

Hotspot Shield

Isabely Cavalcante de Oliveira: 2124744

Lucas Aguiar Marques: 2124701

Robson Silva Cardoso: 2124754

Bruno Andrade Aguiar Marques: 2124684

Valdir Martins Feitosa Filho: 2222899

FORTALEZA

2023

SUMÁRIO

SUMÁRIO	2
INTRODUÇÃO	3
DESENVOLVIMENTO	4
CONCLUSÃO	7
REFERÊNCIAS	8

INTRODUÇÃO

Com o avanço da tecnologia e a crescente dependência da internet em nossas vidas, a segurança online tornou-se uma preocupação primordial. Nesse contexto, as Redes Privadas Virtuais (VPNs) desempenham um papel crucial na proteção da privacidade e na segurança dos dados dos usuários.

Uma VPN é uma ferramenta essencial para proteger a privacidade online. Quando você se conecta à internet por meio de uma VPN, seu tráfego é criptografado, o que significa que suas atividades online ficam protegidas contra olhares indiscretos. Isso é particularmente crucial ao utilizar redes Wi-Fi públicas, onde os riscos de ataques cibernéticos são mais elevados.

As VPNs permitem contornar restrições geográficas impostas por serviços online ou algum tipo de censura. Muitas vezes, certos conteúdos ou serviços são bloqueados em determinadas regiões, mas uma VPN permite que você se conecte a servidores em diferentes países, possibilitando o acesso a conteúdos que de outra forma estariam indisponíveis.

Assim, em um contexto onde a segurança online se tornou uma preocupação preeminente, a Hotspot Shield VPN emerge como uma ferramenta crucial para usuários conscientes da importância de resguardar sua privacidade. Em meio à necessidade crescente de proteger dados sensíveis, esta VPN oferece uma solução acessível e eficaz, destacando-se como um recurso valioso.

DESENVOLVIMENTO

Existem dois tipos de serviços prestados pelo Hotspot Shield, o premium trazendo algumas funcionalidades extras como para a utilização de serviços de streaming e existe o plano básico com algumas limitações, mas já sendo o suficiente para uma navegação pela internet de forma mais segura.

A Hotspot Shield VPN se destaca por uma interface extremamente simplificada, projetada para oferecer facilidade de uso desde o momento em que o programa é executado. Na tela inicial, os usuários são recebidos por um botão que, ao ser pressionado, ativa instantaneamente o serviço da VPN, assim como consta na figura logo abaixo.

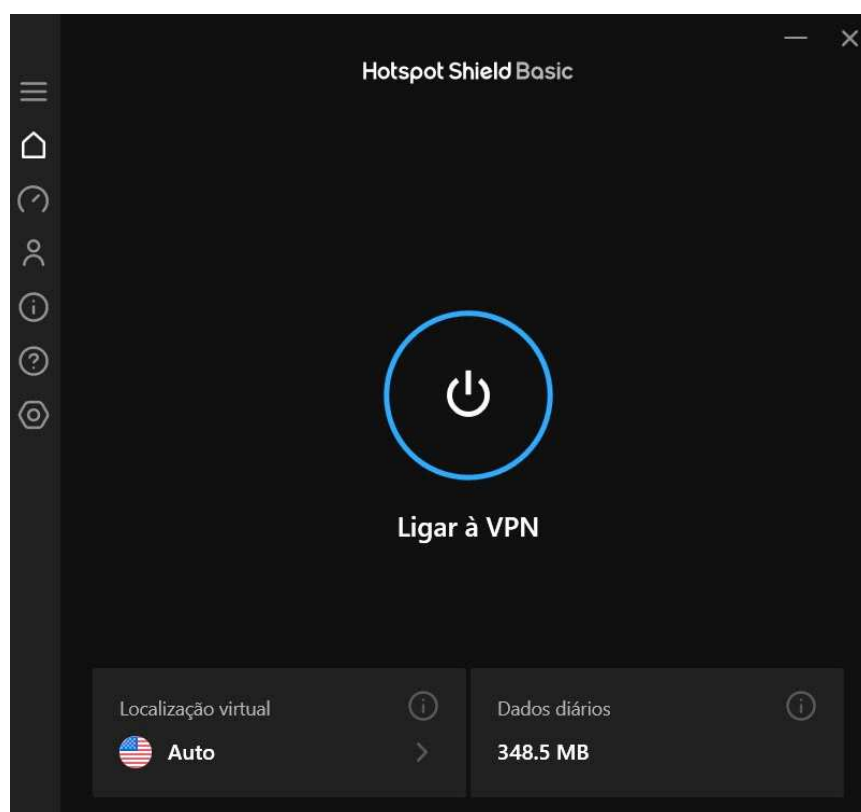


Figura 1: Botão para ligar a VPN

Após o acionamento do botão da VPN, o programa Hotspot Shield apresenta uma variedade de servidores para que os usuários possam escolher, cada um com endereços de IP distintos. Essa diversidade de servidores não apenas amplia as opções disponíveis, mas também permite que os usuários ocultem seu endereço IP real, contribuindo para uma experiência online mais segura e privada. Para usuários que buscam uma VPN para acessar streamings ou jogar, o programa seleciona alguns servidores específicos, mas para que possam ser utilizados o usuário deve adquirir o serviço premium.

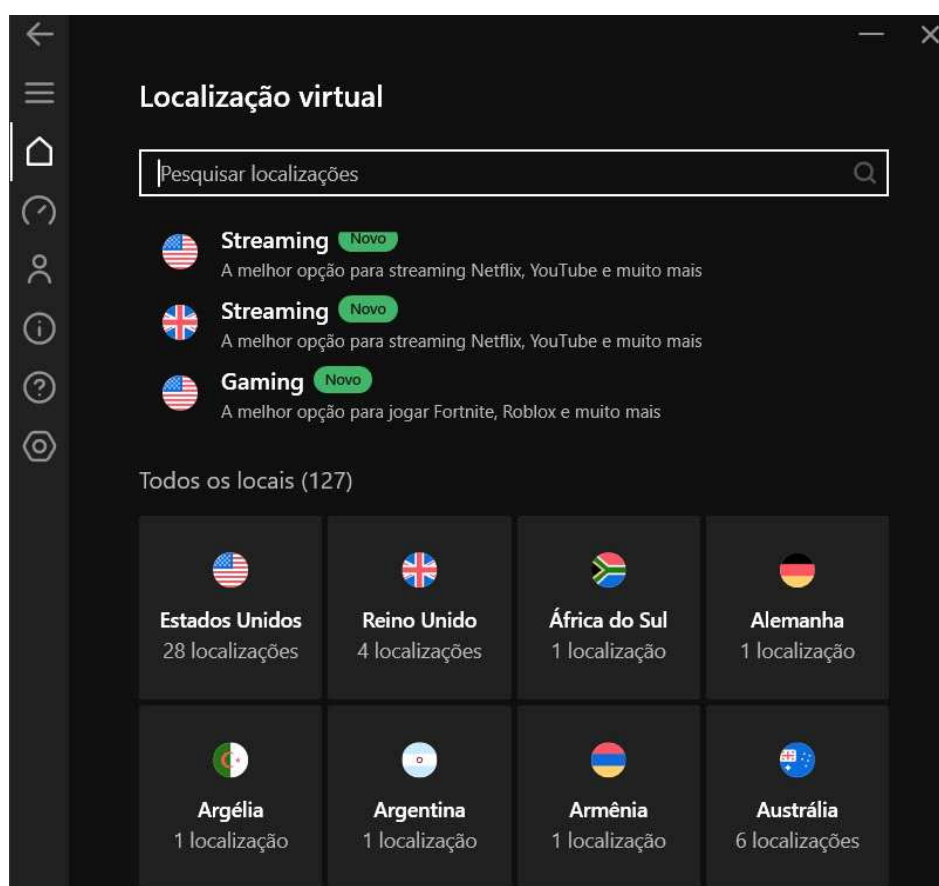


Figura 2: Seleção de Servidor

Após a seleção do servidor, a Hotspot Shield VPN oferece aos usuários a possibilidade de monitorar detalhes cruciais do servidor remoto diretamente no programa. Informações essenciais para a compreensão e o controle do usuário.

Detalhes Fornecidos no Programa:

Localização Virtual: A Hotspot Shield VPN exibe a localização virtual do servidor selecionado, permitindo que os usuários saibam em qual região do mundo sua conexão está atualmente estabelecida.

Endereço de IP: O programa apresenta o endereço IP do servidor remoto, fornecendo transparência sobre a identidade virtual atribuída ao usuário durante a sessão VPN.

Latência da Rede: A Hotspot Shield VPN fornece dados sobre a latência da rede, indicando o tempo que leva para os dados percorrerem o trajeto entre o dispositivo do usuário e o servidor remoto.

Tempo de Conexão: A quantidade de tempo que o usuário está conectado à VPN é exibida no programa.

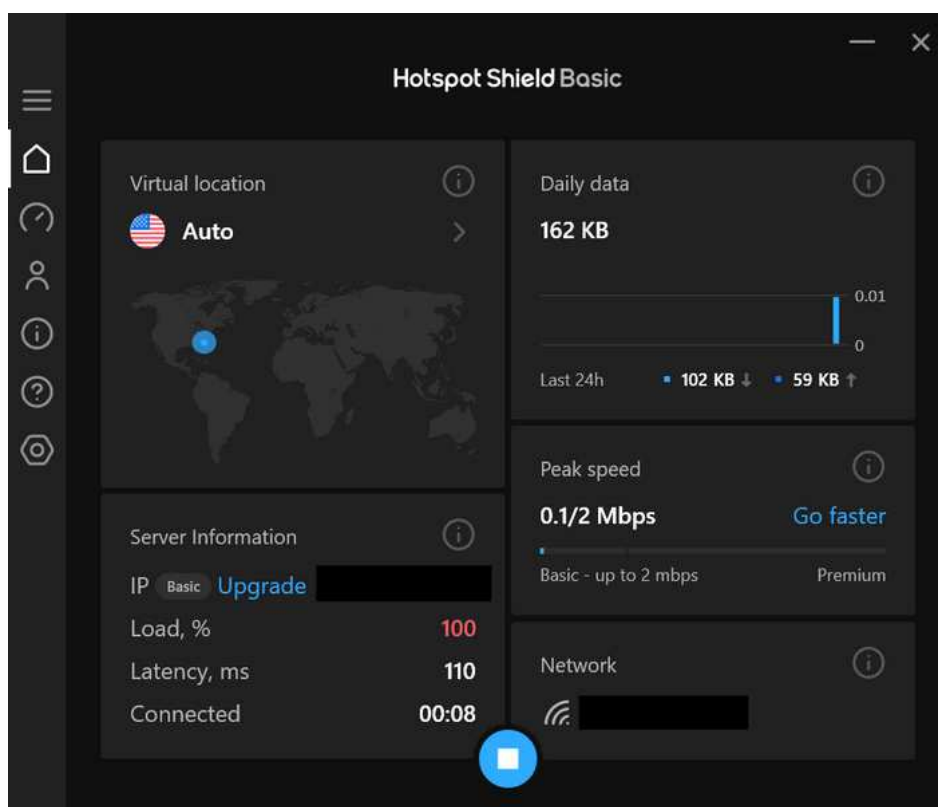


Figura 3: Tela demonstrando os dados

CONCLUSÃO

Por fim, proteger os ativos digitais dos parques tecnológicos organizacionais com instrumentos de análise, detecção e correção é uma medida essencial no cenário digital atual. Ao escolher o Hotspot Shield como nossa ferramenta principal, mostramos o quão importante ela é para a segurança cibernética.

Demonstrar os recursos desta ferramenta não apenas aumenta o conhecimento, mas também demonstra um compromisso concreto em capacitar as pessoas contra as ameaças digitais crescentes. Proteger os ativos digitais em um mundo cada vez mais conectado é vital. Este estudo e minicurso não é apenas um estudo acadêmico, mas também um passo importante para aumentar as defesas digitais e preparar os participantes para os desafios que surgirão.

REFERÊNCIAS

Hotspot Shield.

<https://www.hotspotshield.com/pt/> Acessado em: 20/11/2023.

Wikipedia_Hotspot Shield.

https://en.wikipedia.org/wiki/Hotspot_Shield Acessado em: 20/11/2023.