

Arqueologia Digital

Por Breno Murilo Alexandre Reis Santos

Para onde vão os arquivos deletados?

Quando um arquivo é "deletado", os dados geralmente **permanecem fisicamente no disco**.

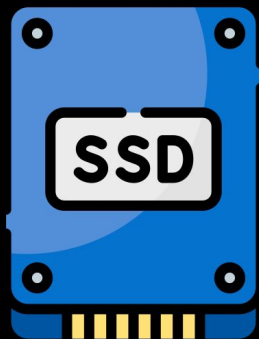
O sistema de arquivos apenas marca aquele espaço como "livre" para ser sobrescrito no futuro.

Enquanto não forem sobrescritos, esses dados são "fantasmas": invisíveis para o sistema, mas ainda presentes.

Ferramenta de “escavação”

Minha proposta é de desenvolver uma ferramenta que lê os dados brutos do disco e recupera arquivos de imagem deletados.

Lê um fluxo de bytes em busca de um cabeçalho e extrai os bytes sequenciais para reconstruir o arquivo original



A missão inicial é fazer engenharia reversa do formato de arquivo JPEG para conseguir identificar e recuperar esses arquivos dentro dos dados brutos.