

## Computação Forense – Exercícios – Lista 05

### Questões

1. O que é e qual é a origem da esteganografia?
2. Defina e dê um exemplo de cada um dos seguintes termos:
  - a) dado embutido;
  - b) mensagem de cobertura;
  - c) estego-objeto;
  - d) estego-chave;
  - e) número de série digital.
3. Qual é a diferença entre esteganografia *técnica* e *linguística*?
4. O que são as técnicas abaixo? Dê um exemplo para cada.
  - a) Robustas;
  - b) Frágeis;
  - c) Marcação imperceptível;
  - d) Marcação visível.
5. Quais as técnicas mais comuns de esteganografia?
6. Quais são os requisitos essenciais para sistemas esteganográficos?
7. Descreva como funciona o LSB?
8. Demonstre como esconder a palavra “Oi” na imagem preto e branco abaixo usando LSB:

100	54	65	74	8	95	52	32	23
12	12	26	62	52	230	84	6	32
32	72	65	9	86	65	65	100	20