



  
FUTURECOM  
—

# **REDES NEUTRAS:** CONEXÃO COM O FUTURO

# Introdução

São chamadas de redes neutras todas as infraestruturas capazes de suportar a prestação de serviços de telecomunicações e que não são detidas por agentes que atendem aos usuários finais.

O assunto tem ganhado popularidade no Brasil, tendo em vista que diferentes players já demonstraram o interesse em investir nesse tipo de estrutura em nosso País.

Para que pudéssemos ter uma visão mais ampla e esclarecer as dúvidas mais comuns sobre as redes neutras, entrevistamos dois especialistas no segmento:

- **Ericson Scorsim**, advogado, doutor em Direito e consultor no Direito Regional das Comunicações;
- **Daniel Laper**, diretor de novos negócios da American Tower.

Prossiga com a leitura nas páginas a seguir e entenda mais sobre o assunto!



# O que são as redes neutras?

Daniel Laper explica que não há um conceito definido na legislação de telecomunicações para as redes neutras. Ele explica que, no jargão do setor, esse modelo tem sido entendido como infraestruturas compartilhadas que habilitam a oferta de serviços por prestadores de telecomunicações aos seus respectivos clientes finais.

Ericson Scorsim vai mais além e comenta que, por ora, as empresas privadas têm adotado mecanismos de autorregulação das redes neutras, tendo em vista que a Anatel ainda não definiu uma política regulatória clara.

“É uma espécie de desagregação da rede tradicional que combina a parte de infraestrutura e serviços. A rede neutra tem como foco a infraestrutura de conectividade por rede fixa e/ou rede móvel”, declara o advogado.



# As redes neutras são bons investimentos para empresas de telecomunicação?

Scorsim acredita que a rede neutra é uma opção estratégica para as operadoras de telecomunicações reduzirem custos. Ele comenta, inclusive, que há um novo consórcio de provedores que busca construir redes em escala nacional.

Em suas palavras: “Há novo consórcio de [provedores de regionais de internet](#) que buscam construir uma rede neutra com escala nacional, inclusive com interesse em participar do leilão de frequências do 5G. Esse é um aspecto positivo: a possibilidade de surgimento de um novo competidor no mercado”

Laper concorda com Scorsim e aponta que o compartilhamento das torres proporcionam maiores lucros e resultados para as operadoras de internet.

O diretor da American Power afirma: “Sob uma perspectiva sistêmica, e de forma similar ao modelo bem-sucedido de compartilhamento de torres, as redes neutras otimizam e racionalizam os investimentos no setor, naturalmente fomentando o compartilhamento de infraestrutura, o que evita a sobreposição de redes e, portanto, investimentos redundantes e ineficientes (overbuilding)”.

# Quais os desafios da estrutura de rede neutra?

A implementação de redes neutras também gera desafios para as operadoras. Laper pensa que qualquer operador de serviços que envolva o mercado de infraestrutura, no Brasil, se relaciona com o alto nível de burocracia, em especial quanto aos licenciamentos locais e cumprimento de regras municipais.

Além da burocracia, Scorsim pensa que outro desafio é a carga tributária incidente sobre o setor de telecomunicações. Os altos impostos, em alguns casos, podem inviabilizar a utilização de novas tecnologias.

# Qual é a relação entre a fibra óptica e o 5G com redes neutras?

Há bastante expectativa sobre a chegada do [5G no Brasil](#). Laper acredita que, com a nova tecnologia, haverá uma relevante redução de custos, no que se refere à racionalização de investimentos.

“Existe também a possibilidade de que a evolução da implantação do 5G, aliada às expectativas de velocidade, latência e acima de tudo experiência de clientes finais sem precedentes, amplie a demanda por novos tipos de infraestruturas neutras, por exemplo, do uso de sites para abrigar soluções de mobile edge computing, pequenos datacenters que realizarão uma série de funções e aplicações”.

Scorsim também vê com bons olhos a relação entre as redes neutras e o 5G. Nas palavras do especialista:

“

“A arquitetura de tecnologia 5G, aplicável às redes de comunicações móveis, demandará a tecnologia complementar das redes de fibras óticas. Por isso, é uma complementaridade perfeita entre fibra óptica e 5G. A fibra óptica fará a interligação com as redes de antenas denominadas small cells”.

”



# Quais são as aplicações nas redes neutras, na prática?

De acordo com Scorsim, a rede neutra tem o potencial de possibilitar a expansão de um provedor regional de internet. Desse modo, uma operadora de internet local poderia escalar seu negócio, a partir da infraestrutura do operador da rede neutra.

O especialista exemplifica: “Um cliente seu faz a mudança de seu domicílio. O provedor poderá contratar a rede neutra para atender esse cliente em seu novo domicílio, em outra região do país. O provedor, em vez de ter que criar uma nova rede para atender seu cliente, pode alugar a rede e prestar o serviço”.

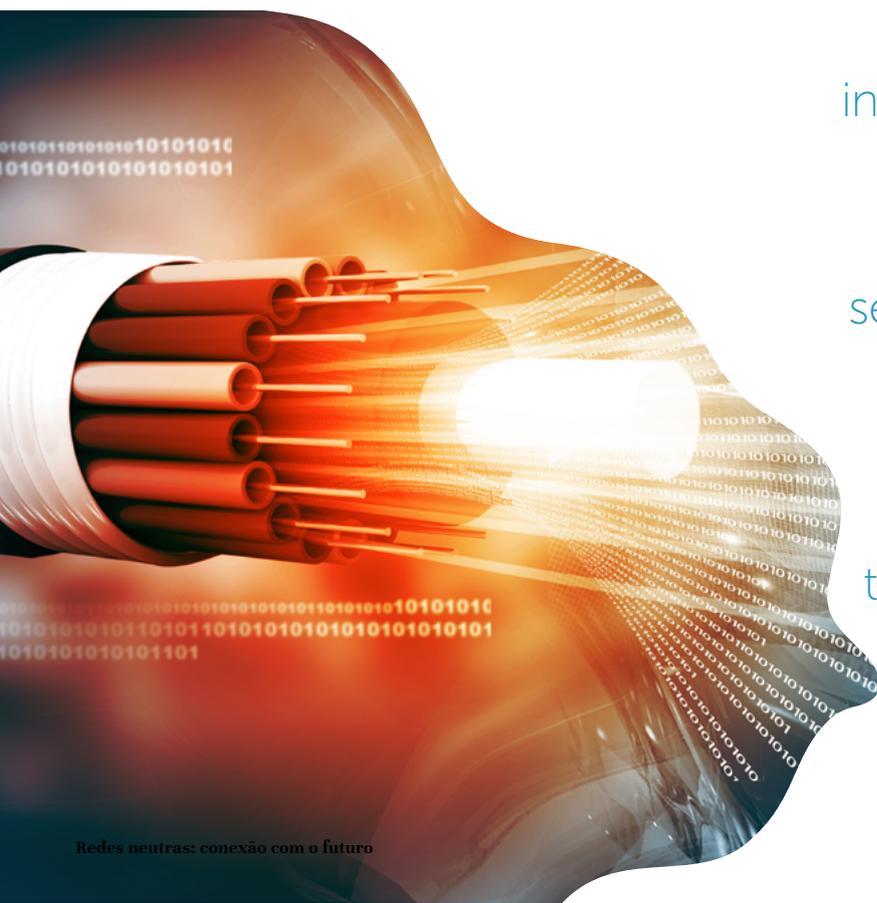
Laper, por sua vez, pensa que a oferta de novos produtos e serviços por parte das operadoras será uma das principais aplicações das redes neutras, na prática.



“

O modelo, assim como infraestruturas compartilhadas de forma geral, favorece a proliferação de novos serviços e a entrada de novos players de mercado, o que é essencial principalmente pela iminência de novas tecnologias, como a Internet das Coisas (IoT) e o 5G.

”



## Considerações finais

O nosso país está passando pelo momento do desenvolvimento das redes neutras. Trata-se, portanto, de um cenário dos mais interessantes para as operadoras de internet.

Além da falta de regulamentação, há também uma enorme demanda por redes de fibra óptica em todo o território nacional.

Ouvir os especialistas é sempre interessante para quem se interessa por esse tipo de tema. Esperamos que as opiniões que trouxemos aqui tenham sido úteis para que você entenda mais sobre as redes neutras.

Confira também nosso conteúdo sobre [Densificação de redes e seu papel para o bom funcionamento do 5G](#). Boa leitura!

### **Gostou deste material?**

Então, [acompanhe o canal Futurecom Digital](#) para mais informações úteis do segmento de inovação e tecnologia.



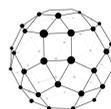
# FUTURECOM

## Sobre a Futurecom

O **FUTURECOM** completa 20 anos como o mais qualificado e abrangente encontro de **Tecnologia, Telecomunicação, TI e Internet** na América Latina. Trazendo conteúdo, experiências e atrações que consagram o evento como o ponto de encontro de empresários, empreendedores e investidores em busca dos **lançamentos** impactantes do setor, além da oportunidade de reforçar seu **networking**.

Conheça o Futurecom

[www.futurecom.com.br](http://www.futurecom.com.br)



# FUTURECOM DIGITAL

Fique por dentro do mercado

[digital.futurecom.com.br](http://digital.futurecom.com.br)



Produzido por



informa markets