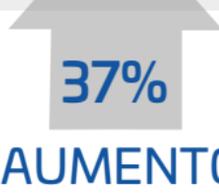


# As 7 tecnologias cabeadas mais importantes para 2021



Com a alta demanda histórica por largura de banda, agora é a hora de se familiarizar com as novas soluções que podem aumentar a capacidade da rede e manter os assinantes conectados. Estas são as tecnologias que você deve ter em seu radar este ano.

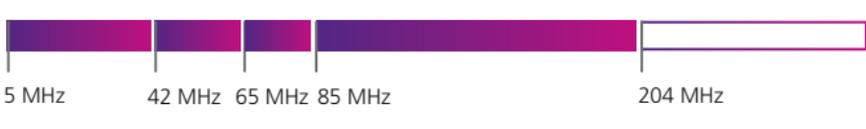
## 1 Mid and High-Split



na utilização máxima de banda larga ascendente (upstream)



O aumento das videoconferências, as teleconsultas médicas e o compartilhamento de vídeos está acelerando a necessidade de conceder mais espectro ao upstream (envio de informação do usuário até a rede). Espere que o Mid and High-Split (divisão média e alta) virá com força este ano.



## 2 Arquiteturas de acesso distribuído

**10G**  
EVOLUÇÃO DO SERVIÇO

2021 é o ano em que damos um passo importante em direção aos serviços 10G. Operadoras tendem a migrar para o Remote PHY e o Remote MACPHY para adicionar mais capacidade, aperfeiçoar o sistema de headend e se prepararem para a virtualização.

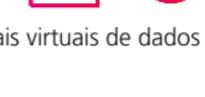


## 3 Virtualização do sistema Headend

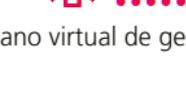


**ELASTICIDADE**  
**AGILIDADE**  
**ESCALABILIDADE**

Em 2021, começaremos a ver a infraestrutura de headend rígida e baseada em hardware de hoje evoluir para uma arquitetura virtualizada mais dinâmica. Para as operadoras, isso significa mais flexibilidade e custos mais baixos.



Centrais virtuais de dados e vídeo



Plano virtual de gestão

## 4 DOCSIS 4.0

Fluxo ascendente de 6 Gbps



Fluxo descendente de 10 Gbps

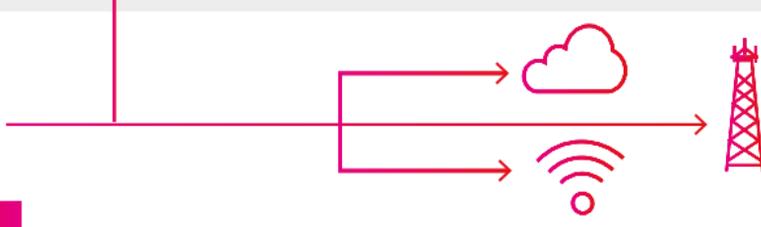
Com o lançamento da especificação DOCSIS 4.0 em 2020, as operadoras direcionaram seus pensamentos para os serviços de Gigabit. Em 2021, eles transformarão esses pensamentos em ação e iniciarão os preparativos essenciais para a implantação.



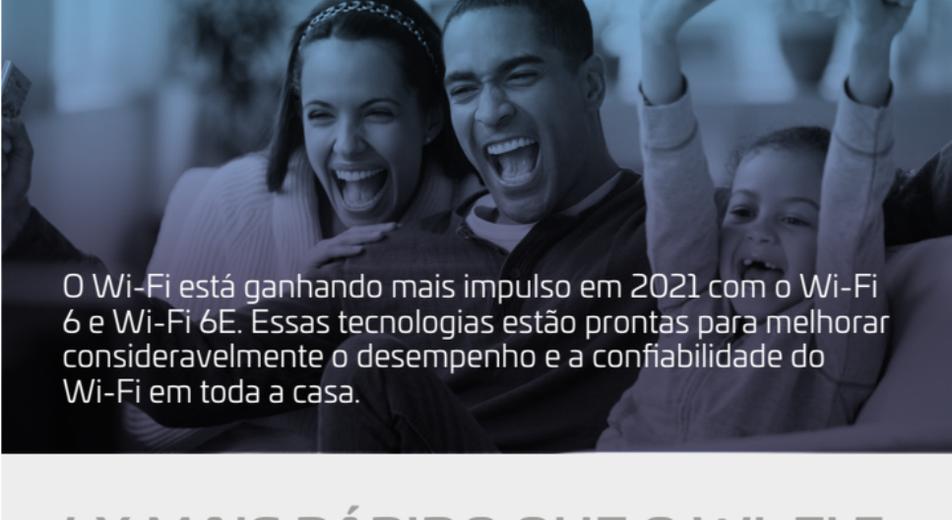
## 5 Redes ópticas passivas

**BANDA LARGA SIMÉTRICA**

Os aplicativos baseados na nuvem, o backhaul móvel e o aumento da utilização estão impulsionando o tráfego tanto no fluxo ascendente como descendente. O PON é uma ótima opção em 2021 para operadoras que precisam oferecer suporte a serviços multigigabit simétricos.



## 6 Wi-Fi 6 / 6E



O Wi-Fi está ganhando mais impulso em 2021 com o Wi-Fi 6 e Wi-Fi 6E. Essas tecnologias estão prontas para melhorar consideravelmente o desempenho e a confiabilidade do Wi-Fi em toda a casa.

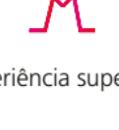
**4X MAIS RÁPIDO QUE O WI-FI 5**



Velocidade mais rápida



Alcance estendido



Experiência superior

## 7 DOCSIS de baixa latência (Low Latency DOCSIS)

Para alguns assinantes, um ping com baixa latência significa tudo. É por isso que o DOCSIS de baixa latência é tão emocionante. Ele promete um atraso, ida e volta, abaixo de 5 ms para aplicativos sensíveis à latência AR, VR, jogos, telemedicina e financeiros.

**5ms**

Atraso de ida e volta de 5ms na rede DOCSIS



Deseja mais informações sobre as principais soluções e considerações para as operadoras em 2021?

[Leia o novo informativo](#)