

## DESCRITIVO PLANO CONNECT 360° PLUS

Agora problemas com cobertura de sinal wi-fi são coisas do passado!

- **VELOCIDADE SEM CONTROLE ATÉ 1Gbps;**

O plano **pode chegar até 1Gbps no cabo** considerando equipamentos compatíveis (equipamento com portas de tecnologia Gigabit (10/100/1000Mbps). A velocidade somente pode ser alcançada no cabo pois não possui interferências externas.

A garantia de banda mínima é de 100Mbps Up/Down.

### WI-FI

Bandas máximas do plano em conexões Wi-fi:

- **5.8Ghz (802.11 AC) – até 400Mbps**
- **2.4Ghz – até 100 Mbps**

Os dispositivos com tecnologia Wi-fi ou Wireless, podem possuir padrões diferentes, ou seja, dependendo do seu padrão a velocidade de cada dispositivo pode variar.

**Para conexões Wi-fi, o maior desempenho de velocidade poderá ser alcançado utilizando dispositivos com tecnologias:**

- 802.11 A:  
Este tipo de padrão é para frequência 5.8 GHz com capacidade teórica de até 54 Mbps.
- 802.11 B:  
Este tipo de padrão é para frequência 2.4 GHz com capacidade teórica de até 11 Mbps.
- 802.11 G:  
Este tipo de padrão é para frequência 2.4 GHz com capacidade teórica de até 54 Mbps.
- 802.11 N:  
Este tipo de padrão é para frequência 2.4 GHz e/ou 5.8 GHz com capacidade teórica de até 300 Mbps (5.8).
- 802.11 AC:  
Este tipo de padrão é para frequência 5.8 GHz com capacidade teórica de até 400 Mbps.

Maiores detalhes de capacidades de celulares em Wi-fi podem ser consultados em:

<https://www.tudocelular.com/>

**Obs.: Uma maior banda não significa maior alcance de cobertura wi-fi.**

- **MAIOR COBERTURA DE WI-FI NA RESIDÊNCIA;**
    - Maior cobertura comparado a planos com 1 ou 2 roteadores wi-fi.
    - Serão utilizados 3 roteadores. A distância entre os dois roteadores deve ser no máximo 50 metros (interligados por cabo).
    - A conexão entre o roteador principal e o adicional será feita através de cabo UTP com ponteiros RJ45. A passagem de cabo é feita através de tubulações existentes ou com uso de fixa fio conforme aprovação do cliente. Não está contemplado a construção de dutos ou qualquer outra infraestrutura para passagem do cabo. Ficando de responsabilidade do cliente a execução da mesma se necessário. Não é permitido passar cabo de dados em tubulações com cabos elétricos.
    - O segundo **ponto deve estar dentro da mesma edificação** (mesmo número) do ponto principal. Não é permitido extensão de ponto para casas vizinhas, nem edificações independentes dentro do mesmo terreno.  
O terceiro ponto (adicional) deverá estar no mesmo terreno podendo ser em outra edificação (ex: garagem/ quiosque)
    - Alcance de até 240m<sup>2</sup> sem obstáculos. Obstáculos que influenciam na distribuição de sinal sem fio: Espelhos, aquários, micro-ondas e dispositivos sem fio, telas de LCD, cabos desprotegidos e paredes.
    - O serviço depende da análise de viabilidade técnica no momento da instalação.
    - O roteador será posicionado no local indicado pelos técnicos da INB para melhor distribuição de sinal. A INB não garante cobertura no caso de alteração do local por solicitação do cliente.
    - Conexões simultâneas: 25 (vinte cinco)
-

- **1 PONTO CABEADO PARA CONEXÕES MAIS EXIGENTES;**

- Limite de extensão do cabo: 50 metros a partir do roteador principal;
- Serviço de instalação de cabo de rede UTP com ponteiros RJ45 para conexão de ponto cabeado (EX: SMARTV, VIDEOGAMES, COMPUTADORES, DVR.) para clientes INB.
- A instalação não prevê configuração de dispositivos que serão conectados. Para casos de conexões de outro roteador ou dispositivo distribuidor de sinal, deverá ser adquirido serviço Connect Plus para ampliação de Cobertura Wi-Fi.
- A passagem de cabo é feita através de tubulações existentes ou com uso de fixa fio conforme aprovação do cliente. Não está contemplado a construção de dutos ou qualquer outra infraestrutura para passagem do cabo. Ficando de responsabilidade do cliente a execução da mesma se necessário. Não é permitido passar cabo de dados em tubulações com cabos elétricos.
- Caso necessário disponibilidade de mais de 1 ponto cabeado, será necessário instalação de 01 Switch Gigabit com quantidade de portas compatíveis. A aquisição deste Switch é de responsabilidade do cliente.
- O ponto adicional deve estar dentro do mesmo terreno e edificação do ponto principal. Não é permitido extensão de ponto para casas vizinhas.

- **EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO;**

Descritivo dos equipamentos utilizados.

- ONU GPON PORTA GIGABIT – CONEXÃO FIBRA ÓPTICA

- ROTEADOR WIRELESS GIGABIT COM TECNOLOGIA MESH (802.11 AC).

<https://www.tp-link.com/br/home-networking/wifi-router/deco-m4/>

Apresentação do plano em:  
[www.inbtelecom.com.br/connect360plus](http://www.inbtelecom.com.br/connect360plus)