

## Textos

[Primeiro texto – Artigo: Como escolher uma máquina de lavar boa e barata](#)

[Segundo texto – Artigo: Como funciona a tecnologia tri-band dos roteadores?](#)

[Terceiro texto – Notícia: Possível Impeachment de Temer para a Bolsa de Valores](#)

**Primeiro Texto – Artigo: Como escolher uma máquina de lavar boa e barata**

### Artigo para o site Dado puro

Veja aqui dicas para saber o que olhar na hora de comprar uma máquina de lavar roupa boa, com o valor que você tem no bolso. Por fim, veja uma lista com as melhores lavadoras de roupas separadas por peso de 8 kg, 9 kg, 10 kg, 11 kg, 12 kg, 13 kg, 14 kg, 15 kg e 16 kg.



[Pixabay/Reprodução](#)

---

Imagine a seguinte situação, você começa a procurar catálogos para comprar uma nova lavadora e se perde no meio de tanta informação, mas você quer obter um produto bom, principalmente, porque esse eletrodoméstico é um dos itens de uma casa que [custa mais alto](#).

A solução para este caso é passar alguns minutos aprendendo os pontos principais desse equipamento e conhecer os melhores modelos com este [texto do Dado Puro](#).

Comprar uma lavadora pode ser uma tarefa muito complicada entre todos os modelos que estão atualmente no mercado. Pensando na última vez que você comprou esse aparelho, o mercado e a [tecnologia](#) com certeza mudaram muito e é normal que qualquer pessoa se sintam um pouco perdida. Por isso, você pode usar este guia para comprar a máquina de lavar eficiente e [barata](#) de que você precisa.

Veja também: [Como guardar dinheiro? R\\$ 1378 ou mais em 1 ano com poupança 52 semanas](#)

### Bom senso

Para começar, estar ciente das suas necessidades, do quanto você pode gastar e o tipo de roupa que será lavado é essencial. Avaliar o [valor máximo](#) que você pode pagar, se você precisa lavar roupa pesada como edredons grandes, por exemplo, facilita na busca e diminui as chances de você ficar insatisfeito com a compra.

As máquinas de lavar estão no grupo de eletrodomésticos que mais evoluiu nos últimos anos. Agora elas têm muito mais funções e possibilidades do que antes.

Veja também: [Conheça os segredos de quem emagrece e se mantém em forma](#)

Então, para início de conversa, use bom o senso. Antes de começar a comparar várias lavadoras de

roupa como um louco, meça o espaço que está disponível na sua casa para esse eletrodoméstico ficar, afinal se não tiver lugar para colocar, você pode ter de gastar mais com obras...

Se você quer uma máquina de lavar roupa de 10 kg, por exemplo, verifique se não vai atrapalhar abrir a portas ou a movimentação das pessoas. Pense exatamente que tipo de lavadora de roupas você deseja.

## Capacidade de carga

Como no caso das geladeiras, a capacidade é um elemento fundamental na escolha de uma máquina de lavar perfeita para você. As necessidades de cada pessoa e família devem ser levadas em consideração.

A casa que somente tem uma única pessoa não é a mesma coisa que de uma família grande. Uma [pessoa que mora sozinha](#), provavelmente não tem tanta necessidade de assear a roupa todo dia, já uma família com muitas pessoas deve precisar fazer lavagem, pelo menos, três ou quatro vezes por semana.

Pensando nisto, lembre-se de como é na sua residência. As sugestões são para:

- Casa com uma ou duas pessoas e menos de quatro usos por semana: o ideal é 6 kg ou menos.
- Casa com três ou quatro pessoas e de 4 a 5 lavagens por semana: ideal 7 kg ou 8 kg de carga.
- Casa com +4 pessoas e com 6 ou mais lavagens semanais: ideal 9kg ou mais quilos de carga.

É! Quanto maior a quantidade de carregamento maior o custo. **Ter uma máquina de lavar com mais capacidade de carga do que o necessário não é recomendado, pois além do [preço](#), o consumo de água e eletricidade é mais alto.**

Embora existam modelos que regulam automaticamente a água, dependendo do peso das roupas, uma boa dica para comprar lavadora é verificar se ela se adapta a necessidades da família, pensando no médio prazo.

Veja também: [10 Testes rápidos e caseiros para ver como anda a sua saúde](#)

Por outro lado, levar um produto com capacidade de carga menos indicada para lavagem pode fazer a com que a [vida útil](#) do eletrodoméstico, seja menor. Portanto, **adquirir a máquina com a capacidade ideal faz com que ela dure, no mínimo, cerca de dez anos.**

Se na sua casa tem uma pessoa, mas são feitas 6 lavagens por semana, dê preferência por um modelo de no mínimo 9kg ao invés de 6kg, por exemplo. Caso contrário, a lavadora pode sobrecarregar e em pouco tempo você precise comprar outra.

## Programas de lavagem

As máquinas modernas oferecem mil e um programas ou ciclos especiais, dependendo do tipo de roupa, do grau de sujeira ou da luz etc.

Toda lavadora de roupas tem várias opções de usos diferentes, mas, na prática, a realidade é que a grande maioria das pessoas acaba usando apenas duas ou três funções; portanto, é preciso cuidar para que os “recursos extras” não deixem o [produto muito caro](#) para você.

Quais as funções básicas que uma máquina de lavar deve ter? A princípio, lavagem de leve, moderada, pesada e ciclos de água fria para roupas delicadas. A partir daí, tudo se soma, incluindo os programas ecológicos que servem para economizar água e [dinheiro](#).

Veja também: [Juros do cartão de crédito – Dicas para pagar menos](#)

Os programas de lavagem são úteis, porém o mais importante para você se sentir satisfeito com a

compra é saber se está pagando por algo que vai usar. Às vezes um aparelho mais barato serve para você.

## Velocidade de rotação

Elas não são carros, mas às vezes pareçam por causa do barulho que fazem... As lavadoras de roupas também são medidas pelas rotações por minuto ([rpm](#)) que são capazes de atingir, embora neste caso isso não quer dizer que uma máquina será melhor, porque é mais potente.

As rotações por minuto desses aparelhos se referem à velocidade de centrifugação ou, mais especificamente, ao número de rotações que o tambor dá por minuto. **Com velocidade de centrifugação mais alta deixa a roupa mais seca, porém a um custo mais alto.**

Veja também: [Qual o melhor cartão de milhas?](#)

No mercado, existem máquinas de todos os tipos, desde aquelas que mal atingem 400 rotações por minuto até as monstruosas que atingem 1.800 rpm.

Como escolher a velocidade de centrifugação da sua nova máquina de lavar roupa? **No mínimo, ela deve atingir 600 rotações por minuto** e, a partir daí, dependerá muito do seu bolso.

Um bom conselho ao comprar esse dispositivo é revisar a classe de Eficiência da Centrífuga - independente da eficiência do próprio dispositivo - que mede a umidade que permanece nas roupas através de uma classificação por letras que vai de **A - mais eficiente - ao G - menos eficiente.**

Veja também: [Porque a dependência do álcool e das drogas é considerada uma doença?](#)

Para ficar mais claro, se na hora de comprar você visualizar a Eficiência de Centrifugação como E. Isso significa que para a roupa não deve ficar muito seca, em compensação uma Eficiência de Centrifugação nível A estará praticamente seca, depois da lavagem.

## Eficiência energética

Depois da geladeira e da televisão, a **máquina de lavar roupa é o aparelho que mais consome energia**. Se ela é de água quente, a maior parte da energia que consome (entre 80 e 85%) é usada para aquecer a água, por isso é muito importante recorrer a programas de baixa temperatura.

As lavadoras, como o restante dos aparelhos elétricos, estão sujeitas à rotulagem energética do [Inmetro](#), que **classifica os aparelhos das letras A a G, sendo A a mais eficiente e G a menos.**

Atualmente, nas lojas, elas são encontradas com o [selo Procel](#) já indicando fácil a classificação. A escolha de uma lavadora pela sua eficiência energética pode resultar em uma grande economia no longo prazo.

Veja também: [É isso que o seu jeito de vestir diz sobre sua personalidade, segundo a ciência](#)

Uma família de quatro pessoas deve usar uma máquina cerca de 4 vezes por semana, o que significa mais de 335 lavagens aproximadamente ao longo de um ano.

Então, **vale a pena pagar mais por uma máquina de lavar mais eficiente?** Considerando que uma máquina é paga uma vez e deve durar anos, ao contrário da energia elétrica que é um gasto sem fim que você terá todos os meses, pode se dizer que é um aspecto importante para pensar ao comprar uma lavadora.

## Ruído

Como dito, o barulho das lavadoras de roupa podem parecer com o motor de um carro mesmo. Então, ela pode se tornar um inimigo da paz em qualquer casa por causa do barulho.

Embora atualmente, seja possível programar esse eletrodoméstico para lavar roupa quando você está

longe de casa, nunca é uma boa ideia brigar com os vizinhos...

Veja também: [Eu me sinto sozinho: 10 dicas para superar a solidão](#)

O **rótulo de energia indica o nível de decibéis** atingido pelo equipamento, cujo ruído é aguçado principalmente no enchimento de água e na fase final da centrifugação.

Que barulho deve fazer sua nova máquina de lavar? Depende de quão sensível você está a ruídos, mas é muito melhor se durante **o giro não exceder 80 [decibéis](#)**.

### **Painel de controle**

Os painéis eletrônicos estão geralmente mais coloridos, mais modernos são táteis e permitem criar programas personalizados ou verificar, por exemplo, o controle de temperatura.

No entanto, os **controles manuais são bastante fáceis de usar e [mais baratos](#)** se surgir algum problema; portanto, você não deve descartar essa opção ao escolher sua nova máquina de lavar.

### **Máquina de lavar roupa Smart**

Obviamente, uma das maiores revoluções que a tecnologia trouxe para nossas casas é a conexão e a Internet das Coisas. Poder controlar todos os [aparelhos](#) pelo celular e pedir ao nosso assistente virtual para conectar a máquina de lavar enquanto compramos o pão pode parecer muito atraente.

No entanto, esse novo tipo de equipamento tem um preço muito mais alto; portanto, é aconselhável considerar se realmente precisa dessas funções e se compensar o investimento.

Desconsiderando o custo, imagine a economia de tempo, paciência e [menos estresse](#) que seria ter esse dispositivo! Afinal, elas fazem sozinhas praticamente todo o processo da lavagem e você não teria que perder tempo no final de semana, porque se esqueceu de colocar a roupa para lavar, mas veja antes se isso é realmente necessário para você.

### **Abertura frontal ou superior**

A maioria das casas brasileiras tem uma lavadora de roupas que abre pela parte de cima, a de abertura pela frente se vê mais em cidades americanas, principalmente em filmes.

A máquina de lavar roupa vista nos filmes americanos, surpreendentemente, **são as mais eficientes. As lavadoras com abertura frontal** geralmente têm mais capacidade, programas de lavagem mais avançados e usam menos água quando o tambor está na vertical.

Além disso, elas centrifugam melhor e, em alguns casos, é possível colocar o secador em cima, economizando mais espaço!

Por outro lado, sim, obviamente... **Comprar lavadora de roupas com abertura frontal sai mais caro**, embora também seja verdade que **elas exigem menos água** para operar e que, no longo prazo, represente uma [economia significativa](#).

De qualquer forma, você pode comprar lavadora com tampa superior e pensar em outras maneiras de economizar água. **A principal vantagem do formato com abertura superior é que elas são mais baratas.**

Veja também: [9 Dicas linguagem corporal para avaliar uma pessoa enquanto fala com você](#)

Elas são mais compactas, o que é um ponto a favor, principalmente em lugares pequenos e, além disso, colocar as roupas para lavar é muito mais confortável por não ter que se abaixar muito. Outra diferença é que elas permitem que as roupas sejam colocadas durante a lavagem.

### **Segurança**

Um dos elementos que geralmente passam despercebidos ao comprar uma nova máquina de lavar é a [segurança](#). Algumas lavadoras de roupa, por exemplo, incorporam um sistema de travamento automático na tampa durante a operação, que pode evitar "um susto" com crianças pequenas.

As mais modernas incorporam sistemas que detectam vazamentos de água em caso de avaria, controlam a espuma gerada e melhoram a distribuição das peças de vestuário no interior do tambor para evitar a formação de fiapos.

### Lavadora e secadora, juntas ou separadas?

Existem máquinas que **lavam e secam, um produto 2 em 1** que executa as funções de lavagem e secagem. Mas isso não significa que são melhores que os modelos tradicionais, pois normalmente, as lavadoras e secadoras **perdem desempenho**.

Além disso, o secador não é um produto de primeira necessidade em grande parte do Brasil, que goza de um [clima quente](#) e com espaços relativamente bem equipados para pendurar roupas.

Obviamente, comprar uma lava e seca é uma boa combinação para algumas áreas do sul do país, onde a umidade impede que as roupas sequem eficientemente.

### As melhores máquinas de lavar no mercado brasileiro

Quando se fala em lavadora de roupas no Brasil as marcas tradicionais tomam o pódio. É por isso que na lista das melhores, você verá a **Brastemp, Consul, Electrolux e Panasonic**.

Essas **marcas são boas**, você já deve ter ouvido comentários de pessoas falando bem e se pensar no tanto de tempo que elas existem no Brasil, o quanto já venderam, dá para ver que os produtos dessas empresas são bons. Afinal, marca ruim dura pouco.

Veja também: [10 dicas para um dinheiro extra em casa](#)

Se você está na dúvida Brastemp ou Consul, Electrolux ou Brastemp, Electrolux ou Panasonic, Consul ou Electrolux, Panasonic ou Brastemp... A dica é para olhar os detalhes.

### Eficiência energética, eficiência de centrifugação e rpm

Das lavadoras mencionadas aqui a eficiência energética dos modelos é nível A, ou seja, economizam o máximo possível de eletricidade. Quanto à eficiência da centrifugação a lavadora Consul e Electrolux tem nível B (mas isso não é ruim), as demais máquinas são tudo nível A, portanto todos os modelos deixam a roupa quase seca com a centrifugação.

Veja também: [10 lições de vida que você deve aprender a viver ao máximo](#)

As máquinas da Panasonic têm 590 rpm, embora essa especificação não seja das melhores ainda sim, permite uma boa secagem da roupa com a centrifugação. Para as lavadoras Electrolux, Consul e Brastemp o RPM é superior a 600, sendo o destaque para alguns modelos com capacidade acima de 11kg que sobe para acima de 700 rpm.

### Preço

As melhores lavadoras de roupas deste texto estão na faixa de valor aproximado de R\$ 90 a R\$ 350 parcelado ou à vista de R\$ 900 a R\$ 3000:

- Brastemp lavadora de roupa: parcela fica entre R\$ 90 a R\$ 280, com pagamento à vista R\$ 950 a R\$ 2700.
- Consul lavadora de roupa: parcela fica entre R\$ 100 a R\$ 170, com pagamento à vista entre R\$ 1000 a R\$ 1700.
- Electrolux lavadora de roupa: parcela fica entre R\$ 130 a R\$ 230, com pagamento à vista R\$ 980 a R\$ 2700.

- Panasonic lavadora de roupa: parcela fica entre R\$ 250 a R\$ 350, com pagamento à vista R\$ 1500 a R\$ 1900.

Preços de (2019)

### **Máquina de lavar 8kg**

A Electrolux, ou Consul, ou a Brastemp tem maior economia de água, são capazes de limpar peças pesadas, como edredons de tamanho pequeno, tem função anti-manchas para diluição de sabão.

A Brastemp é a maior de todas e permite que você programe o tempo entre os ciclos. A Consul máquina de lavar tem ciclos rápidos para peças de roupas que não precisam de muito tempo para lavar e a Electrolux de 8kg oferece 19 minutos para o ciclo rápido e tem uma versão de 8,5kg.

[Clique aqui e veja \*\*Electrolux de 8 kg\*\*](#)

[Clique aqui e veja \*\*Consul de 8 kg\*\*](#)

[Clique aqui e veja \*\*Brastemp de 8 kg\*\*](#)

### **Máquina de lavar de 9kg**

Entre as melhores lavadoras de roupas de 9kg tem um embate entre Consul e Brastemp. A Consul de 9kg tem lavagem econômica e ciclo rápido para não perder tempo com roupas com pouca sujeira. Além disso, a lavadora Consul 9kg evita desperdício de água, amaciante e sabão.

[Clique aqui e veja \*\*Consul de 9 kg\*\*](#)

Por outro lado, a Brastemp máquina de lavar 9kg oferece a função de programar lavagem para 3 tipos de sujeira, diluição anti-mancha, enxágue duplo e ciclo suave para lava e centrifugar peças delicada.

[Clique aqui e veja \*\*Brastemp de 9 kg\*\*](#)

Quanto ao tamanho a Brastemp máquina de lavar roupa é maior que a máquina de lavar Consul 9kg.

### **Máquina de lavar de 10kg**

Agora entre os aparelhos de 10kg os olhares se voltam para a Brastemp e Electrolux.

A Electrolux é de abertura frontal, tem função para deixar a lavadora silenciosa, economiza água e sabão, função para deixar as roupas menos enrugadas, tira mancha, remove odor sem sabão, ciclo rápido de 14 minutos, ajuste de tempo das lavagens, opção de água quente e a capacidade é de 10,2kg, além de ter uma versão com 10,5kg.

[Clique aqui e veja \*\*Electrolux de 10 kg\*\*](#)

Já a Brastemp tem função para lavar roupa com muita sujeira, enxágue duplo, deixa a roupa de molho por 20 minutos e filtro para remoção de fiapos.

[Clique aqui e veja \*\*Brastemp de 10 kg\*\*](#)

Além disso, a Brastemp de 10kg é bem menor do que a lavadora Electrolux de 10kg.

### **Máquina de lavar de 11kg**

A lavadora Consul 11kg ou a máquina de lavar Electrolux 11kg são boas. A Consul tem lavagem econômica de água e sabão, lava edredom e é bem menor que a Electrolux.

[Clique aqui e veja \*\*Consul de 11 kg\*\*](#)

A máquina de lavar Electrolux 11kg oferece opção de diluir sabão e amaciante para evitar manchas, filtro para fiapos, lavagem rápida de 19 minutos, reuso de água e função silenciosa.

[Clique aqui e veja \*\*Electrolux de 11 kg\*\*](#)

### **Máquina de lavar de 12kg**

As lavadoras de roupas 12kg aparecem com um encanto especial e todas as principais marcas oferecem uma versão:

Brastemp: tem vários modelos o que diferencia de um tipo para outro são funções como água quente, material pelo qual são construídas, mas no geral enxague antialérgico que remove mais sabão ou função anti-bolinha e anti-manchas.

[Clique aqui e veja \*\*Brastemp de 12 kg\*\*](#)

Electrolux: é silenciosa até para lavar à noite, boa lavagem, reutilização de água, anti-manchas e função para pausar a lavagem.

[Clique aqui e veja \*\*Electrolux de 12 kg\*\*](#)

Panasonic: oferece roupa mais limpa com água fria e para evitar o desperdício pesa as roupas para mostrar o consumo de água que poderá ser reutilizado.

[Clique aqui e veja \*\*Panasonic de 12 kg\*\*](#)

Consul: a lavagem com a máquina de lavar Consul 12kg também é econômica e é capaz de remover sujeira de edredom de casal.

[Clique aqui e veja \*\*Consul de 12 kg\*\*](#)

Quanto a Electrolux é a maior de todas, seguida pela Panasonic, Brastemp e Consul.

### **Máquina de lavar de 13kg**

Além de capacidade maior a Consul de 13kg deixa a roupa mais seca, tem sistema anti-manchas e limpa mais a roupa com água fria.

[Clique aqui e veja \*\*Consul de 13 kg\*\*](#)

Por outro lado, a Electrolux montou um time de lavadoras de 13kg, é nessa linha que você encontra máquina com função lavar roupa de onde estiver, controlando a lavagem pelo celular.

Nessa linha também tem máquina que não tem esse programa, porém oferece função anti-resíduos, tecnologia para preservar a cor das roupas, filtro excelente para fiapos, melhor diluição do sabão e amaciante.

[Clique aqui e veja \*\*Electrolux de 13 kg\*\*](#)

A Electrolux de 13kg é maior que a lavadora Consul.

### **Máquina de lavar 14kg**

Comprar uma máquina de lavar 14kg permite que você lave mais roupa em menos tempo e levar para casa um eletrodoméstico com uma capacidade assombrosa:

Brastemp: tira 40 tipos de manchas (incluindo gordura e canetinha) sem danificar o tecido, obviamente lava toda a espécie de roupa, tem função para não formar bolinhas nas roupas, o enxague é reforçado para remover mais o sabão.

[Clique aqui e veja \*\*Brastemp de 14 kg\*\*](#)

Consul: mesmo para lavar 14kg de roupas dá para fazer uma lavagem com economia de água e sabão lava edredom de casal e reuso de água.

[Clique aqui e veja \*\*Consul de 14 kg\*\*](#)

Panasonic: promete e cumpre os benefícios dos outros modelos como melhor lavagem, reuso de água, sensor de carga para saber quanta água será gasta e aumenta espuma para ajudar na limpeza.

[Clique aqui e veja \*\*Panasonic de 14 kg\*\*](#)

Electrolux: dissolve totalmente o sabão e amaciante, para não dar manchas e ter que lavar de novo, tem sistema anti-fiapo mais eficiente, ciclo rápido de 25 minutos, função para lavagem silenciosa e reuso de água.

[Clique aqui e veja \*\*Electrolux de 14 kg\*\*](#)

O maior modelo de lavadora de 14kg é da Electrolux seguida por Consul, Panasonic e Brastemp.

### **Máquina de lavar 15kg**

Para lavadora de roupas de 15kg, você tem duas opções Brastemp ou Electrolux:

Electrolux: nesse caso, você encontrará 2 modelos a diferença entre eles é a função para avançar etapas do processo de lavagem, mas ambos têm boa diluição do sabão em pó e amaciante, filtro para fiapos, lavagem rápida de 25 minutos, reuso de água e tem boa secagem.

[Clique aqui e veja \*\*Electrolux de 15 kg\*\*](#)

Brastemp máquina de lavar 15kg: é uma linha com vários modelos que tem por diferença o material de confecção, cesto independente para lavar peças brancas separadas de coloridas, por exemplo, opções diferentes de centrifugação.

No geral, todas têm enxague que remove mais o sabão e evita alergia, lavam edredons grandes e preservam a cor das roupas.

[Clique aqui e veja \*\*Brastemp de 15 kg\*\*](#)

A Electrolux é maior que máquina de lavar da Brastemp de 15kg.

### **Máquina de lavar 16kg**

Electrolux: tem uma linha com 2 tipos de lavadoras uma procura ajuda a diminuir o desbotamento e desgaste das roupas diferente da outra, mas ambas dilui bem sabão e amaciante, economia de água, menos fiapo, função silenciosa e reaproveitamento de água.

Ainda há o modelo Electrolux máquina de lavar 17kg que também tem essas funções e maior capacidade de carga.

[Clique aqui e veja \*\*Electrolux de 16 kg\*\*](#)

Panasonic máquina de lavar 16kg: tem 2 modelos que tem por diferença o material de confecção. Eles oferecem melhor lavagem, economia de água, tem opção de água, sensor

para calcular gasto e ajudar diminuir o consumo de água e energia, um simulador de lavagem a mão e produz mais espuma para ajudar limpar melhor.

[Clique aqui e veja Panasonic de 16 kg](#)

Em resumo, para escolher uma máquina de lavar perfeita, devemos primeiro pensar sobre as necessidades que temos em casa, principalmente para que dure muitos anos e nos dê mais satisfação.

Segundo texto – Artigo: Como funciona a tecnologia tri-band dos roteadores?

## **ÍNICIO**

### **Como funciona a tecnologia tri-band dos roteadores?**

Conhecer as vantagens e desvantagens de um roteador tri-band é o melhor jeito para saber se ele é bom para sua rede Wi-Fi. Ter vários aparelhos sem fio em um ambiente amplo pode resultar em muita informação sendo transmitida, ao mesmo tempo e isso gera lentidão e interferências.

**A tecnologia tri-band se destaca por deixar esse tráfego de dados em uma rede menos pesado.** Pensando nisso, nos próximos parágrafos você terá a sua disposição os conceitos para descobrir como um roteador tri-band Wi-Fi funciona e quando ele é uma boa escolha.

### **O que é um roteador tri-band Wi-Fi?**

Um roteador, entre outras funções, faz a comunicação entre dispositivos de uma rede e/ou o contato com a Internet, distinguindo a rota mais adequada para a transmissão de pacotes que contêm dados e esta transferência é feita através de uma banda.

Por isso, pode se **definir um roteador tri-band Wi-Fi como um equipamento que faz a conexão de dados de um ou vários aparelhos entre si ou com a Internet e tem o diferencial de ter 3 bandas** por onde as informações trafegam, sem o uso de cabos para conectar os dispositivos.



A circulação de informações no Wi-Fi é através sinais de radiofrequência conduzidos pelo ar. Devido a vários dispositivos usarem esse meio (rádios, GPS, TV etc.) **para evitar interferências, foi estabelecida uma divisão que é identificada por frequências.**

As frequências do Wi-Fi são 2,4 GHz que apresenta mais distorções com a maioria dos produtos que operam nela e a 5 GHz, que tem menos intromissões.

O roteador tri-band usa uma frequência 2,4 GHz e duas de 5 GHz. É por isso que a transferência de dados mais ágil e estável nesse equipamento.

### **O que se ganha com um tri-band Wi-Fi?**

A vantagem de se ter um **uma banda tripla é que a transmissão de dados pode acontecer com menos interferências e lentidão.** Imagine, por exemplo, que você vai a algum lugar e que há um congestionamento na via principal, se tiver outra opção de rota você chegará mais rápido.



É importante destacar que não haverá aumento na velocidade da Internet. A largura da banda é o que define a agilidade das informações com a web e vai continuar conforme o plano contratado com o fornecedor.

### **É ideal para qual rede?**

A tecnologia tri-band é útil se você tem impressora, câmeras, smartphones, tablets, TV smarts, consoles de jogos, muitos computadores etc., casa ou escritório grande.

Os modelos de 3 bandas também são indicados quando se passam muitos dados pela rede sem fio com várias transmissões de vídeo, compartilhamento de arquivos grandes, muitos jogos online e assim por diante.

No entanto, se na sua rede há apenas um ou mais aparelhos para ver somente vídeos da Netflix ou de jogos online, como o Xbox Live, por exemplo, um roteador de banda dupla é o mais adequado.

### **Como escolher o aparelho mais correto para uma rede?**

Inicialmente, você deve levar em conta o **tamanho do local que o Wi-Fi vai ter que alcançar e a forma de uso dos usuários para avaliar se realmente precisa de um roteador tri-band.**

Depois observar o padrão Wi-Fi desses equipamentos, pois **existem regras que determinam como o Wi-Fi de cada aparelho opera** e elas são identificadas pelo padrão 802.11.



O 802.11 tem inovações constantemente, então **se o padrão do dispositivo para rotear for mais antigo que do aparelho Wi-Fi, não vai funciona.**

Entretanto, um roteador com o padrão mais recente que é 802.11ac vai dar certo, embora o dispositivo Wi-Fi possa não alcançar alguns recursos da nova tecnologia.

Outro item a ser observado é a velocidade das 3 bandas nos modelos recentes é medida em Gbps, o que quer dizer, em gigas quantos dados são “trabalhados” por segundo.

**Seus dados não estão seguros numa rede sem fio**, por isso qualquer roteador e os aparelhos devem suportar pelo menos o WPA2, a segunda implementação do protocolo de segurança Wi-Fi.

WPA é aceitável, embora não seja ideal. Deve se evitar o WEP, que é facilmente quebrado por aplicativos que qualquer pessoa pode baixar de graça.

## **As melhores opções disponíveis no mercado atualmente**

No Brasil, a média dos melhores equipamentos para rotear fica em torno de R\$ 1.900. No entanto, se o produto for adquirido através de sites americanos podem sair na média de US\$ 260 ou cerca de R\$ 800.

Todos os equipamentos tri-band sugeridos abaixo tem padrão 802.11ac, segurança WPA2, ótima velocidade acima de 3,2 Gbps ou 3.200 Mbps que é distribuída entre as frequências, por exemplo, 600 Mbps para 2,4 GHz e 1.300 Mbps para cada 5GHz.

Os melhores roteadores tri-band atuais são:

- Netgear Nighthawk X6 AC3200
- TP-Link Archer AC3200
- Asus RT-AC3200
- TP-Link Archer AC5400
- Asus RT-AC5300

Apesar de ter uma das melhores tecnologias do mercado, os roteadores tri-band só vale a pena para quem tem uma rede com muitos dispositivos ou que os aparelhos estejam muito distantes.

Se esse for seu caso, é aconselhável que invista em um roteador tri-band de melhor padrão para não desperdiçar seu dinheiro.

## **Terceiro texto – Notícia: Possível Impeachment de Temer para a Bolsa de Valores**

### **ÍNICIO**

## **Possível Impeachment de Temer para a Bolsa de Valores**



No dia (18/05/2017) o Índice Bovespa caiu 10% e as negociações pararam por 30 minutos para Bolsa de Valores encontrar uma nova estratégia para recuperar o índice, a esta pausa dá se o nome Circuit Break que foi ocasionado devido ao cenário político está oscilante.

O presidente da república, Michel Temer pode sofrer um Impeachment, o segundo do Brasil, talvez em menos de um ano. As empresas da Bolsa agora tem uma posição complicada para atrair investidores para os próximos meses e os investidores estão sob uma perspectiva de prejuízo.

As empresas da Bolsa podem deduzir que essa situação não é o fim do mundo e que é

preciso estratégia para atrair investidores. Tudo indica que há crise sim, mas o preço das ações é influenciado por vários fatores.

No pior dos cenários Temer sofrerá o Impeachment e o governante sucessor poderá ser inábil com assuntos relacionados à economia, contudo as organizações têm outras opções para trazer investimentos para si.

Para o investidor que não vendeu suas ações no meio de toda a turbulência talvez haja menos perda de valores com o passar dos dias, provavelmente haverá acontecimentos que subam o preço das ações para um valor maior do que o dia 18.

Além disso, o balanço do governo Temer foi positivo, a taxa de juros continua a cair e as reformas do trabalho e da previdência já são alternativas para esse ou o próximo governante seguir para estabilizar a economia e retomar o crescimento do país.

Contudo, enquanto as especulações continuam a prudência para qualquer movimento é essencial, afinal o dia (18/05/2017) teve um fim, mas o Brasil ainda continua em um Circuit Break.