



A ARTE E O JEITINHO BRASILEIRO DA CLONAGEM DE CARTÃO

Thiago Marques, Kaspersky Lab

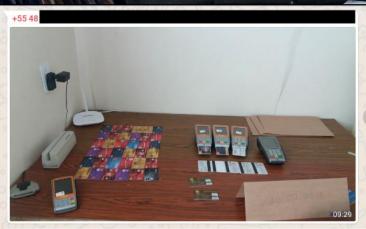
@thiagoolmarques

GO TO BRAZIL THEY SAID. IT WILL BE FUN THEY SAID.



Nos últimos cinco anos, metade da população Brasileira reportou ter sofrido fraude de cartão.





Venha montar seu próprio spamm 🔛 🔀



Alugo sua tela BB ou Santa + Sistema de Envio Sms... Hospedo e configuro ela para você ! Tudo por um ótimo preço semanal 🗼

Virando BB Sms todos os DDD Virando BB Sms todos os DDD Virando BB Sms todos os DDD

Resgato Chip do 71 ao 79 🎡

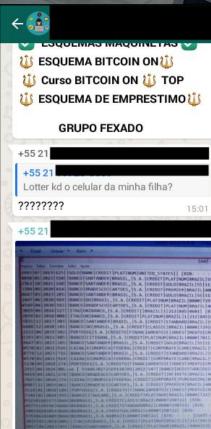
Tim @

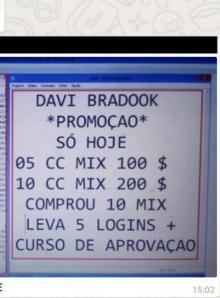
Claro @

Oi 📵

Tenho card pra TED, DOC E TRF 🐰 !!

OBS: Se vc não entende do trampo nem venha me incomodar e encher o meu saco só venha se vc tiver e souber de tudo que eu mencionei no anúncio





PROMOÇAO VALIDA SOMENTE HOJE



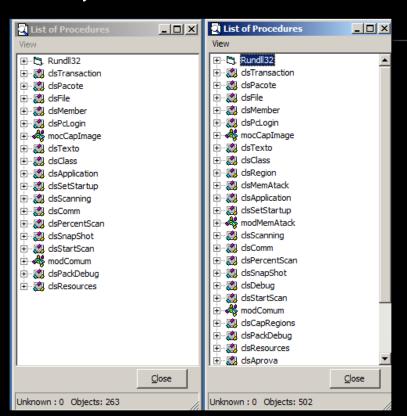
Cacado de Ppk Caçado de Ppk: Caçado de Ppk: *aaaaaa TABELA aaaaaa* *_-----* *OCLASSIC=R\$70,00* *0STANDART=R\$80,00* ***O**GOLD=R\$100,00* * PLATINUM=R\$150,00* *•BLACK=R\$200,00* *• INFINYT=R\$200,00* *_-----* **G**MIX=R\$240,00 **@**MIX=R\$350,00 * ✓ MIX MAIOR PV!* *_.....* *_05 LOGINS POR R\$10,00_* *_10 LOGINS POR R\$20,00_* *_15 LOGINS POR R\$30,00_* *_CASAS BAHIA **_* *_AMERICANAS **_* * PONTO ERIO ★

MR. ROBOT E OS ATAQUES A ATM



Raspberry PI

NÃO, ISSO NÃO É OUTRO MALWARE DE ATM



```
DATA XREF: . text:0041268D
                                                                              . text:004127E810
             Khkcmd>.0
                                                                                DATA XREF: . text:00412677
                                                                        ; . text:004127D21o

    (a)
    (b)
    (c)
    (d)
    (e)
    (e)
0. \langle D \rangle, 0
                                                                                DATA XREF: .text:004128BD
                                                                        ; . text:004128EC10
0, <c:\windows\sysconfig\sysconfig.exe>,0
0. <F>.0
                                                                        ; DATA XREF: .text:004128F9
0, <c:\clisitef\sysconfig\sysconfig.exe>,0
```

O PROBLEMA





Secure

ATENÇÃO AVISO FALSO DE ATUALIZAÇÃO

Alguns clientes estão recebendo um telegrama a respeito de uma suposta atualização de módulos do Sitef, a ser feita pela Software Express no local.

Esse telegrama é FALSO.

A Software Express não realiza acessos diretos aos ambientes de Estabelecimentos Comerciais.

Favor informar à sua equipe para ignorar qualquer solicitação nesse sentido.

Para maiores informações: contate nosso suporte via email

ATENÇÃO AVISOS IMPORTANTES PARA A SEGURANÇA DE SEU AMBIENTE SITEF

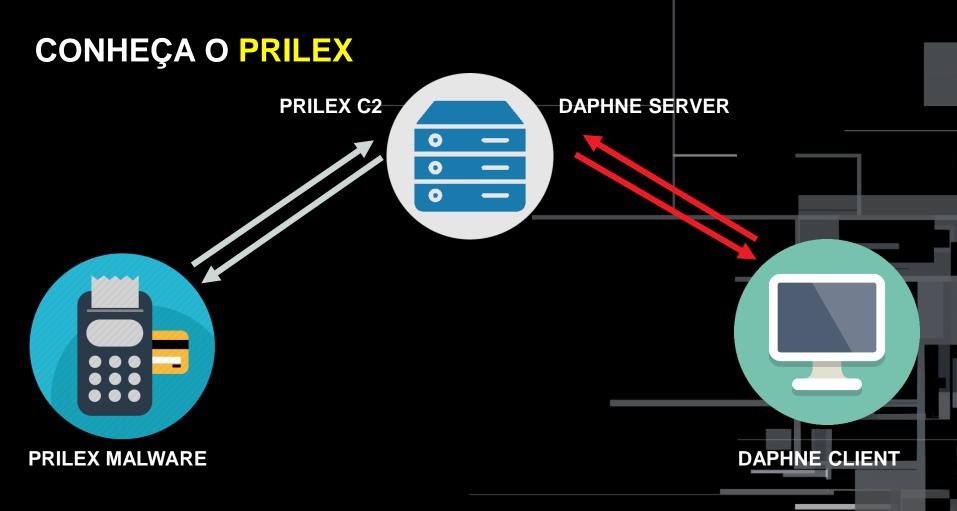
Detectamos a presença de vírus Malware em alguns terminais de venda. O Malware é de origem desconhecida capaz de afetar algumas funções das transações TEF e ocasionar a parada do sistema e, por conseguinte, eventuais transtornos e perdas nas vendas.

Leia mais aqui...

Baixe a VacinaSE (versão 1.00 atualizada em 24/01/2017), <u>clique aqui.</u>
Assinaturas digitais do arquivo VacinaSE.rar:
MD5: c06c359950ef5f27ce7f2efdf9f51283

SHA1: 78070383ed0c1b479657374d2574d31d3017ca2d

ou pelos telefones (11) 4766-8000/3170-5353.



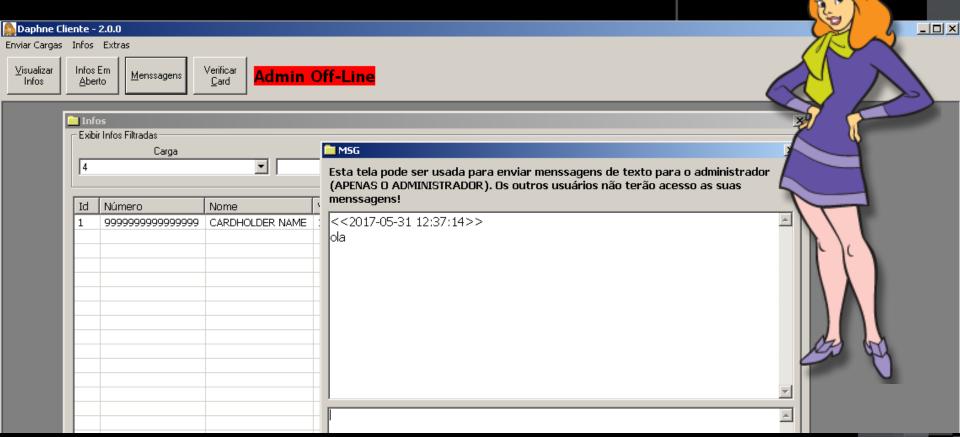
BUSCANDO OS BYTES E REALIZANDO PATCH

```
CLISITEF32.DLL
                  unicode 0, <ScanProcessStart>,0
                                                       DLL BASE:
                  align 10h
                                                        (OX
                  dd 0B4DC5A97h, 4BEDCE3Fh, 0C1678
dword 409690
                  dd 0E158870h, 4E553955h, 0A84F0!
                                               DATA
                                               . text
                                                       25 FF FF 00 00 81 E2 FF FF 00 00 51 50 89 15
aRegion 0
                 db 'Region' 0
                                               DATA
                                              : . text
                                                       1PosByteDeCrypt 1 nao encontrado
                                                       83 C4 04 2B C8 6A 00 8D 44 10 02 51 50 FF 15 E4
                  align 4
                  db 'AppDebug', 0
aAppdebug 0
                                             : DATA
                                                       1PosByteDeCrypt 2 nao encontrado
                                             : . text
                                                       52 03 CE 50 51 56 8D 54 24 30
                  alion 4
                 db 'Process', 0
aProcess 0
                                             ; DATA
                                                       1PosByteDeCrypt 3 nao encontrado
                                               . text
                                                       51 FF D5 83 C4 10 8D 54 24 1C 52 68
                 db 'Memātack', 0
aMematack 0
                                               DATA :
                                                       &h
                                                       1PosByteDeCrypt:
                                               . text
                                                       83 C9 FF 33 C0 F2 AE F7 D1 49 85 C9 7E
                  alion 4
                                                       &h
aChangescreen 0 db 'ChangeScreen', 0
                                             : DATA
                                                       PosNome:
                                              . text
                                                       DLL BASE
                  align 4
                                                        ( 0X
                  db 'Kevs'.0
aKeys 0
                                             : DATA
                                             : . text
                                                       FindApp - Sem Aplicacao
                  align 10h
                                                       Erro tmrGetHandle Timer:
aSavedata 0
                  db 'SaveData'.0
                                               DATA
                                                        Inject Out Transacao Finalizada
```

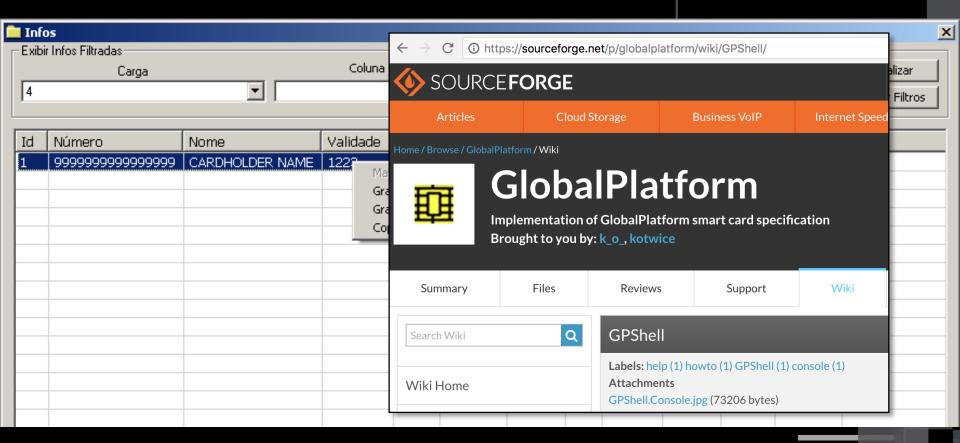
MOSTRE O QUE TEM

```
00415437 MOV DWORD PTR [EBP-BC],5aba9e54.00404E14GETAMMYY
00415471 MOV EDX.5aba9e54.00404CCC
                                                  AMMYY
004154B9 PUSH 5aba9e54.00404398
                                                   AMMYY
004154FA PUSH 5aba9e54.00404E2C
                                                  GETFILE
004155A1 MOV DWORD PTR [EBP-BC],5aba9e54.00404E4 AMMYYON
0041565D MOV EDX.5aba9e54.00403474
                                                  amy.exe
00415696 PUSH 5aba9e54.00404E58
                                                  cmd /c start
0041569B PUSH 5aba9e54.00403474
                                                  amy.exe
004156DC|MOV DWORD PTR [EBP-BC],5aba9e54.00404E7(AMMYYOFF
004157B3 MOV DWORD PTR [EBP-BC],5aba9e54.00404E9 GETLOG
004159A6 MOV DWORD PTR [EBP-BC],5aba9e54.00404EA SHELL
00415AC3 PUSH 5aba9e54.00404500
00415B20 PUSH 5aba9e54.00404EB4
                                                  Executar
00415C49 PUSH 5aba9e54.00404ECC
                                                  Executar cmd /c
00415C98 PUSH 5aba9e54.00404D64
                                                  cmd /c
00415CF1 MOV EDX.5aba9e54.00404EF4
                                                  0k
```

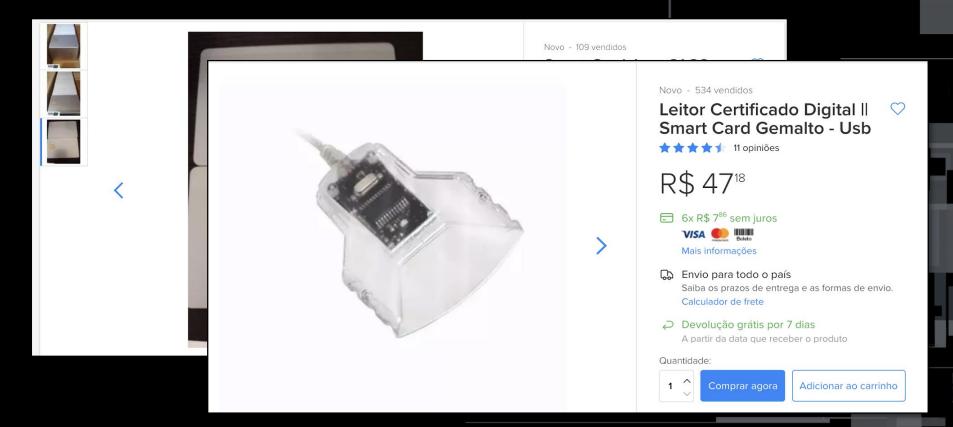
DAPHNE ENTERPRISE



GPSHELL E JAVA SMART CARDS

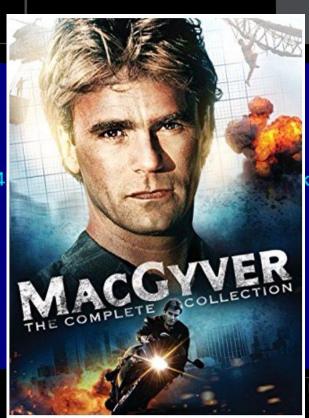


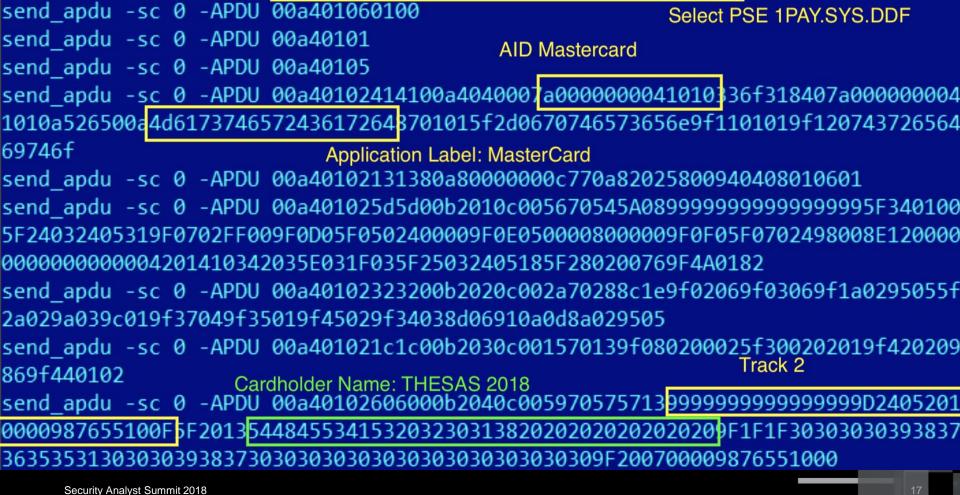
O HARDWARE



MACGYVER

```
#select CardManager
select -AID a000000003000000
#open security channel to be able to write to the card
open sc -security 1 -keyind 0 -keyver 0 -mac key 40414243444
#cleanup existing Payment System Environment - 1PAY.SYS.DDF
delete -AID 315041592E5359532E444446303101
delete -AID 315041592E5359532E4444463031
#install malicious CAP file
install -file OS.dat -priv 4
```





send apdu -sc 0 -APDU 00a404000e315041592e5359532e444446303

APPLICATION INTERCHANGE PROFILE



STATIC DATA AUTHENTICATION



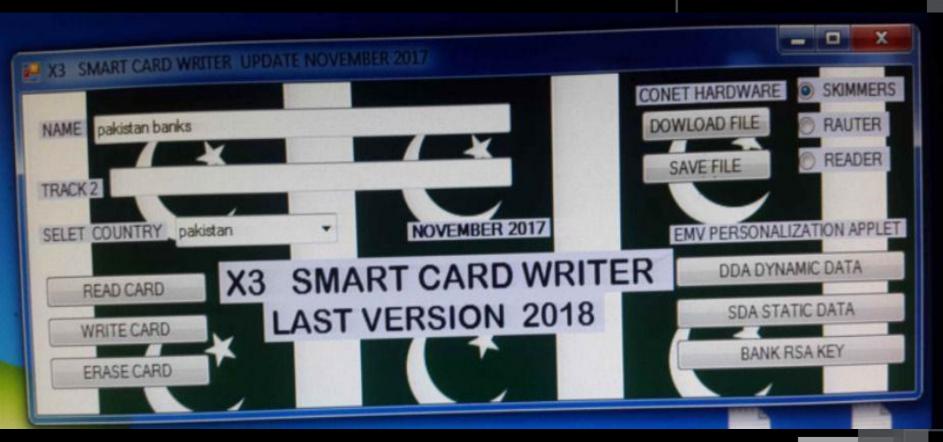
SIGNED STATIC APPLICATION DATA (SSAD)
HASHED DATA



NÃO PODE EVITAR CLONAGEM DE CARTÃO



O QUE PODEMOS ESPERAR ...



- ★★ KIT COMPLETO PRONTO PARA TRABALHAR ★★
- GRAVADORA DE CARTÃO MCR 200 CHIP E TARJA
- ✓ SOFTWARE GRAVAÇÃO
- **▼** FORNECEDOR DE TRILHAS
- **☑** 10 CARTÕES PVC
- *≪* COLHEDOR DE TRILHA

R\$ 1200 6 >>TEMPO LIMITADO <<

*ENVIAMOS PARA TODO BRASIL COM CÓDIGO DE RASTREIO

PRAZO DE ENTREGA: 20 A 30 DIAS

APÓS PAGAMENTO CÓDIGO DE RASTREIO ENVIADO EM ATÉ 5 DIAS ÚTEIS.

CONTATOS 100% POR E-MAIL.



MOÇAMBIQUE iWL220

OBRIGADO

Thiago Marques, Kaspersky Lab

@thiagoolmarques