

Guia Definitivo

Como navegar em segurança na internet

Por dfconectado.com.br | guiabrasiliaonline.com.br



© by dfconectado.com.br

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, distribuída ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, incluindo fotocópia, gravação ou outros métodos eletrônicos ou mecânicos, sem a permissão prévia por escrito do editor, exceto no caso de breves citações incorporadas em análises críticas e alguns outros usos não comerciais permitidos pela lei de direitos autorais.



Sumário

- 01** Introdução
- 02** Sistema Operacional Windows
- 03** Navegadores
- 04** 7 dicas essenciais de segurança
- 05** Resumo

1. Introdução

Quando o assunto é navegação segura na internet, muitos internautas não tomam as devidas ações básicas para garantir uma experiência segura com sites e serviços na internet.

É bem verdade que, em se tratando do assunto segurança da informação, **nenhum ambiente computacional está seguro 100%, e dentre eles encontra-se a internet.**

Este material tem por objetivo entregar um guia definitivo de como navegar em segurança na internet, claro entendendo que nenhum ambiente tecnológico é totalmente seguro.

Este e-book não se responsabiliza por nenhuma configuração indevida do leitor e nem pelas invasões a sistemas, computadores ou quaisquer dispositivos informáticos. A ideia aqui é colaborar para que usuários comuns tenham o mínimo de segurança possível, em seus computadores ou notebooks ao navegarem na internet.

As dicas e configurações aqui disponibilizadas se aplicam ao usuário comum, por tanto, não podem ser utilizadas por empresas públicas ou privadas. O ambiente padrão das configurações está baseado em: computadores pessoais e notebooks com sistema operacional Windows e seus navegadores padrões.

Este e-book foi elaborado de maneira prática, direta e com linguagem simples de modo que os usuários possam obter algum tipo de benefício. Boa leitura!

2. Sistema Operacional Windows

A empresa Microsoft possui um dos sistemas operacionais mais utilizados no mundo. Trata-se do sistema operacional Windows.

Este guia definitivo não tem o objetivo de demonstrar todas as versões do Windows e suas características, mas sim, evidenciar para o leitor que um dos primeiros pontos de segurança da informação que um usuário normal precisa se preocupar é exatamente com **o sistema operacional** do seu computador.

De maneira básica, e fazendo um recorte a partir do Windows 98, as versões existentes do Windows até a elaboração do presente guia são:

Windows 98

Windows Millenium

Windows 2000

Windows XP

Windows Vista

Windows 7

Windows 10

Windows 11

Aqui nasce a primeira dica para **navegar com segurança na internet**: **Mantenha seu sistema operacional sempre nas últimas versões e com todas as atualizações de segurança aplicadas.**

2.1. Três configurações básicas do Windows para você ter um mínimo de segurança na internet

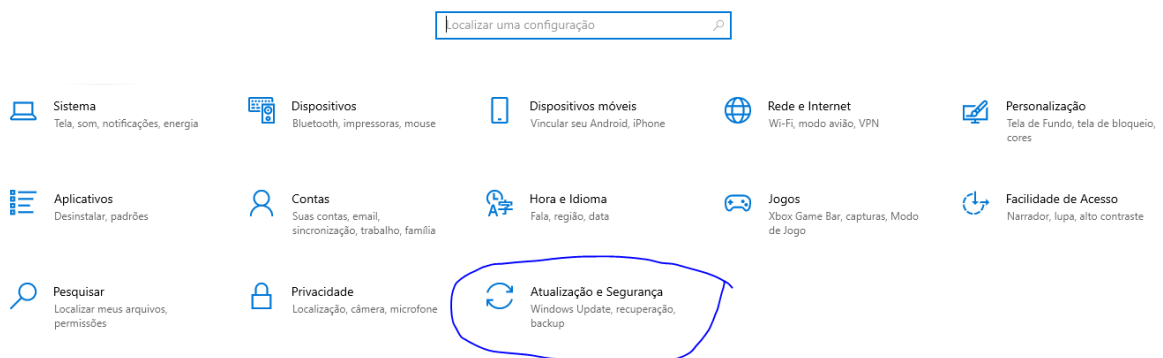
A) Mantenha seu sistema operacional Windows atualizado.

Como fazer?

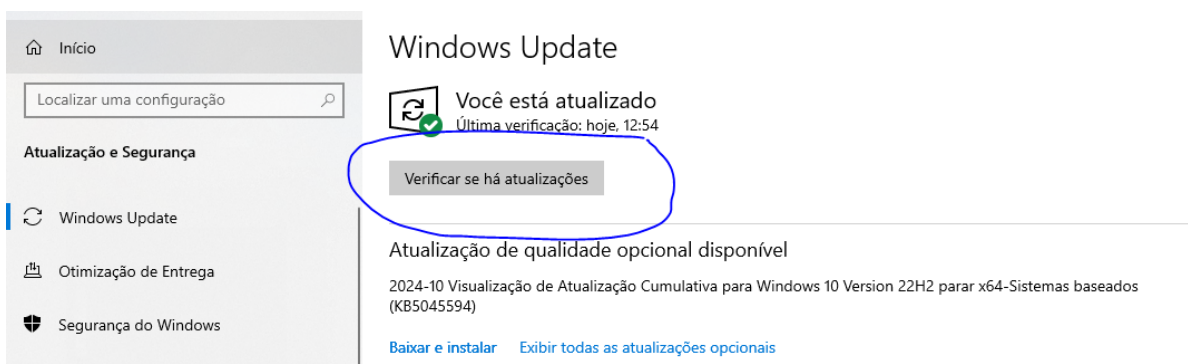
No Windows 10 >> botão direito no símbolo do Windows na barra principal. Vai aparecer as opções abaixo.



Clicar em configurações >> opção atualização e segurança



Em atualização Windows Update >> clicar em verificar se há atualizações



Dependendo da versão do Windows as opções de configurações podem ser outras. Porém, quase que invariavelmente o Windows traz essa opção de Windows Update. Basta fazer uma busca no próprio sistema operacional instalado em seu computador/notebook.

B) Instale uma solução de antivírus free ou paga

Visando aumentar o nível de segurança de seu sistema operacional, recomenda-se instalar um antivírus livre (free) ou pago.

Alguns antivírus livres (free):

Avast: <https://www.avast.com/>

AVG: <https://www.avg.com/>

Kaspersky: <https://www.kaspersky.com.br/downloads/free-antivirus>

Alguns antivírus pagos:

Mcafee: <https://www.mcafee.com/>

Norton: <https://br.norton.com/>

Panda: <https://www.pandasecurity.com/>

Os procedimentos de instalação de um antivírus são simples. Na maioria deles basta fazer o download da versão compatível com seu sistema operacional Windows, clicar no arquivo executável e seguir as instruções padrões. **Importante: mantenha seu antivírus atualizado.**

C) Mantenha o firewall do Windows ativado ou instale um firewall grátis de terceiro

O sistema operacional Windows em suas últimas versões quase sempre traz um firewall básico.

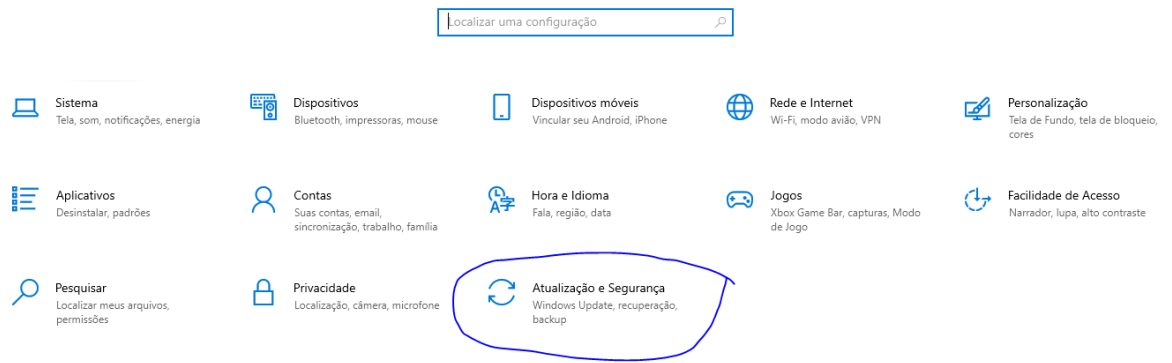
O que é um firewall: são softwares que atuam como barreiras ou gateways que gerenciam o percurso de atividades da Web permitidas e proibidas em uma rede privada. O termo vem do conceito de paredes físicas como barreiras para retardar a propagação do fogo.

Como fazer?

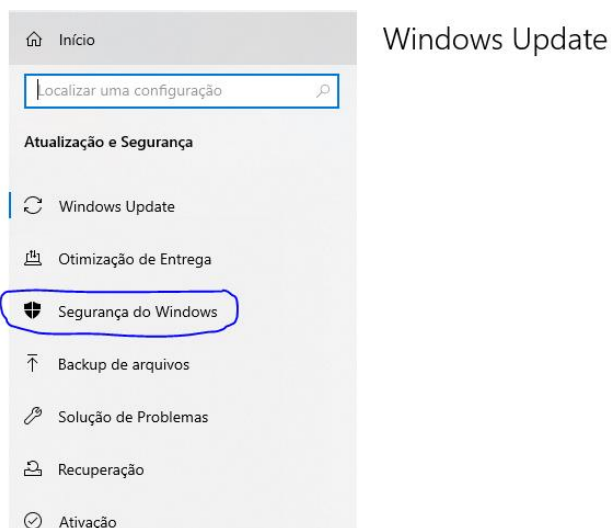
No Windows 10 >> botão direito no símbolo do Windows na barra principal. Vai aparecer as opções abaixo.



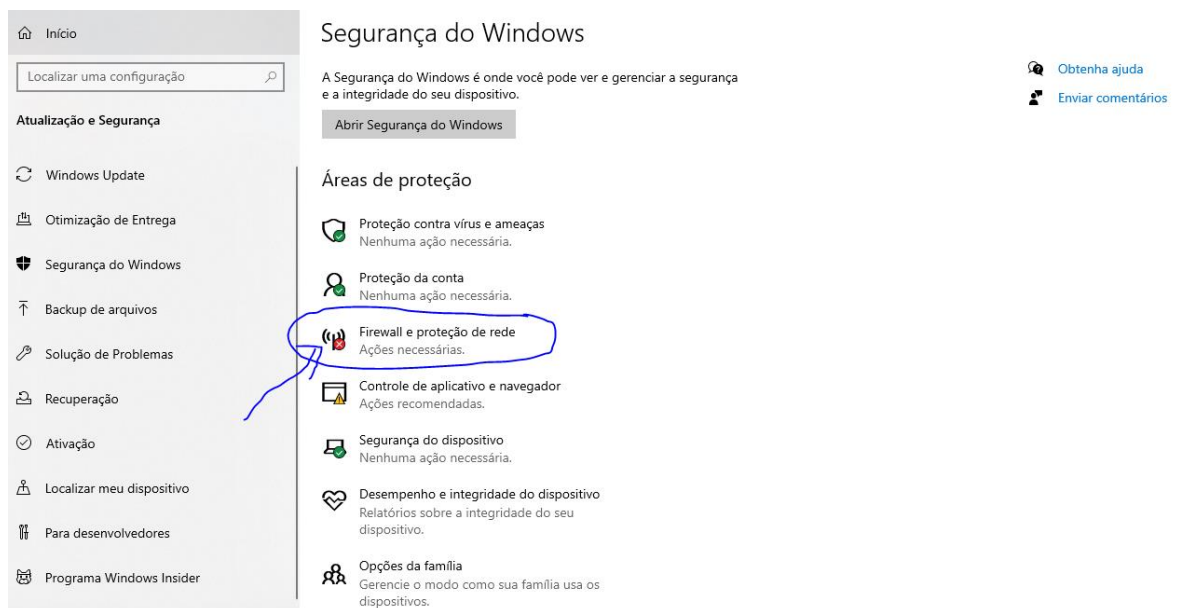
Clicar em configurações >> opção atualização e segurança



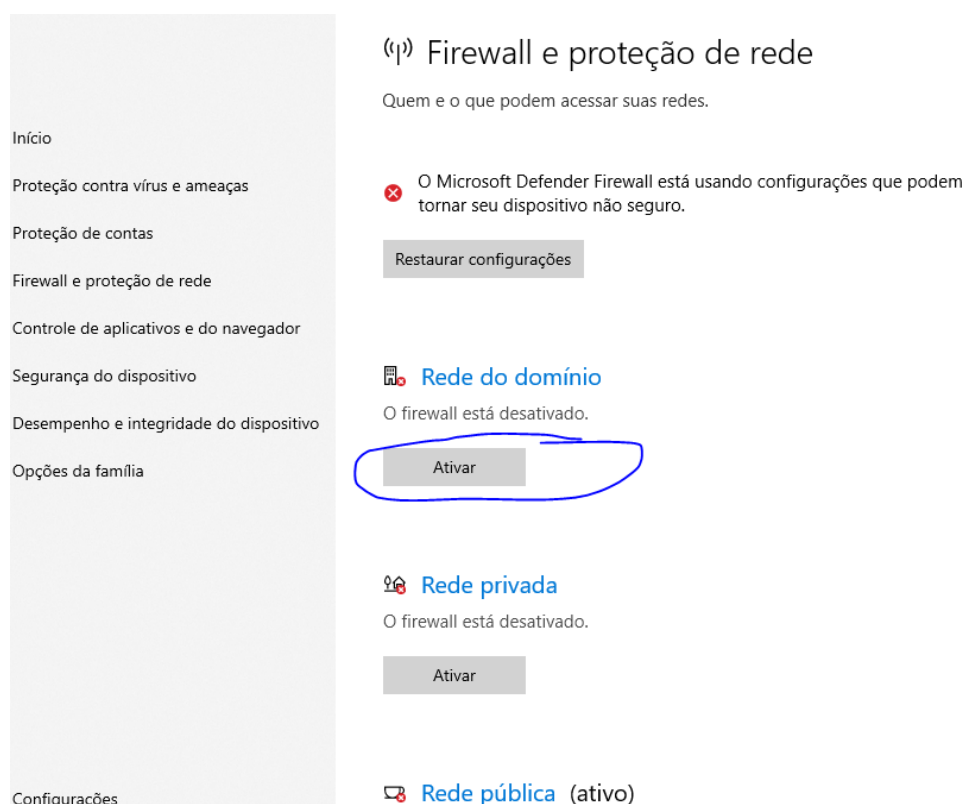
Na sequência clicar em Segurança do Windows



Em Segurança do Windows >> Firewall e proteção de rede



Em firewall e proteções de rede >> ative todas as opções que estiverem desativadas



Para maiores detalhes do funcionamento do firewall do Windows, acesse: <https://support.microsoft.com/>

Existem opções de firewall pessoal (pequeno porte), que você pode instalar em seu Windows. Caso decida instalar um firewall de terceiros, será necessário desativar o firewall do Windows.

Opções de firewalls pessoais:

a) McAfee: <https://www.mcafee.com/>

b) Norton: <https://br.norton.com/>

c) Kaspersky: <https://www.kaspersky.com.br/>

Os procedimentos de instalação de um firewall pessoal são simples. Na maioria deles basta fazer o download da versão compatível com seu sistema operacional Windows, clicar no arquivo executável e seguir as instruções padrões. **Importante: mantenha seu firewall pessoal atualizado.**

3. Navegadores

Navegadores são softwares usados para abrir páginas na internet. Basicamente existem três navegadores mais conhecidos até a criação deste material, sendo: Google Chrome, Microsoft Edge e Firefox.

Google Chrome: <https://www.google.com/chrome>

Microsoft Edge: <https://www.microsoft.com/>

Firefox: <https://www.mozilla.org/>

Cuidados básicos ao usar os navegadores:

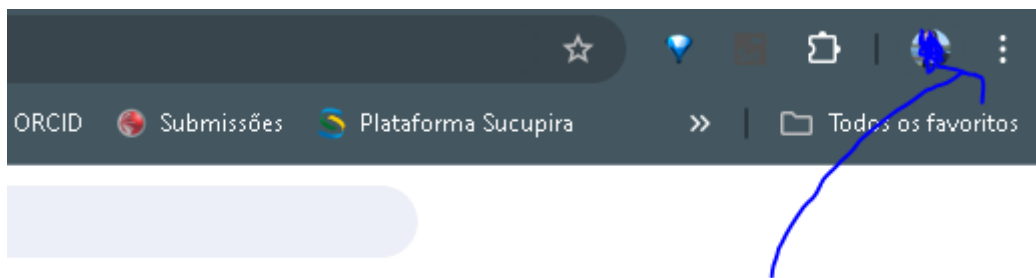
Mantenha seu navegador atualizado

Isso mesmo! Muitos usuários atualizam seu sistema operacional Windows, mas esquecem de atualizar o navegador para última versão estável e segura. Todos os navegadores apresentados aqui possuem mecanismo de atualização.

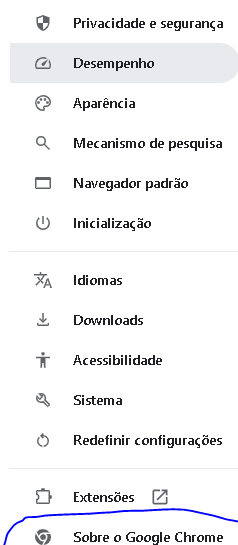
Para efeito de exemplo segue como atualizar o Google Chrome.

Como fazer?

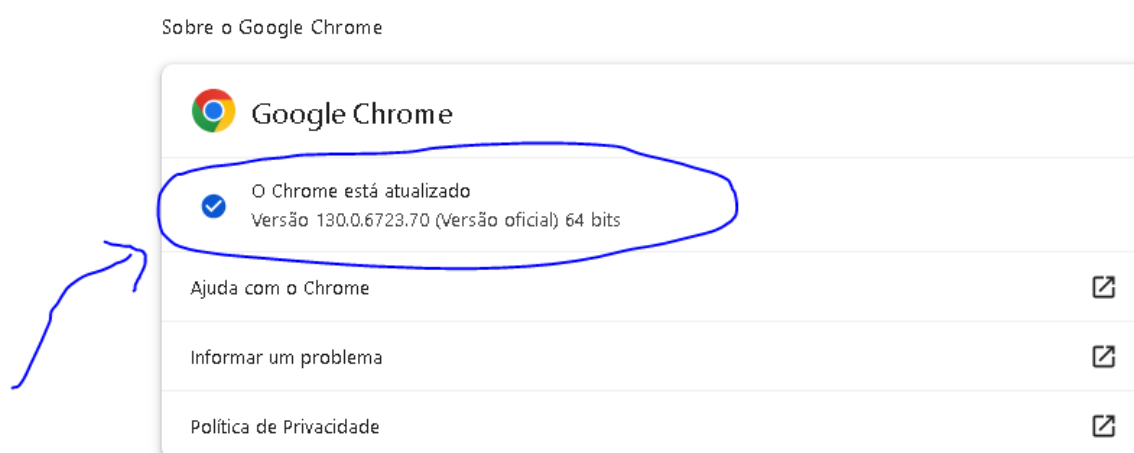
Com o Google Chrome aberto procure no campo superior direito e clique na opção com os três pontinhos.



Logo na sequência >> clicar em configurações >> Sobre o google chrome.



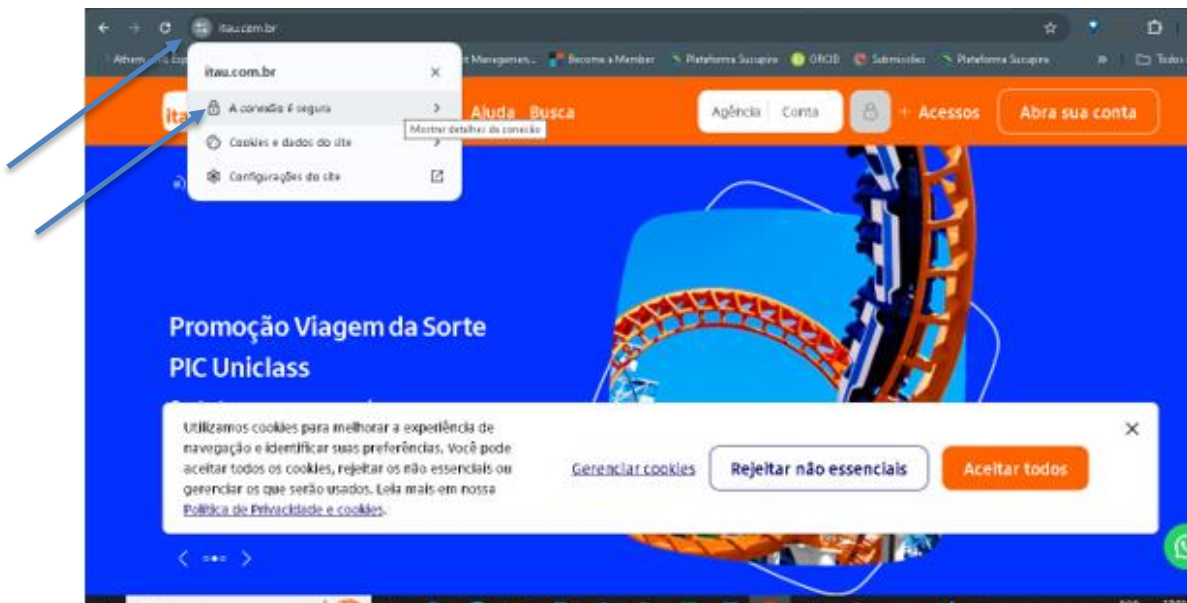
Observe a opção:



É necessário estar atualizado com a última versão. Caso não esteja conforme indicado, clique em atualizar. Seu computador precisará de uma conexão com a internet para fazer as atualizações.

Cadeado de segurança

Ao acessar sites que você precise fazer algum tipo de transação financeira (bancos) ou realizar pagamentos, verifique se o site oferece um certificado de segurança, que pode ser observado na figura de um cadeado conforme abaixo:

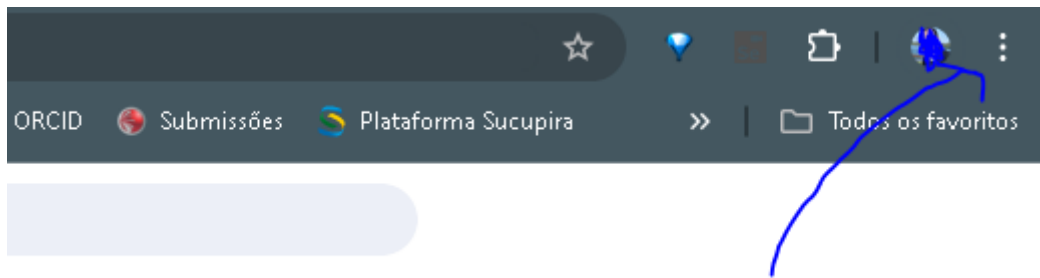


Obs.: O ideal é que todos os sites navegados na internet tenham o certificado de segurança.

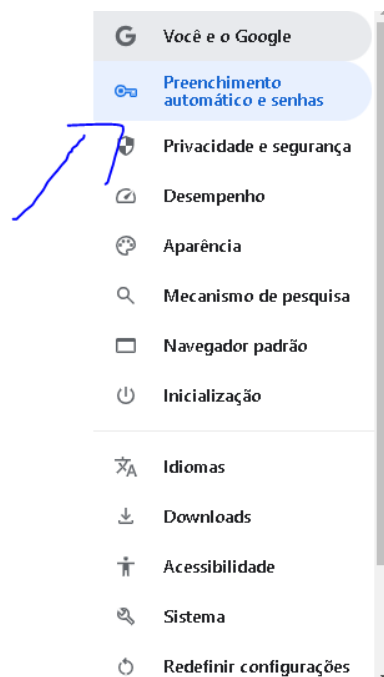
Não grave senhas no navegador

Vários usuários têm o hábito de gravar senhas de banco, senhas de e-mail e senhas de sites diversos no navegador. **O recomendado é não gravar senhas no navegador.** Observe como remover essa configuração.

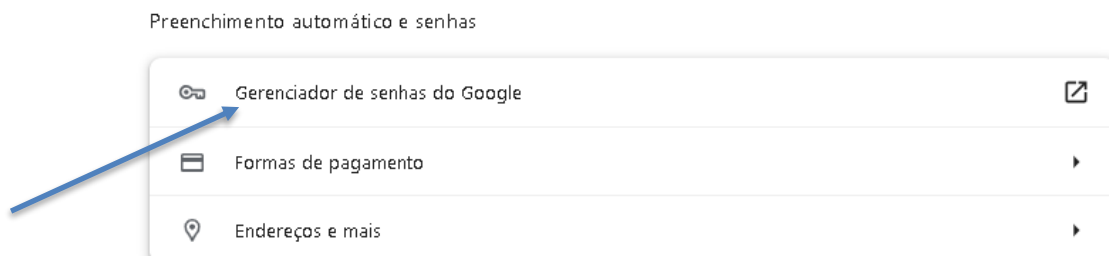
Com o Google Chrome aberto procure no canto superior direito a opção com os três pontinhos.



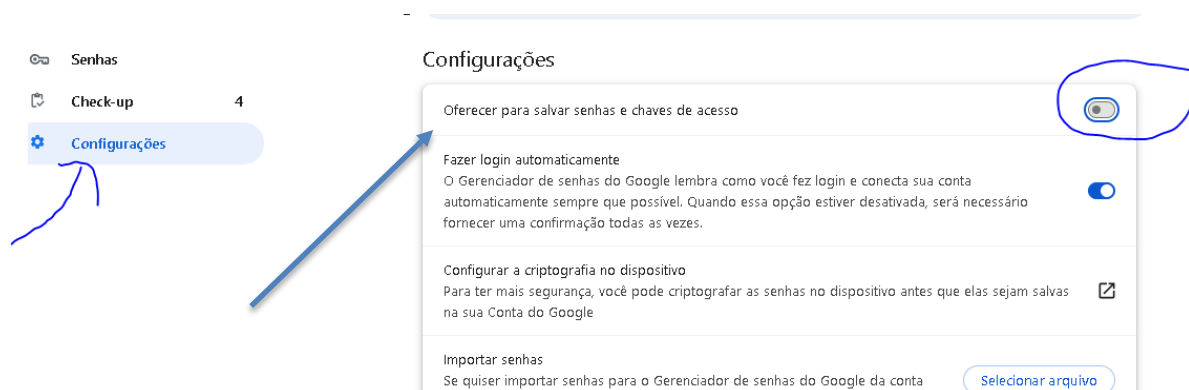
Logo na sequência >> clicar em configurações >> Preenchimento automático e senha



Após clicar em "gerenciador de senhas do Google"



Nas opções que se abrirem desmarque o item “oferecer para salvar senhas e chaves de acesso”:



4. Sete dicas essenciais de segurança

As sete (7) dicas essenciais de segurança aqui apresentadas buscam complementar os temas de segurança abordados neste material. A ideia é complementar sua navegação segura na internet.

Dica 1 – Não clique em links suspeitos

Se você receber aquele e-mail não solicitado com algo assim: “você acabou de ganhar XX mil reais, clique aqui” ou algo “tenho fotos comprometedoras suas ou do seu cônjuge, clique aqui”. Pode desconfiar! **O recomendado é não clicar em links suspeitos.** A máxima é: suspeite de tudo e de todos em ambiente da web.

Dica 2 – Não informe senhas para ninguém

Apesar de ser uma ação simples e inocente, este item pode comprometer sua navegação segura na internet. Senhas de e-mail, senhas de bancos etc., **não podem ser compartilhadas com ninguém!**

Dica 3 – Cuidado ao atualizar seu Windows e navegador

As dicas que foram mencionadas aqui para você manter seu Windows atualizado e seu navegador requer atenção. Não faça de qualquer jeito e observe os procedimentos demonstrados neste material.

Dica 4 – Coloque uma senha ao entrar em seu computador

Crie um usuário e senha em seu computador e/ou notebook. Esta ação evita que pessoas indevidas acessem seu dispositivo.

Dica 5 – Não faça download e execute arquivos desconhecidos

Na internet existem diversos sites e fontes que pedem para você fazer download de arquivos e “clique”. Ao executar um arquivo que você não confia ou de fontes indevidas, este pode estar infectado por vírus, malwares e afins, e isto pode provocar uma série de problemas em seu computador e em sua navegação na web. Logo, o recomendado é: “Não execute e não clique em arquivos de fontes não conhecidas.”

Dica 6 – Não armazene senhas em seu computador

Sabe aquele arquivo do word ou do notepad em que você armazena senhas de e-mail, de banco, de sites etc.? Pois é, essa é uma fonte rica para possíveis invasores capturarem este arquivo com suas senhas e ter acesso aos seus produtos e serviços da internet.

Dica 7 – Desconfie de tudo

Essa é a dica de ouro para uma navegação segura na internet. Desconfie de sites que você não conhece, desconfie de e-mails (spam), desconfie de supostas atualizações de bancos.... desconfie..., desconfie sempre!

5. Resumo

Este tópico tem o objetivo de demonstrar um quadro resumo de como navegar em segurança na internet.

Quadro – resumo de como navegador em segurança na internet

1 – Mantenha atualizado seu sistema operacional Windows
2 – Realize as configurações básicas de segurança demonstradas neste e-book
3 – Mantenha seu navegador atualizado
4 – Instale um antivírus e mantenha atualizado
5 – Configure o firewall do Windows ou instale e configure um firewall de terceiros
6 – Verifique as setes dicas essenciais de segurança demonstradas neste material
7 – Antes de qualquer coisa: Desconfie de tudo na internet!