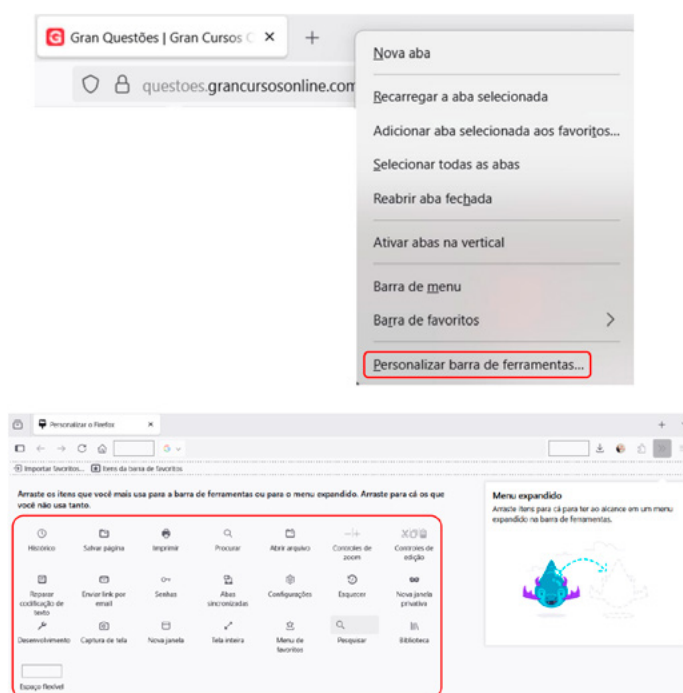


NAVEGADOR MOZILLA FIREFOX II

O navegador Mozilla Firefox possui uma funcionalidade de personalização da barra de ferramentas. Ao acessar a opção correspondente no menu, são exibidas diversas opções, permitindo configurar os ícones conforme a necessidade, podendo optar por exibi-los ou não. Não é necessário memorizar todas as opções, mas recomenda-se observar os ícones disponíveis, incluindo histórico, configurações e outros, para definir quais deseja visualizar.

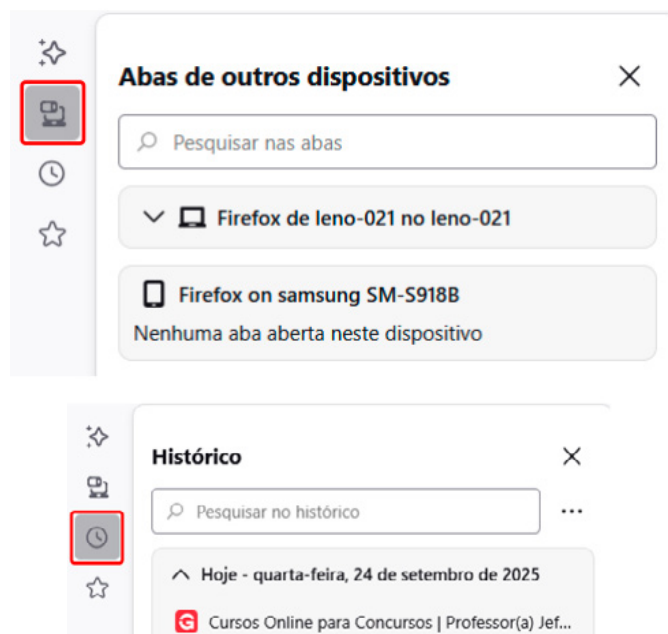
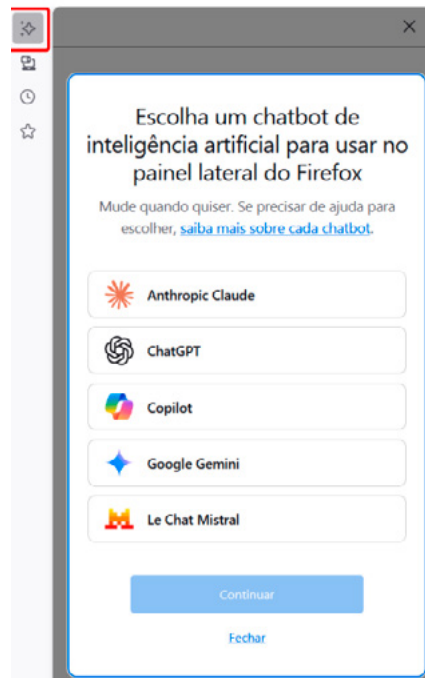


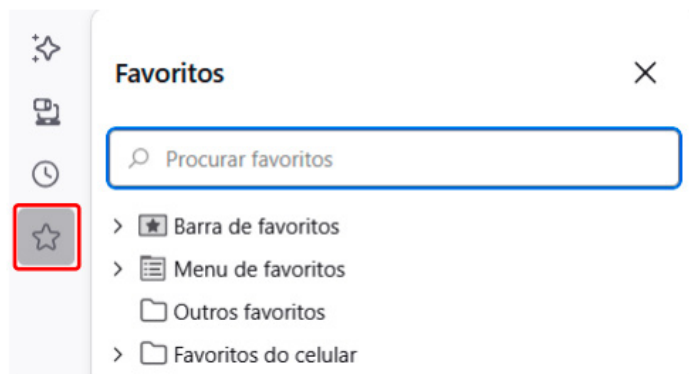
O recurso de exibir o painel lateral também está disponível, podendo ser ativado ou desativado conforme a preferência. Esse painel não deve ser confundido com as abas verticais, pois se trata de uma funcionalidade distinta.



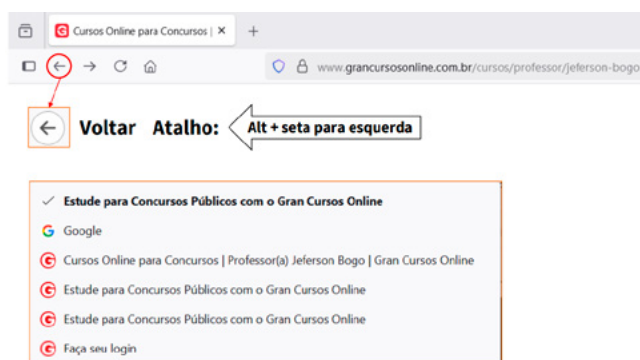
Na barra de ferramentas, encontram-se quatro ícones principais: o primeiro permite selecionar um chatbot de inteligência artificial, que pode ser fixado ou descontinuado

conforme a necessidade; o segundo possibilita visualizar abas abertas em outros dispositivos, desde que o usuário esteja logado em uma conta Firefox, permitindo a sincronização de dados como senhas, histórico e favoritos; o terceiro ícone corresponde ao histórico de navegação; e o quarto à exibição dos favoritos, que podem ser organizados, modificados e criados para melhor gerenciamento.





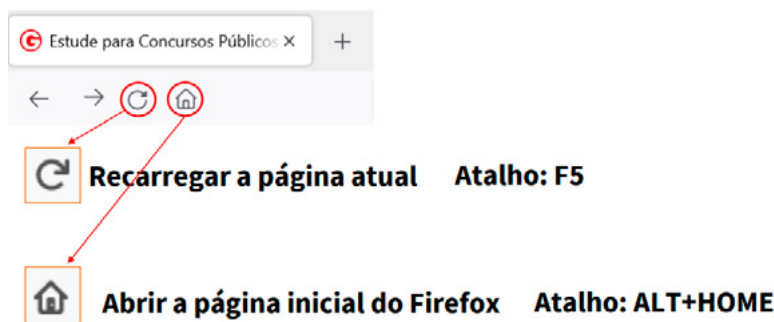
As setas direcionais permitem navegar entre páginas previamente acessadas. A seta para a esquerda possibilita retornar a páginas visitadas anteriormente, podendo, ao manter o botão pressionado, exibir um histórico breve dessas páginas. A seta para a direita permite avançar para páginas que foram visitadas após o retorno.



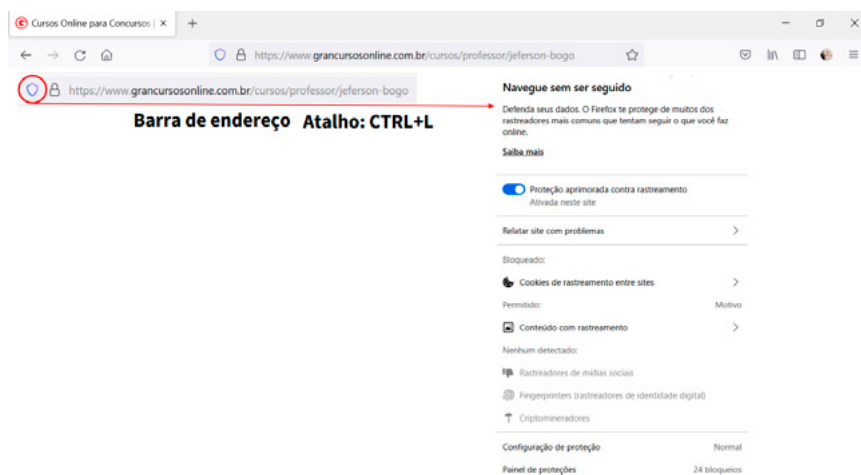
O botão de recarregar a página atual permite atualizar seu conteúdo, funcionalidade especialmente útil para verificar resultados de sites que atualizam informações constantemente.



A página inicial do Firefox pode ser definida nas configurações do navegador. É possível configurar uma página única ou múltiplas abas de inicialização, que serão carregadas ao abrir o navegador. Essa funcionalidade permite personalizar a experiência de navegação de acordo com as preferências do usuário.



O atalho para acessar a barra de endereços é considerado relevante, sendo o atalho **Home** o mais frequentemente cobrado. A barra de endereços exibe o endereço do site que está sendo acessado e permite realizar pesquisas diretamente. Nas configurações do Mozilla Firefox, é possível definir o motor de busca a ser utilizado, como Google ou Bing, entre outros. Ao digitar um termo de pesquisa na barra de endereços, os resultados correspondentes são exibidos imediatamente.

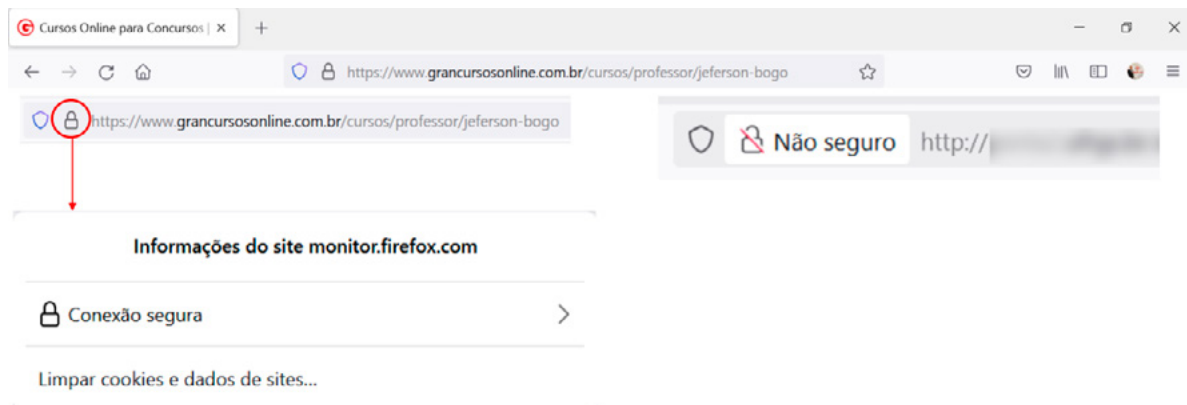


Para acessar rapidamente a barra de endereços, utiliza-se o atalho **Control + L**, que direciona o cursor diretamente para a barra.

Ao acessar um site seguro que utiliza o protocolo **HTTPS**, é exibido um ícone em formato de escudo, oferecendo algumas opções de proteção, como navegação sem rastreamento, que protege os dados do usuário contra rastreadores comuns. Os navegadores buscam proteger o usuário, enquanto os sites tentam contornar essas proteções para não serem bloqueados. Durante a navegação, é gerado um cache com informações sobre o histórico de navegação e os cookies, que são pequenos arquivos de texto armazenados na máquina do usuário contendo dados sobre atividades online, como produtos visualizados em sites de compras.

Essas informações são frequentemente utilizadas para direcionar propagandas de acordo com o perfil de navegação do usuário. Por exemplo, pesquisas realizadas sobre fones

de ouvido podem resultar na exibição de propagandas de produtos semelhantes. Alguns sites podem acessar esses dados legalmente, conforme a Lei Geral de Proteção de Dados, enquanto outros podem não ter esse direito, gerando questões de proteção digital.



O Firefox oferece proteção aprimorada contra rastreadores, bloqueando boa parte das tentativas de coleta de dados, embora não seja totalmente eficaz, considerando a constante evolução das técnicas de rastreamento.

O ícone de cadeado indica que o site utiliza **HTTPS**, garantindo uma navegação segura. Esse protocolo criptografa a comunicação entre o usuário e o site, protegendo os dados transmitidos. O **HTTP**, por outro lado, não oferece essa proteção, permitindo acessar páginas sem segurança, sendo cada vez menos utilizado devido à sua fragilidade.

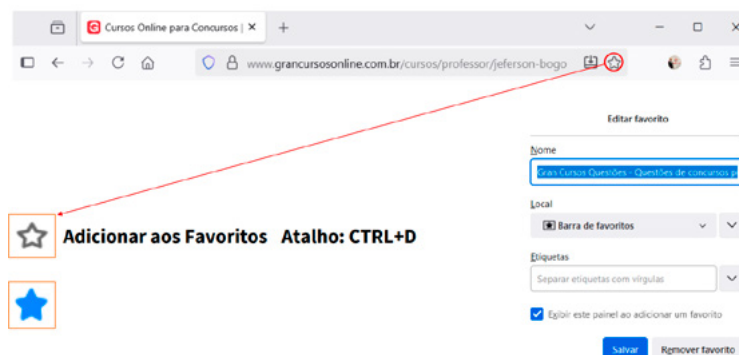
O **HTTPS** é associado a algoritmos criptográficos como SSL e TLS, que adicionam uma camada de segurança (layer) ao navegador, codificando a comunicação e garantindo proteção adicional durante a navegação.

Anteriormente, o **HTTPS** apresentava certa deficiência devido à sua menor velocidade. No entanto, atualmente, essa questão não impacta significativamente a navegação, considerando a alta velocidade disponível nos dispositivos modernos. Mesmo em conexões de menor desempenho, o avanço tecnológico em relação a décadas anteriores proporciona uma experiência de navegação muito mais eficiente.

O **HTTPS** garante que a navegação seja segura. Por outro lado, o **HTTP** ainda é utilizado, mas de forma cada vez mais escassa. Sites que utilizam **HTTP** podem ser considerados inseguros, especialmente quando há necessidade de inserir informações sensíveis, como dados de cartão de crédito ou endereço. Nessas situações, recomenda-se evitar o uso de sites que não possuam **HTTPS**, pois há risco de interceptação e extravio das informações durante a transmissão. Caso a máquina do usuário esteja infectada por programas maliciosos, como keyloggers, a proteção do **HTTPS** não é suficiente, uma vez que o dado é capturado na origem, antes do envio criptografado.



Na barra de endereços, o navegador permite adicionar páginas à **barra de tarefas** do Windows, criando um ícone semelhante ao de um programa, facilitando o acesso rápido ao site.

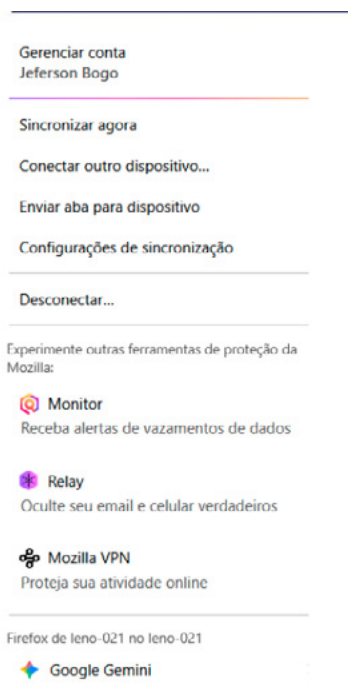


O botão em forma de **estrela** possibilita adicionar páginas aos **favoritos**. Ao selecionar essa opção, é possível editar o nome do favorito, escolher a pasta de destino ou a barra de favoritos, e adicionar etiquetas para facilitar a identificação futura. Quando um site já está adicionado aos favoritos, a estrela aparece azul, indicando que o site está salvo, e permite sua remoção.

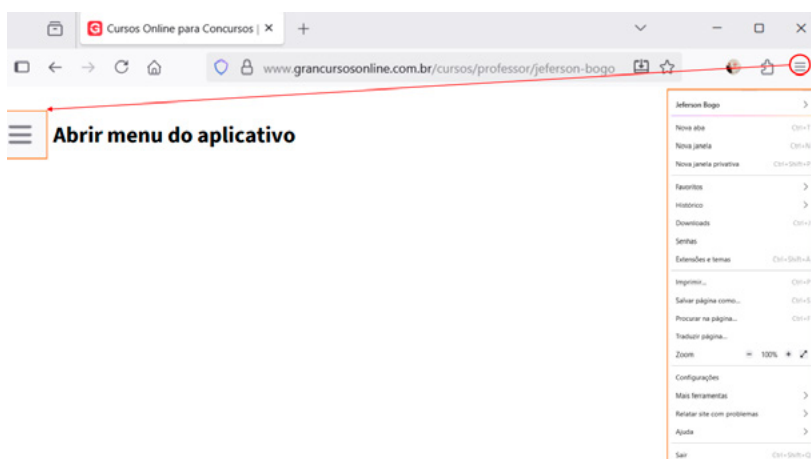


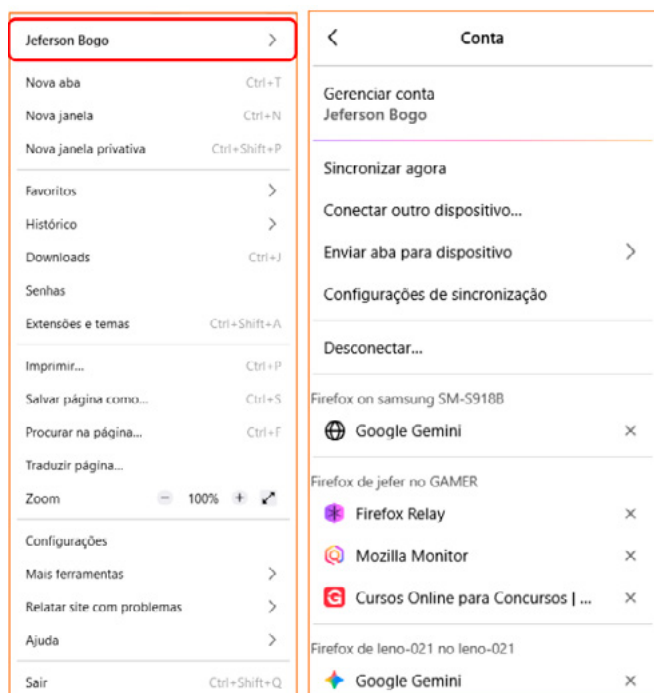
Outro recurso disponível na barra de endereços é o acesso à **conta Firefox**, que permite sincronizar dados entre diferentes dispositivos. Após o login em um computador, os dados, como senhas salvas e favoritos, são sincronizados na nuvem, tornando-os acessíveis em outros dispositivos. Por exemplo, ao acessar o Firefox em outro local, os dados previamente

salvos são automaticamente sincronizados, garantindo praticidade e continuidade no uso do navegador.

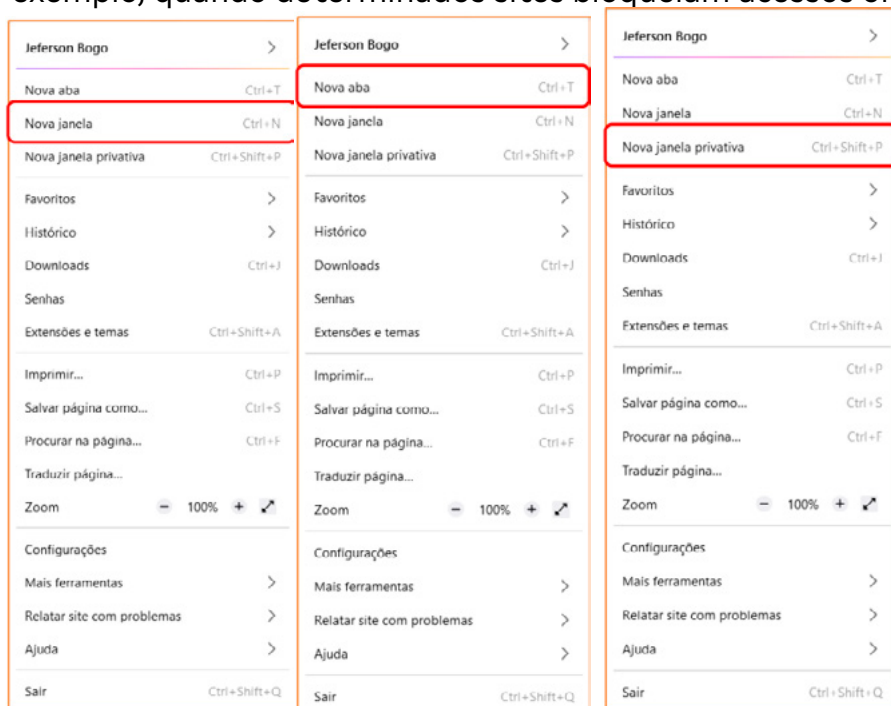


O gerenciamento da **conta Firefox** permite realizar diversas ações, como alterar a senha e efetuar outras modificações necessárias. É possível forçar a sincronização dos dados, garantindo que alterações recentes sejam imediatamente atualizadas entre os dispositivos, sem aguardar a sincronização automática. Também é viável desconectar a conta, quando necessário.





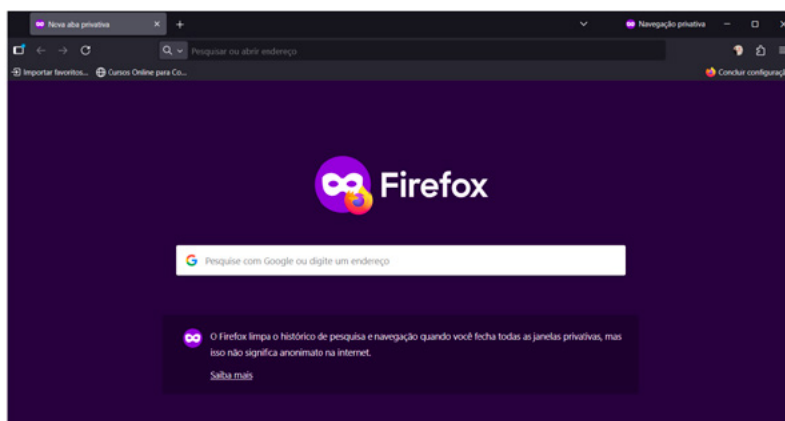
O navegador disponibiliza algumas ferramentas adicionais, a maioria delas pagas, como o **Monitor**, que verifica possíveis vazamentos de dados, e o **Relay**, que oculta e-mails e números de telefone, recurso complementar à **Mozilla VPN**. A **VPN (Virtual Private Network)** protege a atividade online do usuário, ocultando o endereço IP real e fornecendo um IP virtual, o que simula acesso à internet a partir de outra localização geográfica. Isso é útil, por exemplo, quando determinados sites bloqueiam acessos oriundos de certas regiões.



A navegação privativa do Firefox, equivalente à navegação anônima no Google Chrome, não oculta o IP do usuário por si só; a proteção completa do IP é realizada por meio da VPN, que fornece um IP virtual (“fake”), garantindo maior privacidade e segurança online.

O navegador também permite acessar abas e informações de outros dispositivos sincronizados, possibilitando a continuidade da navegação e o uso de dados salvos, como senhas e favoritos, em diferentes computadores.

Além disso, o Firefox apresenta botões de menu que abrem o **menu de opções do aplicativo**, permitindo acessar recursos adicionais, que podem ser gratuitos ou pagos, dependendo da funcionalidade. O conhecimento da localização de cada opção é importante para a utilização eficiente do navegador, sem necessidade de decorar cada detalhe do menu.



O menu do navegador Firefox pode ser transportado e exibido de forma destacada para facilitar a visualização das opções disponíveis. A primeira opção apresentada corresponde à conta do usuário, permitindo gerenciar a conta, sincronizar dados, conectar outros dispositivos e acessar funcionalidades previamente mencionadas.

Os atalhos de teclado também são importantes para a navegação eficiente:

- **Ctrl + T**: abre uma nova aba.
- **Ctrl + M**: abre uma nova janela.
- **Ctrl + Shift + P**: abre uma janela de **navegação privativa**.

A navegação privativa permite que o Firefox limpe automaticamente o histórico de pesquisa e navegação ao fechar todas as janelas privadas. Entretanto, essa funcionalidade **não oculta o endereço IP** do usuário, que continua visível na rede. Portanto, a navegação privativa não garante anonimato total na internet.

NAVEGAÇÃO PRIVATIVA

NÃO SALVA ESSES DADOS AO FECHAR O NAVEGADOR

- ✓ HISTÓRICO;
- ✓ COOKIES;
- ✓ ARQUIVOS TEMPORÁRIOS;
- ✓ LISTA DOS DOWNLOADS;
- ✓ SENHAS E DADOS DE FORMULÁRIOS.

Durante a navegação privativa, os seguintes dados **não são salvos**:

- Histórico de navegação;
- Cookies;
- Arquivos temporários (imagens e outros elementos carregados das páginas);
- Lista de downloads;
- Senhas e dados de formulários.

NAVEGAÇÃO PRIVATIVA

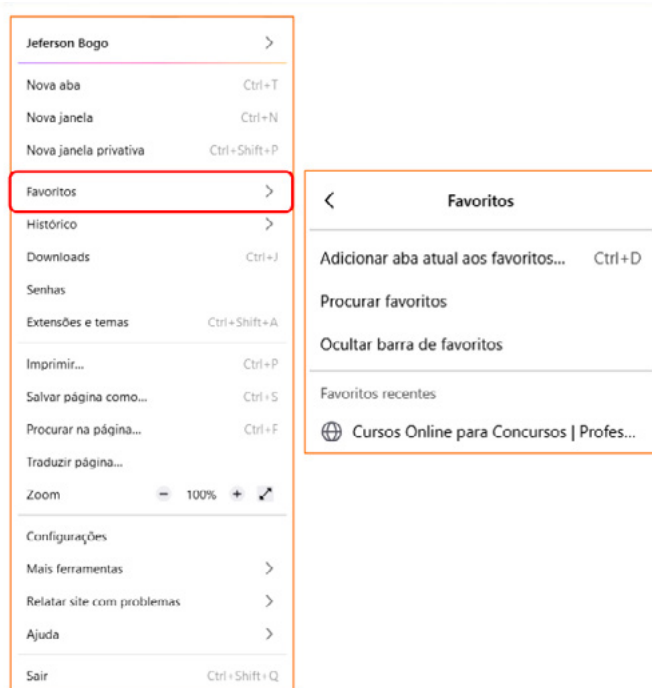
MANTÉM ESSES DADOS AO FECHAR O NAVEGADOR

- ✓ DOWNLOADS (ARQUIVOS BAIXADOS);
- ✓ FAVORITOS.

Entretanto, alguns dados **permanecem armazenados**, mesmo utilizando a navegação privativa:

- Arquivos baixados para o computador;
- Sites adicionados aos favoritos.

O conhecimento dessas distinções é essencial para compreender o funcionamento da navegação privativa e para proteger informações sensíveis ao utilizar computadores públicos ou compartilhados.



Na lista de opções do navegador, é possível acessar os **favoritos**. O usuário pode adicionar a aba atual aos favoritos, realizar buscas entre os favoritos existentes ou ocultar a barra de favoritos, conforme necessário. Também é possível visualizar os **favoritos recentes** salvos, como, por exemplo, páginas de referência frequente.

Durante o estudo, recomenda-se a realização de exercícios práticos para fixação do conteúdo. Deve-se atentar para a utilização de questões recentes, de preferência com até dois ou três anos de criação, para garantir que as funcionalidades e interfaces estudadas estejam atualizadas. Questões muito antigas podem apresentar diferenças significativas em relação às versões atuais do navegador.

Embora seja recomendado focar nas questões da banca específica do aluno, também é válido resolver exercícios de outras bancas, pois o conhecimento adquirido contribui para a compreensão geral das funcionalidades do navegador, incluindo menus e atalhos.

O estudo contínuo e a prática com exercícios atualizados são essenciais para o aprendizado efetivo das ferramentas do Firefox.

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Concursos, de acordo com a aula preparada e ministrada pelo professor Jeferson Bogo Severino.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.
