

Nomes: Gustavo Hammerschmidt.

Itens:

- a. Descrição, com suas palavras, do que é a esteganografia
- b. Pesquisar um caso (notícia, site, aplicativo) que utiliza esteganografia.
- c. Apresentar a execução do seu experimento, descrevendo uma análise sobre seu resultado (imagem com figura embutida e com texto embutido).
- d. Apresentar a extração das informações de três experimentos coletados no “Fórum de Esteganografia”.
- e. Compilação dos posts dos seus colegas em relação ao seu experimento.

Esteganografia

Item a:

Esteganografia, do grego (escrita escondida), é um método de esconder um arquivo dentro de outro, não necessariamente significa que o arquivo embutido está criptografado. A técnica pode ser usada para a implementação de mecanismos de verificação de direitos autorais em mídias e, também, pode ser usada para espalhar malwares como vírus por meio de imagens ou vídeos.

Item b:

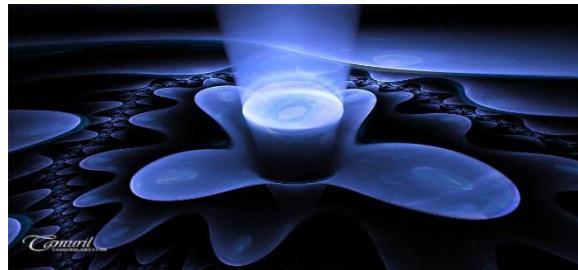
No ano de 2011, um homem austríaco de 22 anos foi preso em sua casa em Berlim, pois, era suspeito de ser membro do grupo terrorista al-Qaeda. Os policiais encontraram na vistoria de sua casa um cartão SD escondido na sua roupa íntima. Tal fato voltou a atenção dos policiais para o número de senhas para acessar os conteúdos pornográficos existentes na memória. A equipe de inteligência da polícia alemã trabalhou no caso e encontrou 141 arquivos escondidos dentro de arquivos pornográficos por meio de métodos de esteganografia que confirmavam o envolvimento do suspeito com o grupo terrorista.

Fonte (Link para a reportagem completa):
<https://www.tecmundo.com.br/criptografia/22938-como-a-al-qaeda-escondeu-documentos-terroristas-em-videos-pornograficos-.htm>

Item c:

Meu experimento:

- Imagem original ----->



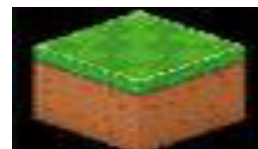
- Imagem contida ----->



- Imagem resultado original ---->



- Imagem resultado contida ----->



Texto extraído:

Bora jogar minecraft

Item d:

1º experimento (João Pedro Capoani):

Aula ->

Figura ->

Imagem ->

Obs.: “Mesmas” imagens.

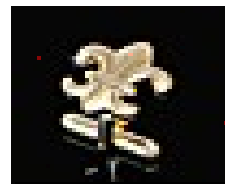


Aula: imagem de entrada.

Figura: imagem com o texto contido.

Imagem: imagem com imagem contida.

Imagem escondida encontrada ----->



Texto escondido encontrado:

Esse texto está escondido na imagem!

2º experimento (Guilherme Solski):

Tartaruga ->

Teste ->

Tigre ->

Obs.: “Mesmas” imagens.



Imagem escondida encontrada ----->



Texto escondido encontrado:

Voce nao enxergou o monte tai!

***Obs.: Exatamente dessa forma!**

3º experimento (André wlochkovski, Lucas Honório):

Eu gosto de limão ->

Eu gosto de laranja ->

Eu gosto de melancia ->

Obs.: “Mesmas” imagens.

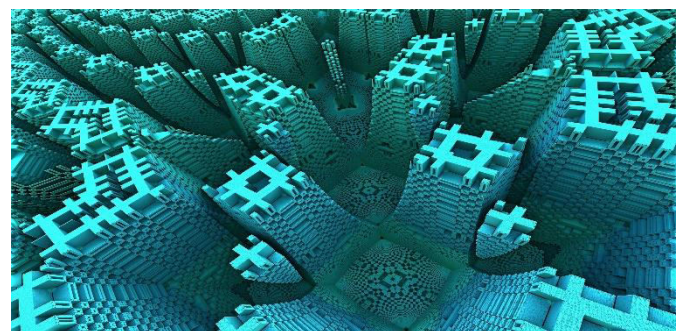


Imagem escondida encontrada ----->









Texto escondido encontrado: O ESTADO VAI ACABAR SEUS LIXO BUNDAO


***Obs.: Exatamente dessa forma!**

Item e:

Posts a respeito do meu experimento:

**Gustavo Hammerschmidt .**
teste 1 
 teste 1.zip (1,933 MB)
Responder

**André de Macedo Wlodkovski .**
RE: teste 1 
 resposta.zip (5,822 KB)
Responder **Citar**

**Davi Bianchi Bertozzi Leal .**
RE: teste 1
entrada - Original
resultado_texto - Texto
resultado_Figura - Figura

Att.:
Davi Leal
Claudio Salles

Responder **Citar**

Conteúdo do Arquivo: resposta.zip ->

Imagem escondida encontrada ----->



Texto escondido encontrada: CHORA

*Obs.: Mensagem enviada continha esta mensagem por motivos de tê-la
escrito previamente à escrita deste relatório, originalmente era para ser: Bora jogar
minecraft