

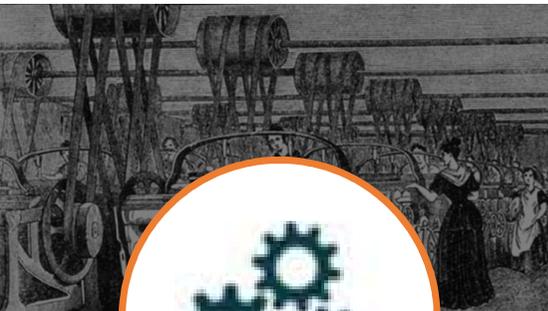


PROVA DIGITAL

Um novo paradigma probatório

VITOR LEANDRO YAMADA

Juiz do Trabalho do TRT 14ª Região



1760



1950

AS REVOLUÇÕES INDUSTRIAIS

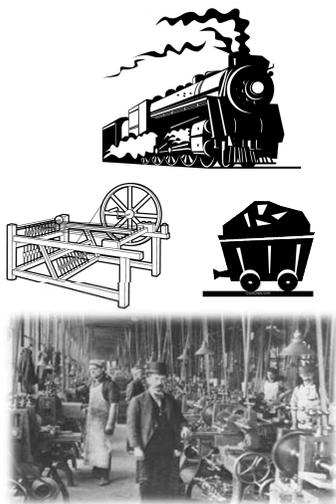


1850



2010





INDÚSTRIA 1.0

Mecanização, máquina a vapor, tear mecânico, carvão mineral



1760



INDÚSTRIA 2.0

Linha de produção, motor a combustão, eletricidade e petróleo



1850

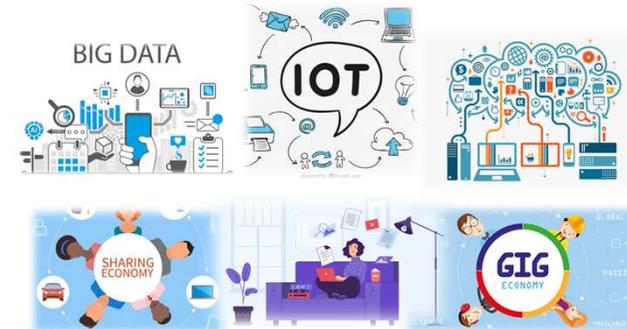


INDÚSTRIA 3.0

Automação, robótica básica, eletrônica, computação, internet e TI



1950



INDÚSTRIA 4.0

Sistemas ciberfísicos, *big data* internet das coisas, inteligência artificial, *machine learning*



2010

REVOLUÇÃO 3.0



- Criação de multinacionais e transnacionais, com predomínio das empresas de tecnologia.
- Consolidação do **capitalismo financeiro**.
- Modificação dos métodos de trabalho.
- Avanço **tecnológico** (eletrônica, automação, robótica básica, computação e TI).
- Criação da **internet** e difusão de um ciberespaço (digital ou virtual – Pierre Lévy)).

REVOLUÇÃO 4.0



- Alinhamento ao consumidor 4.0 e ao marketing 4.0.
- *GIG Economy* e *Sharing Economy*.
- Popularização da **internet**.
- Acelerado avanço **tecnológico** (sistemas ciberfísicos, internet das coisas, inteligência artificial, *machine learning*, computação em nuvem, realidade aumentada).
- **Ampliação do acesso** ao conhecimento e à **informação** (*big data*).
- Instituição de uma **cibercultura** e surgimento da **Sociedade 4.0** (transferência das interações pessoais, do intercâmbio de conhecimentos e da disseminação de informações para o **ciberespaço** – Pierre Lévy).

REVOLUÇÃO 3.0



1990



REVOLUÇÃO 4.0



2010





The Transformation of the Desk

1981



1998

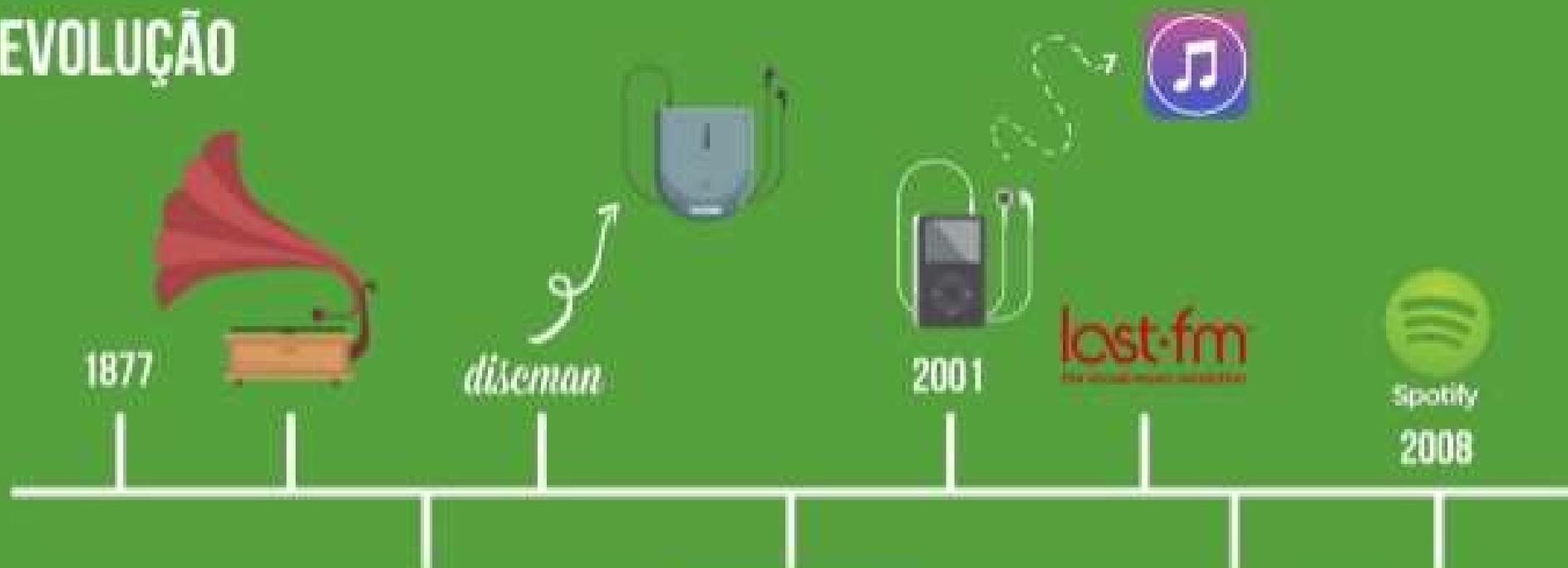


2006



2014

EVOLUÇÃO



1877



diseman



2001



last.fm



Spotify

2008



1979



REVOLUÇÃO 3.0



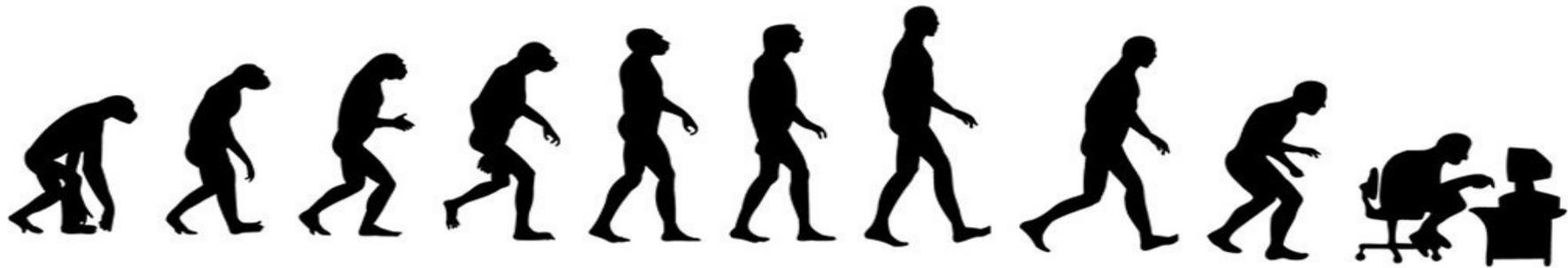
REVOLUÇÃO 4.0



REVOLUÇÃO 3.0



REVOLUÇÃO 4.0



The image is a composite digital graphic. In the center, a globe is rendered with a grid of blue dots. To the right, a city skyline at night is visible, with buildings illuminated in various colors. The background is a dark blue space filled with a network of glowing lines and nodes, some of which are larger and more prominent. There are also several blue arrows pointing in different directions, suggesting movement or flow. The overall aesthetic is high-tech and futuristic.

SOCIEDADE 4.0

SOCIEDADE 4.0



POSSE DO PAPA BENTO XVI - 2005



POSSE DO PAPA FRANCISCO - 2013



SOCIEDADE 4.0



HIPERCONECTIVIDADE



SOCIEDADE 4.0

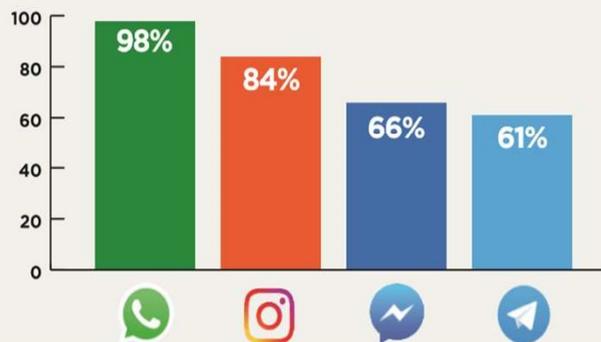


MASSIFICAÇÃO DA INTERNET, REDES SOCIAIS E APLICATIVOS DE MENSAGERIA



GRAU DE FIDELIDADE

(% DOS USUÁRIOS QUE ACESSAM O APP TODO DIA OU QUASE TODO DIA, DE ACORDO COM A TABELA 1)



Bases: 1.873 internautas que têm o WhatsApp instalado; 1.512 internautas que têm o Facebook Messenger instalado; 1.369 internautas que têm o Instagram instalado; e 354 internautas que têm o Telegram instalado



SOCIEDADE 4.0



PIRÂMIDE DE NECESSIDADES NA SOCIEDADE DIGITAL



SOCIEDADE 4.0



Na **Sociedade 4.0**:

- a pessoa é representada por um **perfil**, que engloba todas as informações (dados) que cada um de nós disponibiliza, voluntária ou involuntariamente, no mundo digital ou virtual;
- a **informação (dado)** atualmente é um **ativo** extremamente valioso, uma **commodity** para governos, empresas e pessoas, pois lhes proporciona diversas vantagens competitivas: financeira, comercial, industrial, política e militar.

SOCIEDADE 4.0



Os dados são o “novo petróleo”.



Os dados são **mais valiosos do que o petróleo.**

SOCIEDADE 4.0



1. Apple

Valor: US\$ 241,2 bilhões
Variação em um ano: 17%
Receita: US\$ 260,2 bilhões
Indústria: Tecnologia

2. Google

Valor: US\$ 207,5 bilhões
Variação em um ano: 24%
Receita: US\$ 145,6 bilhões
Indústria: Tecnologia

3. Microsoft

Valor: US\$ 162,9 bilhões
Variação em um ano: 30%
Receita: US\$ 125,8 bilhões
Indústria: Tecnologia

4. amazon

Valor: US\$ 135,4 bilhões
Variação em um ano: 40%
Receita: US\$ 260,5 bilhões
Indústria: Tecnologia

5. facebook

Valor: US\$ 70,3 bilhões
Variação em um ano: -21%
Receita: US\$ 49,7 bilhões
Indústria: Tecnologia

Fonte: Revista Forbes



SOCIEDADE 4.0



Maiores empresas de tecnologia do mundo em valor de mercado, em US\$ bilhões

■ Empresas Americanas
■ Empresas Chinesas

SOCIEDADE 4.0



BENS DIGITAIS

Conjunto de contas, materiais, conteúdos e acessos de meios digitais.

TECNOLOGIA

Jogadores ganham dinheiro vendendo suas contas de games online

Com um bom perfil, jogos como Pokémon GO e League of Legends ganham valor no mercado

- Skins

São itens colecionáveis que existem em jogos populares como League of Legends e Counter-Strike. No League of Legends, a skin mais rara chama-se PAX Twisted Fate. É uma edição limitada que foi dada aos jogadores em 2009 – somente 20 mil a possuem hoje em dia. Ela vale de US\$ 600 a US\$ 1.000.

- Itens valiosos

Se você não possui nenhuma skin, não há motivo para se preocupar. Você pode conseguir itens raros em outros jogos. Da mesma forma que as skins, esses itens ou são difíceis de encontrar ou são edições limitadas que já se esgotaram. Desde que Pokémon GO foi lançado, por exemplo, os jogadores têm o objetivo de capturar os pokémons mais fortes e mais raros. O melhor de todos é o Dragonite. A conta que já capturou um desses pode valer de US\$ 100 a US\$ 250. Um perfil que já tenha conquistado todos os 151 pokémons (incluindo aqueles que só “vivem” em alguns continentes), o perfil pode arrecadar mais de US\$ 1.000.

- Títulos

O World Of Warcraft tem acontecimentos especiais em que os jogadores podem ganhar títulos raros. Esses títulos são ligados com o perfil do usuário e impossíveis de compartilhar com outras pessoas. Os mais raros nesse game são The Immortal, The Undying, Doctor, Hand of A'dal e Argent Defender. A maioria deles não está mais disponível, tornando a conta muito valiosa.

SOCIEDADE 4.0



HERANÇA DIGITAL

Justiça resiste a permitir direto à ‘herança digital’

Bárbara Pombo
De São Paulo

Famílias têm recorrido à Justiça para obter direito à chamada “herança digital” — o acesso a e-mails, smartphones e contas em redes sociais de parentes mortos. A maioria das poucas decisões sobre tema, no entanto, tem sido desfavorável aos familiares.

Em um dos casos, a Justiça de São Paulo levou em conta que os termos de uso do Facebook não permitem essa possibilidade. Em Minas, uma mãe não pôde ter acesso ao conteúdo do celular da filha, para preservar a intimidade de terceiros.

Uma das exceções foi o de uma viúva que pediu acesso ao e-mail do marido para obter informações necessárias ao processo de inventário. **Página E1**



SOCIEDADE 4.0



ABUSO DO PODER ECONÔMICO

União Europeia impõe multa ao Google de € 2,4 bilhões por abuso de poder econômico

Empresa teria favorecido seu comparador de preços, o Google Shopping, dentro do serviço do próprio buscador.

Por G1

27/06/2017 07h02 · Atualizado há 3 anos



Apesar de prejuízo trimestral, dona do Google registra receita recorde em 2017

Daniel Junqueira | © 02/02/2018 12h48, atualizada em 02/02/2018 12h50

Ao longo do ano de 2017, a Alphabet teve receita recorde de US\$ 110,8 bilhões, com lucro de US\$ 12,6 bilhões.

"O Google abusou de seu domínio de mercado como uma ferramenta de busca ao promover seu próprio serviço de comparação de compras em seus resultados de busca e removendo os serviços de seus competidores", pontuou Margrette Vestager, a comissária europeia para concorrência.

SOCIEDADE 4.0



VAZAMENTO DE DADOS



Entenda o escândalo de uso político de dados que derrubou valor do Facebook e o colocou na mira de autoridades

Vazamento sem precedentes expôs dados de 50 milhões de usuários e mergulhou empresa em nova crise, pouco tempo depois de comoção sobre disseminação de notícias falsas

Facebook é condenado a pagar US\$ 5 bilhões por caso Cambridge Analytica

Por Wagner Wakka | 24 de Julho de 2019 às 13h33



Facebook eleva para 87 milhões o nº de usuários que tiveram dados explorados pela Cambridge Analytica

Inicialmente, rede social admitiu que 50 milhões de usuários foram afetado. Facebook estima que 443 mil brasileiros podem ter tido os dados vazados.

Facebook obtém receita de US\$ 15 bilhões no 1º trimestre de 2019

Por Se Hyeon Oh | 24 de Abril de 2019 às 20h50

SOCIEDADE 4.0



ROUBO, TRÁFICO E SEQUESTRO DE DADOS

tecnoblog

COMUNIDADE TECNOCAST ANUNCIE VAGAS MAIS



Início » Antivírus e Segurança » STJ é vítima de ransomware que atacou várias empresas nos EUA

STJ é vítima de ransomware que atacou várias empresas nos EUA

RansomExx é software malicioso que criptografa arquivos; STJ sofreu ataque hacker de ransomware que fez vítimas nos EUA



Por Felipe Ventura
05/11/2020 às 19:37

O STJ (Superior Tribunal de Justiça) não confirma, mas [sofreu um ataque de ransomware que criptografou dados](#) e obrigou a suspensão das atividades por uma semana. O nome do malware foi identificado: trata-se do **RansomExx**, que vem fazendo vítimas nos EUA desde maio, incluindo uma fabricante de armas laser e uma das maiores empresas de [software](#) governamental.

RIO GRANDE DO SUL



TJ-RS diz que sistema de informática do tribunal foi alvo de ataque cibernético: 'É muito grave'

Desembargador Antonio Vinicius Amaro da Silveira confirmou que se trata de um ataque de ransomware, um programa que se infiltra no computador de forma ilícita.

Por Lilian Lima, G1 RS

29/04/2021 12h30 - Atualizado há 2 dias





VIGILÂNCIA E CONTROLE

“Burocracias transnacionais de vigilância e controle, tanto empresariais quanto políticas, agora trabalham a distância para monitorar e controlar, pela vigilância, os movimentos da população”.

“E se tudo isso tem a ver com segurança, outros tipos de vigilância, relativos a compras rotineiras e comuns, acesso on-line ou participação em mídias sociais, também se tornam cada vez mais onipresentes. (...) A cada dia o Google anota nossas buscas, estimulando estratégias de marketing customizadas”.

(BAUMAN, Zygmunt. Vigilância líquida. Diálogos com David Lyon. Rio de Janeiro: Zahar, 2014. Traduzido por Carlos Alberto Medeiros)

Na Sociedade 4.0, a **pessoa é um indivíduo divisível** (Gilles Deleuze), construído de acordo um **perfil dinâmico** baseado em **palavras-chave** e **padrões de comportamento rastreados, analisados e classificados** por ferramentas de inteligência artificial ou softwares de análise humana que coletam tanta informação quanto possível para detectar suas preferências e atividades potenciais.

SOCIEDADE 4.0



VIGILÂNCIA E CONTROLE

Home → TECNOLOGIA → O mundo sob vigilância: veja cronologia do caso Snowden

TECNOLOGIA

O mundo sob vigilância: veja cronologia do caso Snowden

Os documentos ultrassecretos divulgados pelo americano Edward Snowden revelaram um amplo projeto de espionagem eletrônica realizado pelos Estados Unidos. Os vazamentos...

Por Thiago Tanji

Publicado em: 02/09/2013 às 15h13

Alterado em: 13/09/2016 às 17h02

Tempo de leitura: 1 min



Editorias | Economia | Sua região | Na TV | Serviços | VC no G1 | Princípios editoriais

31/07/2013 14h14 - Atualizado em 01/08/2013 07h15

Sistema dos EUA permite ver quase toda atividade de internauta, diz jornal

'Guardian' revelou existência do XKeyscore com documentos de Snowden. Sistema permite monitorar toda atividade online de determinado usuário.

G1

SÃO PAULO

Metrô de SP terá sistema de reconhecimento facial

Objetivo é 'melhoria e ampliação da segurança operacional', diz Metrô. Estimativa de custo de projeto é de R\$ 69 milhões.



Imagem: João Rezazi/The Intercept Brasil



AS PERGUNTAS QUE O METRÔ DE SÃO PAULO NÃO RESPONDEU ANTES DE VENDER SEU ROSTO POR R\$ 58 MILHÕES

NOTÍCIAS | SEGURANÇA E PRIVACIDADE

O Facebook escuta nossas conversas para segmentar anúncios?

Luiz Nogueira | 17/05/2019 14h21, atualizada em 17/05/2019 15h40



SEUS DADOS SÃO VOCÊ!



Confidential Data



[Identify Person]

Personal Data

Name

Home Address

Business Address

Identity Card No

Passport No

Driving License

Income Tax No

Car Registration

Other

O que você prefere?



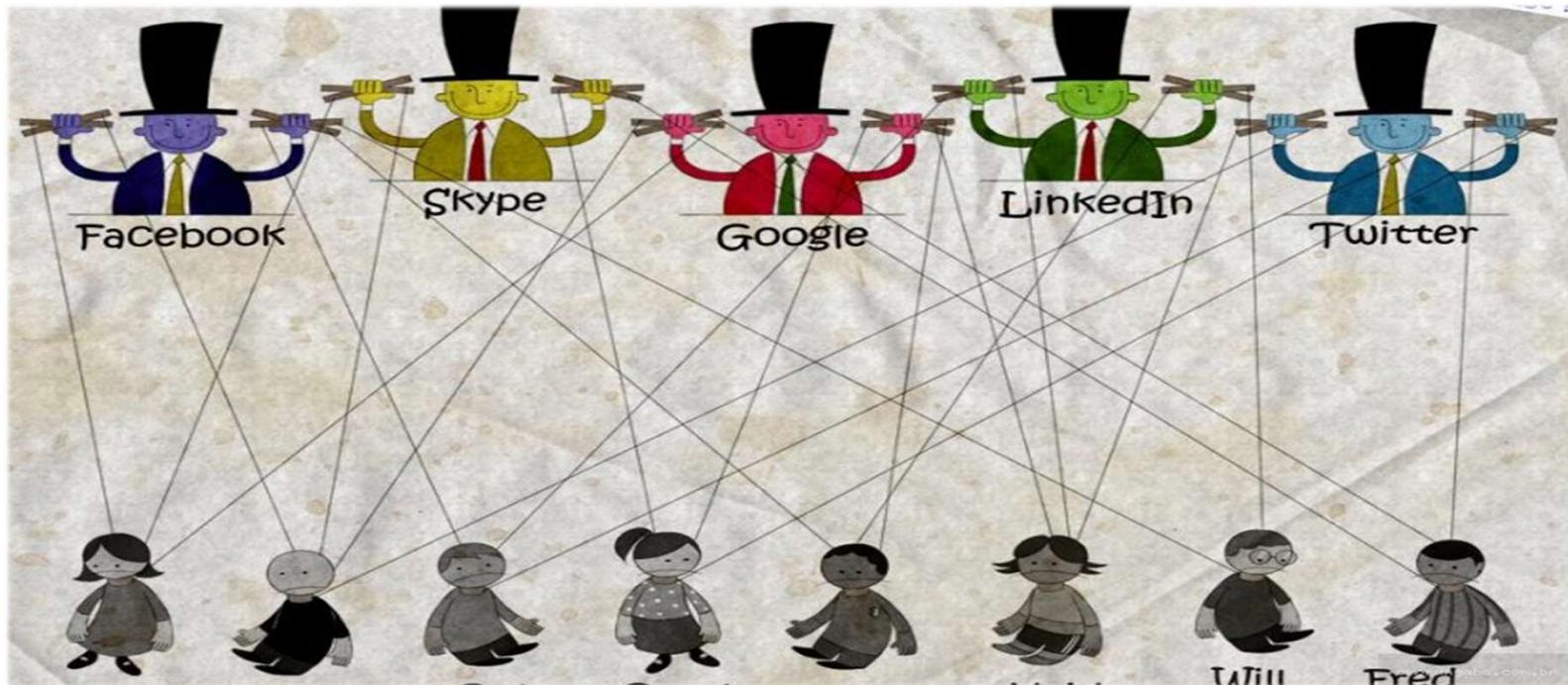
PRIVACIDADE  **DE**



COMODIDADE  **DE**

“A privacidade se tornou uma moeda. Você paga por serviços ‘gratuitos’ com suas informações pessoais.” (Linda Doyle)

Qual o preço que se paga pela comodidade dos serviços gratuitos na web?



“Se você não está pagando por um serviço na web, então você é o produto.”

COMODIDADE 



PRIVACIDADE 

Big Data

Internet das
Coisas

Inteligência
Artificial

Aprendizado de
máquina



Privacidade

Intimidade

Vida privada

Honra

TERMOS DE USO E PRIVACIDADE

Contrato de Licença

Leia atentamente o seguinte contrato de licença.

2. Utilização autorizada pela Licença e restrições.
A. A presente Licença permite ao Utilizador instalar e utilizar uma cópia do Software Apple em todos os computadores dos quais seja proprietário ou detenha o controlo. O Software Apple pode ser utilizado para reproduzir materiais desde que essa utilização se limite à reprodução de materiais que não estejam protegidos por direitos de autor, materiais dos quais o Utilizador seja o proprietário dos direitos de autor ou materiais para os quais o Utilizador tenha autorização expressa ou legal para reproduzir. O Utilizador pode fazer uma cópia do Software Apple em formato de apenas-leitura somente com fins de segurança, desde que

Aceito os termos do contrato de licença
 Não aceito os termos do contrato de licença

< Anterior Seguinte > Cancelar

Eu li e concordo com os termos e condições de uso.



AGORA NÃO

O WhatsApp está atualizando seus Termos e sua Política de Privacidade para que novos recursos, como a Chamada do WhatsApp sejam abrangidos. [Leia](#) nossos Termos e Política de Privacidade para saber sobre as opções que você possui. Por favor, aceite os Termos e Política de Privacidade até 24 de setembro de 2016 para continuar a utilizar o WhatsApp.

ACEITAR

Leia mais sobre atualizações importantes em nossos Termos e Política de Privacidade.

← Termos e Política de... ← Conta

Privacidade e termos

Informação Legal do WhatsApp

Compartilhar os dados da minha conta do WhatsApp com o Facebook para melhorar minhas experiências com anúncios e produtos no Facebook. Suas conversas e número de telefone **não serão** compartilhados no Facebook, independente desta configuração.

Aceitar

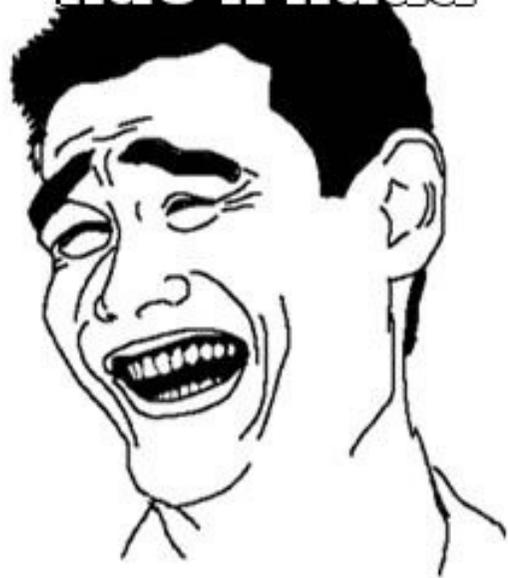
Apagar minha conta

Compart. dados da conta

Compartilhar os dados da minha conta do WhatsApp com o Facebook para melhorar minhas experiências com anúncios e produtos no Facebook. Suas conversas e número de telefone **não serão** compartilhados no Facebook, independente desta configuração. [Saiba mais](#)

TERMOS DE USO E PRIVACIDADE

não li nada



Criar Meme

RÁÁÁÁÁ

TERMOS DE USO E PRIVACIDADE
PEGADINHA DO MALANDRO!



TERMOS DE USO E PRIVACIDADE



- **Informações e conteúdo que você fornece.** Coletamos o conteúdo, comunicações e outras informações que você fornece quando usa nossos Produtos, inclusive quando você se cadastra para criar uma conta, cria ou compartilha conteúdo, envia mensagens ou se comunica com outras pessoas. Isso pode incluir informações presentes ou sobre o conteúdo que você fornece (como metadados), como a localização de uma foto ou a data em que um arquivo foi criado. Isso pode incluir também o que você vê por meio dos recursos que fornecemos, como nossa câmera, de modo que possamos realizar ações como sugerir máscaras e filtros de que você pode gostar, ou dar dicas sobre o uso de formatos da câmera. Nossos sistemas processam automaticamente o conteúdo e as comunicações que você e outras pessoas fornecem a fim de analisar o contexto e o conteúdo incluído nesses itens para as finalidades descritas abaixo. Saiba mais sobre como controlar quem pode ver o conteúdo que você compartilha.
 - Dados com proteções especiais: é possível optar por fornecer informações nos **campos de perfil** ou nos Acontecimentos do Facebook sobre sua opção religiosa, preferência política, saúde ou por quem você “tem interesse”. Essas e outras informações (como origem racial ou étnica, crenças filosóficas ou filiações sindicais) podem estar sujeitas a proteções especiais de acordo com as leis do seu país.
- **Redes e conexões.** Coletamos informações sobre as pessoas, **Páginas, contas, hashtags** e grupos com que você se conecta e sobre como você interage com eles em nossos Produtos, por exemplo, as pessoas com quem você mais se comunica ou os grupos dos quais você faz parte. Também coletamos informações de contato se você optar por carregar, sincronizar ou importá-las de um dispositivo (como uma agenda de contatos, registro de chamadas ou histórico de SMS), que usamos para ações como ajudar você e outras pessoas a encontrar pessoas que talvez vocês conheçam e para as outras finalidades listadas abaixo.

- **Seu uso.** Coletamos informações sobre como você usa nossos Produtos, como o tipo de conteúdo que você visualiza ou com o qual se envolve; os recursos que você usa; as ações que você realiza; as pessoas ou contas com que você interage; e o tempo, frequência e duração das suas atividades. Por exemplo, registramos quando você está usando e a última vez que usou nossos Produtos, quais publicações, vídeos e outro conteúdo você visualizou nos nossos Produtos. Nós também coletamos informações sobre como você usa recursos como nossa câmera.
- **Informações sobre transações realizadas em nossos Produtos.** Se você usa nossos Produtos para **compras** ou outras transações financeiras (como quando você faz uma compra em um jogo ou realiza uma **doação**), nós coletamos informações sobre a compra ou transação. Isso inclui informações de pagamento, como o seu número do cartão de crédito ou débito e outras informações sobre o cartão; outras informações de conta e autenticação; detalhes de cobrança, entrega e contato.
- **O que os outros fazem e informações que eles fornecem sobre você.** Também recebemos e analisamos conteúdo, comunicações e informações que outras pessoas fornecem quando usam nossos Produtos. Isso pode incluir informações sobre você, como quando outras pessoas compartilham ou comentam uma foto sua, enviam uma mensagem a você ou carregam, sincronizam ou importam as suas informações de contato.

Anunciantes.

Fornecemos aos anunciantes relatórios sobre os tipos de pessoas que visualizaram os anúncios deles e sobre o desempenho de tais anúncios, mas não compartilhamos informações que identifiquem você pessoalmente (informações como seu nome ou endereço de email que possa ser usado por si só para contatar ou identificar você), a menos que você nos dê permissão para tanto. Por exemplo, fornecemos dados demográficos gerais e informações sobre interesses aos anunciantes (como a informação de que um anúncio foi visto por uma mulher com idade entre 25 e 34 anos que mora em Madri e gosta de engenharia de software) para ajudá-los a entender melhor o público deles. Também confirmamos quais anúncios do Facebook levaram você a fazer uma compra ou executar uma ação com um anunciante.

Aviso de privacidade do Brasil

Esta seção se aplica a atividades de tratamento de dados pessoais de acordo com as leis brasileiras e complementa esta Política de Dados.

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais do Brasil (“LGPD”), você tem o direito de acessar, retificar, solicitar a portabilidade de seus dados e apagar seus dados, além de autorizar o tratamento desses dados por nós. Saiba mais sobre seus direitos e veja como você pode exercê-los nas [configurações do Facebook](#) e nas [configurações do Instagram](#). Em determinadas circunstâncias, você também tem o direito de contestar e restringir o tratamento de seus dados pessoais ou de revogar seu consentimento quando tratamos dados fornecidos por você com base nesse consentimento. Esta Política de Dados fornece informações sobre como compartilhamos dados com terceiros. Caso queira solicitar mais informações sobre as nossas práticas em relação aos dados, clique [aqui](#) para o Facebook ou [aqui](#) para o Instagram.

O controlador de dados responsável por suas informações é o Facebook, Inc. [Entre em contato com o encarregado de Proteção de Dados](#) do Facebook, Inc. Você também tem o direito de peticionar em relação aos seus dados perante a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (“ANPD”). Para isso, entre em contato diretamente com a ANPD.

Esta seção passará a valer a partir da data em que a LGPD entrar em vigor.

TERMOS DE USO E PRIVACIDADE



Dados coletados automaticamente

- **Dados de uso e de registro.** Coletamos dados sobre sua atividade em nossos Serviços, como dados de serviços, de diagnóstico e de desempenho. Essa coleta inclui dados sobre sua atividade (inclusive como você usa nossos Serviços, suas configurações dos Serviços, como você interage com outras pessoas usando nossos Serviços — inclusive quando você interage com uma empresa —, e o tempo, a frequência e a duração de suas atividades e interações), arquivos de registro, diagnóstico, falha, site, bem como relatórios e registros de desempenho. A coleta também inclui dados sobre quando você se cadastrou para usar nossos Serviços; os recursos que você usa, como nossos recursos de grupos, Status, ligações ou mensagens (incluindo nome do grupo, imagem do grupo e descrição do grupo), recursos comerciais e de pagamentos; foto de perfil; recado; se você está online; quando usou nossos Serviços pela última vez (seu "visto por último"); e quando você atualizou seu recado pela última vez.
- **Dados sobre conexões e dispositivos.** Coletamos dados específicos sobre conexões e dispositivos quando você instala, acessa ou usa nossos Serviços. Essa coleta inclui dados como modelo de hardware, informações do sistema operacional, nível da bateria, força do sinal, versão do aplicativo, informações do navegador, rede móvel, informações de conexão como número de telefone, operadora de celular ou provedor de serviços de internet, idioma e fuso horário, endereço IP, informações de operações do dispositivo e identificadores (inclusive identificadores exclusivos para [Produtos das Empresas do Facebook](#) associados ao mesmo dispositivo ou conta).
- **Dados de localização.** Nós coletamos e utilizamos dados precisos de localização com sua permissão quando você escolhe usar [recursos relacionados à localização](#), como quando você decide compartilhar sua localização com seus contatos ou visualizar as localizações próximas ou localizações que outras pessoas compartilharam com você. Há determinadas configurações relacionadas a dados de localização que você pode encontrar nas configurações do seu dispositivo ou do aplicativo, como o compartilhamento de localização. Mesmo se você não utiliza nossos recursos relacionados à localização, usamos endereços IP e outros dados como códigos de área de número de telefone para calcular sua localização geral (por exemplo, cidade e país). Nós também usamos seus dados de localização para fins de diagnóstico e de solução de problemas.
- **Cookies.** Usamos cookies para operar e prestar nossos Serviços, inclusive Serviços baseados na web, aprimorar sua experiência, entender como nossos Serviços são usados e personalizá-los. Por exemplo, usamos cookies para fornecer nossos Serviços para web, para computador e outros serviços baseados em web. Também podemos utilizar cookies para entender quais são os artigos mais populares na nossa Central de ajuda e exibir conteúdo relevante relacionado aos nossos Serviços. Além disso, podemos utilizar cookies para lembrar de suas escolhas, como as preferências de idioma, oferecer uma experiência mais segura e personalizar nossos Serviços para você. [Saiba mais](#) sobre como nós utilizamos cookies para fornecer nossos Serviços.

TERMOS DE USO E PRIVACIDADE

WhatsApp muda política de privacidade neste sábado; tire todas as suas dúvidas

Novo documento passa a valer no dia 15 de maio; entenda quais dados são coletados e o que acontece se você decidir não aceitar os novos termos do aplicativo

- Dados de uso, como tempo, frequência e duração das suas interações no WhatsApp, nome, imagem e descrição de grupos, quando você está online, quando viu o aplicativo por último e se você usou recursos como ligações, status e pagamentos;
- Dados sobre conexão e dispositivo, como modelo de hardware, informações do sistema operacional, nível da bateria, força do sinal, versão do aplicativo, informações do navegador, rede móvel, informações de conexão como número de telefone, operadora de celular ou provedor de serviços de internet, idioma e fuso horário, endereço IP, informações de operações do dispositivo e identificadores;
- Localização, que é coletada quando você usa recursos relacionados. Quando não usa esses recursos, o WhatsApp usa endereços IP e outros dados como códigos de área de número de telefone para calcular sua localização geral (por exemplo, cidade e país);

ACESSO A INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nova política de privacidade põe WhatsApp sob suspeita

Uma nova polêmica envolve a segurança dos dados dos usuários da rede social no Brasil

06/05/2021 - 05h00min
Atualizada em 07/05/2021 - 10h08min

De acordo com o WhatsApp, quem não concordar com as mudanças fica impedido de ler e enviar mensagens. Ligações e notificações ainda continuarão funcionando "por algumas semanas", informa a empresa, que não especificou o prazo.

TERMOS DE USO E PRIVACIDADE

Política de Privacidade do Google no ano 2000:

O Google respeita e protege a privacidade dos indivíduos que utilizam os serviços do motor de busca do Google. Individualmente informações identificáveis sobre você não são deliberadamente divulgadas a qualquer terceiro sem a sua permissão prévia [...]

O Google **não coleta qualquer informação pessoal** sobre você (como seu nome, endereço de e-mail, etc.) **exceto quando você especificamente e conscientemente fornecer tais informações.** (WAYBACKMACHINE, [2000?], tradução nossa, **grifo nosso**)

Política de Privacidade do Google no ano 2005:

Quando você assina uma Conta do Google ou outro serviço do Google ou promoção que requer cadastramento, nós solicitamos informação pessoal (tal como nome, endereço de e-mail e uma senha de conta) [...]. **Podemos combinar a informação que você submete em sua conta com a informação de outros serviços** do Google ou terceiros a fim de fornecer-lhe uma experiência de navegação melhor e para melhorar a qualidade de nossos serviços. (GOOGLE, 2005, **grifo nosso**)

Política de Privacidade do Google em 2015:

Quando o usuário abre uma conta, pedimos informações pessoais, como nome, endereço de e-mail, número de telefone ou cartão de crédito para armazenar com a conta. [...]

Coletamos informações sobre os serviços que o usuário utiliza e como os usa, por exemplo, quando assiste a um vídeo no YouTube, visita um website que usa nossos serviços de publicidade ou quando vê e interage com nossos anúncios e nosso conteúdo. [...]

Coletamos informações específicas de dispositivos (por exemplo, modelo de hardware, versão do sistema operacional, identificadores exclusivos de produtos e informações de rede móvel, inclusive número de telefone). **A Google pode associar identificadores** de dispositivo ou número de telefone à Conta do Google do usuário. [...]

Quando o usuário utiliza os serviços da Google, **podemos coletar e processar informações sobre a localização real dele.** [...] (GOOGLE, 2015, **grifo nosso**)

Google coleta informações de localização mesmo que a função de geo-localização esteja inativa

FUNCIONALIDADE DO ANDROID COLETA INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO SEM PERMISSÃO

Google coleta sua localização mesmo desativando o GPS no Android

Por Paulo Higa
21/11/2017 às 13:19

NEWS

Estudo revela que o Android coleta 10 vezes mais dados de usuários do que o iOS

Por Carlos Dias Ferreira | 21 de Agosto de 2018 às 20h30

TERMOS DE USO E PRIVACIDADE

Política de Privacidade da Apple

Dados pessoais que a Apple coleta



Na Apple, acreditamos que você pode ter produtos incríveis e uma enorme privacidade. Isso significa que nós nos esforçamos em **coletar somente os dados pessoais necessários**. Os dados pessoais coletados pela Apple dependem da sua interação com a empresa. Descrições de como a Apple lida com dados pessoais de determinados serviços específicos estão disponíveis na página apple.com/br/legal/privacy/data.

Quando você cria um ID Apple, solicita crédito comercial, compra e/ou ativa um produto ou dispositivo, baixa uma atualização de software, registra-se para uma aula em uma Apple Store, conecta-se aos nossos serviços, entra em contato conosco (incluindo por mídia social), participa de uma pesquisa online ou interage de outra forma com a Apple, podemos coletar informações variadas, incluindo:

- **Informações sobre a conta.** Seu ID Apple e os dados da conta relacionados, incluindo endereço de e-mail, dispositivos registrados, status da conta e idade
- **Informações sobre o dispositivo.** Dados que podem identificar o seu dispositivo, como o número de série, ou sobre seu dispositivo, como tipo de navegador
- **Informações de contato.** Dados como nome, endereço de e-mail, endereço de correspondência, número de telefone ou outras informações de contato
- **Informações sobre pagamentos.** Dados sobre seu endereço de cobrança e forma de pagamento, como dados bancários ou outras informações de cartão de pagamento, de crédito ou de débito
- **Informações sobre transações.** Dados sobre compras de produtos e serviços Apple ou transações conduzidas pela Apple, incluindo compras em plataformas da Apple
- **Informações de prevenção de fraude.** Dados usados para ajudar a identificar e prevenir fraudes, incluindo uma pontuação de confiança do dispositivo

- **Dados de uso.** Dados sobre sua atividade e uso das nossas ofertas, como inicializações de apps em nossos serviços, incluindo histórico de navegação, histórico de busca, interação do produto, dados de falhas, desempenho e outros dados de diagnóstico, e outros dados de uso
- **Informações sobre localização.** Localização precisa apenas para uso no recurso Buscar e localização aproximada
- **Informações sobre saúde.** Dados relacionados ao estado de saúde de uma pessoa, incluindo dados relacionados à saúde ou condição física ou mental. Os dados pessoais de saúde também incluem dados que podem ser usados para tirar deduções ou identificar o estado de saúde de uma pessoa. Caso você participe de um estudo usando um app dos Estudos de Pesquisa sobre Saúde da Apple, a política que rege a privacidade dos seus dados pessoais está descrita na [Política de Privacidade dos Apps dos Estudos sobre Saúde da Apple](#)
- **Informações sobre bem-estar.** Dados relacionados à sua condição física e informações sobre exercícios nos locais em que você decidir compartilhá-los
- **Informações financeiras.** Dados, incluindo salário, renda e informações de ativos nos locais coletados, bem como informações relacionadas a ofertas financeiras da marca Apple
- **Dados de identificação emitidos pelo governo.** Em determinadas jurisdições, podemos solicitar documentos de identificação emitidos pelo governo em algumas circunstâncias, como ao configurar uma conta sem fio e ativar seu dispositivo, com a finalidade de estender crédito comercial, gerenciar reservas ou conforme exigido por lei
- **Outras informações fornecidas por você.** Dados como o conteúdo de suas comunicações com a Apple, incluindo interações com o suporte ao cliente e contatos por meio de canais de mídia social



EVASÃO

DOS DADOS





Dados pessoais



Hábitos de vida,
uso e consumo



Geolocalização

DADOS COLETADOS



Metadados de arquivos



Dados biométricos



Orientação sexual,
religiosa e política



Relacionamentos



A person in a dark suit is seated at a dark table, using a tablet. The scene is overlaid with a semi-transparent blue filter. In the center, a large scale of justice icon is prominent. Below it, the text "JUSTIÇA 4.0" is displayed in white. Surrounding the text and tablet are several smaller, glowing icons: a magnifying glass, a gavel, a book, a document with a checkmark, a person silhouette, and a classical building facade.

JUSTIÇA 4.0

PJe Processo Judicial Eletrônico

JUÍZO 100% DIGITAL



JUSTIÇA 4.0



intelligence

JUSTIÇA 4.0



The background is a dark, textured surface with a pattern of binary code (0s and 1s) and various alphanumeric strings in a light blue/grey color. The word 'inteligência' is written in a large, stylized, lowercase font, with the 'i' and 'e' having a unique shape. The text 'INTELIGÊNCIA DE FONTES ABERTAS E FECHADAS' is overlaid in a bold, white, uppercase font.

INTELIGÊNCIA DE FONTES ABERTAS E FECHADAS

FONTES ABERTAS

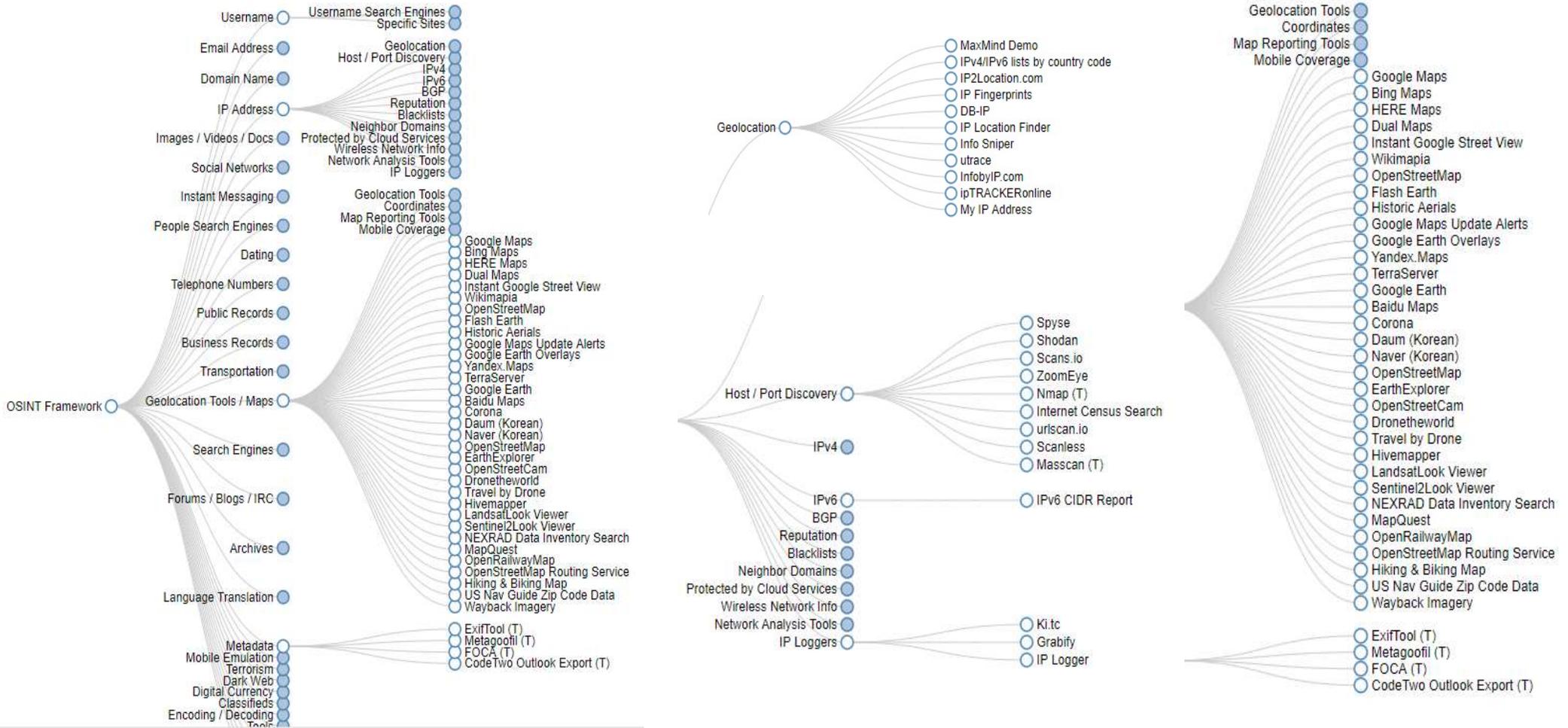
Inteligência de Fontes Abertas ou *Open Source Intelligence (OSINT)* é um modelo de inteligência que localiza, seleciona e obtém, através de dados disponíveis e acessíveis a qualquer pessoa, informações de fontes públicas para, em conjunto com outras fontes, produzir conhecimentos.

A prova obtida nas fontes abertas foi **produzida voluntária e espontaneamente pela própria parte**, sendo considerada **evasão da privacidade**, ainda que as postagens ou mensagens sejam restritas ou privadas, pois a única diferença entre elas é o alcance ou a amplitude da publicização.

FONTES FECHADAS

Fontes fechadas ou **restritas** são aquelas em que as informações estão protegidas e exigem credenciamento ou determinação judicial para serem acessadas.

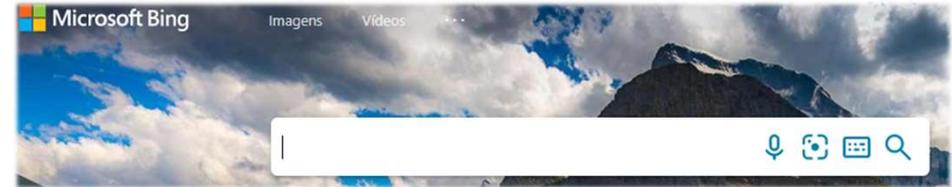
OSINT FRAMEWORK



MOTORES DE BUSCA

Pesquisa Google

Estou com sorte



20 PESQUISA

A lista dos melhores mecanismos de pesquisa da Web!

Google

Pesquisa avançada

Localizar páginas com...

todas estas palavras:

esta expressão ou frase exata:

qualquer uma destas palavras:

nenhuma destas palavras:

números que variam de: a

Fazer isso na caixa de pesquisa.

Digite as palavras importantes: rat terrier tricolor

Coloque palavras exatas entre aspas: "rat terrier"

Digite 0x entre todas as palavras que você procura: miniature 0x padrão

Coloque um sinal de menos antes das palavras que você não quer: -roedor, "Jack Russell"

Coloque 2 pontos finais entre os números e adicione uma unidade de medida: 10..35 lb, US\$ 300..US\$ 500, 2010..2011

yahoo!

[Yahoo - Página inicial da pesquisa](#) - [Ajuda](#)

Pesquisa avançada na web

Você pode usar as opções nesta página para criar uma pesquisa muito específica. Basta preencher os campos necessários para sua pesquisa atual.

Mostrar resultados com

todas essas palavras ▾

a frase exata ▾

qualquer uma dessas palavras ▾

nenhuma dessas palavras ▾

Dica: Use essas opções para procurar uma frase exata ou para excluir páginas que contenham certas palavras. Você também pode limitar sua pesquisa a certas partes das páginas.

MOTORES DE BUSCA



Spitzner: na decisão,
juiz cita busca no
Google por "terror
psicológico"

Camila Brandalise
De Universa
12/05/2021 04h00

Sentença de Luis Felipe Manvailer, condenado a 31 anos de prisão pelo feminicídio da mulher, Tatiane Spitzner, fala de violência psicológica
Imagem: Reprodução/TV

How Target Figured Out A Teen Girl Was Pregnant Before Her Father Did



Kashmir Hill, Former Staff
Tech
Welcome to The Not-So Private Parts where technology



TARGET

🕒 This article is more than 9 years old.

Google é processada por rastrear usuários mesmo no modo anônimo

15/03/2021 às 16:36 • 1 min de leitura



Hábitos de vida,
uso e consumo

Google: cinco pesquisas que você deve evitar no buscador

Lista reúne assuntos 'proibidos' no buscador; saiba como se comportar online para evitar ter o perfil traçado por rastreadores em redes de anúncios

REDES SOCIAIS

Ostentação nas redes sociais vira prova na Justiça contra caloteiros

Como as redes sociais estão em jogo de juizes, os seus processos de incentivo ao pagamento de seus compromissos, mas ostentam um alto padrão de vida na internet.

Má-fé

Juiz utiliza informações do Facebook para negar justiça gratuita

Parte publicou diversas fotos em shows e em jogos da Copa do Mundo de 2014.

terça-feira, 14 de outubro de 2014



ECONOMIA

Fotos de ostentação nas redes sociais 'deduram' devedores

Estadão Conteúdo

11/11/19 - 12h01

Juiz nega justiça gratuita com base em fotos do Instagram

Mulher alegou que não tinha condições financeiras de arcar com processo. Nas redes sociais, porém, exibia imagens de pratos caros e de viagens ao exterior

REDES SOCIAIS

As redes sociais podem deduzir a orientação sexual de seus usuários

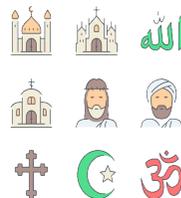
Um estudo mostra que podem ser deduzidas até mesmo as preferências sexuais dos que não possuem conta na rede



MIGUEL ÁNGEL CRIADO 
01 OUT 2014 - 15:38 GMT-4



**Orientação sexual,
religiosa e política**



Entenda o escândalo de uso político de dados que derrubou valor do Facebook e o colocou na mira de autoridades

Vazamento sem precedentes expôs dados de 50 milhões de usuários e mergulhou empresa em nova crise, pouco tempo depois de comoção sobre disseminação de notícias falsas

Redes sociais

Fotos e mensagens em redes sociais provam amizade íntima a comprometer depoimento, entende TRT-18

Colegiado reformou sentença para que depoimento seja apreciado na condição de informante do juízo.

terça-feira, 21 de julho de 2020



Relacionamentos

05/05/2016 15h53 - Atualizado em 05/05/2016 16h36

Justiça do RN decide que status em rede social comprova união estável

Potiguar entrou na Justiça para ter direito à pensão do companheiro. Ele morreu em um acidente de moto em 2013.

FOTOS E VÍDEOS

Metadados: como suas fotos online revelam mais do que deveriam na Internet

Informações técnicas sobre a foto podem revelar dados sensíveis sobre sua rotina e privacidade.



Metadados de arquivos

O que são dados EXIF de fotos e como encontrá-los ou escondê-los

Em cada foto, a câmera ou o celular gera e registra dados EXIF sobre como, quando e onde a imagem foi registrada

Tipos de metadados EXIF registrados nas fotos

- **Data e Hora**
a maioria das câmeras digitais registra a data e a hora na hora do clique;
- **Localização física**
as câmeras com GPS, especialmente os smartphones, podem georreferenciar fotos com coordenadas de GPS exatas de onde a foto foi tirada;
- **Dimensões**
Resolução da imagem, compactação, largura e altura (medidas em pixels);
- **Configurações da câmera**
incluindo a velocidade do obturador, tempo de exposição, tamanho da abertura, distância focal, modo de medição, velocidade ISO e orientação da câmera (rotação) no momento em que a foto foi tirada e se o flash foi usado ou não;
- **Informações de câmera**
marca, modelo, número de série e se uma lente foi usada;
- **Miniatura**
uma versão menor da imagem é armazenada para visualização rápida na tela LCD da câmera, gerenciadores de arquivos e [software](#) de manipulação de fotos.
- **Descrição e palavras-chave**
texto descrevendo o que a foto e tags que ajudem a encontrá-la depois;
- **Informações sobre direitos autorais**
fotógrafos e sites de banco de imagens podem proteger fotos com informações;
- **Dados de manipulação de imagem**
quando uma imagem é editada, o fabricante do software pode inserir seus próprios metadados identificando o software que fez as alterações e quem fez.

GEO LOCALIZAÇÃO

Rastreamento de celular ajuda a polícia a chegar aos assaltantes

No entanto, ainda sobram dúvidas de usuários sobre o que fazer para que aparelho seja localizado

Por onde você andou? Consulte seu histórico de localização junto à Google

13/08/2014 às 13:58 • 1 min de leitura



Geolocalização

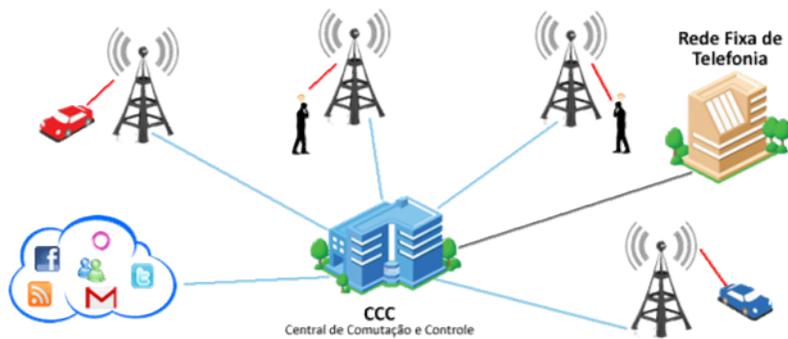
CASO MARIELLE FRANCO

Juiz pode pedir ao Google dados estáticos por localização e palavra-chave, diz STJ

26 de agosto de 2020, 16h29

 [Imprimir](#)  [Enviar](#)   

GEO LOCALIZAÇÃO



Geolocalização

Google coleta informações de localização mesmo que a função de geo-localização esteja inativa

FUNCIONALIDADE DO ANDROID COLETA INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO SEM PERMISSÃO

© 23/11/2017 mindsecblog LGPD & PRIVACY, Notícias 2



DADOS BIOMÉTRICOS

Apple Health está sendo usado para desvendar assassinato na Alemanha

27/01/2018 às 19:30 • 2 min de leitura

Apple Watch chama emergência e salva vida de usuário

Homem sobreviveu devido ao recurso de detecção de queda grave.

Por Milena Garcia, para o TechTudo
12/06/2020 06h10 - Atualizado há 10 meses



Alexa ajuda a desvendar crime nos EUA

Polícia dos Estados Unidos usa assistente virtual para levantar evidências sobre o assassinato de brasileira



Por Agência New Voice

Publicado em 05/11/2019

06/05/21 04:30 ↻ 06/05/21 07:27

👍 Curtir 282

🐦 Tweetar

Jairinho deu 81 passos e andou 61 metros na madrugada da morte de Henry, mostra aplicativo

NORMAS LEGAIS



MARCO CIVIL
DA INTERNET

Autoriza o acesso aos dados pessoais que trafegam pela internet mediante ordem judicial, com o propósito de **formar conjunto probatório em processo judicial cível (dado estático)** ou **penal (dado estático ou dado em trânsito)**, sempre garantido o sigilo das informações e a preservação da intimidade, vida privada, honra e imagem (arts. 22 e 23 da Lei nº 12.965/2014), desde que :

- i) haja fundados indícios da ocorrência do ilícito;
- ii) houver justificativa motivada da utilidade dos registros solicitados para fins de investigação ou instrução probatória; e
- iii) indicar o período ao qual se referem os registros.



Lei Geral de Proteção
de Dados Pessoais

Permite a utilização dos dados pessoais para o **exercício regular de direitos em processo judicial**, administrativo ou arbitral (art. 7º, VI, 11, II, “d”, Lei nº 13.709/2018).

CPC

Código de Processo
Civil

Permite empregar todos os meios legais, bem como os moralmente legítimos, ainda que nele não especificados, para provar a verdade dos fatos em que se funda o pedido ou a defesa e influir eficazmente na convicção do juiz (art. 369 da Lei nº 13.105/2015).

REQUISITOS DE VALIDADE _____ _____ DA PROVA DIGITAL

AUTENTICIDADE

Identificação da origem e autoria da prova digital.

COMPLETUDE

Integralidade da prova digital.

INTEGRIDADE

Imutabilidade e confiabilidade da prova digital.

TEMPORALIDADE

Marcação temporal da prova digital.

AUDITABILIDADE

Inteligibilidade e publicidade da prova digital.

CADEIA DE CUSTÓDIA

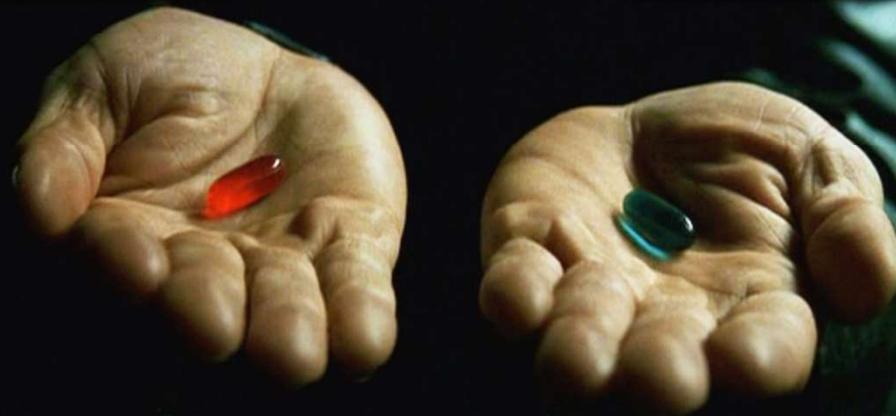
Garantia da observância dos requisitos anteriores durante todo o processo de produção da prova digital e na sua preservação (Lei nº 13.964/2019 – lei anticrime)





"A verdade vos libertará"

"A ignorância é uma bênção"





Construa um *MINDSET* digital

Muito obrigado!