**Conheça 3 vantagens que a tecnologia XGS-PON pode trazer para o seu dia a dia**

*Nova geração de internet aumenta em quatro vezes velocidade de transmissão de dados e deve se popularizar no Brasil com início do 5G*

A necessidade de internet mais rápida para as atividades do dia a dia, impulsionada principalmente pela pandemia de Covid-19 e, mais recentemente, pela chegada do 5G ao Brasil, deve aumentar a demanda pela tecnologia XGS-PON. Trata-se de uma nova geração de internet que amplia em quatro vezes a transmissão de dados via fibra óptica, que já é realidade em diversos países do mundo.

De acordo com Leandro Kuhn, CEO da L8 Group, empresa especializada em tecnologias para ISPs, Cidades Inteligentes, Energia Solar e Cibersegurança, com o XGS-PON as operadoras e os provedores de internet poderão oferecer aos clientes acesso com até 10 Gigabits por segundo, tanto para downloads quanto para uploads. “Essa tecnologia vai acelerar a migração das aplicações para a nuvem e habilitar as redes 5G com qualidade. Será mais um passo importante para a modernização de infraestrutura de comunicação no Brasil”, destaca

Leandro Kuhn explica que a tecnologia deve conquistar mercado principalmente nas cidades em que a rede 5G já foi habilitada, o que exige conexões mais rápidas para o escoamento do tráfego. Ele destaca três vantagens que o XGS-PON pode trazer para o dia a dia das empresas:

**1 – Velocidade**

Com o XGS-PON a velocidade de transmissão de dados para dentro e para fora da empresa será maior, diminuindo os gargalos na comunicação com os diferentes públicos da organização.

**2 – WiFi de qualidade**

As empresas poderão ofertar serviços de internet sem fio para uma grande quantidade de usuários sem ter a experiência diminuída, principalmente em redes públicas em uma praia ou determinada região da cidade, por exemplo, que têm muitos usuários conectados simultaneamente.

**3 – Acesso à nuvem**

No caso de empresas que colocam suas aplicações na nuvem e precisam de mais velocidade na conexão, o XGS-PON vai melhorar muito a experiência do usuário com essas plataformas, aumentando em quatro vezes a capacidade de downloads e oito vezes a capacidade de uploads.

**Como será a migração?**

Leandro Kuhn explica que a migração para a tecnologia XGS-PON está em andamento no Brasil.  Segundo ele, operadoras de telefonia e provedores de internet já começaram a investir na tecnologia, oferecendo acessos de maior capacidade para os clientes.

“As empresas devem se preparar para esta migração, buscando equipamentos XGS-PON: OLTs e ONTs. Na L8 estamos em contato com os clientes para demonstrar as vantagens do XGS-PON de fornecedores como Nokia e Huawei que oferecem soluções para atender a esta demanda”, destaca Leandro Kuhn.

Segundo a pesquisa Tecnologias da Informação e Comunicação nos Domicílios Brasileiros (TIC Domicílios), divulgada em junho pelo Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação (Cetic.br), 82% dos domicílios brasileiros têm acesso à internet. A maioria das conexões são via cabo ou fibra óptica, tanto na área urbana quanto na rural.

**Sobre o L8 Group**

O Grupo L8 é formado por empresas de tecnologia especializadas no desenvolvimento de soluções para ISPs, Cidades Inteligentes, Energia Solar e Cibersegurança. O intuito é facilitar e otimizar a utilização de tecnologias diferenciadas, para oferecer soluções com valor agregado aos clientes. O grupo preza por inovação e materiais de qualidade, tornando-se referência no mercado brasileiro. [www.l8group.net](http://www.l8group.net)