

NUVENS MAIS SEGURAS

VOLUME 6/7

Nuvens mais seguras

Nuvens mais seguras para guardar nossos arquivos

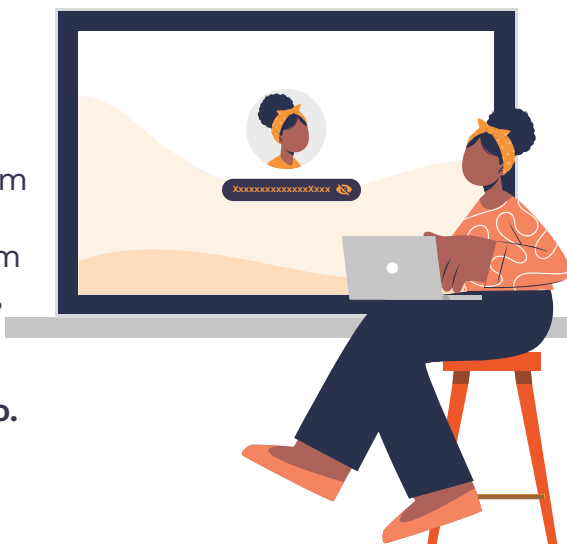
Oi, sou a Maria e vim te contar uma dica para ficar mais segura. Estou melhorando minha segurança digital e já avancei muito na comunicação do dia-a-dia, mas na hora de salvar minhas memórias mais preciosas: fotos, vídeos e arquivos eu salvava elas em algum drive gratuito. O que me fez pensar:

Existe opção segura de nuvem para além do Google e da Microsoft??



md'a

Perguntei para uma amiga que trabalha com segurança digital e ela me contou que existem vários tipos de nuvem, incluindo **serviços de nuvem criados com privacidade por padrão.**



Entendendo a diferença

Primeiro eu vou te contar qual é a diferença entre esses tipos de nuvem:

Da mesma maneira de quando enviamos um e-mail, qualquer programa que diz guardar informações ‘na nuvem’ salva uma cópia de nossas informações no servidor dessa empresa.



There is no cloud
it's just someone else's computer

Empresas como **Microsoft e Google** já possuem muitos servidores preparados para guardar nossos dados, por isso fica fácil pra eles oferecer espaço “gratuito”.

AQUI VALE DIZER QUE ESSE TAL DE SERVIDOR
NADA MAIS É DO QUE UM GRANDE
COMPUTADOR, PREPARADO PARA GUARDAR
DADOS DE MILHÕES DE PESSOAS.



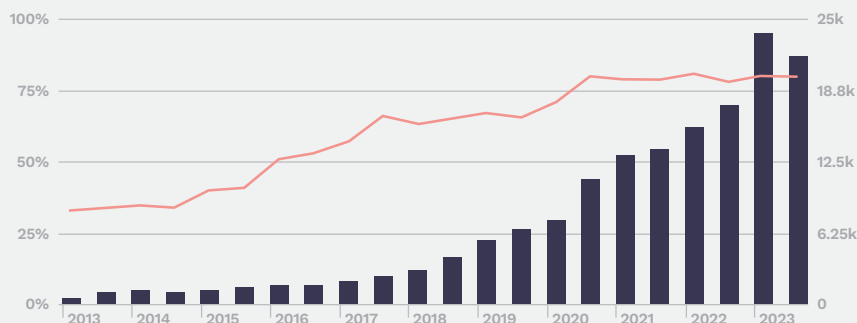
E o que eles fazem com isso?

Ganham dinheiro, MUITO dinheiro. Essas empresas vendem nossos dados para envio de propagandas personalizadas, anúncios e vários outros negócios que nem ficamos sabendo, indiretamente apoiando o mercado de fake news.

Elas também são obrigadas a colaborar com as autoridades policiais e todo ano entregam dados de milhares de pessoas do Brasil.

TEM DE SOLICITAÇÕES

Quantidade de solicitações recebidas



Fonte: <https://transparency.meta.com/reports/government-data-requests/country/BR/>

Os vários métodos para armazenar arquivos

A ‘nuvem’ como solução mágica não existe, mas há diversas possibilidades de armazenar dados perto ou longe de você. Mídia física: O velho ‘Pen drive’ ou ‘HD externo’. Hoje em dia há tipos mais modernos e cada vez menores que podem armazenar muitos TB (terabytes) de dados. Servidor local: Já ouviu esse termo? Mais comum para empresas, organizações ou universidades, é quando um grupo com suficientes recursos compra seu próprio servidor e guarda arquivos em um local físico de confiança como um escritório ou campus.

“NUVENS” COMERCIAIS

As que todo mundo conhece. Google Drive, OneDrive, iCloud... Geralmente possuem um plano gratuito e algumas opções pagas para quem busca mais espaço.

“NUVENS” COMERCIAIS COM CRIPTOGRAFIA FIM-A-FIM

Para muita gente é novidade, mas há serviços que oferecem espaço em nuvem usando aquela criptografia fim-a-fim. A vantagem disso é que a empresa não tem acesso aos seus arquivos e busca lucrar apenas no “aluguel” do espaço de seus servidores.

“NUVENS” DE GRUPOS DE CONFIANÇA

Qualquer pessoa ou organização pode criar a sua própria nuvem segura usando tecnologias como o Nextcloud (<https://nextcloud.com/>). Inclusive há algumas organizações ativistas que ajudam grupos menores nesse processo ou alugam espaço em sua própria nuvem sem fins lucrativos.

Prós e contras de cada tipo de armazenamento

TIPO	EXEMPLOS	PRÓ	CONTRA
Mídia física	Hd externo, pen drive	Somente quem tem acesso físico pode acessar os arquivos. Preço acessível.	Pode danificar, perdendo arquivos que não tenham cópia de segurança. Não há criptografia, em caso de perda qualquer pessoa consegue acessar.
Servidor local	Computador (comum ou próprio para servidor) configurado para esse uso	Autonomia dos dados, pode-se controlar os acessos e a quantidade de espaço.	Valor elevado. Se for apreendido ou roubado todos os dados são perdidos. Deve ser bem configurado para que almas sebosas não tenham acesso indevido.
“Nuvens” comerciais	Gdrive, Onedrive, icloud, Dropbox, etc	Permite acessar os arquivos de qualquer lugar. Preço acessível.	Nossos dados ficam abertos para as empresas que controlam essas nuvens. Serviços muito visados em ataques digitais (especialmente se usamos aquele e-mail todomundosabe@gmail.com...)
“Nuvens” comerciais com criptografia fim-a-fim	Mega.nz, cryptpad, pcloud, proton cloud	Permite acessar os arquivos de qualquer lugar. Somente quem tem acesso à conta pode acessar os arquivos.	Preço um pouco mais elevado que nuvens comerciais sem essa proteção.
“Nuvens” de grupos de confiança	Nextcloud Maadix, código sur	Permite acessar os arquivos de qualquer lugar. Somente quem tem acesso à conta pode acessar os arquivos. Autonomia dos dados.	Preço um pouco mais elevado que nuvens comerciais sem essa proteção.

Como é que é essa nuvem com criptografia?

CRYPTPAD



<https://cryptpad.fr/drive/>

O CryptPad fornece uma suite de escritório completa com todas as ferramentas necessárias para uma colaboração online. Inclui documento de texto, drive de arquivos, planilha de Excel, Slides, Quadro branco, Formulários, etc.

MEGA



<https://mega.nz>

O MEGA reúne armazenamento em nuvem, compartilhamento de arquivos e pastas e opções de chat. Oferece conta gratuita com opções limitadas e outras incluindo versão 'business'.

PCLOUD



<https://www.pcloud.com>

Planos de armazenamento em nuvem com pagamento anual ou 'lifetime', ou seja, pra vida toda! Muito bom para aquela mana ou organização que conseguiu um financiamento e vai ter espaço numa nuvem criptografada pra vida toda.

PROTON DRIVE



Proton Drive

<https://proton.me/pt-br/drive>

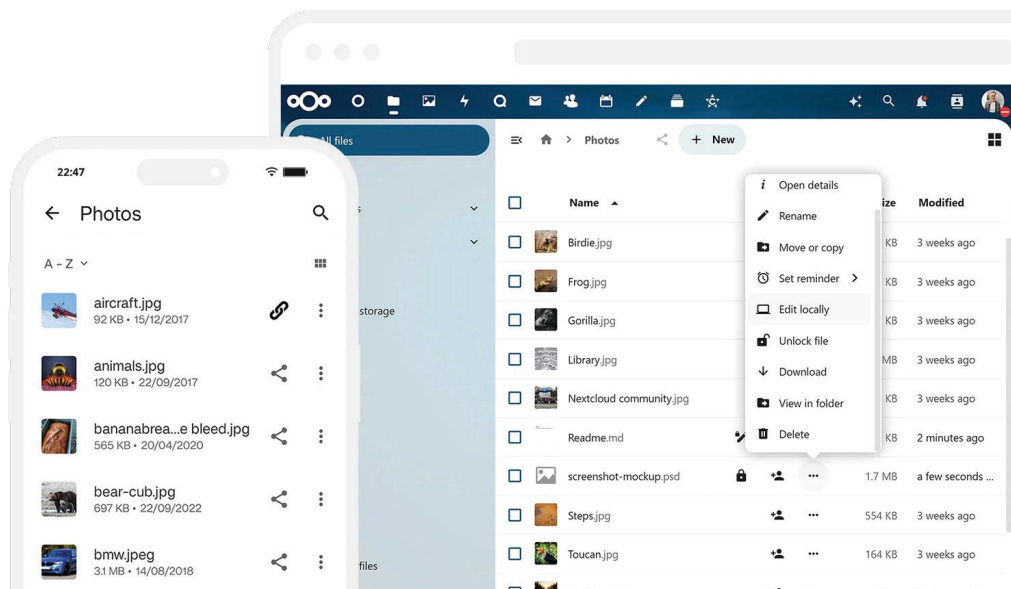
Lembra do Protonmail? Agora a empresa dos e-mails com criptografia fim-a-fim também oferece espaço pra guardar arquivos na "nuvem". Têm opção gratuita, mas se quiser mais espaço dá pra comprar sozinho ou combinado com o e-mail.

NUVENS MAIS SEGURAS

Como faço para ter minha própria nuvem?

O Nextcloud é uma plataforma completa de trabalho na nuvem, inclui o armazenamento de arquivos, mas também têm documentos colaborativos, calendário, chat e muito mais.

Por ser um software livre (assim como o Linux e várias outras ferramentas que compartilhei por aqui) qualquer um pode usar sem custo. MAS você vai precisar ter um servidor e conhecimento técnico para instalar e manter o seu Nextcloud atualizado. Alguns grupos ativistas ajudam pessoas e organizações interessadas a ter o seu.



MAADIX

<https://maadix.net/>



LALIBRE

<https://lalibre.net/>



CÓDIGO SUR

<https://codigosur.org/>



Código Sur

www.codigosur.org



Cuidados para TODA nuvem

Opa, mas cuidado aí pra não acertar na escolha da nuvem e bobear no básico.

01

Senha segura e única para cada conta.
De preferência guardada no seu Keepass**.

02

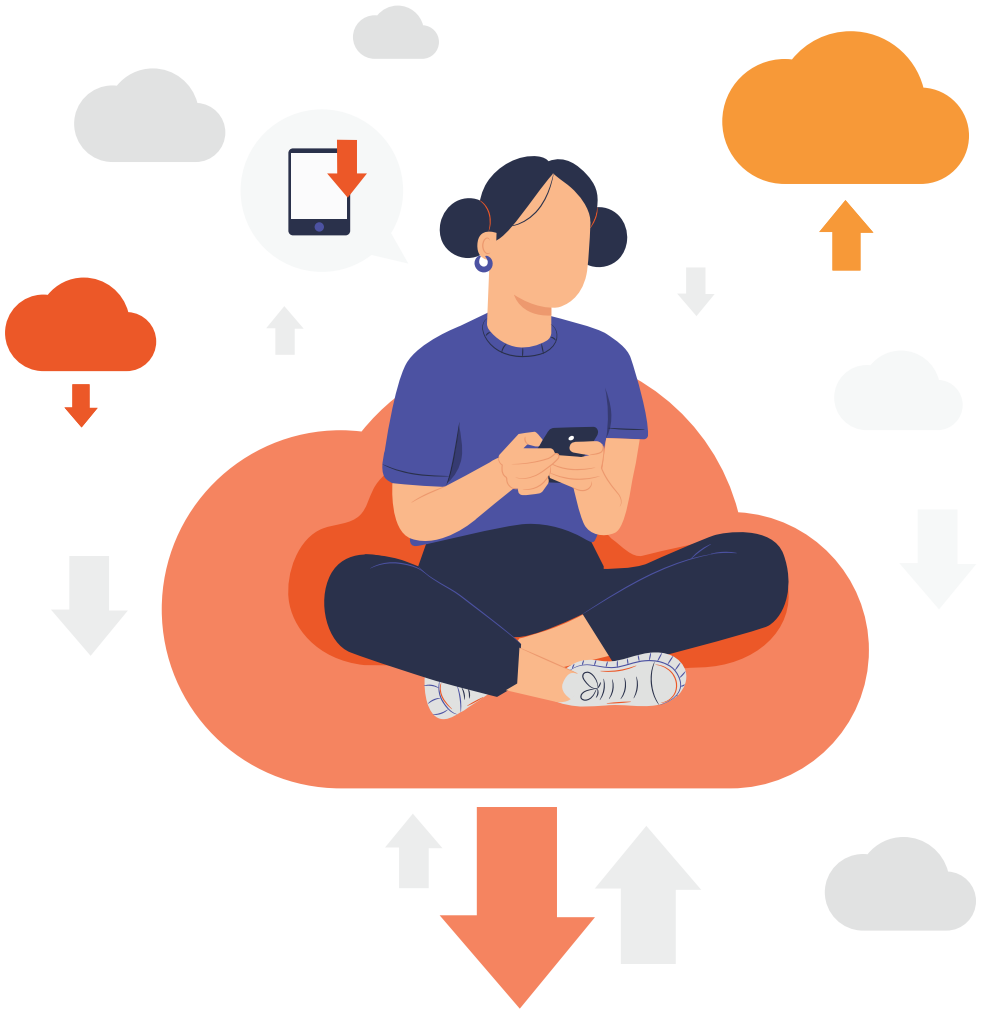
Segundo fator de autenticação pra reforçar a proteção**.

03

Não esqueça o acesso a suas nuvens abertos por aí, sempre saia ou faça logoff depois de usar, principalmente em computadores de uso compartilhado.

04

Você pode usar diferentes nuvens para diferentes finalidades, dessa forma acessos mais sensíveis ficam menos expostos por aí.



Para ler mais sobre segurança digital

<https://marialab.org/biblioteca>
<https://pratododia.org>
<https://blogueirasnegras.org/guia>
<https://digitalfirstaid.org/pt>

REALIZAÇÃO:

maria
[lab]

APOIO:

■■■ HEINRICH BÖLL STIFTUNG
RIO DE JANEIRO
Brasil