

MANUAL DO USUÁRIO

ANALISADOR FORENSE DE INSTAGRAM (v1.3)

Ferramenta de Materialização de Evidências Digitais

1. APRESENTAÇÃO

O **Analisador Forense de Instagram** é uma ferramenta desenvolvida para processar extrações brutas de dados (Big Data) provenientes de dispositivos móveis, convertendo bancos de dados complexos em um **Relatório de Análise Legível**, auditável e juridicamente válido.

A ferramenta resolve problemas comuns como:

- Sincronização de áudios com conversas.
- Visualização de vídeos e áudios que não abrem no Windows.
- Busca contextual dentro de conversas longas.
- Geração automática de Hashes para cadeia de custódia.

2. REQUISITOS (O QUE VOCÊ PRECISA)

Para realizar a análise, você precisa ter em mãos os arquivos extraídos do celular alvo.

1. **O Arquivo de Banco de Dados:** Geralmente nomeado como `direct.db` ou `direct.sqlite`. É aqui que estão os textos.
2. **A Pasta raiz da extração:** A pasta raiz onde estão salvas as fotos, vídeos e áudios (`.jpg`, `.mp4`, `.opus`, etc.).

3. PASSO A PASSO DA ANÁLISE

Passo 1: Configuração Inicial

Ao abrir o software, você verá o painel "**Configurações**". Preencha para personalizar o cabeçalho do relatório:

- **Instituição:** Digite o nome da sua unidade (ex: *Delegacia de Polícia Civil de Machado*).
- **Tipo de Envolvido:** Selecione se o dono do celular é *Investigado*, *Vítima* ou *Testemunha*.
- **Logo/Brasão:**
 - **Opção A:** Selecione uma logo padrão na lista (se disponível).

- **Opção B:** Clique em "Buscar Logo no PC..." para usar uma imagem própria do seu computador.

Passo 2: Seleção dos Arquivos

No painel "**Arquivos**", aponte o software para as evidências:

1. Clique em **Selecionar DB** e encontre o arquivo `direct.db`.
2. Clique em **Selecionar Pasta** e escolha a pasta raiz onde estão as mídias (fotos/vídeos).
 - *Atenção:* Selecione a pasta "Pai" (a pasta principal). O software é inteligente e buscará em todas as subpastas automaticamente.

Passo 3: Processamento

Clique no botão vermelho **GERAR RELATÓRIO DE ANÁLISE**.

- O sistema irá calcular a integridade (Hash) dos arquivos.
 - Fará o cruzamento inteligente ("Match Heurístico") para encontrar os áudios corretos das conversas.
 - Ao finalizar, uma janela pedirá para você escolher onde salvar o Relatório HTML.
-

4. COMO UTILIZAR O RELATÓRIO FINAL

O relatório gerado é um arquivo **.HTML** interativo. Ele possui recursos avançados de investigação:

O Sistema de Busca Inteligente (Novo!)

No topo do relatório, existe uma barra de pesquisa.

- **Filtro por Palavra-Chave:** Digite termos como *"droga"*, *"pix"*, *"arma"*. O sistema filtrará instantaneamente.
- **Filtro por Nome:** Digite o nome de um contato (ex: *"Gabriel"*).
- **Visualização Contextual:** Diferente de um "Ctrl+F" comum, quando o sistema encontra a palavra, ele exibe a **CONVERSA INTEIRIA (O Chat completo)** onde aquela palavra aparece. Isso permite que você entenda o contexto do diálogo sem perder as mensagens anteriores ou posteriores.

Auditoria e Lacre Digital

Junto com o relatório HTML, o software gera automaticamente um arquivo de texto (`_LACRE_DIGITAL.txt`).

- Este arquivo contém os **Hashes (MD5, SHA-1, SHA-256)** do relatório e do banco de dados original.

- Ele serve para provar judicialmente que o relatório não foi alterado após sua geração.
-

5. DICAS IMPORTANTES DE VISUALIZAÇÃO (LEIA COM ATENÇÃO)

Dica de Ouro: Use o Navegador Correto

Para garantir que todos os vídeos, áudios e a formatação do relatório funcionem perfeitamente:

RECOMENDAÇÃO: Abra o relatório sempre utilizando o **GOOGLE CHROME**, Evite usar o Internet Explorer antigo ou visualizadores de PDF simples.

- Navegadores modernos possuem os "codecs" necessários para rodar os áudios do Instagram (.m4a, .opus) direto na tela, sem precisar baixar.

Mantenha os Arquivos Juntos

O Relatório HTML funciona como um "mapa". Ele aponta para os vídeos e fotos que estão na pasta do seu computador.

- Se você gerar o relatório e depois **mudar a pasta de fotos de lugar**, as imagens no relatório vão quebrar.
 - Mantenha o HTML salvo próximo à pasta das evidências.
-

Suporte Técnico: Em caso de erro "Banco de Dados não suportado", verifique se o arquivo `direct.db` não está corrompido ou com tamanho zero bytes.

Versão do Software: 1.3 (Build Enterprise)