

# Banda Larga via satélite

A internet evoluiu com grande velocidade, o que acarretou numa demanda excessiva de usuários e poucas linhas para atender a tantas pessoas.

A princípio, nas grandes cidades tudo foi instalado como num piscar de olhos, mas em cidades mais distantes ou em áreas rurais a falta de cabos sempre foi um problema que impedia as pessoas de se conectarem ao mundo.

## O satélite chegou para ajudar — aos ricos...

Foi justamente com a falta de cabos em áreas pouco habitadas, que algumas empresas aproveitaram para criar o serviço de internet via satélite.

Como este serviço requisita alta tecnologia, tanto na residência das pessoas quanto no espaço, o custo da tecnologia ficou muito elevada e somente quem tem um alto poder aquisitivo aderiu a ideia.

## O que é necessário para utilizar internet via satélite?

Assim como qualquer serviço banda larga, a internet via satélite também precisa de algum aparelho na residência do usuário para poder converter o sinal da internet em dados que o computador possa interpretar.

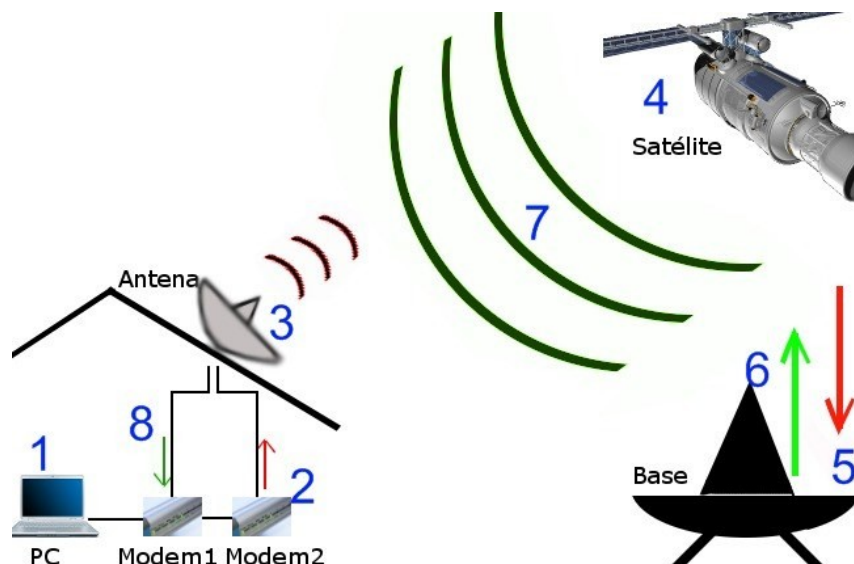
A diferença é que ao utilizar banda larga através de satélite, você necessita de dois modems (ao invés de apenas um) e claro, de uma mini antena parabólica.

## Como funciona

A banda larga via satélite funciona de maneira muito semelhante à ADSL comum.

No entanto, ao invés dos dados passarem por um caminho muito longo, cheio de cabos, eles são acessados com uma velocidade muito maior visto que o satélite tem uma conexão direta com a antena que o usuário tem em casa.

Veja no infográfico abaixo um modelo básico de como funciona a internet via satélite.



- 1) Você acessa o site do Baixaki.
- 2) O Modem 2 (o que envia dados) processa sua requisição e manda a informação para a antena de que você deseja acessar o Baixaki.
- 3) A antena se encarrega de transmitir os dados para o satélite.
- 4) O satélite recebe sua requisição.
- 5) O satélite se comunica com uma antena na Terra que irá retornar os dados que você pediu.
- 6) A antena Base envia os dados do Baixaki de volta para o satélite.
- 7) O satélite transmite o site do Baixaki para sua antena.
- 8) O Modem 1 (responsável por receber dados) aceita os dados da antena e transmite para seu PC.

## Problemas diversos

A internet via satélite não se popularizou por diversos motivos.

Dentre eles está o problema do preço, o qual é exorbitante perto dos serviços de internet comum.

Outro grande defeito dessa tecnologia é que qualquer objeto que passe na frente de sua antena, ou até mesmo quando vai chover, você não consegue mais acessar a internet.

Enfim, há vários motivos para não aderir essa tecnologia, visto que agora há até a banda larga através da tecnologia 3G que funciona de maneira semelhante, mas com uma velocidade muito maior.

<http://www.tecmundo.com.br/roteador/1611-banda-larga-via-satelite.htm>

São Paulo, SP, 01 de Maio de 2015

Mkmouse