

LEVANTAMENTO SOBRE A CONEXÃO DE REDE NO BRASIL

Sumário

- 1 PERFIL DE ACESSO
- 2 DISPOSITIVOS DE ACESSO
- VELOCIDADE DE CONEXÃO E PROVEDORES
- 4 TIPOS DE CONEXÃO

Este material reúne dados de levantamentos sobre o acesso à Internet no Brasil nos anos de 2014 a 2017 Seu conteúdo está dividido em quatro seções de forma a oferecer um panorama da conexão do país. Para navegar por elas de forma rápida, utilize o sumário interativo ou a barra de navegação de cada slide.

Bom proveito!



Perfil de acesso





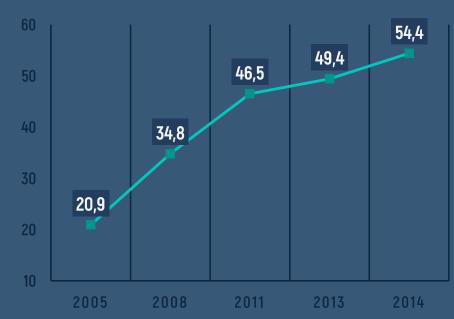
O Brasil tinha cerca de **95 milhões de internautas** em 2014.



A inclusão digital da população brasileira foi impulsionada pela grande oferta de dispositivos móveis com acesso à rede.

Fonte: IBGE-PNAD, 2014

PORCENTAGEM DE INTERNAUTAS NO TOTAL DA POPULAÇÃO









Apesar do crescente número de acessos, o uso da internet no Brasil é afetado pelas desigualdades.

Fonte: Data popular 2014, IPEA 2014 e Sips 2015.

das residências da Classe A dispõem de internet.

NAS DEMAIS CLASSES SOCIAIS O ACESSO É RESTRITO, E APENAS

14%

Dos domicílios das Classes D e E estão conectados.

Outro agravante é o preço cobrados pelos serviços:



Um estudo produzido pelo IPEA, em 2014, aponta que a maior parcela dos entrevistados pagava de R\$ 30,00 a R\$70,00 pela conexão. Apenas 4,8% deles conseguia arcar com taxas acima de R\$100,00.



Em 2016, das 179,4 milhões de pessoas com 10 anos ou mais, 64,7% utilizaram a Internet pelo menos uma vez nos últimos 90 dias.

Em 48,1 milhões de residências havia utilização da Internet, que representavam 69,3% dos domicílios.

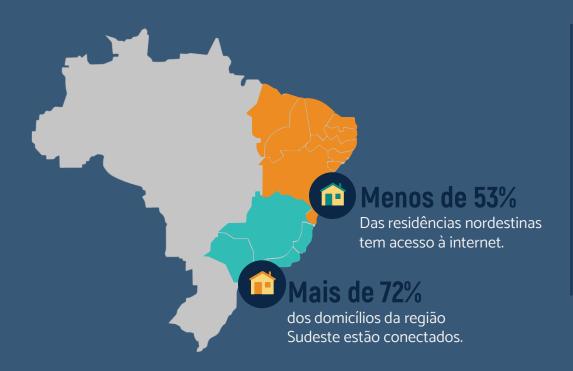
Fonte: IBGE-PNAD, 2016

https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2013-agencia-de-noticias/releases/20073-pnad-continua-tic-2016-94-2-das-pessoas-que-utilizaram-a-internet-o-fizeram-para-trocar-mensagens.html









Mais da metade do povo brasileiro está on-line. Entretanto, há polos de acesso no país.

Nas áreas urbanas a proporção é de 54% de usuários, enquanto nas áreas rurais o índice é de apenas 22%.



Dispositivos de acesso



95%

dos brasileiros utiliza o celular para navegar na rede.

O equipamento mais usado pelos internautas brasileiros já é o **celular**.



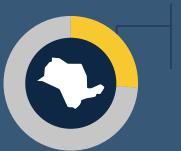
Cerca de 17% dos brasileiros utilizam o tablet para se conectar.

Em 38,6% das residências, o celular foi o único equipamento usado para acessar a Internet.

Fonte: CGI – TIC Domicílios, 2016



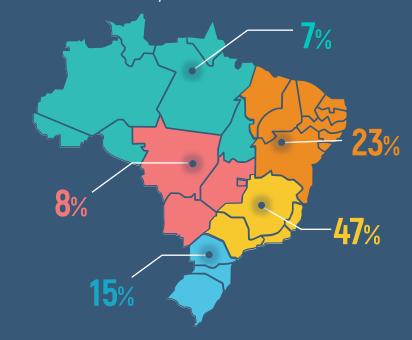
No **Sudeste do país** concentra-se o maior número de celulares conectados.



O estado de São Paulo detém **26%** dos smartphones com acesso à internet no país.

Fonte: Mobile Report, Nielsen IBOPE 2015.

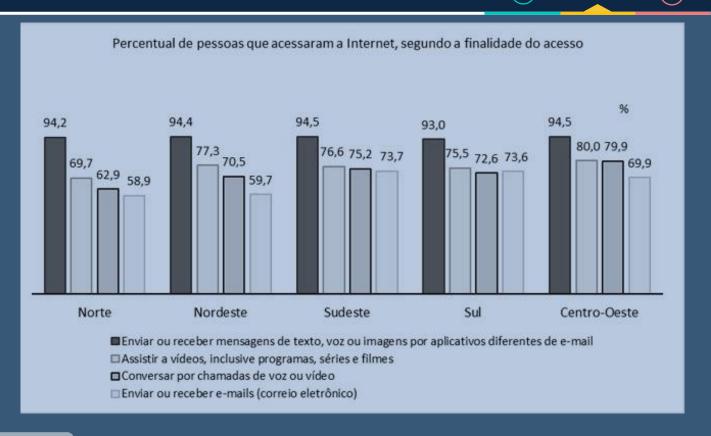
TOTAL DE INDIVÍDUOS QUE USAM SMARTPHONES COM INTERNET, POR REGIÕES DO PAÍS



DISTRIBUIÇÃO DOS USUÁRIOS DE INTERNET VIA SMARTPHONE, SEGUNDO CLASSE E GÊNERO – BRASIL 2015



Fonte: Mobile Report, Nielsen IBOPE 2015.





Velocidade de conexão e provedores

(2)

A velocidade média da internet no Brasil gira em torno de 6,4 Mbps.
Abaixo da média global!

Fonte: Akamai, 2017

https://exame.abril.com.br/negocios/dino/velocidade-da-internet-no-brasil-esta-abaixo-da-media-global/

Em 2017, a **média global era de 6,4 Mbps**. O ranking possui aproximadamente 241 países.



VELOCIDADE DE CONEXÃO



VELOCIDADE DE CONEXÃO



Existem **5 faixas** de classificação da velocidade:

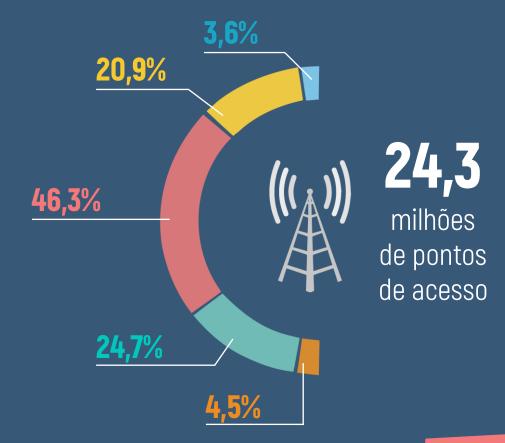


De 512 Kbps a 2 Mbps

De 2 Mbps a 12 Mbps

De 12 Mbps a 34 Mbps

Acima de 34 Mbps



Fonte: Akamai, 2015

VELOCIDADE DE CONEXÃO

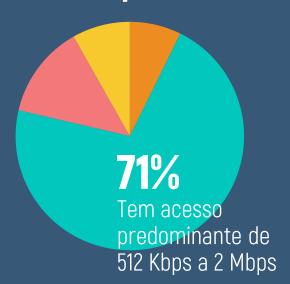








O Brasil possui **5570 municípios**. Desses...



- A faixa de até 512 Kbps predomina em 7,3% das cidades;
- Em 13% das cidades a faixa dominante é de 2 a 12 Mbps;
- Apenas 8% das cidades brasileiras têm velocidade predominante de 12 Mbps a 34 Mbps;
- 95% dessas pertencem ao estado de São Paulo.

POR QUE SÃO PAULO POSSUI AS MELHORES FAIXAS?

Devido à maior concentração de renda, pois, ao ver que o mercado no Sudeste era receptivo a serviços mais caros, as operadoras investiram na implantação de fibra ótica, aumentando a densidade de acesso na região.

VELOCIDADE DE CONEXÃO









Na América, apenas **sete países** operam com velocidade superior a 10 Mbps:















Banda Larga Para Todos é de que 95% da população tenha velocidade média de 25 Mbps até 2018.

A meta do plano

Fonte: Akamai, 2014

(2)



Live Tim

Oferece internet com tecnologia de fibra óptica, mas apenas para os estados de São Paulo e Rio de Janeiro. As velocidades vão de 35 Mbps a 1 Gbps para pessoas físicas e de 50 Mbps a 90 Mbps para empresas.

Net Virtua

É atualmente a maior provedora no Brasil, detendo 32% dos assinantes de internet. Oferece velocidades de conexão entre 2 Mbps e 500 Mbps, com fibra óptica disponível em algumas localidades.

GVT

Possui a infraestrutura mais moderna de internet no Brasil, cobrindo todo o país, exceto a região Norte. Oferece conexão com velocidade de até 150 Mbps.

Vivo

Opera em diversos
estados e oferece
internet residencial por
meio da tecnologia 4G.
A banda larga fixa está
disponível apenas em
São Paulo, incluindo
fibra óptica, com
velocidade de conexão
de até 200 Mbps.



Tipos de Conexão





(3)



A linha discada ainda detinha 1,6% dos lares em 2014. Já em 2016, sofreu redução para 0,8%.

PRINCIPAIS TIPOS DE ACESSO:

32,8% Internet banda larga via estrutura de TV a cabo

23,0% Conexões via linha telefônica

18,3% Via modem de telefonia móvel

10,6% Internet via satélite

10,2% Internet via rádio

Fonte: Ipea, 2014

TIPOS DE CONEXÃO





(3)



Banda larga foi utilizada por quase todos os domicílios (99,7%) com Internet

Banda larga móvel (3G ou 4G) estava em 77,3% dos domicílios com a Internet. Já a fixa, em 71,4%.

A primeira era a única utilizada em 26,7% das residências e a segunda, em 21,2%.

No Norte, a conexão por banda larga móvel (88,2%) foi quase o dobro da fixa (44,9%), a maior diferença entre as grandes regiões.

A banda larga fixa somente superou a móvel no SUI (75,3% contra 74,0%) e Nordeste (69,6% contra 68,3%).

Em quase metade (49,1%) dos domicílios com Internet havia os dois tipos de banda larga.

Foi mais baixa no Norte (33,5%) e no Nordeste (38,2%), e abrangeu pelo menos a metade dos domicílios nas demais grandes regiões.

Fonte: PNAD, 2016

Referências

Referências

TÓPICO 1 - PERFIL DE ACESSO

Fonte principal: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE. Suplemento de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD).

Acesso indireto via: <u>Mais da metade da população</u> brasileira acessa a internet, aponta IBGE

Ano 2014

Fonte principal: Pesquisa Data Popular.

Acesso indireto via: Internet faz 20 anos no Brasil e vê

perfil de usuário mudar

Ano 2014

Fonte principal: Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) - Sistemas de Indicadores de Percepções Socias (Sips) **Acesso indireto via:** Internet chega a 41% dos domicílios brasileiros, alcance é maior no Sudeste

Ano 2014

Fonte principal: Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI).

Pesquisa TIC Domicílios

Acesso indireto via: Internet faz 20 anos no Brasil e vê

<u>perfil de usuário mudar</u>

Ano 2015

* * *

TÓPICO 2 - DISPOSITIVO DE ACESSO

Fonte principal: Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI).

Pesquisa TIC Domicílios

Acesso indireto via: Internet faz 20 anos no Brasil e vê

perfil de usuário mudar

Ano 2015

Fonte principal: Pesquisa Mobile Report - Nielsen IBOPE **Acesso indireto via:** <u>68 milhões usam a internet pelo</u> smartphone no brasil

Ano 2015

Referências

TÓPICO 3 - VELOCIDADE DE CONEXÃO PROVEDORES

Fonte principal: ANATEL e Akamai

Acesso indireto via: Velocidade da banda larga no Brasil

varia entre taxas de Líbia e Japão

Ano 2015

Fonte principal: Akamai

Acesso indireto via: Internet brasileira fica 10% mais rápida,

mas ainda é 84ª em lista global

Ano 2014

Fonte principal: ANATEL

Acesso indireto via: Provedores de Internet no Brasil

Ano 2015

* * *

TÓPICO 4 - TIPOS DE CONEXÃO

Fonte principal: Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) - Sistemas de Indicadores de Percepções Socias (Sips) **Acesso indireto via:** <u>Internet chega a 41% dos domicílios</u>

brasileiros, alcance é maior no Sudeste

Ano 2014

* * *

Acesse também:

Apresentação dos resultados da pesquisa TIC Domicílios 2014

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ INSTITUTO UFC VIRTUAL CURSO DE SISTEMAS E MÍDIAS DIGITAIS

Disciplina de Redes de Computadores Professor Windson Viana Semestre letivo 2016.1

IDEALIZAÇÃO E PRODUÇÃO DO MATERIAL Nayana Carneiro [contato: nayanatcl@gmail.com]

Valeska Mesquita (contato: valeeska.mesquita@gmail.com)

Obrigado!