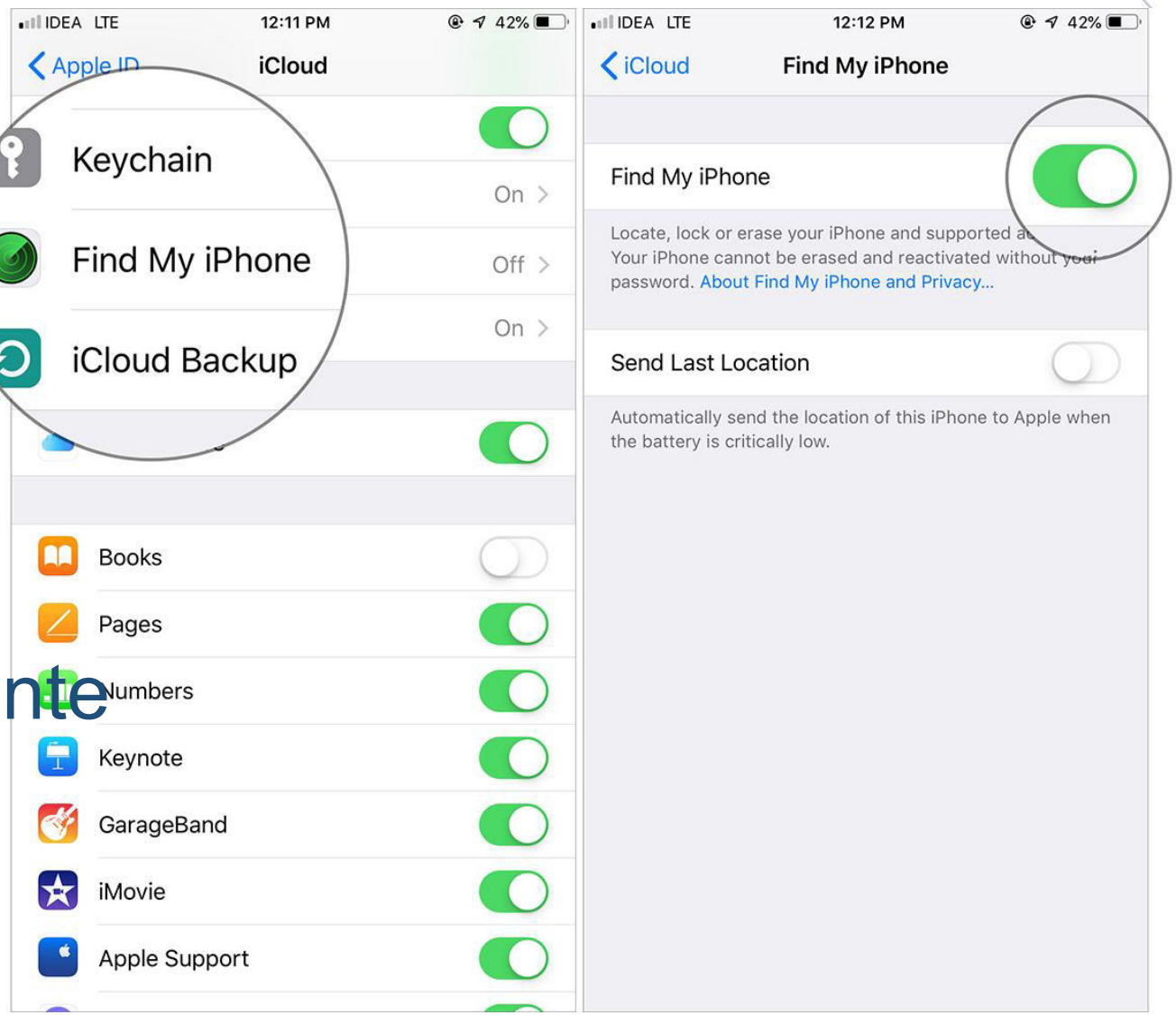


Motivo 2: Tijolão não precisa ter senha

Só ter senha resolve?

Cifragem dos dados

Apagar dados remotamente

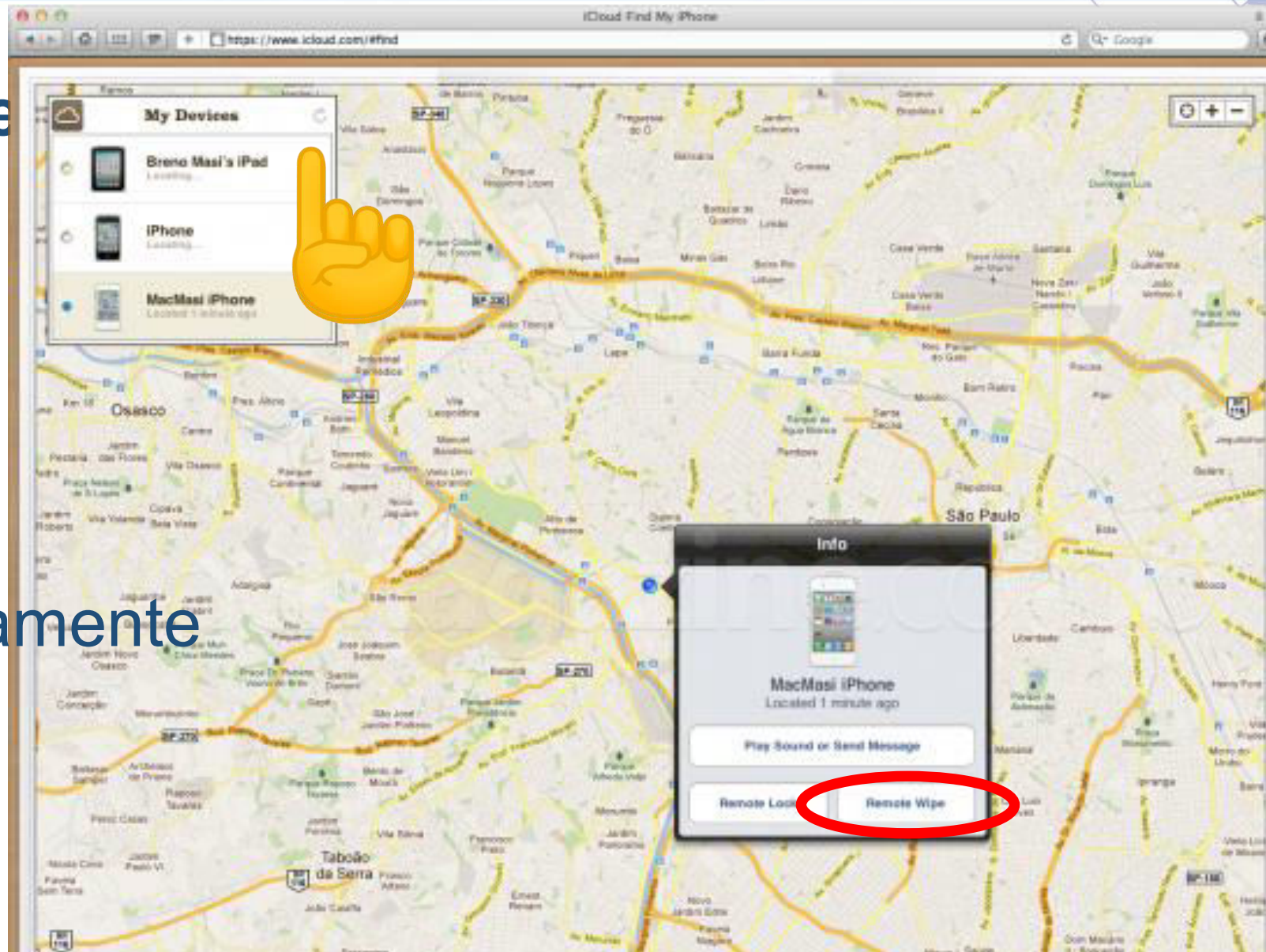


Motivo 2: Tijolão não precisa ter senha

Só ter senha resolve

Cifragem dos dados

Apagar dados remotamente



https://www.icloud.com/#find

Só ter senha resolve?

Cifragem dos dados

Apagar dados remotamente

Outros softwares

Google Find My Device

Wheres My Droid

Lookout Mobile Security

McAfee Mobile Security

Kaspersky Antivírus

Cerberus Phone Security

Avast Antivírus

Norton Mobile Security

etc.

MOTIVO 3

Tijolão inspirou o Highlander

Motivo 3: Tijolão inspirou o Highlander

CAI NO CHÃO

QUEBRA A TELA

CAI NO CHÃO

QUEBRA O CHÃO

Motivo 3: Tijolão inspirou Highlander

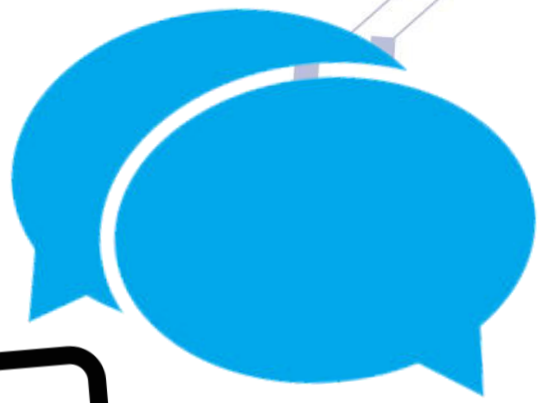
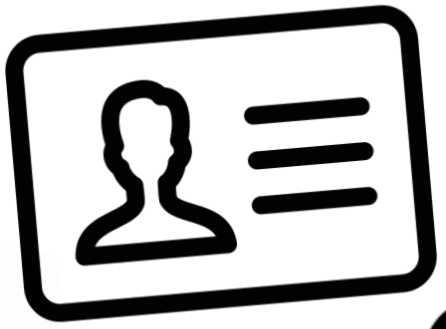
MOTIVO 4

Backup do tijolão é mais simples

Com tijolão

Com Smartphone





Motivo 4: Backup do tijolão é mais simples

Motivo 4: Backup do tijolão é mais simples

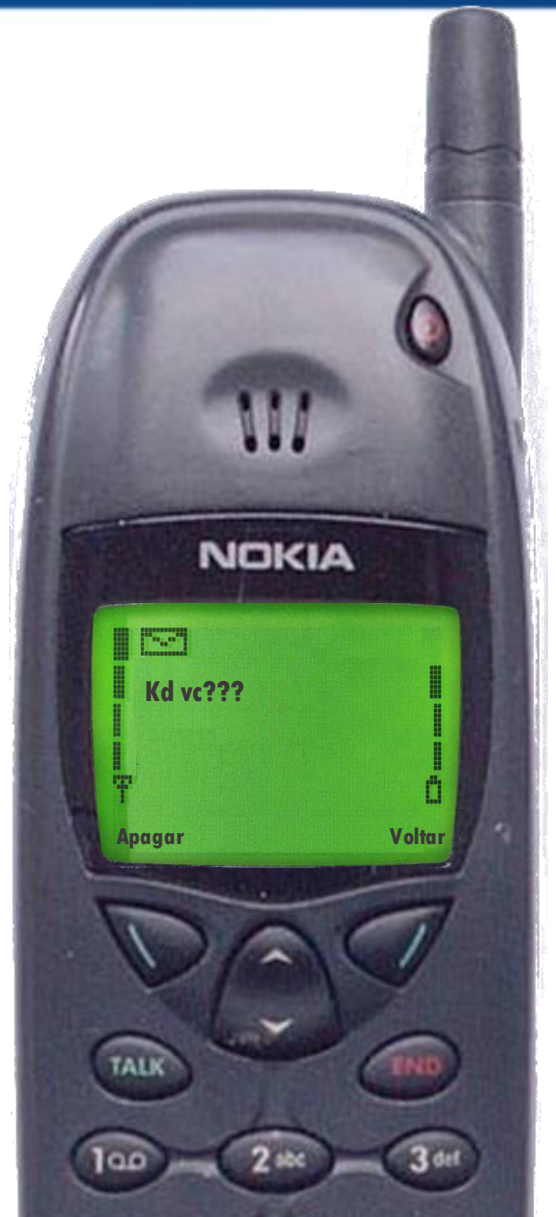
Alguns cuidados ao colocar arquivos em nuvem

- ✓ Senha para acesso nos apps de nuvem
- ⊗ Senhas fáceis/óbvias
- ✓ Duplo fator de autenticação
- ✓ Dados cifrados
- ⊗ Guardar todos os arquivos na nuvem
- ⊗ App logado ou com senha gravada

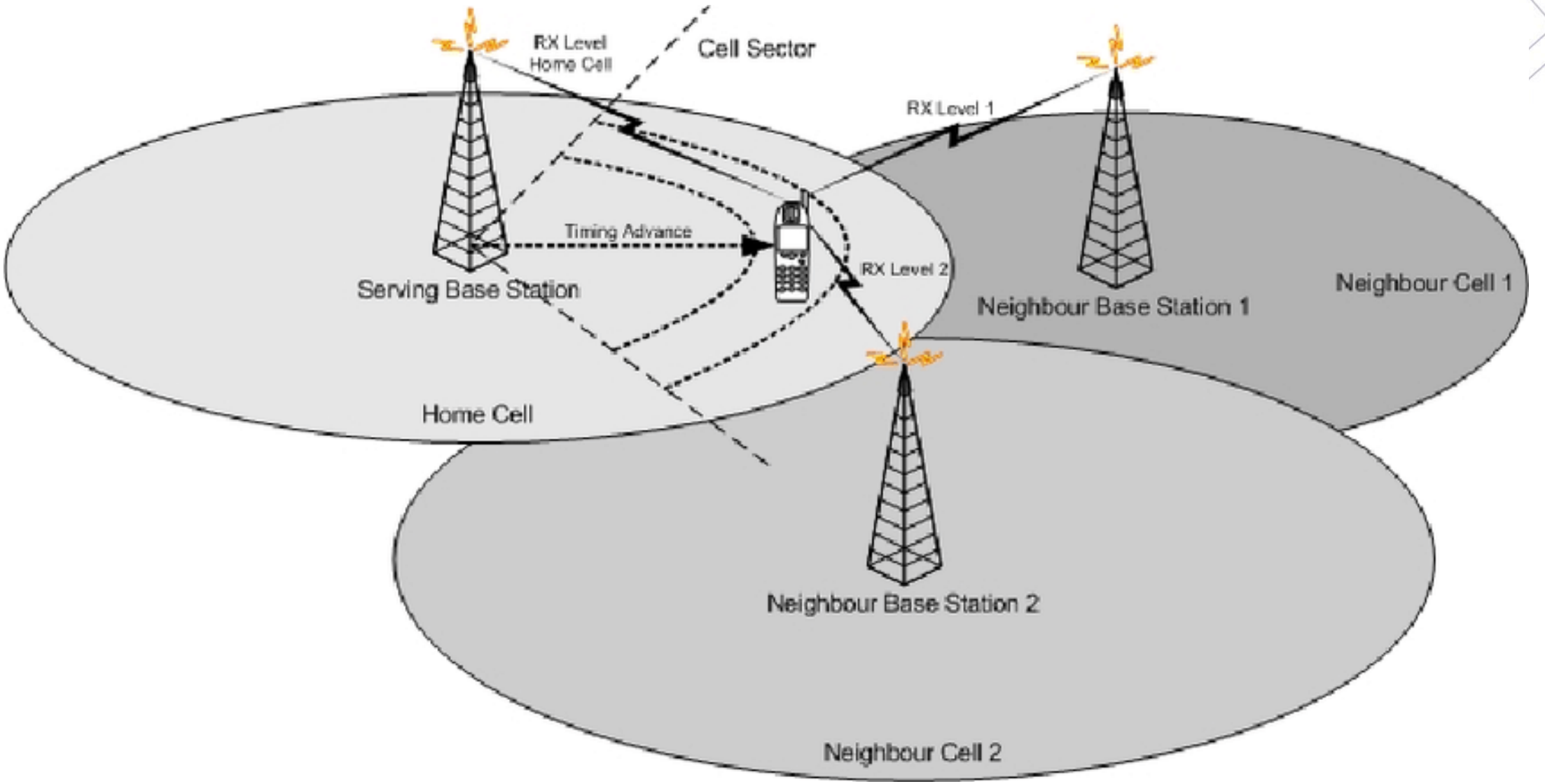
MOTIVO 5

Com tijolão, ninguém sabe onde você está

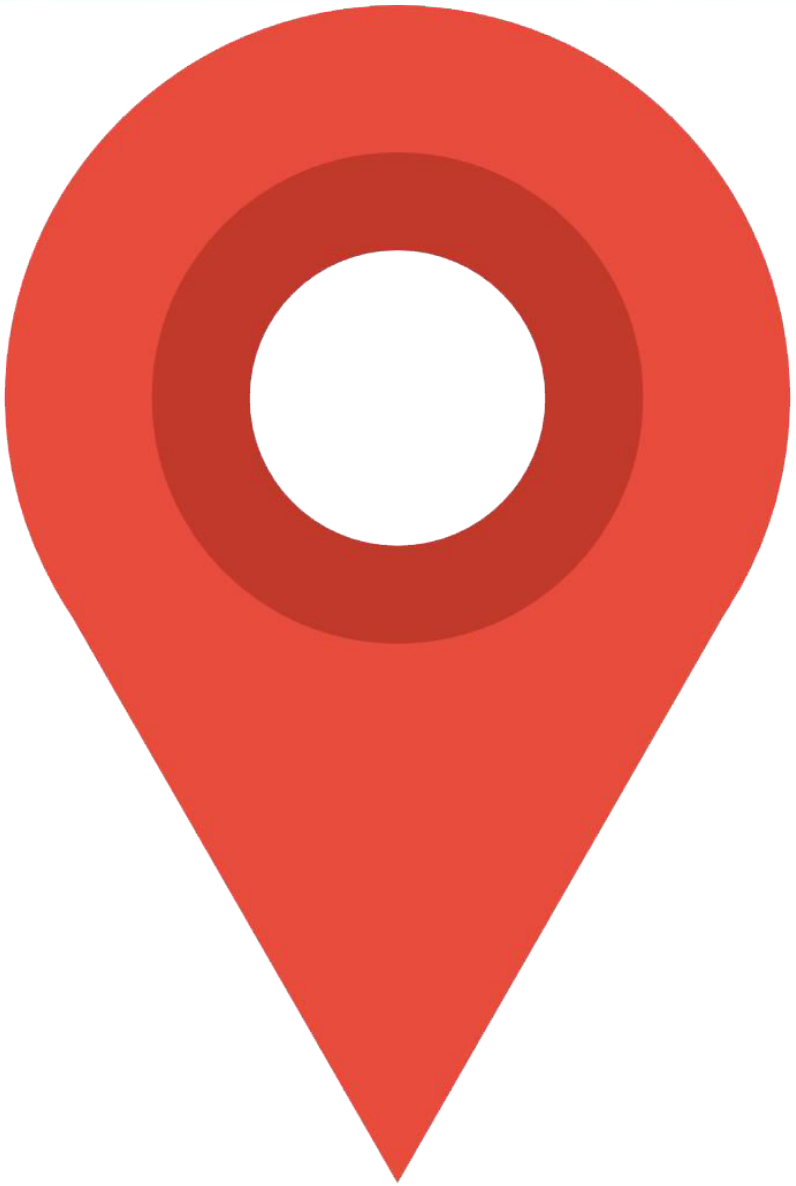
Motivo 5: Com tijolão, ninguém sabe onde você está



Motivo 5: Com tijolão, ninguém sabe onde você está



Motivo 5: Com tijolão, ninguém sabe onde você está



Motivo 5: Com tijolão, ninguém sabe onde você está

Google

Histórico de localização

Mostrar: 30 dias

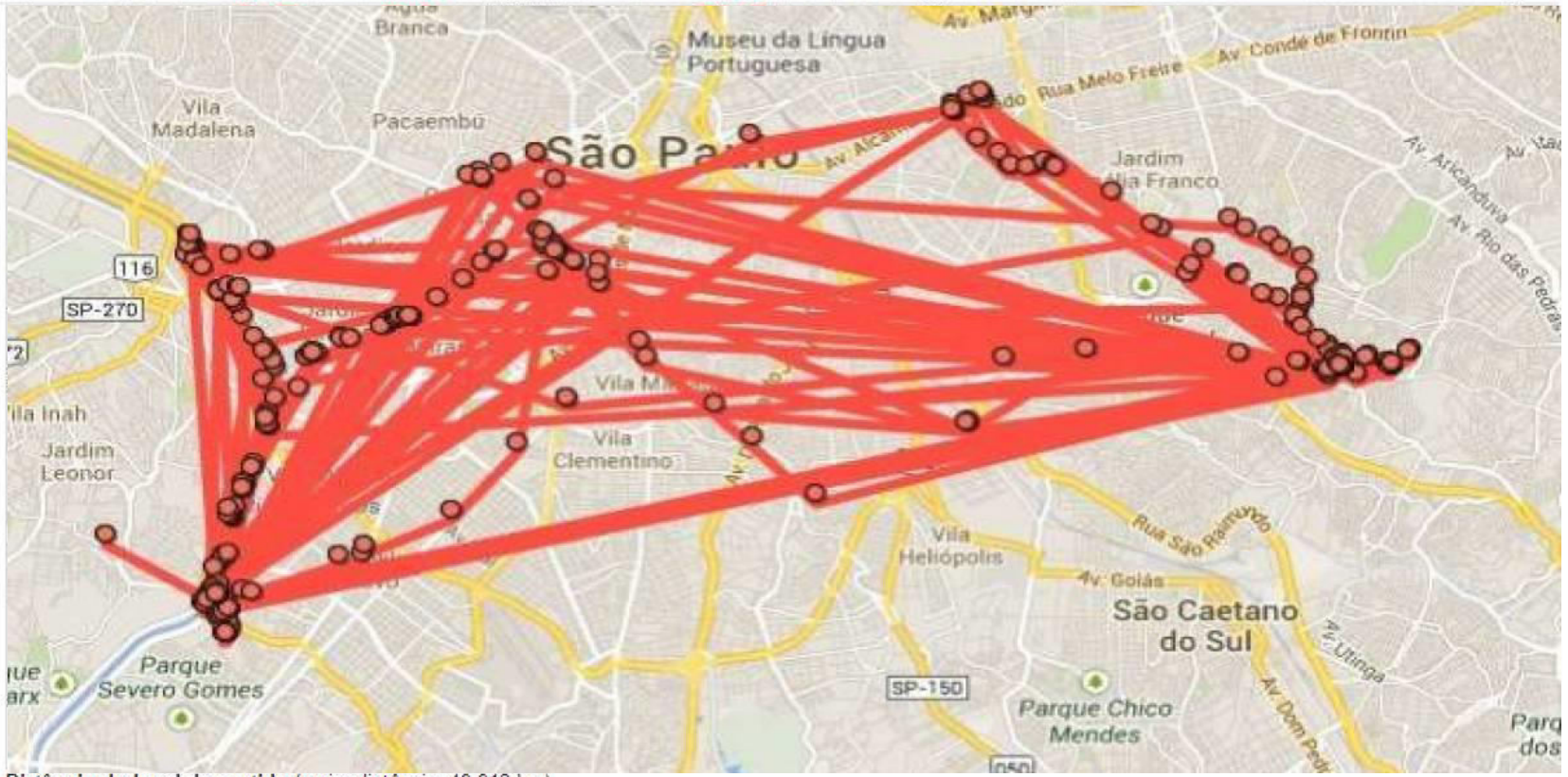
▶ Mostrar marca temporal

Exportar para KML

Excluir o histórico desse período

Excluir todo histórico

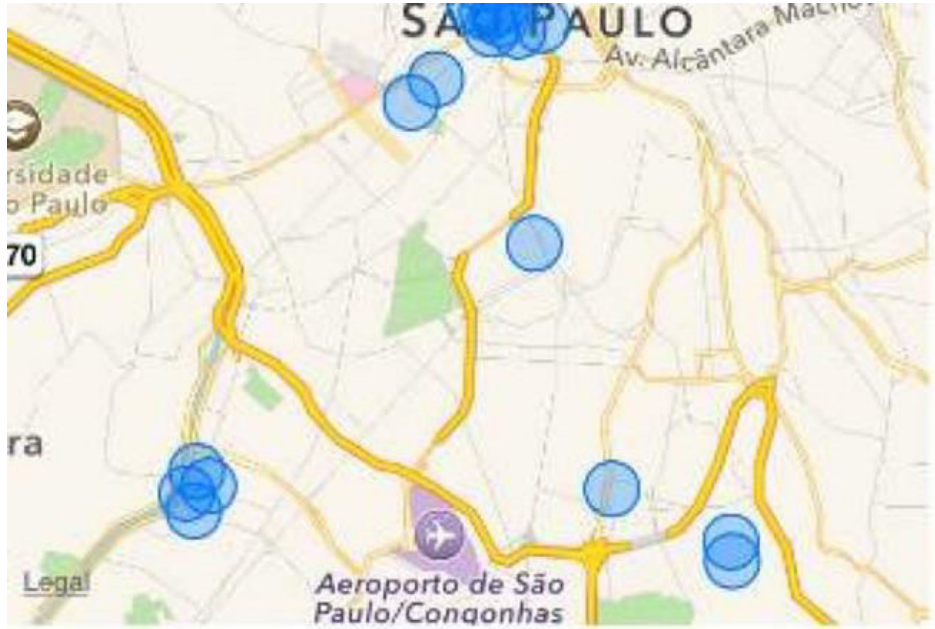
Alguns pontos foram ocultados da visualização. Mostrar todos os pontos Saiba mais

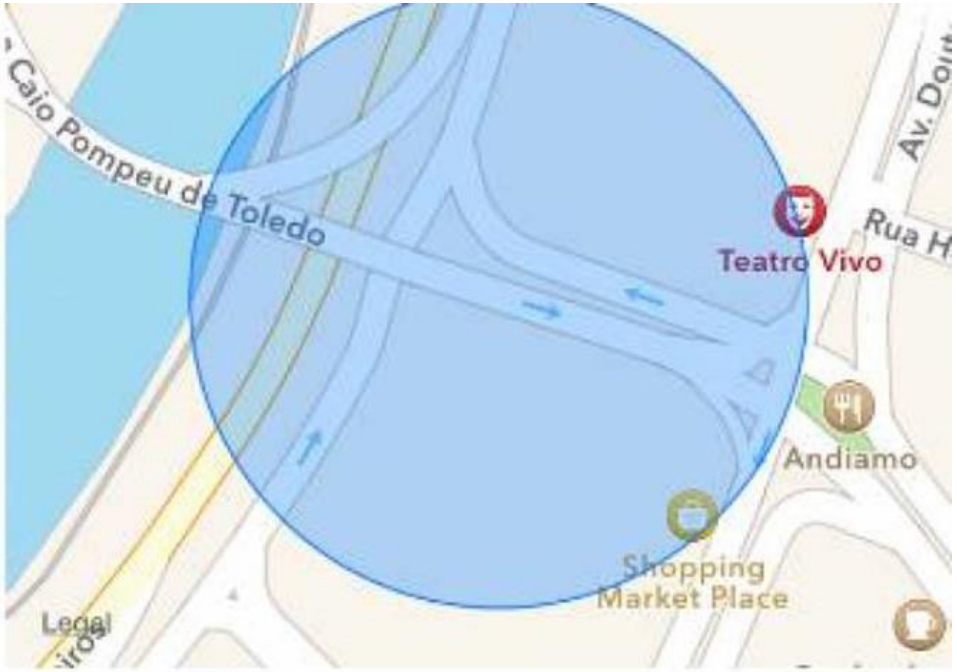


Distância do local de partida (maior distância: 49,913 km)

Passe o mouse sobre o gráfico para mostrar a localização no mapa

Motivo 5: Com tijolão, ninguém sabe onde você está





Casa
55 visitas registradas desde [redacted]

Ponte Caio Pompeu De Toledo
44 visitas registradas desde [redacted]

Rua Amaral Gurgel, 314–392
25 visitas registradas desde [redacted]

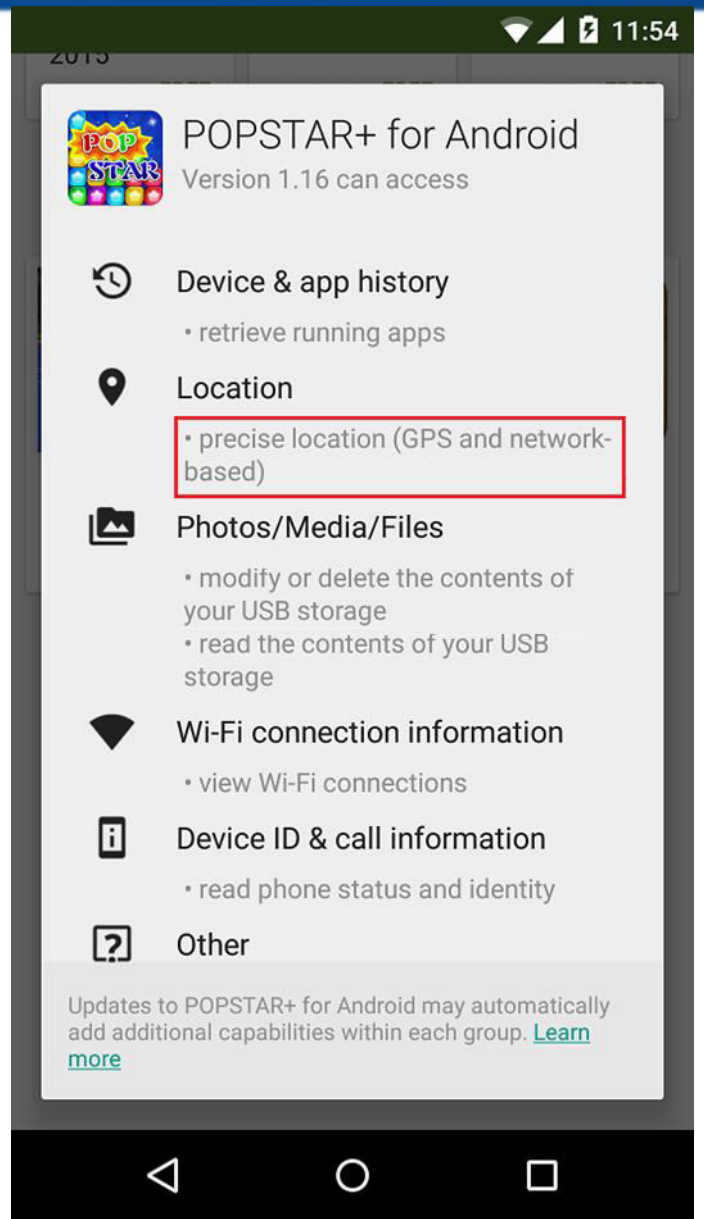
Avenida Doutor Chucri Zaidan

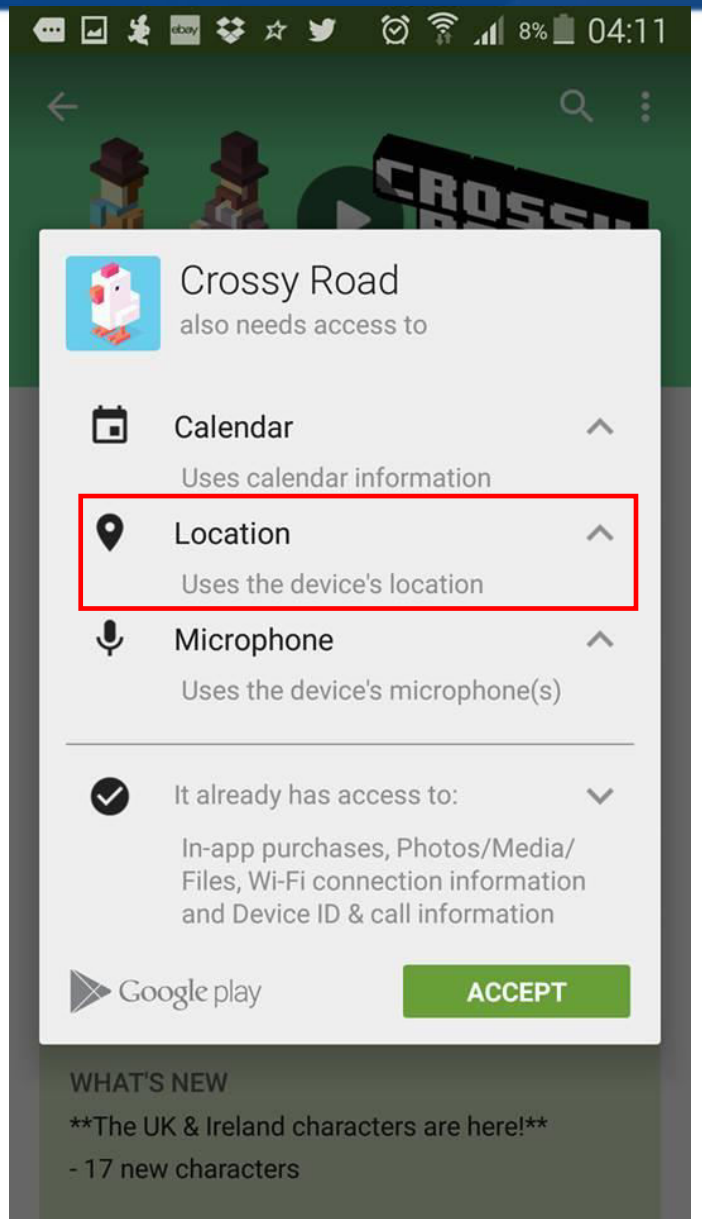
08:50 - 14:03
[redacted]

08:31 - 17:44
[redacted]

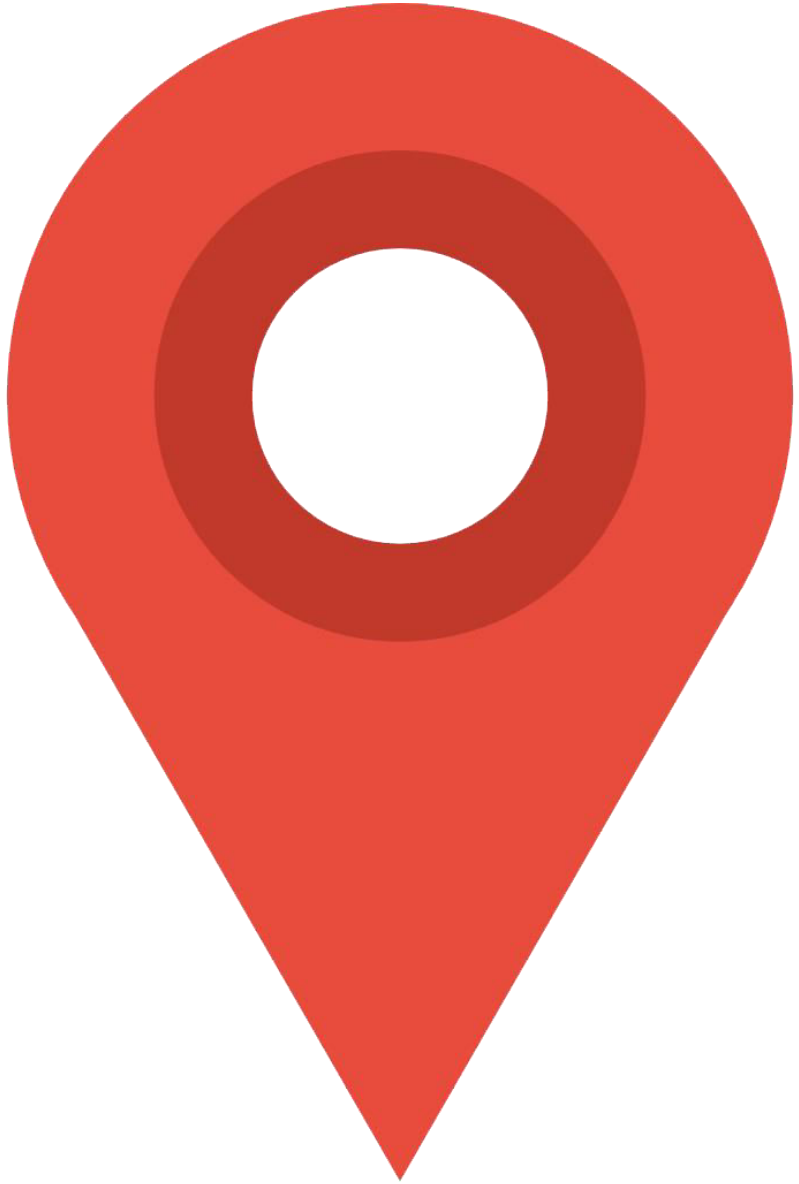
14:00 - 17:40
[redacted]

Motivo 5: Com tijolão, ninguém sabe onde você está





Motivo 5: Com tijolão, ninguém sabe onde você está



Motivo 5: Com tijolão, ninguém sabe onde você está

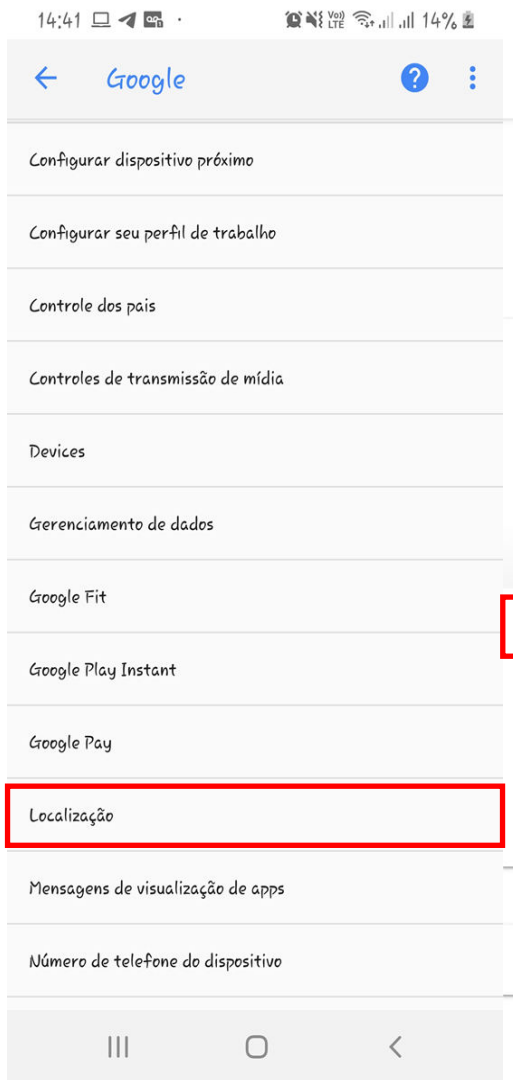
- Check-in
- Compartilhar fotos das redondezas da residência ou do caminho de rotina
- Compartilhar fotos de local de trabalho
- Postar planos de viagem pessoal/profissional
- Postar informações de rotina pessoal (caminhos, lazer, companhias, etc.)

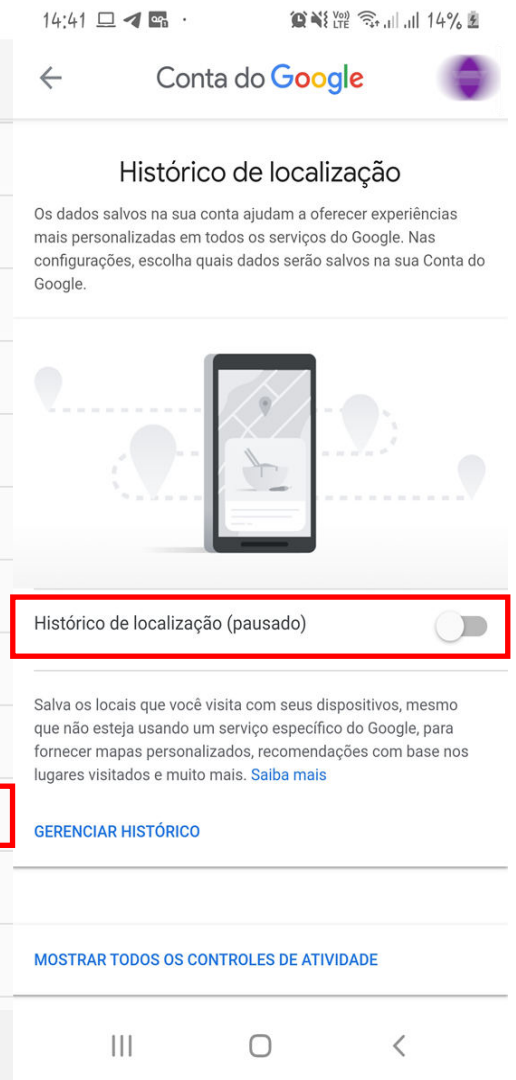
http://www.nucciber.mpba.mp.br/wp-content/uploads/2013/11/cartilha_nucciber_2015.pdf

GESTÃO ESTRATÉGICA CAOCRIM Criminal MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

Motivo 5: Com tijolão, ninguém sabe onde você está

Desativando o histórico de localização





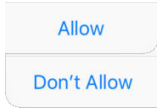
MOTIVO 6

Tijolão não é hackeado

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

Aplicativos maliciosos



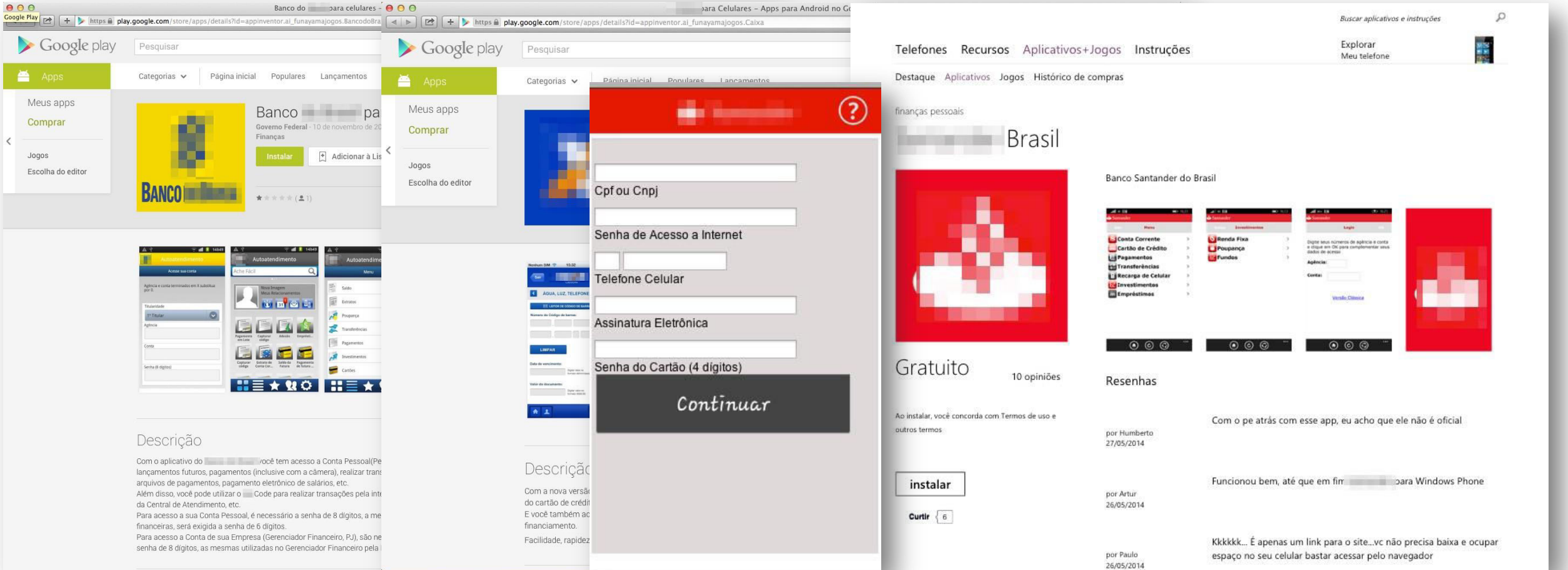
Permissões desnecessárias e acesso não-autorizado a recursos

Sim Swap

Duplo fator de autenticação

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

Aplicativos maliciosos



Motivo 6: Tijolão não é hackeado

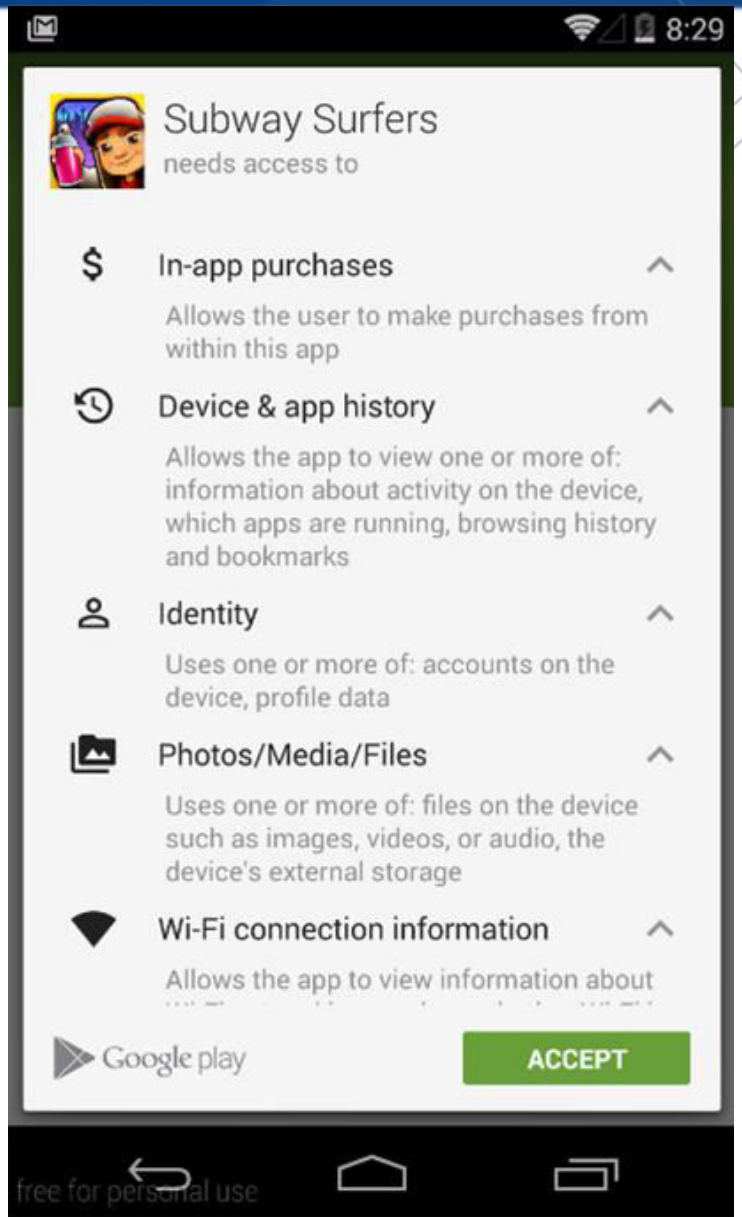
Aplicativos maliciosos

Allow
Don't Allow

Permissões desnecessárias e acesso não-autorizado a recursos

Sim Swap

Duplo fator de autenticação



Motivo 6: Tijolão não é hackeado

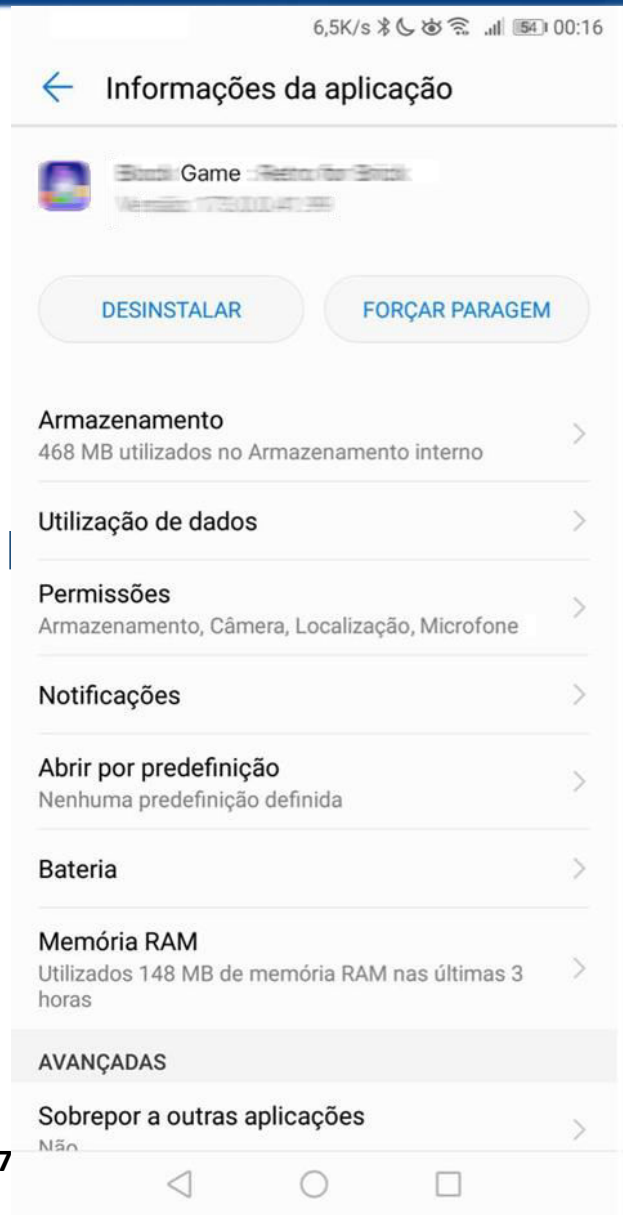
Aplicativos maliciosos

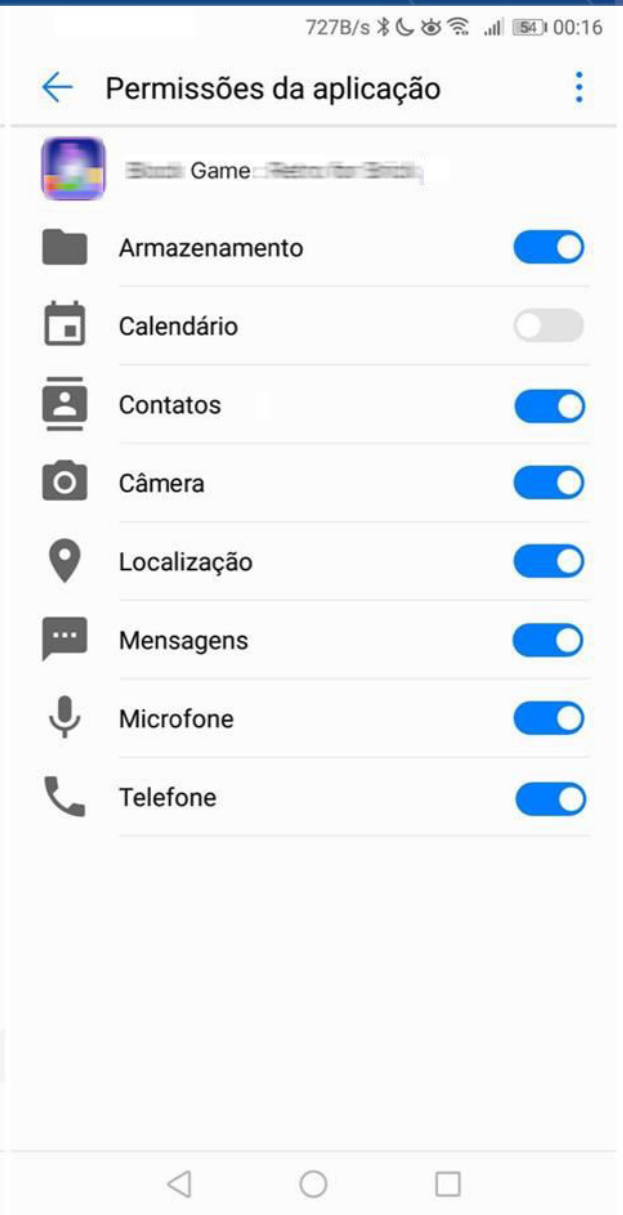
Allow
Don't Allow

Permissões desnecessárias e acesso não-autorizado a

Sim Swap

Duplo fator de autenticação

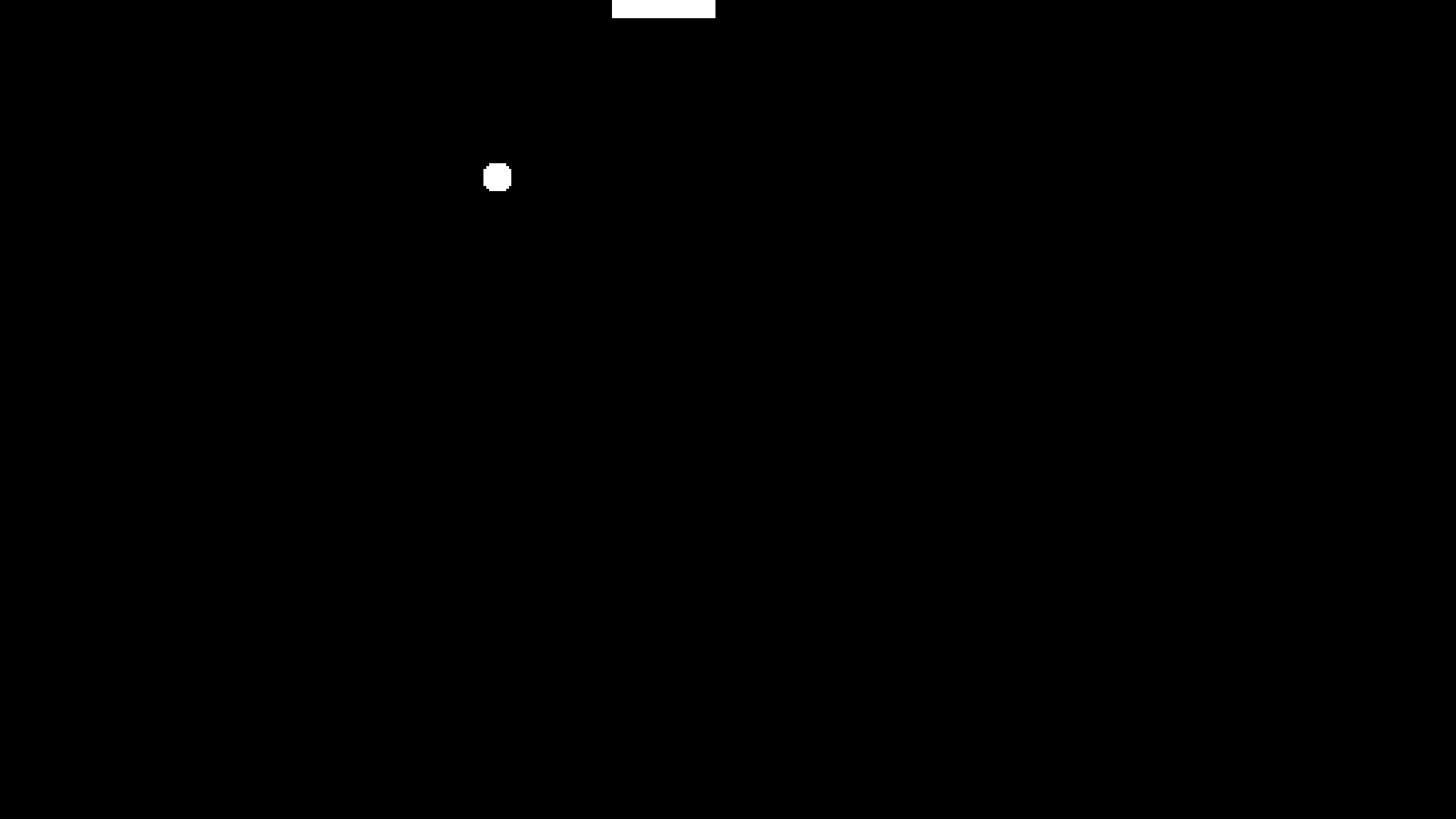




https://www.kaspersky.com.br/blog/tudo-sobre-permissoes-dos-aplicativos-no-android/7147

MOTIVO 7

Tijolão tem jogo da cobrinha.



VOLTANDO AO MOTIVO 6

Tijolão não é hackeado

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

https://oglobo.globo.com/economia/tecnologia/google-admite-ouvir-gravacoes-captadas 80%

O GLOBO ECONOMIA BUSCAR ACESSE NO

Google admite ouvir gravações captadas por assistente virtual

Empresa alega que áudios são usados para melhorar a compreensão de línguas e sotaques

AFP
12/07/2019 - 11:18 / Atualizado em 12/07/2019 - 11:27

O Google Assistente funciona em smartphones Android e alto-falantes inteligentes Foto: Justin Sullivan / AFP

MOUNTAIN VIEW — O **Google** admitiu na quinta-feira que seus funcionários tiveram acesso a gravações realizadas por seu **assistente virtual**, após revelações do canal público belga **VRT**.

https://oglobo.globo.com/economia/tecnologia/google-admite-ouvir-gravacoes-captadas-por-assistente-virtual-23802302

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

https://brasil.elpais.com/brasil/2019/07/18/tecnologia/1563466196_049167.html


MY DAD SAYS YOU'RE SPYING ON US
HE'S NOT YOUR DAD

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

Aplicativos maliciosos

Permissões desnecessárias
e acesso não-autorizado a recursos

Sim Swap

Duplo fator de autenticação

Como funciona a fraude (1)

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

Aplicativos maliciosos

Permissões desnecessárias
e acesso não-autorizado a recur

Sim Swap

Duplo fator de autenticação

Como funciona a fraude (2)

Operadora

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

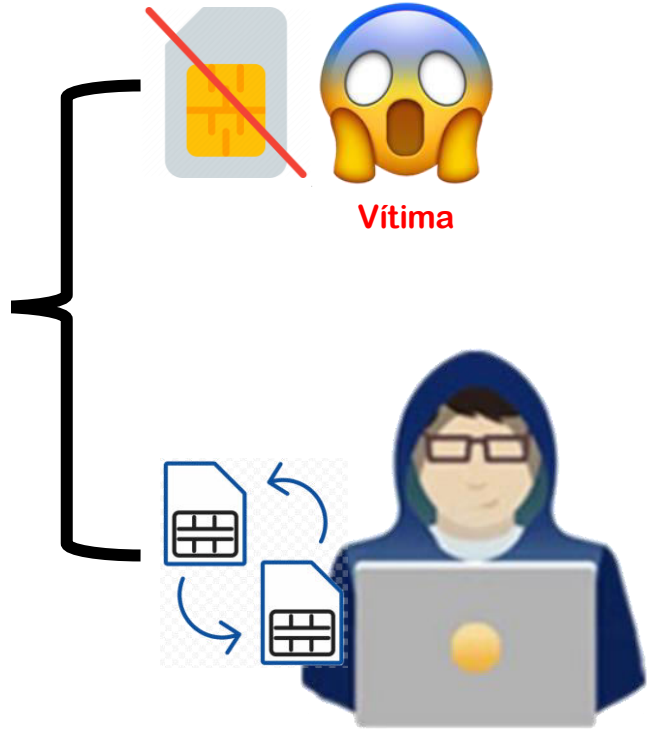
Aplicativos maliciosos

Permissões desnecessárias
e acesso não-autorizado a recu

Sim Swap

Duplo fator de autenticação

Como funciona a fraude (3)



Motivo 6: Tijolão não é hackeado

Aplicativos maliciosos

Permissões desnecessárias
e acesso não-autorizado a recursos

Sim Swap

Duplo fator de autenticação

Como funciona a fraude (4)

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

Aplicativos maliciosos

Permissões desnecessárias
e acesso não-autorizado a rec

Sim Swap

Duplo fator de autenticação

Motivo 6: Tijolão não é hackeado

Aplicativos maliciosos

Permissões desnecessárias
e acesso não-autorizado a recursos

Sim Swap

Duplo fator de autenticação

Alguns softwares de 2FA

Google Authenticator

Duo

Microsoft Authenticator

Authy

LastPass

FreeOTP

etc.

andOTP

MOTIVO 8

Tijolão não tem falha crítica de segurança de software.

MENU

Falha de s
vulnerável

Vulnerabilidad

Por: Redação, 04/09/2019

Crédito: andrey_popov/Sh

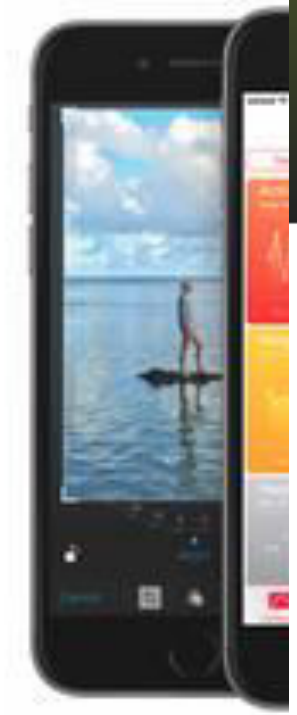
A Check Point Res
revelar uma falha
Samsung, Huawei

tecnoblog

Início » Antivírus e Segurança

iOS tem f
facilment

Por Paulo Higa
4 anos atrás



Uma falha de seguran
intencionadas rouben
pelo menos desde jan

Home › Produtos › Smartphone

Vários smartphones Android já vêm com vulnerabilidades de fábrica

Por Patrícia Gnipper | 10 de Agosto de 2018 às 21h55

Pesquisadores da empresa de segurança Kryptowire encontraram falhas de segurança em aparelhos com Android, falhas essas que já vêm de fábrica. O motivo são as personalizações que as fabricantes fazem no Android para seus diferentes aparelhos, sendo que Asus, Essential, LG e ZTE já prometeram corrigir essas vulnerabilidades encontradas.

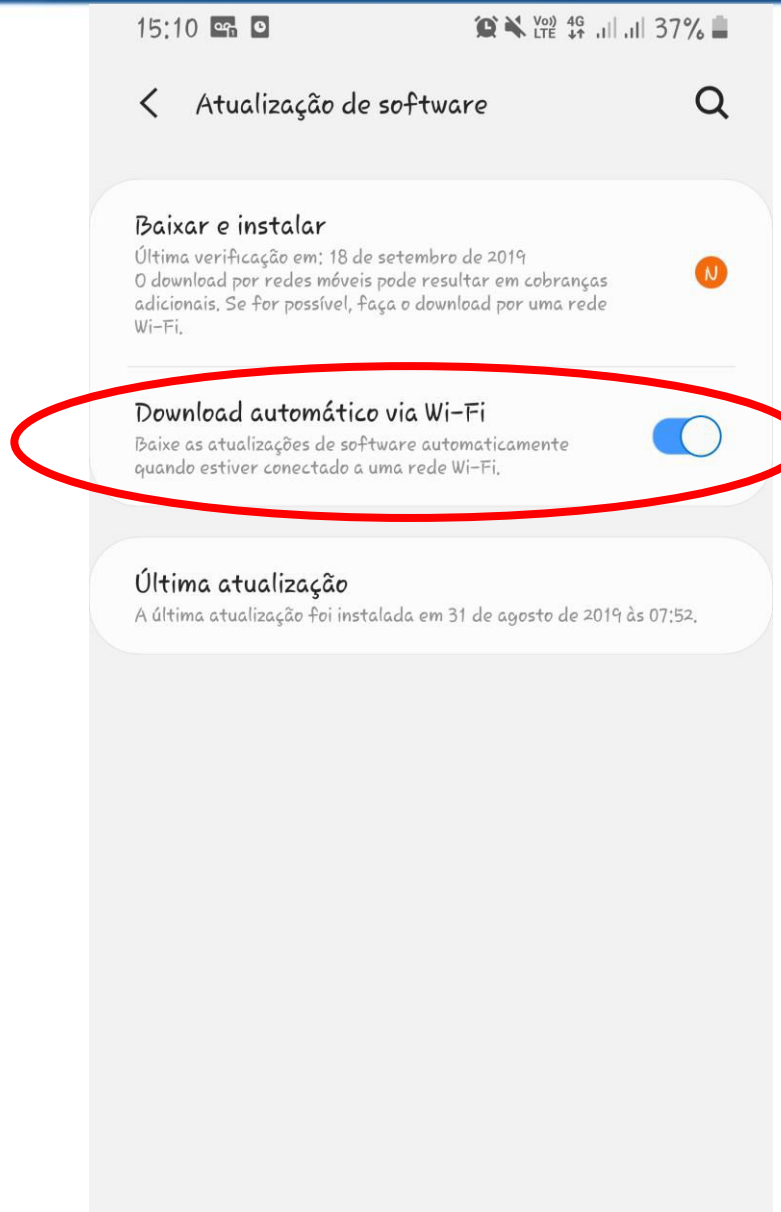
Bugs no firmware de 10 dispositivos foram detectados pela empresa em questão, sendo que essas falhas podem permitir que um invasor faça de tudo um pouco: desde travar o dispositivo e impedir que o usuário o desbloqueie, passando pelo controle de câmeras e microfone, a até mesmo instalar aplicativos maliciosos sem que o usuário perceba.

Segundo a Kryptowire, tais falhas não são nativas do Android: elas surgem após as fabricantes ajustarem o código do sistema para modificá-lo de acordo com suas preferências. Contudo, ano a ano vemos este cenário se repetir, o que pega mal para a

Motivo 8: Tijolão não tem falha crítica de segurança de software

Atualizando software...

Motivo 8: Tijolão não tem falha crítica de segurança de software

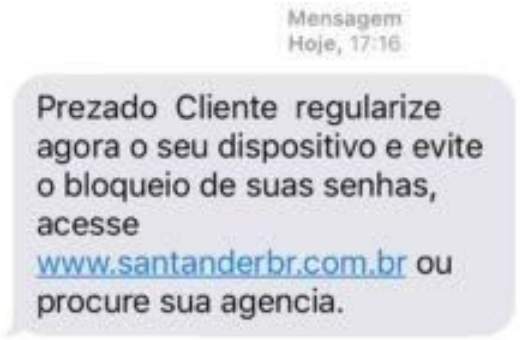


MOTIVO 9

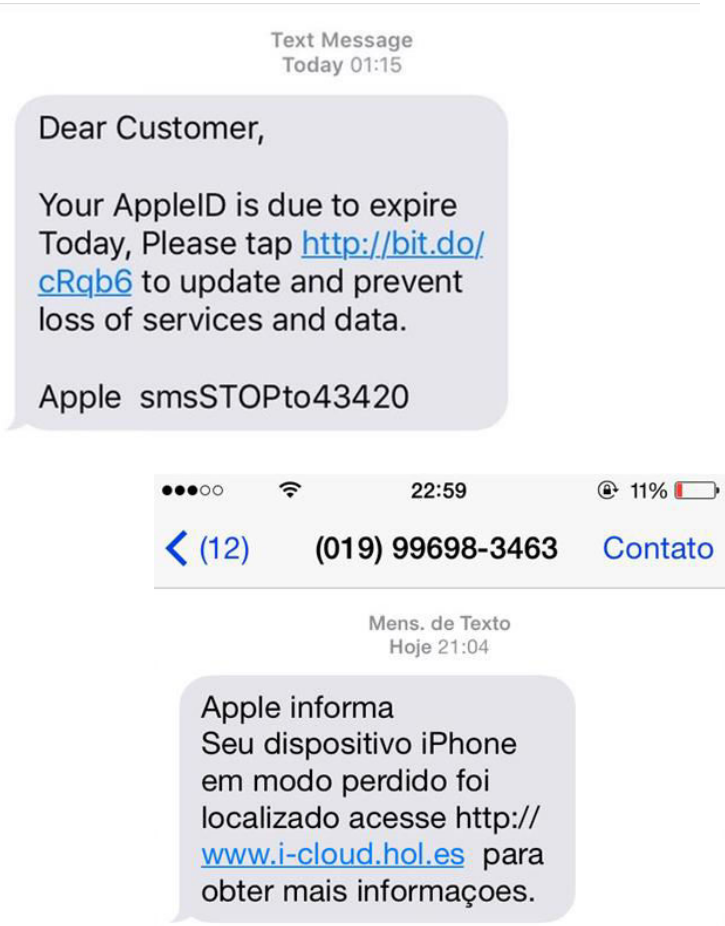
Tijolão não cai em phishing/smshing.

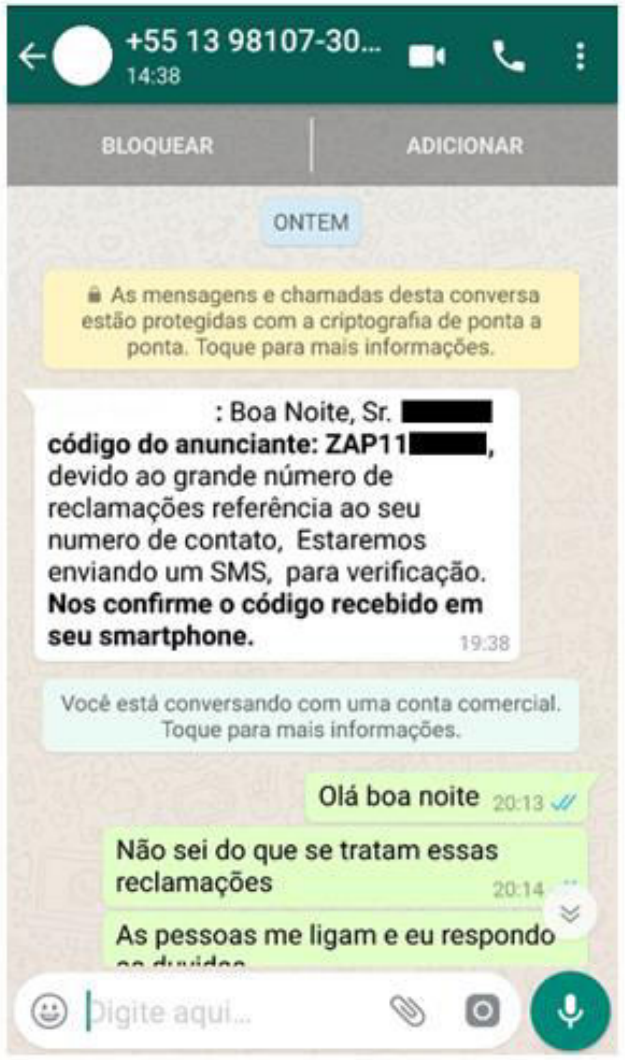
Motivo 9: Tijolão não cai em phishing/smshing

Motivo 9: Tijolão não cai em phishing/smshing



Motivo 9: Tijolão não cai em phishing/smshing





Motivo 9: Tijolão não cai em phishing/smshing

MOTIVO 10

Tijolão não tem gemidão do whatsapp.

Obrigado!

Yuri Alexandro

cais@cais.rnp.br