

REPORTAGEM.dom

FALE COM A REDAÇÃO
COTIDIANO: 3255 6248
NEGÓCIOS: 3255 6110
CONJUNTURA: 3255 6105
VIDA & ARTE: 3255 6137
PORTAL: 3255 6198
GERAL: 3255 6101

BANDA LARGA FIXA. Você está preparado para a internet limitada?



PÓS GRADUAÇÃO
Escolha vencer dando mais um passo na sua carreira.

ESPECIALIZAÇÕES E MBAs

pos.uninassau.edu.br

FACULDADE MAURÍCIO DE NASSAU ser

Economia

Apesar de a Anatel ter suspenso por tempo indeterminado, o limite de consumo ronda a internet fixa. Pacotes oferecidos são pequenos para perfil do brasileiro

Irna Cavalcante

irna.cavalcante@opovo.com.br

Na casa da arquiteta Marcela Brasileiro todo mundo é hiperconectado. No celular, computador ou no tablet, é por meio da internet que ela se atualiza sobre as novidades do mercado de trabalho, se informa sobre o que acontece no mundo, assiste a vídeos, filmes ou lê as revistas de arquitetura que tanto gosta. Também tem boa parte dos seus arquivos pesados em nuvem, o que exige uma série de uploads e downloads por dia e, por meio do Whatsapp, controla a rotina da casa e dos filhos quando está no trabalho. A filha dela, Valentina, de 13 anos, quando não está na escola, passa o dia assistindo séries, baixando música ou nas redes sociais com as amigas. E o filho, Leonardo, de 11 anos, é fã de jogos online.

Todos conectados a maior parte do tempo no wi-fi da casa. Hábitos que podem sofrer mudanças drásticas se a operadora limitar o uso de dados. Por enquanto, este limite está suspenso por tempo indeterminado pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel). Na última sexta-feira, o órgão proibiu as operadoras de internet fixa de reduzir velocidade ou suspender o serviço de banda larga fixa após o término da franquia até que o Conselho da



JÚLIO CAESAR/ESPECIAL PARA O POVO

Lívia Rosendo e o irmão Lucas Danilo: limite da internet fixa afetará lazer e informação

Agência julgue o caso.

Encaixar tudo o que se faz na banda larga ilimitada dentro de um plano com entre 80 GB e 130 GB - média anunciada pelas grandes operadoras - vai ser muito difícil para maioria das famílias brasileiras, avalia Pedro Prudêncio, consultor da Morphus, especializada em segurança na internet. "Para boa parte dos usuários, a capacidade não vai durar uma semana".

Ele dá como exemplo o uso do Netflix. Para assistir um filme com duas horas de duração, o usuário gasta, em média, 6GB. Se a pessoa costuma assistir pelo menos um filme por dia, ao fim do mês, lá se foram 180 GB. E se este consumidor é mais exigente e gosta de assistir aos vídeos em ultra definição são gastos 7GB por hora".

Até então a grande determinante dos planos de internet fixa era a velocidade. Mas o fato dos principais players do mercado, como NET, OI e Vivo passarem a incluir em seus contratos a possibilidade de limitação do uso de dados - o que é previsto pela regulamentação do setor - a ques-

tão passou a ser alvo de muitas críticas e ações judiciais.

Orçamento

Em tempos de orçamentos mais apertados, o sistema de franquias vai exigir mudança de hábitos. "É um absurdo quererem impor esta limitação também para fixa. A franquia do celular mal dá para usar as redes sociais e o GPS, em casa então, vai ser bem complicado. Não vai afetar só o lazer, afeta o consumo da informação", afirmou a professora Lívia Rosendo. Hoje ela paga em torno de R\$ 80 por mês, mas se a operadora resolver aderir ao sistema, ela diz que dificilmente vai adquirir pacote adicional. "Vai depender do valor do plano, mas acho que o jeito mesmo vai ser diminuir o acesso".

É o que também prevê Marcela Brasileiro. "Com o Brasil com tanta instabilidade, provavelmente, vou ter que diminuir o consumo". Entender os hábitos de consumo para escolher o plano mais adequado ao seu perfil é o que aconselha o professor do grupo de pesquisas em telecomunicações da Universidade Federal do Ceará (UFC), Rodrigo Cavalcanti. "Realmente esta é uma situação e os consumidores vão ter que se adaptar ou buscar uma operadora concorrente que ainda não faça a limitação".

LEIA MAIS NAS PÁGINAS 14 E 15

EMPRESAS

Planos corporativos

O POVO procurou OI, NET e Vivo, que já se manifestaram pelo sistema de franquias em residências, para saber se devem estendê-lo às empresas. Até o fechamento desta edição, só Vivo e OI responderam, declarando que não pretendem fazê-lo.

Para o diretor da Câmara dos Dirigentes Lojistas de Fortaleza, Pedro Ivo Frota, se a regra fosse aplicada também para empresas, o custo poderia refletir nos preços. O presidente da Câmara Brasileira de Comércio Eletrônico (Camara-e.net), Ludovino Lopes, acredita que determinados segmentos, como o de empresas que exploram vídeos on-line, não resistiriam.

Já o presidente da Federação das Indústrias do Ceará, Beto Studart, considera o movimento das operadoras como "adaptações de mercado". "No primeiro momento, como usuário, todo mundo vai sentir um pouco, mas não vai ser um problema sério. Na indústria, será insignificante".

Na ponta do lápis

Saiba quanto se gasta em dados



Assistir filme/série no Netflix

Um filme de 2 horas por dia por residência em HD: 6 GB
Em um mês, se assistir a um filme por dia, o consumo é de 180 GB



Plataformas de streaming de música

A média de qualidade das músicas é de 160kbps a 320kbps. Segundo o Spotify, os usuários brasileiros passam, em média, 104 minutos diários no serviço. Considerando a qualidade mínima das músicas, o usuário consome uma média de 4GB por mês



Jogos online

Baixar um jogo da série de games Call of Duty, tanto no PlayStation, quanto para o XBOX: 60GB
Atualização de games: em média, 5 GB.

Vídeo aulas

Dependendo da qualidade do vídeo, cada hora consome, em média, 300Mb.
Em um mês, se assistir duas horas de vídeo por dia: 18GB.

Assistir vídeos no Youtube

Para vídeos em alta definição (HD), a média de consumo é de 3GB por hora. No mês, se assistir apenas uma hora por dia, são 90 GB.

Vídeo-conferência por meio de aplicativos como FaceTime ou Skype

Uma videochamada de boa qualidade (abaixo de HD) consome em média 1.8GB por hora. Considerando uma chamada diária de 15 minutos por dia, ao final do mês temos 13.5GB

Downloads

Considerando que um usuário faz download de uma infinidade de tipos de arquivos / documentos / medias, consideremos uma taxa de download 200 MB por dia. Totalizando 6GB por mês.

Redes Sociais como facebook, instagram, twitter

Considerando um usuário comum, que poste mensagens e alguns arquivos de mídia, como fotos e vídeos, e consuma os mesmos tipos de arquivos na sua rede de relacionamento. A utilização desse tipo de serviço chega a ser metade do tempo dos usuários na internet. Vamos considerar uma média de 200 MB diários, chegando a um total de 6GB mensalmente.

FONTE: Pedro Prudêncio, consultor da Morphus, empresa especializada em segurança na internet

VIA SUL AREIA NONSTOP APRESENTAM

RODRIGO TEASER EM
TRIBUTO AO REI DO POP
29/04 ÀS 21H.

INFORMAÇÕES: 3048-1262

APÓIO: CASA FRANCISCO, Florença, RR, ZAMANA, PROMOCÃO: O POVO, VENDA: ingresso rápido, VIA SUL



LIMITE DE DADOS.

Os argumentos do setor de telecomunicações

Entre os principais argumentos das operadoras que adotam o modelo franquias - chancelado pelo presidente da Anatel, João Rezende, que chegou a declarar que a era da internet ilimitada no Brasil acabou - é de que se o tráfego de dados continuar crescendo a esta velocidade, a malha física que o Brasil tem não suportaria a demanda. Por isso, esta readequação seria necessária para equilibrar a demanda, equalizar custos e garantir a qualidade do serviço.

"O setor de telecomunicações no Brasil foi privatizado e não investiram em infraestrutura. Comprar dados no atacado ainda é muito caro. Então, esta argumentação faz sentido realmente, mas tem também a questão de lucro e da concorrência com as TVs por assinatura, o acesso a serviços de streaming se popularizou muito no Brasil", disse o consultor Pedro Prudêncio.

O diretor de Segurança da Informação da Empresa de Tecnologia da Informação Ceará (Étice), Pablo Ximenes, defende, no entanto, que alternativas são possíveis. E dá como exemplo o projeto Cinturão Digital implementado no Ceará que permite que empresas privadas comprem o excedente de dados da rede de fibra óptica do Estado. Segundo ele, por conta do projeto, que oferece internet de alta velocidade (quase 300GB/s), as empresas têm a infraestrutura necessária para manter seus negócios, sem ter que contingenciar o consumo de dados.

"Isto explica, por exemplo, porque as empresas do consórcio BWM (Brisanet, Wirelink e Mob Telecom) já anuncia-

ram que não pretendem limitar o uso. O Governo do Ceará investiu em infraestrutura importante de fibra óptica que está gerando resultados claros e evidentes ao cidadão cearense, pois ficam protegidos de variação de mercado como estas".

O professor do grupo de pesquisas em telecomunicações da UFC, Rodrigo Cavalcanti, explica que em outros países, como EUA e Inglaterra, muitas operadoras adotam a limitação, a diferença, no entanto, é que no Brasil já se paga muito caro, por uma velocidade não tão elevada. "A qualidade ainda deixa muito a desejar".

Reação

Em reação a este movimento das operadoras, algumas medidas já começaram a ser tomadas em sentido mais amplo. Entidades como a Ordem dos Advogados do Brasil (OAB), Associação Brasileira de Defesa do Consumidor (Proteste) e o Ministério Público Federal (MPF) já enviaram questionamentos tanto às operadoras, quanto à Anatel, em relação à legalidade desta suspensão.

Pela internet, já circulam petições online contra o limite de dados, como a da Avaz que atingiu mais de 600 mil assinaturas, e a página no Facebook chamada Movimento Internet sem Limites, até a última sexta-feira, dia 22, já tinha com mais de 464,7 mil seguidores.

Um protesto também é organizado para o dia 29 de maio, em frente à sede da Anatel em Fortaleza. "Se depender do presidente da Anatel, já sabemos onde tudo isso vai parar. Não podemos ficar parados", alegou o youtuber Thales Wylmar, um dos organizadores do evento. (Irna Cavalcante)

● Em 1984, os computadores eram máquinas caras e restritas ao uso de processamento de dados de empresas.

● Acreditando que a tecnologia poderia ser acessível a todos, Steve Jobs revolucionou a indústria de computadores.

● Hoje, os computadores são indispensáveis ao nosso dia a dia e interligam o mundo inteiro.

CRISE SE SUPERA COM BOAS IDEIAS. ANUNCIE.

Ela precisa de mais que boias para nadar.

Sofia, tratada no InCor Criança.

ELA PRECISA DE VOCÊ. TRANSFORME UMA VIDA EM UMA NOVA VIDA.

O InCor Criança luta contra a escassez de recursos para ajudar muitas crianças com doenças graves do coração. Abra seu coração, faça uma doação. Nossos fins não são lucrativos, mas nós vamos dividir com você uma alegria que não tem preço.

Apoio:

Coração Amigo (85) 3492.9400
 Banco Brasil, AG.: 3515-7, C/C: 5873-4
 www.incorcrianca.com.br

OPERADORAS DO CEARÁ. Quem não limita enxerga chances de ganhar mercado

De acordo com a Anatel, 122 empresas estão autorizadas a oferecer banda larga fixa no Ceará. A maioria é de pequeno porte e está no Interior. Nem todas preveem em seus contratos a limitação de dados. Algumas, inclusive, veem o momento como oportunidade de ampliar participação no mercado.

Este é o caso, por exemplo, da Multiplay, que tem mais de 45 mil clientes, em Fortaleza. "A Multiplay não aderiu à política de limitação da Internet por franquia e nem pretende. Seria totalmente contraditório num momento como este impor ou modificar a forma de utilizar a internet quando nossa previsão é oferecer mais velocidade para os atuais e futuros clientes", afirmou o diretor de marketing Junior Oliveira. Ele ressalta que a empresa pretende, até 2017, ampliar a cobertura, de 47 bairros para 100% da Capital, além de Eusébio e Maracanaú.

O sócio diretor da Mob Telecom, Sayde Bayde, também se posicionou contra a mudança. "Consideramos um retrocesso, além de ser prejudicial para o desenvolvimento da Internet". Para Bayde, aplicativos de mensagem como o



Na casa da arquiteta Marcela Brasileiro, todo mundo é hiperconectado

WhatsApp, favorecem o crescimento do acesso à rede.

A Brisanet, que tem mais de 49,8 mil clientes no Interior do Estado, e também cobertura em municípios na Paraíba e Rio Grande do Norte, destacou em seu site este diferencial. "Para nós não faz sentido criar franquia, pois além do Google, Facebook e Netflix armazenarem os seus dados acessados dentro do nosso data center (servidores), a empresa construiu ampla infraestrutura de rede de fibra óptica para atender nossos clientes, sem redução de velocidade", informou o diretor comercial,

Jordão Estevam. Ele frisa que a empresa programa expansão para mais 100 cidades do interior do Nordeste neste ano.

Os planos de internet fixa da NET/Claro já possuem franquias. A empresa informa em seu site que este é um "fator chave" para garantir a velocidade de conexão da banda larga. Se o limite de dados for ultrapassado, o usuário precisará navegar com a menor velocidade de internet oferecida pela empresa.

A Oi prevê a redução em contrato, mas informa que atualmente não pratica redução de velocidade ou interrupção

da navegação após o fim da franquia de dados de seus clientes de banda larga fixa. Posicionamento igual ao da Sky.

Já a Telefônica Vivo informa que os clientes ADSL (ex-Speedy) que adquiriram planos a partir de 5 de fevereiro deste ano estão sujeitos ao novo contrato, porém com condições promocionais até o fim deste ano, que manterá o serviço de internet sem bloqueio, mesmo após o término da franquia. O mesmo deve ocorrer com os clientes GVT e Vivo Fibra que adquiriram os serviços a partir de 2 de abril. (Irna Cavalcante)



DICAS

Para economizar no consumo de dados da internet fixa

- 1 Diminua a resolução de qualidade da imagem dos vídeos. Netflix e Youtube, por exemplo, oferecem esta opção em suas configurações de conta. Para se ter uma ideia, um vídeo exibido em ultra definição (Super HD ou 4K) consome, em média, 7GB por hora, já um apenas em alta definição (HD), equivale a 3GB por hora.
- 2 Nos pacotes premium dos principais serviços de streaming de áudio é possível que o usuário baixe músicas que poderão ser ouvidas mesmo quando o aparelho não estiver conectado à internet.
- 3 Altere as configurações de segurança do seu Wi-fi para impedir que estranhos usem a sua conexão.
- 4 Quanto mais dispositivos conectados à rede, maior a possibilidade do consumo de dados.
- 5 Não programe a atualização dos sistemas operacionais e dos aplicativos para o modo automático. Faça apenas os do que julgar necessário.
- 6 Desconecte a internet quando não a estiver utilizando.



Dragão dos Parafusos
TUDO DIA COM VOCÊ
E PARA TUDO QUE PRECISAR!
www.dragao.com.br | (85) 3433.9777

JOGO ABERTO

MUITO MAIS ESPORTE.

TÁ NA NORDESTV, TÁ NA BAND.

O Jogo Aberto Local é para os apaixonados por esportes, principalmente o futebol. Um programa dinâmico e com o bom humor cearense que trás as principais notícias, os gols da rodada e melhores lances das partidas. Sob o comando de Jussê Cunha e os melhores comentários de Caio Costa, o Jogo Aberto Local é um grande bate bola na tela.

Nordestv
 Canal20. Digital 20.1

BAND