

Verificando MD5

Segue exemplo para baixar o programa “notepad++” existe a possibilidade de verificar o seu HASH seja em SHA-1 ou MD5.

Clicar na opção “verificar paranoia”...kkkk

Download 64-bit x64

- **Notepad++ Installer 64-bit x64:** Take this one if you have no idea which one you should take.
- **Notepad++ zip package 64-bit x64:** Don't want to use installer? Check this one (zip format).
- **Notepad++ 7z package 64-bit x64:** Don't want to use installer? 7z format.
- **Notepad++ minimalist package 64-bit x64:** No theme, no plugin, no updater, quick download and play directly. 7z format.
- **SHA-1/MD5 digests for binary packages:** Check it if you're paranoid.

Segue a lista dos valores do HASH para o arquivo a ser baixado.

Como exemplo estaremos verificando o valor para o arquivo MD5 **npp 7.5.7.Installer.exe**

Copiamos o respectivo HASH: 7a9ba385da7f822ce43137c0e0043d83 npp.7.5.7.Installer.exe


SHA-1 Digest

6b5c29e80680d0f9c683e68b905828efaa5112d9	npp.7.5.7.bin.x64.zip
a54716a4ed09bdadaadaa34f077036033c8bd4ddd	npp.7.5.7.bin.x64.7z
23acc763a551692f855219856b8e2daa4c539cb1	npp.7.5.7.bin.minimalist.x64.7z
4c83d9e01255f0cc7c4b479e9e4a5dcc97888bbf	npp.7.5.7.bin.minimalist.7z
d8ebb0dde23fb14b0d805d30e3a92e9d29412994	npp.7.5.7.bin.7z
9bc0b31fd3f22c391e331346b6534ad91881caf3	npp.7.5.7.Installer.x64.exe
d88e492056b01663d44d691f8f63948f82ac217e	npp.7.5.7.Installer.exe
c7a13da3abaad74e337ad8e974390af585ffa369	npp.7.5.7.bin.zip

MD5 Digest

edc8cd2058b6321a00819b1913eab2e6	npp.7.5.7.bin.7z
eaecceef8427ce3f314f50dba17e70d8	npp.7.5.7.bin.minimalist.7z
b2b6a2e7772532da76c58a6b5ab1533e	npp.7.5.7.bin.minimalist.x64.7z
fe5310b1775a0cde4ce01b67135a6d61	npp.7.5.7.bin.x64.7z
624b693947ef95a2ac8168d21663be97	npp.7.5.7.bin.x64.zip
71dd20ee9f29c79b564d82a5f3ea99c8	npp.7.5.7.bin.zip
7a9ba385da7f822ce43137c0e0043d83	npp.7.5.7.Installer.exe
050c61f65800f04ca272513e8e466eef	npp.7.5.7.Installer.x64.exe

Nome

 npp.7.5.7.Installer.x64



Arquivo baixado, veja o nome do mesmo e procure seu respectivos HASH.

050c61f65800f04ca272513e8e466eef npp.7.5.7.Installer.x64.exe

Com o programa calcularemos o nosso HASH MD5.

- 1- Clicar no “Botão” <Upload>
- 2- Escolhemos o arquivos “baixado”
- 3- Gerará o HASH MD5 para o arquivo



Calculo de Hash MD5

Upload C:\Users\... \Documents\npp.7.5.7.Installer.x64.exe

OU

Mensagem: Hash ANSI Hash Unicode

Calculo Hash: 050C61F65800F04CA272513E8E466EEF Verificar **MD5**

Hash Ori:

www.thegoatblog.com.br

Conferindo os valores HASH MD5.

- 1- Copiar o HASH MD5 fornecido pelo fabricante do “notepad++”
- 2- Colar o valor do HASH MD5 no label “Hash Ori”
- 3- Clicar no botão <Verificar>

OBS: Pode ser que o HASH informado esteja com caracteres minúsculos, não tem problema uma vez pressionado o botão <Verificar> ele deixara todos os caracteres em maiúsculos. Realizando a verificação posteriormente.



Calculo de Hash MD5

Upload C:\Users\... \Documents\npp.7.5.7.Installer.x64.exe

OU

Mensagem: Hash ANSI Hash Unicode

Calculo Hash: 050C61F65800F04CA272513E8E466EEF Verificar **MD5**

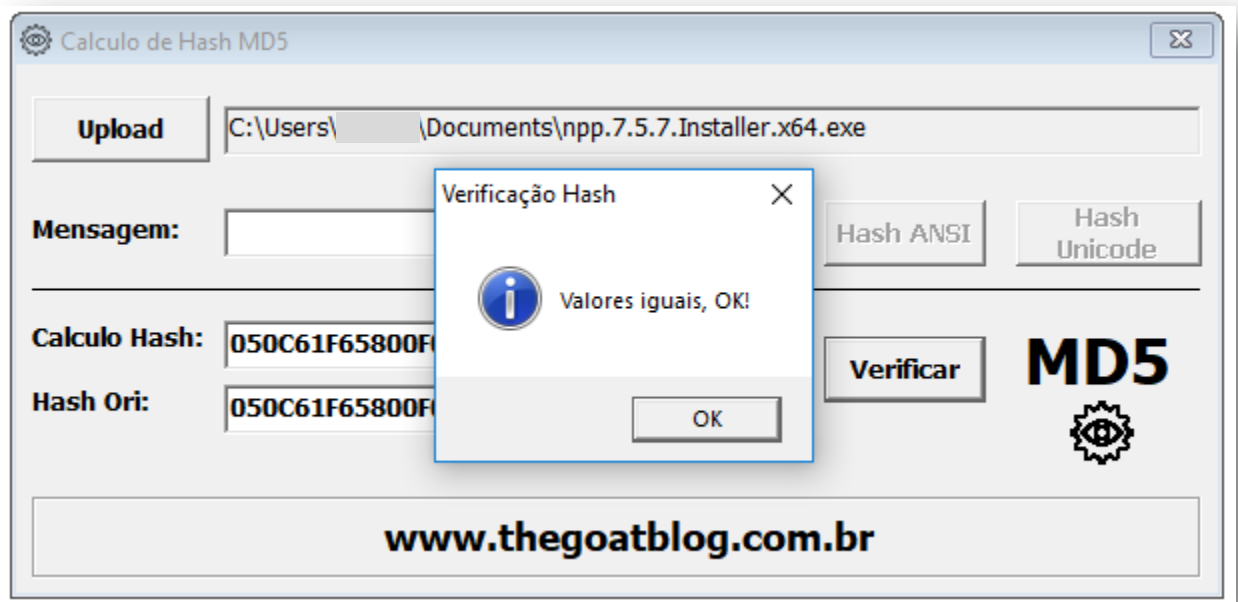
Hash Ori: 050c61f65800f04ca272513e8e466eef

www.thegoatblog.com.br

Verificação executada

Como pode verificar o resultado esta OK!, significa que o HASH fornecido pelo fabricante exatamente igual ao HASH que o programa calculou. Isto significa que o arquivo esta integro (lembrando que o fabricante mesmo assim pode inserir um malware calcular o HASH e fornecer um arquivo infectado), ou seja, mesmo assim importante considerar instalações em ambiente de “testes” de forma a verificar se contem, vírus ou malwares.

Independente se o fabricante e “Mau Caráter” o HASH fornecido da entender que ele esta publicando um software “Integro” caso você baixe este arquivo de outro servidor ou provedor de software o HASH deve ser o mesmo, caso contrario significa que o software foi alterado (inserindo por exemplo código malicioso).



Verificação Online

1- Ir no endereço: www.thegoatblog.com.br

2- Clicar no “Modulo – Security Links” no link <MD5 Online>



E MAIS:

>[8 coisas que você precisa saber sobre a lei de proteção de dados brasileira](#)

O executivo destaca também que, caso a lei de fato seja aprovada, as empresas terão o prazo de 18 meses para adequar processos e controles a fim de garantir a segurança dos dados. "A lei prevê multas de até 2% do faturamento ou R\$ 50 milhões em casos de vazamentos de dados ou outros descumprimentos. A nova lei também inclui um capítulo específico sobre governança de dados, o qual aborda as normas de segurança, as ações educativas e os mecanismos internos de supervisão e de mitigação de riscos, além da necessidade de um plano de resposta a incidentes e remediação", diz.

Barreira listou cinco recomendações para que empresas se preparem para a nova lei:

1. Busque aconselhamento jurídico sobre os impactos na sua empresa

Security Links

Netcraft
Exploit-db
SecurityFocus
Security Focus DB
Shodan
Nmap
Whatsmyip
Owasp Zed_Attack
Dnsleaktest
Netcraft

[MD5 Online](#)

3- Clicar no botão <Browse> e apontar para arquivo desejado (como exemplo estaremos apontando para o arquivo executável (.exe) do programa MD5 para Desktop.

4- O sistema realiza o calculo de MD5 fornecendo o valor:

61327101041af809fa3a88d394ca16fb



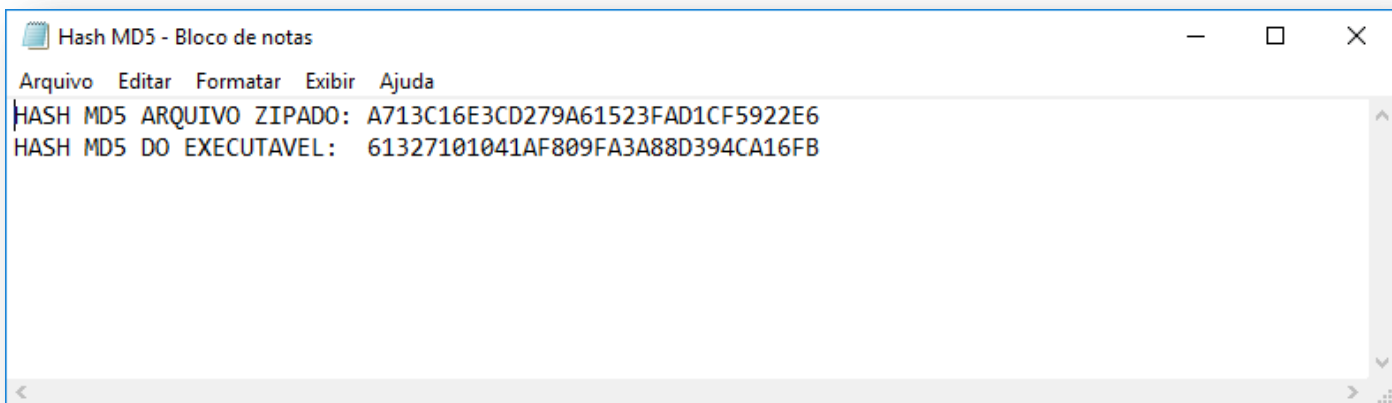
The screenshot shows the 'TGB | MD5 Online' web application. At the top, there is a navigation bar with the logo 'THE GOAT BLOG SINCE 1990' and links for 'HOME WELCOME', 'AUTOR', 'PRIMÓRDIOS', 'SEGURANÇA', 'TECNOLOGIA', and 'SOFTWARE'. The main content area has a dark background with white text. It features a title 'TGB | MD5 Online', a descriptive paragraph about the MD5 algorithm, and a section titled 'Entrada informação' with a text input field containing 'The Goat Blog, since 1999.' Below the input are 'Calcular' and 'Limpar' buttons. A 'Resultado' section contains an empty white box. An 'Upload Arquivo' section has a 'Browse...' button and the text 'No file selected.'. At the bottom, there are links for 'Download', 'Source Code', 'Documentation', and '© Sebastian Tschan'.

61327101041af809fa3a88d394ca16fb este valor deve ser igual ao fornecido pelo fabricante ou desenvolvedor.



This screenshot shows the 'Upload Arquivo' section of the application. It features a 'Browse...' button next to the filename 'MD5.exe'. Below this, it displays the file name and size: 'Nome arquivo: MD5.exe (1,142,784 bytes)'. It then shows the progress of the upload: 'Executando leitura parcial 1 de 1' and 'Leitura finalizada :)'. The calculated hash is shown as 'Hash calculado: 61327101041af809fa3a88d394ca16fb'. At the bottom, it says 'Pode subir outro arquivo!' and includes the same footer links as the previous screenshot: 'Download | Source Code | Documentation | © Sebastian Tschan'.

Abrindo o arquivo fornecido pelo desenvolvedor verificamos que o valor calculado e o fornecido são iguais.



No arquivo (.txt) publicado no site do desenvolvedor informa:

HASH MD5 DO ARQUIVO EXECUTAVEL: **61327101041AF809FA3A88D394CA16FB**
HASH USANDO APLICATIVO ONLINE: **61327101041af809fa3a88d394ca16fb**

CONFERINDO USANDO APLICATIVO DESKTOP

