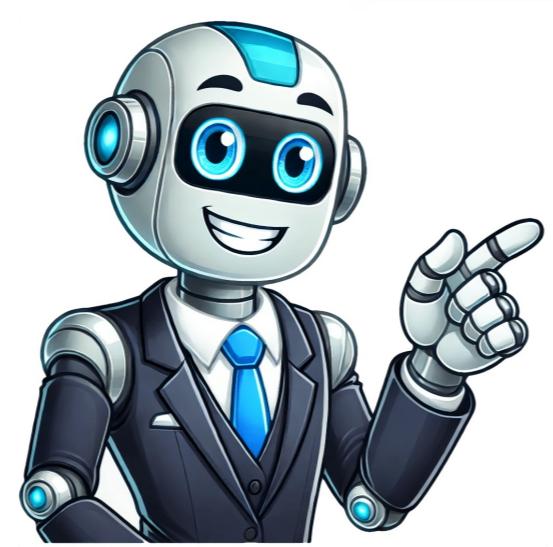


[Click Here](#)



A página de teste de velocidade RJNET não apresenta a metodologia para obtenção dos resultados. No entanto, a nPerf, sociedade francesa, responsável por desenvolver o velocímetro, dispõe de uma página com informações sobre o funcionamento do teste. De maneira geral, os algoritmos do velocímetro fazem uma média de 30% das taxas de download encontradas nas simulações realizadas, excluindo 5% das amostras mais baixas e 5% das mais altas. Um processo parecido acontece para medir a velocidade de upload. De maneira geral, o velocímetro faz uma simulação de download e upload de um pequeno arquivo para medir as taxas de cada uma das categorias. O algoritmo faz o cálculo da taxa média e também da latência, conhecida como ping. Atualmente, as plataformas de streaming têm ganhado cada vez mais espaço na vida das pessoas, devido à quantidade de conteúdos que elas conseguem entregar ao seu público, por um preço acessível à maioria das classes. Porém, por não terem uma internet compatível com as exigências mínimas recomendadas, algumas pessoas podem ter certas dificuldades na hora de assistir filmes, séries ou escutar músicas. A seguir, vamos dar detalhes de como realizar o teste de velocidade da sua internet, para que você não passe mais por esse tipo de situação. Apesar da recomendação Netflix a respeito da necessidade de uma internet com, no mínimo, 1,5mb de velocidade. Cada plano disponibilizado pelo streaming, tem a sua exigência mínima para que os vídeos sejam reproduzidos corretamente. Vamos conhecer cada um deles! Plano básico: é necessário ter uma internet de, no mínimo, 3mbps para assistir seus filmes e séries em qualidade 480p (SD). Plano padrão: para reproduzir filmes e séries sem travar, é necessário ter uma conexão de no mínimo de 5mbps. Plano Premium: para esse plano é necessário uma velocidade de 25mbps, pois a resolução dos seus conteúdos pode chegar até 2160p (UHD 4K). Caso você tenha dúvidas se a sua internet suporta algum dos planos oferecidos pela Netflix, você pode fazer um teste de conexão de sua banda larga. Embora o Fast seja o velocímetro oficial da Netflix, existem outras ferramentas que podem te ajudar a medir sua velocidade de internet, como o Minha Conexão. Por meio dessa ferramenta, você conseguirá determinar se a sua internet é ou não compatível com os serviços oferecidos pela Netflix e saberá, também, qual plano contratar mais adequado para assistir os filmes e séries do streaming. Durante um teste de velocidade, alguns parâmetros da sua internet são mediados pela ferramenta, tais como: taxa de download, taxa de upload, ping (latência). Vamos explicar cada uma delas! Após finalizada esta etapa, é hora de medir a taxa de download. Esse é o principal fator medido no teste de velocidade Netflix. Esse processo consiste em uma simulação de download de vários arquivos para calcular qual a velocidade utilizada para baixá-los, levando em consideração o arquivo mais rápido a ser baixado. Se a velocidade apresentada se enquadra nos requisitos do seu plano de internet, provavelmente tudo funcionará corretamente, sem travamentos ou redução na qualidade do vídeo. Embora o ping seja o primeiro passo medido pelo velocímetro, ele não é apresentado ao usuário, a não ser que ele clique em "Mostrar mais informações". De maneira geral, essa funcionalidade serve para localizar o servidor mais próximo de sua região, para que a distância percorrida pelos dados seja a menor possível, permitindo melhores resultados. Após escolher o servidor, ele medirá a latência da sua rede, que nada mais é do que o tempo que será gasto para as informações serem transmitidas do seu computador para o servidor e vice-versa. Por fim, é calculada a taxa de upload, que tem como função determinar a velocidade que sua internet envia arquivos do seu computador para a rede — ao contrário do download —, também considerando o arquivo mais rápido a ser enviado. Como você pôde ver, ao fazer o teste de velocidade para Netflix, você consegue determinar se a sua internet será suficiente para utilizar o serviço de streaming de maneira satisfatória ou não. Como realizar o teste de velocidade da Netflix? Para fazer um teste de velocidade da Netflix, você deve acessar o site oficial do velocímetro. A medição irá começar automaticamente. Se preferir, você também pode usar o teste de velocidade do Minha Conexão! O teste da Netflix não está funcionando. O que fazer? Caso o teste esteja dando erros, verifique se você está conectado na internet e se o seu navegador está atualizado. Você também pode experimentar outros velocímetros online, como o Minha Conexão! O teste de velocidade da Netflix é gratuito? Sim, o teste é realizado sem custos para os usuários. Vale lembrar que existem outras ferramentas gratuitas disponíveis, como o velocímetro do Minha Conexão. Segundo os dados do último Ranking do Minha Conexão, atualmente, a internet nacional mais rápida do Brasil é a Claro Fibra. A operadora apresentou uma velocidade média de 210,90 Mbps. Isso significa que, dentre os provedores que atuam em todas as regiões do país, a Claro disponibilizou uma velocidade de internet mais rápida. Já em âmbito geral, considerando também provedores pequenos e que só atuam em determinadas regiões, a internet mais rápida no momento é da Plugar. A operadora apresentou uma velocidade média de 822,54 Mbps. Com base nos milhares de testes realizados em nosso velocímetro, o ranking do Minha Conexão avalia a qualidade da conexão dos provedores de internet de todo o Brasil, dividindo os resultados em níveis nacional, estadual e municipal. Nossa sistema contém um mecanismo de antifraude, evitando possíveis manipulações do ranking e proporcionando maior transparéncia para nossos usuários. ATENÇÃO: Todos os resultados do ranking são atualizados trimestralmente. Logo, confira todos os dados atualizados na nossa página do Ranking Minha Conexão. O teste de velocidade nPerf é usado para verificar se a internet contratada está sendo entregue em sua totalidade aos usuários. O nPerf teste é feito a partir de um algoritmo que mede a taxa de bits baixadas e carregadas e a latência da sua conexão. É possível usar o nPerf teste em diversos tipos de conexão como: ADSL e VDSL Cabo e fibra ótica Satélite Rede wifi/Wimax/Internet móvel. Todos os resultados obtidos com a análise são registrados em uma base de dados que fica arquivada e pode ser consultada de forma periódica. O nPerf analisa os dados de latência, velocidade de download e velocidade de upload. Ainda é possível usar outras plataformas como o teste de velocidade do Minha Conexão que analisa de forma mais precisa todas as informações. Confira o passo a passo para fazer o seu teste de velocidade nPerf. Acesse o site do nPerf teste. Aparecerá um velocímetro de internet na tela, clique em "iniciar o teste". Aguarde alguns segundos. Os resultados aparecerão na tela. É muito comum se deparar com internet lenta, dificuldade para realizar downloads e uploads e sites que demoram para carregar. Pode ser que a sua internet não esteja entregando o valor contratado. Ou pode ser até que o seu plano não seja suficiente para você, necessitando da troca de provedor ou de plano de internet. Para todos os casos, o ideal é que se faça um teste de velocidade primeiramente para verificar se realmente a internet está com baixa performance. É recomendável que o teste de velocidade seja realizado sem que nada esteja rodando em sua rede. Portanto, antes de clicar para realizar o teste feche todas as janelas do navegador menos a janela do teste. Além disso, fique atento para fechar programas e aplicativos que podem consumir a internet. Após essas medidas é só fazer o teste, que apresentará as taxas de velocidade daquele momento. Outra recomendação é a repetição do teste entre duas a três vezes, assim é possível verificar a estabilidade dos resultados. Na página de teste, todas as informações de conexão serão indicadas. O navegador em que o teste foi realizado e o tipo de sistema operacional. Além disso o teste de velocidade nPerf analisa: A latência, conhecida como ping. Indica o tempo necessário para que uma pequena quantidade de dados seja transmitida e volte entre seu computador e o servidor do teste de velocidade. Nesse caso é importante analisar que quanto menor for o resultado, mais positiva é a sua conexão. A taxa de bits baixados, ou seja, o download. Esse ponto indica a quantidade de dados que sua conexão pode receber em um segundo. Quanto maior for essa taxa, melhor é a velocidade da sua conexão para download. A taxa de bits carregados, ou seja, o upload. Indica a quantidade de dados que sua conexão pode enviar em um segundo. Quanto maior for a taxa, melhor é a velocidade da sua conexão para upload. Para uma análise mais completa e eficaz da sua internet, utilize o teste de velocidade nPerf. Funciona de uma determinada forma para cada um dos pontos analisados: O teste de velocidade depende do download de dados em relação a várias conexões simultâneas para saturar sua conexão de internet durante alguns segundos. Dessa forma, é possível medir o débito de velocidade com precisão. A velocidade máxima corresponde à média de 30% das amostras mais elevadas, sendo 50% para as taxas de bits carregadas. O teste de latência, conhecido como ping, consiste em medir o tempo que um pequeno pacote de dados demora para alcançar o servidor e depois para depois voltar em direção ao seu dispositivo. Esse teste é efetuado 10 vezes e, com ele, é identificado um tempo mínimo, uma média e o jitter, que é a variação máxima entre as medidas. O teste nPerf efetua o teste no modo TCP. Esse modo é mais performático pois ele estabelece os sockets diretamente sem passar pelo navegador. Para usar o modo TCP, você deve acessar os serviços distantes nas portas 8080 e 8081 TCP. Se o modo TCP não estiver disponível (portas 8080 & 8081 bloqueadas), o teste será feito no modo HTTP. Nesse caso, as análises vão passar pelo navegador, o que funcionará bem para conexões até 100 Mb/s, mas além dessa velocidade, o modo HTTP alcançará seus limites. Em 2011, a Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações), estabeleceu uma taxa mínima de 80% na transmissão média de download ou upload contratada pelo usuário. Isso significa que se você contrata um plano de internet fibra ótica com velocidade de 100 Mega, precisa receber no mínimo 80 Mega de maneira constante. Com essa informação, fica ainda mais fácil realizar o teste de velocidade, já que você terá uma base de comparação com os valores apresentados com o teste. Se você fez o teste de internet e a quantidade entregue pela operadora está correta, mas mesmo assim você sente que qualidade de conexão deixa a desejar, uma saída pode ser trocar o seu plano. Para isso é preciso analisar ao certo o seu perfil de usuário e qual plano se encaixa melhor no que você precisa de velocidade de internet. As operadoras, atualmente, possuem diversas opções e a melhor forma de escolher é comparar o que cada uma das pode oferecer a você. Por isso, utilize a comparação de planos do Minha Conexão e escolha o melhor plano para você! O que é o teste de velocidade nPerf? O teste de velocidade nPerf é um serviço de medição da velocidade de internet. Ao acessar, você é capaz de descobrir as taxas de velocidade de download, upload e o ping da sua internet. Ele pode ser utilizado para qualquer tipo de tecnologia de conexão, seja a cabo, satélite, fibra ótica, wifi, etc. Outra opção para saber o desempenho da sua internet é usar o velocímetro do Minha Conexão. Acesse e confira! O nPerf teste não funciona. O que fazer? Em caso de não funcionamento do nPerf teste, verifique o funcionamento de seu modem e da conexão à internet. Experimente também recarregar a página ou fechar a aba do navegador e abrir novamente. Se ainda assim o teste não funcionar, há outros velocímetros à disposição. Confira o medidor de velocidade do Minha Conexão! O nPerf teste é gratuito? Medir a velocidade da sua internet no nPerf teste é gratuito. O desenvolvedor não cobra nada do usuário para verificar a conexão. Você também pode usar outros velocímetros gratuitos como o oferecido pelo Minha Conexão! Fez o teste, mas não sabe o que significam os resultados? Fique tranquilo, também é simples de entender: Taxa de Download Toda vez que você acessa algo na internet você está fazendo download de dados, mesmo que seja para o conteúdo de download. Por isso, o ideal é que o índice do velocímetro seja próximo do que você contratou. Quanto maior a taxa, mais rápida é a conexão. Taxa de Upload Quando você troca informações na internet, você "sobe" conteúdo. Isso é chamado de upload. Ele ocorre quando você carrega uma foto em uma rede social, faz uma videoconferência, ou joga em rede, por exemplo. As operadoras costumam comercializar menos velocidade de upload do que download pois sua necessidade é menor. Se o índice for muito abaixo do que você contratou, quer dizer que sua conexão está mais lenta. Com o ping, também conhecido como latência, você fica sabendo qual é o atraso da conexão. Esse é o tempo que uma informação demora para ir e voltar na rede. Quanto menor for esse índice melhor! Vale ressaltar que, a partir do resultado obtido, você deve considerar quais dispositivos estão conectados à mesma rede. Isso porque a internet é distribuída entre eles e alguns tipos de navegação, como ver filmes ou séries em streaming de vídeo, ou jogos online, demandam mais velocidade. O teste de velocidade é pago? O teste de velocidade do Minha Conexão é 100% gratuito! Trata-se de um serviço prestado para o público, que pode conferir, sem compromisso, a real velocidade da internet que chega até ele. O Teste de Velocidade do Minha Conexão identifica o IP, uma assinatura digital única que funciona como o seu CPF, mas para um computador, celular ou tablet. A partir disso, é possível saber a localização do aparelho e escolher o provedor mais próximo para calcular quantos megabits por segundo a sua internet está baixando enviando um pacote de dados naquele momento. A capacidade de enviar certa quantidade de dados por segundo, define a sua velocidade de download. Conheça a metodologia do teste de velocidade do Minha Conexão. Para entender o teste de velocidade é importante saber o que significa ping, download e upload. Ping, ou latência, mensura a velocidade que você recebe de resposta do servidor e é medida em milissegundos (ms). Quanto menor o tempo de resposta, melhor é sua experiência em aplicações de tempo real, como jogos on-line e videoconferências. Download mensura a velocidade de transferência de grandes arquivos do servidor para você, tanto em imagens, quanto em páginas da internet e é dado em megabits por segundo (Mbps). Upload mensura a velocidade de transferência de informações entre você e o servidor, seja para postar um vídeo nas redes ou enviar um documento. A velocidade é medida em megabits por segundo (Mbps). Entenda tudo sobre o teste de velocidade! Para realizar o teste com maior precisão, evite que muitos aparelhos estejam conectados na rede, feche abas no navegador e aplicativos que consumam internet em sua máquina. Interrompa quaisquer downloads que estejam acontecendo e prefira a conexão via cabo conectado ao roteador ou modem. Mantenha apenas o computador ou notebook conectado no site Minha Conexão para que o resultado seja o mais correto possível e sempre autorize a localização via GPS para que encontremos o servidor mais próximo da sua rede. Como o teste realizado é uma média, realize mais de uma vez para que esteja certo de que o resultado é este. Para aumentar a precisão, recomendamos fazer o teste em diferentes dispositivos conectados à rede e abrir uma conta no Minha Conexão para que você acompanhe o histórico salvo na nuvem. Abra já uma conta no Minha Conexão e tenha o histórico dos testes realizados! Quanto mais próximo o servidor, menor a latência/ping, ou seja, mais curto é o tempo em que o pacote de dados irá chegar até o servidor e voltar até seu computador. Por isso, quanto menor a latência, mais preciso é o teste. Se você muda o servidor para um mais distante da sua casa, você corre o risco de diminuir a precisão do teste de velocidade. O Minha Conexão realiza o teste de velocidade com a latência ideal em uma residência a partir das necessidades de cada pessoa usuária. Se você consome apenas para atividades básicas, como acessar às redes sociais e assistir a vídeos no YouTube, de 1 Mbps a 5 Mbps é o suficiente. Mas, se você utiliza streamings como Netflix e acessa drivers online como o Dropbox, de 5Mbps a 10Mbps deve suprir a demanda. Agora, se você joga online, trabalha de casa e baixa grandes arquivos, de 15 Mbps a 25 Mbps. Com esses números em mãos, basta multiplicar a quantidade de pessoas de acordo com seu uso. Por exemplo, se na residência há uma pessoa que consome apenas redes sociais e outra que trabalha de casa, temos a conta: 5 Mbps + 25 Mbps = 30 Mbps. Logo, a velocidade de internet ideal é de 30 Mbps. Descubra a velocidade ideal para jogar online! Existem diversos motivos que resultam em internet lenta. Alguns dos problemas que podem levar a lentidão são: ■ Problema de rede com a operadora; ■ Interferência no sinal da rede Wi-Fi; ■ Muitas pessoas conectadas ao mesmo tempo; ■ Aplicativos fazendo download durante o teste; ■ Qualidade ruim do modem. Saiba como melhorar a velocidade de sua internet! Para melhorar a velocidade da internet, procure reiniciar o seu modem, pausar qualquer jogo ou download que esteja fazendo e realizar o teste conectado diretamente no cabo de rede. Se os problemas persistirem, está na hora de entrar em contato com a sua operadora e solicitar uma visita técnica. Descubra 10 dicas para melhorar a velocidade da internet. Ping, ou latência, é o tempo que leva para um pacote de dados ir de um ponto para outro, geralmente do servidor ao seu computador, celular ou tablet. Quanto menor o ping, melhor será sua experiência em jogos, streamings de vídeo e videoconferências, já que ele representa uma conexão com menor tempo de resposta entre as máquinas. Ele é medido em milissegundos (ms). Saiba mais sobre latência! Para não enfrentar problemas, o ideal é que o valor de ping em jogos seja inferior a 100 milissegundos (ms). Nem sempre aumentar a velocidade da internet resolve o problema de ping, já que ele pode ser influenciado por outros fatores, como a distância entre sua residência e o servidor do jogo. Descubra a velocidade ideal para assistir Netflix depende da qualidade de imagem disponível no plano escolhido: ■ Na resolução SD, a velocidade indicada é de 1 Mbps; ■ Em Full HD, é necessário uma velocidade de 3 Mbps; ■ Em Full HD, o mínimo recomendado é 5 Mbps; ■ Já em 4K Ultra HD, o ideal é ter uma conexão mínima de 15 Mbps. Saiba mais sobre a velocidade ideal para assistir à Netflix! Um megabit (Mb) é cerca de mil vezes maior que um kilobit (Kb) e ambos são unidades de medida utilizadas para mensurar a velocidade de transferência de dados na internet. Além disso, o termo Mbps significa megabits por segundo, enquanto Kbps significa kilobits por segundo. Por exemplo, se sua internet tem 20 Mbps de velocidade de download, ela é capaz de receber 20 megabit a cada segundo da rede. Confira a diferença entre Giga, Mega, Kbps e Mbps. Diferentes ferramentas de teste de velocidade podem utilizar diferentes servidores, resultando assim em velocidades distintas. Por isso, é importante sempre fazer o teste em um servidor próximo de você e com boa qualidade. O Minha Conexão tem mais 5.000 servidores espalhados pelo Brasil, garantindo que sempre terá um perto de você, trazendo qualidade para o seu teste de velocidade. Saiba mais sobre o Minha Conexão! O resultado do teste de velocidade pode ser diferente no celular e no computador por conta da forma com que os dois dispositivos captam o sinal de internet. Se seu computador estiver conectado à rede com um cabo, provavelmente a velocidade e o ping serão melhores que o seu celular conectado na rede Wi-Fi. Isso também pode acontecer com os dois smartphones da mesma rede Wi-Fi, devido a diferenças nos dispositivos de captação. Saiba como entender o resultado do teste de velocidade! O ranking de velocidade do Minha Conexão apura todos os testes de velocidade feitos pelo Minha Conexão e exclui os resultados que possam ser tentativas de fraude e podem distorcer o ranking. Mais de 18 milhões de testes de velocidade baseiam o ranking que é atualizado a cada 3 meses. Acesse o ranking do Minha Conexão! O teste de velocidade Vivo é usado para medir o desempenho da sua banda larga e internet móvel. Utilizando o velocímetro da operadora Vivo, é possível avaliar a taxa de download e upload da sua internet, além de outros dados. Ao iniciar o Vivo Teste Power, a ferramenta envia um arquivo do servidor para o seu aparelho, a fim de avaliar a taxa de download, medindo a velocidade em que sua internet consegue baixar um arquivo. Depois, o medidor de velocidade da Vivo envia um arquivo do seu aparelho para o servidor, a fim de calcular a taxa de upload. Com isso, o Vivo teste de velocidade consegue e te dar oferecer informação para que você possa avaliar se a velocidade do plano contratado está sendo entregue. As métricas apresentadas no Vivo Teste Power são: Download: mostra quantos megas por segundo sua internet consegue baixar. Upload: apresenta quantos megas por segundo sua rede consegue enviar para um destinatário. Ping: avalia a latência da rede. Quanto menor for, mais estável é a sua internet. Jitter: avalia a variação do Ping. Quanto menor for, mais estável é a sua rede. Se você possui a internet da Vivo ou Vivo móvel e quer entender a velocidade de internet real que está chegando em sua casa ou no seu celular, siga os passos abaixo: Conecte o cabo de internet em seu computador. Fique perto do roteador, caso o teste seja feito por um celular via Wi-Fi. Após isso, você pode usar o teste de velocidade do Minha Conexão e aguardar os resultados aparecerem. A Vivo atualmente comercializa apenas serviços de internet fibra óptica com velocidades de 200 a 300 mega. Sobre sua qualidade, de acordo com o Ranking Minha Conexão, a Vivo ocupa a 3ª posição de internet banda larga mais rápida dentre as maiores operadoras do Brasil. Outra observação importante é que o serviço Vivo internet, que usa tecnologia a cabo metálico, ocupa a 3ª posição no Índice de Velocidade Netflix. Isso acontece, pois, a tecnologia de cabos metálicos fornece um desempenho inferior à da fibra óptica oferecida nos planos Vivo Fibra. Os planos Vivo Fibra usam a internet fibra óptica, uma tecnologia feita de materiais transparentes, como plástico ou vidro. Esses materiais aumentam a velocidade de navegação dos dados, o que impacta diretamente na velocidade da sua internet. Outro diferencial dessa tecnologia é a estabilidade. Por causa dos materiais que usa e seu revestimento, a fibra óptica é menos suscetível a fatores externos, como chuvas, evitando quedas na sua internet. A Vivo oferece planos de internet móvel que oferecem pacotes com quantidades de megas diferentes para serem usados. Porém, a velocidade da internet da Vivo oferecida é a mesma. Veja abaixo: 3G: velocidade de download de 1 Mega4G: velocidade de download de 5 MegaÉ importante ressaltar que a internet móvel funciona de forma semelhante a de uma ligação de celular. Da mesma forma que uma ligação pode sofrer falhas ou quedas devido a causa da sua localização, a internet móvel da Vivo também pode. Por isso, as velocidades apresentadas acima podem variar de acordo com a sua localização. Por isso, verifique a cobertura da Vivo em sua região. Segundo relatório da Open Signal de 2020, a internet móvel da Vivo ocupa a 3ª posição de 4 operadoras avaliadas quando se fala em velocidade de internet. Apesar disso, os clientes têm demonstrado alta satisfação com os planos móveis da operadora, já que, segundo a pesquisa de satisfação da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL), a Vivo ocupa a 1ª posição. Como saber a velocidade da internet Vivo? Para avaliar a velocidade da sua internet, siga os passos abaixo: Conecte o cabo de internet no seu computador, fique perto do roteador. Faça o teste de velocidade Vivo no Minha Conexão. Aguarde até os resultados aparecerem e avalie o desempenho da sua rede. Como saber quantos megas de internet da Vivo tenho? Para acompanhar o consumo da sua internet móvel da Vivo, siga os passos abaixo: Abra o aplicativo Meu Vivo Móvel. Toque na guia "Meu Plano" na parte inferior da tela. Vá para a guia "Consumo" e confira a quantidade de internet restante. Entenda o que mais você pode fazer com o Wi-Fi da Vivo? Para monitorar os acessos a sua rede Wi-Fi da Vivo, siga os passos abaixo: Abra o aplicativo Vivo Smart Wi-Fi. Toque nas barras no canto superior esquerdo para abrir o menu. Aperte em "Dispositivos" e veja todos os aparelhos conectados. Entenda como configurar, bloquear e desbloquear dispositivos no Vivo Smart Wi-Fi! Como saber o uso de dados da Vivo, veja abaixo! Abra o app Meu Vivo Móvel em seu celular. Toque na aba "Meu Plano". Aperte em "Ver todos os serviços". Toque em "Extrato" e configure o período e o serviço. Pressione "Mais detalhes" no extrato de internet. Descubra outras funcionalidades do Meu Vivo. Qual o valor da internet da Vivo? A Vivo possui planos de internet fixa a partir de R\$99,99 por mês e planos de internet móvel com valores que começam em R\$14,99 por 7 dias nos planos pré-pagos. Veja mais planos de internet da Vivo disponíveis em sua região! O site Brasil Banda Larga é uma página da Anatel que permite realizar testes de velocidade de internet banda larga, seja fibra óptica, a cabo ou 4G. O teste de velocidade foi criado devido às resoluções 574 e 575 da Agência Nacional de Telecomunicações, em vigor desde 28 de outubro de 2011. Em suma, essas resoluções dizem respeito à gestão de qualidade dos serviços prestados pelas operadoras de telecom. E entre as diretrizes, foram estabelecidas as porcentagens mínimas de transmissão de download e upload média. O percentual que as operadoras precisam entregar aos consumidores é de 60% nos primeiros meses, 70% nos doze meses seguintes ao período anterior, 80% a partir do 24º mês de contratação. Ou seja, se você contratar um plano de internet com 100 Megabytes de velocidade, sua operadora deve entregar no mínimo uma média de 60 Megabytes nos 12 primeiros meses. Depois desse período, ela precisa entregar no mínimo uma média de 70 megabytes de velocidade e depois de dois anos a taxa média mínima é de 80 megabytes de velocidade. E se mesmo assim não for resolvido, o mais recomendado é abrir um chamado na Anatel. Basicamente, quanto menor for o ping, melhor! Porém, isso dependerá de como você usa sua internet. Por exemplo, se joga muitos games competitivos, o aconselhado é uma latência abaixo de 20 ms. Mas, ao navegar normalmente na web, abaixo de 100 ms já é um bom valor. Caso o ping do teste de velocidade fique muito acima desses valores, significa que os dados enviados estão chegando muito lentamente ao servidor. A consequência disso são os "lags", as travadinhas que afetam o desempenho do jogo ou na hora de assistir a um filme. Lembrando que quanto mais longe do servidor, maior será o ping. Por isso, se você estiver em jogos com servidores de outros países, pode presenciar uma latência bem alta. Conheça algumas técnicas para diminuir o ping nos jogos: SIMET é um teste de velocidade que mede diferentes parâmetros da sua conexão. Assim como o teste de velocidade Minha Conexão, o SIMET possui versões para desktop e dispositivos mobile. Neste artigo vamos te apresentar o medidor SIMET e explicar como ele funciona. O SIMET é um medidor de velocidade da internet desenvolvido no Brasil. Ele verifica diferentes detalhes, como métricas de qualidade e banda de download. Desse modo, é possível saber se a operadora entrega aquilo que é esperado ou se é possível fazer melhorias. O programa foi desenvolvido pelo Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC). Essa é uma associação sem fins lucrativos que gerencia e registra domínios de sites. O teste de velocidade SIMET é executado assim que você acessa o site. Na versão para smartphone você precisa clicar em "iniciar teste". Os parâmetros avaliados no teste são: Consiste na agilidade para baixar arquivos da internet. Segundo a Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), é preciso entregar um valor médio superior a 80% do plano contratado. Se os resultados ficarem abaixo de 40% depois de diferentes medições, é possível cobrar a operadora. É a rapidez para enviar um arquivo a determinado serviço da internet. Normalmente, o resultado fica abaixo da velocidade de download. De toda forma, a Anatel exige o cumprimento das mesmas regras. Você pode verificar a velocidade de upload a ser entregue pela operadora no plano contratado. Também chamado de latência bidirecional, é o tempo que leva para uma mensagem ir a seu destino e retornar. Quanto mais alto for o ping, pior será a qualidade de navegação, especialmente em games online, video-chamas e contatos por meio de voz. Refere-se à perda de pacotes de uma conexão, isto é, o percentual de mensagens enviadas que deixaram de chegar ao seu destino. Costuma ter um resultado elevado quando a rede está congestionada. O ideal é ficar abaixo de 2%. É o atraso, ou seja, a variação da latência ao transmitir mensagens sequenciais. Quando diversos conteúdos são encaminhados, é comum que todos levem o mesmo tempo para chegar ao destino. Quando isso não ocorre, há desorganização e possível demora na conexão. Para medir a velocidade da sua internet com precisão, o SIMET indica as seguintes recomendações: Evitar o uso de serviços ou aplicações que exigem banda de internet. Isso vale para o dispositivo analisado e outros conectados à mesma rede. Manter o dispositivo perto do roteador ou modem, caso use a rede wi-fi. Dessa forma, é possível diminuir as interferências. Além de seguir essas indicações, você deve seguir os passos abaixo: Acessar o app no celular (disponível para Android e iOS) ou computador — você também pode baixar da Microsoft ou da App Store. No caso dos aplicativos mobile você precisará clicar em "iniciar teste" no computador a medição acontece de maneira automática. Depois de alguns segundos você verá os resultados obtidos no teste de velocidade SIMET. Sim, você pode realizar o teste quantas vezes quiser de forma totalmente gratuita. Além do mais, não é exigido fazer nenhum tipo de cadastro. Esse é o mesmo formato do teste de velocidade do Minha Conexão. Mais do que as informações já citadas, o teste de conexão também apresenta um mapa com os dados de conexões fixa e móvel de diferentes cidades. Para verificar, clique em "Mapa" no menu superior da página na web. Dê um zoom e clique em algum ponto para obter mais detalhes daquela região. Quer verificar a velocidade da sua internet e comparar com os outros provedores da sua região? Acesse o site Minha Conexão, faça a análise