

Esteganografia

Palestra 2 - 17/04

IMEsec 

Um pouco sobre o grupo

Segurança da Informação

Privacidade na web

Construção de software
seguro



2017:

Conversa de corredor -> Grupo
de extensão



20 de Março de 2017

S T Q Q S S D

MEMES E C

Maio de 2017



Novembro de 2017



2018:

Palestras, eventos próprios, interação
com outros grupos



2018:

Palestras, eventos próprios, interação
com outros grupos



Esteganografía



Esteganografia

Do grego: Steganos (escondida) + Graphein (escrita)

Ocultar uma mensagem dentro de outra

!= Criptografia

Esconder que a mensagem existe em primeiro lugar



Exemplo 1



Exemplo 2

Cifra de Bacon



aCCOrding to ALL KnowN LawS of aVIATion,
ThErE is nO way a Bee shOUld be able to fly.



aCCORding to ALL KNOWN LawS of aVIATION,
THERe is nO way a Bee SHOULD be able to fly.



ABBBA AAAAA ABBAB AAABB AABAA ABBBB
BAABB AABAA ABAAA ABAAA ABBAB



aCCording to ALL KNOWN LAWS of aVIATION,
THERE is nO way a Bee SHOULD be able to fly.



ABBBA AAAAA ABBAB AAABB AABAA ABBBB
BAABB AABAA ABAAA ABAAA ABBAB

Example 3. Of a Bi-literary Alphabet.

Aaaaa,	aaaab,	aaaba,	aaabb,	aabaa,	aabab,
A,	B,	C,	D,	E,	F,
aabba,	aabbb,	abaaa,	abaab,	ababa,	ababb,
G,	H,	I,	K,	L,	M,
abbaa,	abbab,	abbba,	abbbb,	baaaa,	baaab,
N,	O,	P,	Q,	R,	S,
baaba,	baabb,	babaa,	babab,	babba,	babbb.
T,	V,	W,	X,	Y,	Z.



ABBBA AAAAA ABBAB AAABB AABAA ABBBB
BAABB AABAA AAAAA AAAAA ABBAB



PRODEQUEIJO



ABBBA AAAAA ABBAB AAABB AABAA ABBBB
BAABB AABAA AAAAA AAAAA ABBAB

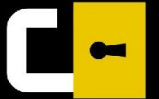


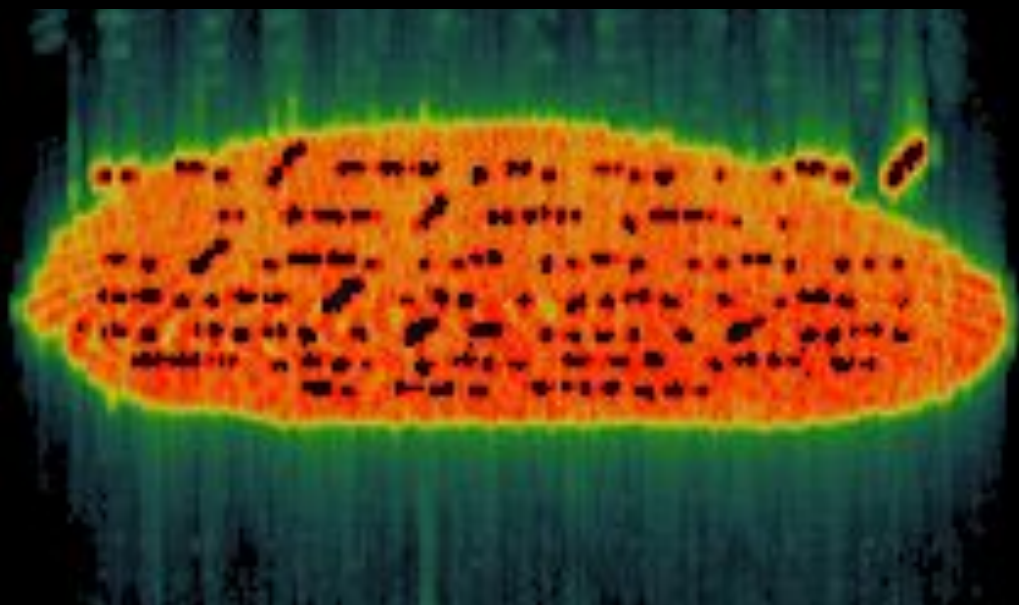
PÃO DE QUEIJO



Exemplo 3

Esconder em áudio



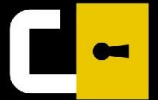


Exemplo 4

Dead drops



Dead drops



Dead drops



Encontrar presencialmente

Criptografía

Esteganografía



Dead drops

Esconder a mensagem em um local, esperando que ela seja encontrada

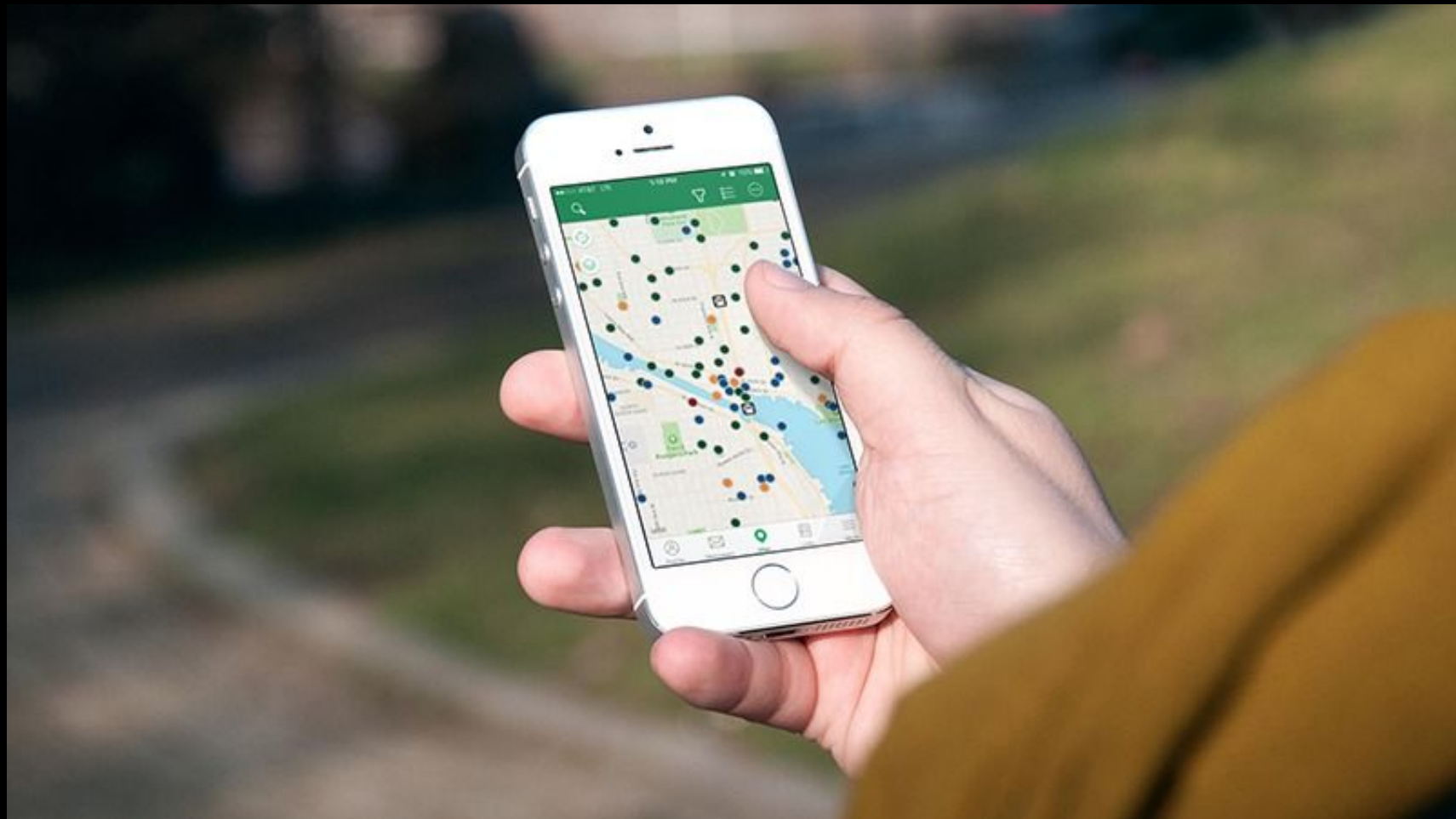
Os dois espões **não se encontram**





GEOCACHING





Quantos desses você já viu?

Quantos desses você poderia ter visto
se estivesse procurando por eles?



Alguma ideia de como o exemplo 1
funciona?



Obrigado!

Reuniões:

Quintas e Sextas

Às 14:00

Laboratório 16 (LabX) do CCSL

IMEsec 