

Fábrica de Noobs Reloaded

Esteganografia – Utilizando o QuickStego

Depois de apresentar dois métodos simples de esteganografia, os quais poderiam ser facilmente burlados, mostrarei nos próximos vídeos três programas próprios para a função, cada um com suas vantagens e desvantagens.

Para facilitar a procura, deixarei, junto com este pdf, uma pasta com os programas utilizados. Hoje, utilizaremos o QuickStego.

- **QuickStego**

Esse programa permite ocultar texto dentro de imagens jpg. Não é um método seguro, uma vez que não envolve nenhuma senha e que qualquer pessoa de posse do programa poderá facilmente ter acesso ao texto escondido.

1) Instalação:

1. Dê um duplo clique no **QS12Setup**.
2. Pressione **Next**.
3. Marque **I accept the agreement** e depois **Next**.
4. Selecione o diretório, clique em **Next**.
5. **Next** mais uma vez.
6. **Install**.
7. **Finish**.

2) Ocultar os Dados:

1. Inicie o QuickStego.
2. Clique em Open Image e selecione a imagem que servirá para guardar o texto oculto. Detalhe: só são aceitas fotos em jpg.
3. Na caixa da direita, digite o texto a ser ocultado. Deve ficar da seguinte forma:



4. Observe que pode-se realizar algumas operações no texto clicando nos comandos **Copy**, **Clear** e **Paste**. E também que em **Open Text** pode-se colar um texto do Bloco de Notas.
5. Clique em **Hide Text** para ocultar. A seguinte mensagem deve aparecer:

The text message is now hidden in image.

6. Por fim, para exportar a imagem com o texto oculto, clique em **Save Image**.
7. Selecione o diretório e salve.

3) Recuperar os dados:

1. Inicie o QuickStego.
2. Clique em **OpenImage**.
3. Selecione a imagem desejada.
4. O texto irá automaticamente aparecer na caixa da direita.