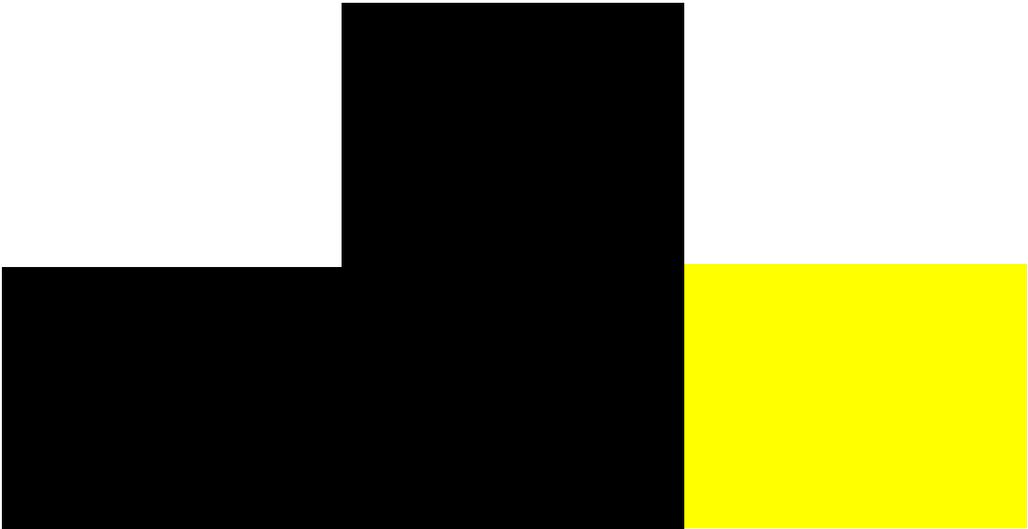


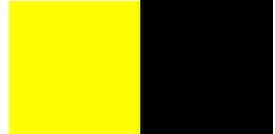
A duplicação do mundo (excertos)

Franck Leibovici

Poeta e artista francês. Participa de eventos na França e no estrangeiro colabora com diferentes artistas e investigadores, como o escultor brasileiro Ernesto Neto e o músico Tal.

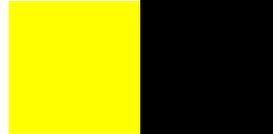
Tradução de Carolina Salomão





pelo ruído do ventilador interno,
pelos sensores térmicos do computador,
pelas variações do ar detectadas,
pela análise dos flashes luminosos de um led do disco rígido,
registrados por um drone *quadricóptero* voando perto de uma janela,
do lado de fora.

um ataque por dicionário
um ataque por força bruta
um ataque por tabela arco-íris



[anomalia: o telefone dele raramente está lá,
os extratos bancários nunca indicam que ele come na área,
ele nunca é visto nas câmeras de vigilância.]

como fazer? (how to?)

pode-se realizar uma pesquisa geral ou uma meta-pesquisa, ou uma pesquisa por imagem, ou uma pesquisa por agrupamento, por código de computador, buscar arquivos e ftp.

pode-se fazer uma pesquisa em bancos de dados, diretórios e serviços abertos, buscar sites semelhantes na internet, fazer uma pesquisa em redes sociais, trabalhar com hashtags, encontrar influenciadores e outros usuários de mídias sociais, descobrir e gerenciar conteúdo publicado *no twitter, facebook, instagram, pinterest, reddit, voat, vkontakte, linkedin, github, tiktok*, em mensageiros e chats, como *snapchat, whatsapp, skype, kik, telegram, irc*, em sites e aplicativos de namoro, ginástica, blogs, fóruns, newsgroups, grupos de discussão, chan, sites de perguntas e respostas. pode-se realizar pesquisas sobre pessoas pelo nome, dados e arquivos públicos, ancestrais, endereço ou contatos. pode-se buscar por pessoas desaparecidas. pode-se fazer pesquisas a partir de números de telefone, torres de celular, e-mails, objetos nos cabeçalhos de e-mails, vincular e-mails a perfis em redes sociais, rastrear endereços ip ou nomes de usuário, ativar um rastreador de e-mails, rastrear alguém por meio de seu currículo, usar registros de empresas, sites de emprego, patentes, ongs e organizações sem fins lucrativos, documentos vazados (*leaks*), mercados imobiliários, mercados, bancos de criptomoedas, informações de cartões de crédito, informações jurídicas, fazer pesquisas por país, perfil, crimes, tráfico de drogas, lavagem de dinheiro, corrupção, tráfico de pessoas, cibersegurança, militar, informações restritas às forças da ordem, usar "conselhos de viagem", listas de itens roubados, informações de transporte aéreo, drones, carros, trens, barcos, transportes públicos, rastrear contêineres de cargueiros, nomes de domínio, endereços ip / ipv6, usar ferramentas de *seo*, analisar identificadores únicos, listar subdomínios, identificar links subjacentes, mapear sites, identificar datas de publicação, extrair arquivos, analisar urls, tecnologias por trás de sites, encontrar certificados ssl, status de sites da web, status https, ameaças cibernéticas, mecanismos de pesquisa de *exploits*, internet das coisas, histórico de páginas, capturas de sites, *wifi, dark web*, alternativas ao *tor*.

pode-se pesquisar eventos, trabalhar com imagens, fazer uma pesquisa reversa de imagens, explorar capturas de tela, fazer reconhecimento facial, procurar e identificar logotipos, objetos ou símbolos, analisar a origem de uma imagem, os bancos de imagens de onde ela pode ser retirada, possíveis edições que ela pode ter sofrido, usar a nuvem, ferramentas de *ocr*, pesquisa por vídeo e pesquisa reversa de vídeo, buscar transmissões ao vivo ou por webcam, usar arquivos de vídeo arquivados do *youtube, twitter, facebook*,

instagram, tiktok, pinterest, reddit, trabalhar com editores e conversores de vídeo, trabalhar com metadados de vídeo, pesquisar gifs e memes, procurar materiais de áudio, rádio, podcasts, usar ferramentas que convertem fala em texto ou texto em fala (síntese de voz), editores de áudio, examinar metadados de arquivos de áudio, com modelos 3d. pesquisar documentos na web, em coleções de documentos pessoais, procurar slides ou apresentações, pastebins, trabalhar com metadados de arquivos pdf, usar recursos da literatura acadêmica, literatura cinzenta, motores de busca médica, explorar conferências, palestras, discursos, atravessar livros, consultar dados e estatísticas, infográficos e visualizações, painéis de controle, extratores de dados, jornais, agregadores de feeds, verificadores de fatos.

utilizar tradutores automáticos de línguas estrangeiras, tradutores de gírias
tradutores de *emojis*

transliterações de texto

acrônimos e abreviaturas

glossários e dicionários

nomes e convenções de denominação

fluxos rss

índices de feeds rss

geradores de feeds

ferramentas que conectam redes sociais e rss como *twitter, facebook* ou *instagram*

pontes rss

filtros de feeds

mistura de feeds

links entre feeds rss e widgets

newsletters

emails

podcasts

sistemas de arquivos

agregadores de feeds de sindicado

ferramentas de monitoramento de sites

de preços

de newsletters

de proteção de marcas

coletores de dados

bookmarks

ferramentas de anotação

de sinalização

capturas de tela
navegadores
páginas de início
gerenciadores de guias
gerenciadores de extensões
históricos de navegação
gerenciadores de downloads
e outras ferramentas de navegação
editores de texto
corretores gramaticais e ortográficos
citações
modelos de slides
ferramentas de publicação digital
ferramentas para criar newsletters
gravadores de tela
ferramentas para criar sites e aplicativos
para criar fóruns e grupos
espaços de trabalho personalizados
mapeamento mental e geradores de ideias
gerenciadores de emails
calendários e horários
armazenamento em nuvem
compartilhamento de arquivos
conversores de arquivos
rastreamento de documentos
encurtadores de url e expandidores de url
pesquisa de palavras-chave
emuladores de android
máquinas virtuais
distribuições linux
gerenciadores de scripts de usuário
manipulação de horas e datas
listas de feriados e calendários alternativos
unidades de conversão
previsão do tempo
códigos de país
códigos de idioma

trabalhar com códigos de barras e qr codes
encontrar software de código aberto
apis
analisar links em uma rede
geolocalizar
usar mapas
imagens de satélite
imagens aéreas
trabalhar com coordenadas geográficas e distâncias
mapas regionais ou temáticos
pesquisar prédios
abordar privacidade e segurança
usar sistemas operacionais seguros
navegadores seguros
limpar sistemas e navegadores
testar navegadores
usar bloqueadores de anúncios rastreamento e scripts
bloquear mineradores de moedas
proteger javascript e complementos
usar o modo de navegação anônima
proteger dados pessoais
apagar contas de forma segura
usar mecanismos de busca privados
verificar a segurança e reputação de sites visitados
apagar dados de forma segura
criptografar discos rígidos
fazer backup
compartilhar arquivos de forma segura
criptografar armazenamento em nuvem
pastebins criptografadas
usar ferramentas de comunicação seguras
testar a privacidade de emails
favorecer provedores de email que priorizam privacidade e criptografia de emails
emails descartáveis e alias
bloquear rastreamento de emails
gerenciar senhas e conexões seguras
procurar dados hackeados

trabalhar com *hashtags*
aplicativos de segundo telefone
verificar sms online
serviços *vpn*
testar *vpns*
ferramentas de *proxy*
antivírus
anti-malware/spyware
tratamento de *ransomware*
software antirroubo
violações de direitos autorais plágios e resgates
recursos gerais de privacidade
plataformas de *osint*
ferramentas para criar disfarces
formas de rastreamento
recursos de *osint*
ferramentas de *osint*.

8 HISTÓRIAS VERIFICADAS

1. em áreas controladas por separatistas, a lpr e o dnr relataram uma evacuação de civis em emergência em 18 de fevereiro devido à escalada dos combates. no entanto, os metadados dos vídeos publicados pela lpr e dnr mostram que foram filmados em 16 de fevereiro, antes que os combates se intensificassem significativamente na ucrânia. como o líder do dnr, p., declara no vídeo: "hoje, 18 de fevereiro", isso indica que a data exata deste evento foi planejada antecipadamente.

2. sabotadores poloneses atacaram uma estação de tratamento de água na tentativa de colocar um tanque de cloro para um ataque sob bandeira falsa. o vídeo foi recuperado do corpo de um dos atacantes. no entanto, os metadados mostram que o vídeo foi filmado em 8 de fevereiro, vários dias antes da data declarada do incidente. o vídeo também foi manipulado ao adicionar o som de explosões de um vídeo do youtube de um exercício militar finlandês.

3. um carro-bomba visava o líder da milícia do dnr. mas o uaz destruído nas explosões parece ter a mesma placa de identificação que um uaz patriot, um veículo muito mais recente, fotografado alguns meses antes. [este ponto não foi verificado de forma independente].

4. um vídeo mostra um civil amputado de uma perna após um bombardeio. ele inclui sequências imediatamente após o ataque e com a vítima no hospital. mas a base de uma prótese de perna é claramente visível no primeiro vídeo, sugerindo que a pessoa já havia perdido a perna antes do suposto incidente.

5. bombardeio de um posto de fronteira pelas forças ucranianas. mas é filmado no mesmo local que o incidente 6. o posto parece ter sido atingido diretamente por um único projétil, o que é improvável com artilharia convencional. pode ser um projétil guiado, mas, dado o contexto, isso parece pouco provável. considerando que foi filmado no mesmo local que o incidente 6, é pouco provável que este incidente seja autêntico.

6. uma incursão ucraniana em território separatista, com infantaria e veículos blindados. embora filmada no mesmo local que o incidente 5, essa incursão está claramente dentro do território separatista, portanto, é extremamente improvável que sejam as forças ucranianas. o fato de o vídeo ter sido filmado no mesmo local que o incidente 5,

aparentemente no mesmo dia, ainda reduz sua credibilidade. o veículo visto (btr 70m) não seria usado pelas forças armadas ucranianas.

7. o presidente russo, vl. p., agendou uma reunião de emergência do conselho de segurança depois que os líderes do *lpr* e *dnr* pediram à Rússia para reconhecer sua independência. após a reunião, p. dirigiu-se à nação e depois assinou o reconhecimento oficial do *lpr* e do *dnr* como estados independentes. embora o conselho de segurança aparentemente tenha ocorrido às 17h00, horário local, os relógios dos participantes indicavam que ocorreu várias horas antes, por volta das 12h00. os relógios dos participantes da cerimônia de assinatura, que supostamente ocorreria após a reunião do conselho de segurança, indicavam horários por volta das 10h15. nota: a cerimônia de assinatura foi transmitida em *streaming* por volta das 22h36, portanto, o *streaming* pode ter sido atrasado em 20 minutos, e os documentos foram realmente assinados às 22h15.

8. duas bombas caseiras colocadas por sabotadores ucranianos mataram 3 civis e danificaram dois veículos, mas um corpo mostrado no relatório apresenta cortes típicos no crânio feitos durante autópsias. os dois veículos apresentados não têm placas de identificação e parecem ter estado parados no momento da detonação.

exercícios

i.

- a. encontre o identificador do twitter desta conta: _____
- b. verifique se esta conta está presente em outras redes sociais e encontre as contas associadas a ela.
- c. encontre todas as informações de contato possíveis desta página.
- d. descubra a identidade da pessoa por trás desta conta e forneça suas informações de contato (e-mail, telefone) e suas contas de redes sociais.
- e. para cada conta e cada contato, explique a relação com esta página.

nota importante: por favor, não use métodos ativos ("esqueci minha senha", "contato") para responder a esta pergunta.

ii.

no *youtube*, é possível desindexar vídeos para que não sejam mais acessíveis, exceto com um link direto para os vídeos. encontre um método para localizar vídeos desindexados.

iii.

desde que o *facebook* encerrou seu *graph search*, a busca por postagens de um usuário específico tornou-se mais difícil. encontre um método para localizá-las.

para cada exercício, descreva o método usado para obter os resultados, seu raciocínio e pesquisas adicionais que você poderia realizar.