

WhatsApp com Crypt7 e Crypt8 – Android

 www.infocrime.com.br/2015/01/whatsapp-com-crypt7-e-crypt8-android/

Foram muitos os contatos sobre o *post* do *WhatsApp*, muitos com dúvidas e queixas sobre o funcionamento do método. Então, com a chegada da nova versão do *WhatsApp* com *Crypt8*, do novo *script* do *Abinash Bishoyi* versão 2.2 e da nova versão do *WhatsApp Viewer*, resolvi atualizar o *post* anterior e detalhar um pouco mais a operação, para tentar ajudar aqueles que não conseguiram efetivar a extração. O *WhatsApp* implementou algumas alterações na sua última versão (arquivos *Crypt8*), desabilitando a permissão de *backup* com o *ADB*. Já existe opções para burlar esta dificuldade, como veremos adiante, então vamos nos concentrar nos arquivos de *backup Crypt7* e *Crypt8*. Não é possível descriptografar os arquivos sem ter acesso a chave de criptografia, portanto não basta copiar o conteúdo da pasta *WhatsApp*.

A solução apresentada a seguir só funciona para o *Android*, versão 4.0 ou posterior, visto que é utilizada a funcionalidade de realização de *backup* via *USB*. Não é necessário fazer *root* no dispositivo. Para que seja possível realizar a operação de cópia, abra o dispositivo e carregue as configurações do sistema. Selecione a opção “Opções do Programador” (“*Developer options*”) ou “Programador” (“*Developer*”). Caso você esteja utilizando um celular que não apresente esta opção, acesse “Sobre o dispositivo” (“*About phone*” ou “*About device*”) ou “Sobre” (“*About*”) e toque de 7 a 10 vezes na opção “Número de compilação” (“*Build number*” para o *Samsung*) ou “Número da versão”. Retorne e encontrará “Opções do programador” habilitada. Selecione “Opções do programador” e marque as opção “Depuração *USB*” (“*USB debugging*”). Conecte o dispositivo móvel e aguarde ele carregar todos os drivers.

CRYPT7

Obtendo a chave de criptografia e os arquivos de mensagem

NO *LINUX* – O *Abinash Bishoyi* oferece um *shell script* para extrair a chave e os arquivos criptografados.

EXECUTANDO A EXTRAÇÃO: Crie uma pasta com um nome qualquer (Ex.: */home/user/WHATSAPP*) e extraia o conteúdo do arquivo do *script* para ela. Conecte o dispositivo via *USB*, ative o “*USB debugging*” e execute o *script WhatsAppKeyExtract.sh*. Aceite a solicitação de backup e os arquivos serão extraídos para a pasta “*extracted*” situada na pasta onde você extraiu os arquivos do *script* (*/home/user/WHATSAPP/extracted*).

NO *WINDOWS* – Temos duas opções: O *script* de *Abinash Bishoyi* (Requer *Java*) ou o *script* do *WhatCrypt* (Não requer *Java*).

EXECUTANDO A EXTRAÇÃO: Caso opte pelo *script* de *Abinash Bishoyi*, instale o *Java*. Então crie uma pasta com um nome qualquer (Ex.: *C:\WHATSAPP*) e extraia o conteúdo do arquivo do *script* para ela. Em seguida vá até a pasta que você criou e execute o arquivo “*WhatsAppCryptKeyExtract.bat*”. Os arquivos serão extraídos para a pasta “*C:\WHATSAPP/extracted*”. Caso opte pelo *script* do *WhatCrypt*, crie a pasta para extrair o arquivo baixado e em seguida vá até ela e execute o arquivo “*WhatsAppCryptKeyExtractor.bat*”. Os arquivos serão extraídos para a pasta “*C:\WHATSAPP/extracted*”.

Utilize o site do [WhatCrypt](#) para abrir os arquivos, ou então o [WhatsApp Viewer](#) na versão 1.7. Ambos

suportam os arquivos *Crypt5*, *Crypt7* e *Crypt8*. Opcionalmente você pode utilizar o *app* do *WhatsCrypt* (Veja no site deles). Será preciso ativar nas configurações, na opção “Segurança ” (“*Security*”), “Fontes desconhecidas” (“*Unknown sources*”) e então executar o *app* baixado. Ele oferece a opção de descriptografar os arquivos e disponibilizá-lo para ser visualizado por um dos métodos citados (*WhatCrypt* ou *WhatsApp Viewer*).

CRYPT8

O *WhatsApp* desabilitou a permissão de *backup* pelo *ADB* de seus arquivos no *app manifesto*, entretanto já existe uma solução para contornar esta dificuldade, fazendo com que o método mostrado acima continue funcionando.

PRÉ-REQUISITOS: *Java*, *Windows Vista*, 7 ou 8, desinstalar versões anteriores. (Obs.: Não exclua o cache ou dados, apenas desinstale e instale o novo, aceitando a recuperação das mensagens anteriores)

1. Baixe o arquivo [WhatsAppADBPatch.zip](#);
2. Baixe a última versão do *WhatsApp* do site oficial ([WhatsApp.apk](#))
3. Extraia o arquivo *WhatsAppADBPatch.zip* preservando sua estrutura de diretórios;
4. Copie o arquivo *WhatsApp.apk* para a pasta onde você extraiu o *WhatsAppADBPatch.zip*;
5. Arraste o arquivo *WhatsApp.apk* sobre o arquivo *ADBPatch.bat*;
6. Instale o arquivo *WhatsApp_Patched.apk* criado, no dispositivo;
7. Execute a extração vista anteriormente pelo método que desejar

OBS.: O procedimento acima foi testado em um Moto X 2ª geração com Android 5. Veja a galeria de imagens abaixo: