

# CommScope e AmericaNet levam Wi-Fi público a milhões de pessoas em São Paulo

A cidade de São José dos Campos, localizada no Estado de São Paulo, e que será a primeira cidade inteligente brasileira certificada pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), ganhou em 2021 cerca de 700 pontos de acesso para a conexão pública à internet. Essa infraestrutura foi implementada pela provedora de serviços AmericaNet, que adotou soluções da CommScope RUCKUS para levar a internet gratuita a mais de 200 mil pessoas todos os meses



**Setor:** Governo

**Clientes:** Prefeituras de São Paulo e São José dos Campos

**Integrador:** AmericaNet

**País:** Brasil

**Objetivo:** Oferecer uma estrutura de Wi-Fi público de alta qualidade para a população das cidades de São Paulo e São José dos Campos

Entre os equipamentos utilizados no projeto estão antenas integradas, controladores virtuais SmartZone e access points Wi-Fi modelo RUCKUS T310 em ambientes externos, e Ruckus R510 (maior densidade) e R310 (menor densidade) em

ambientes internos. Além dos pontos de acesso Wi-Fi da CommScope RUCKUS, a AmericaNet leva a interconexão com a internet através de sua rede presente nos principais centros urbanos do estado, juntamente com a infraestrutura necessária para a interconexão e estabilidade energética.

“A CommScope RUCKUS contribui com o time da AmericaNet com soluções para controle, gestão e análise de dados do ambiente de Wi-Fi de alta capacidade, que simplificam a operação em larga escala e melhoram o desempenho como um todo da solução, além de fornecerem dados

essenciais para a operação da rede e para os gestores públicos”, explica Gustavo Barros, gerente de soluções de Enterprise RUCKUS da CommScope.

A parceria entre AmericaNet e CommScope começou em 2017 e inclui outros grandes projetos, como o Wi-Fi Livre SP realizado na capital de São Paulo, uma das maiores iniciativas de internet pública da América Latina, em locais como centros culturais, praças, bibliotecas, áreas turísticas, estações de trens e parques, como o Ibirapuera. Esse projeto de peso serviu como base para a estrutura adotada depois em São José dos Campos.

## Desafio

Implementar soluções resilientes, que suportassem as mais diferentes situações, evitando gastos desnecessários para as prefeituras com manutenções e atualizações.



“A questão de qualidade para nós é superimportante, porque não adianta você instalar um equipamento de qualquer marca. Você tem que implementar algo que seja resiliente, que suporte as mais diferentes situações. Caso contrário você vai acabar gastando muito dinheiro em manutenção. Ao usar um produto de altíssima qualidade, reconhecido pelo mercado, temos uma resiliência muito grande, além de ótima qualidade de serviço”

**Eduardo Vale**  
CTO da AmericaNet

No projeto de São Paulo, iniciado em 2019 e concluído em 2020, foram utilizados 1.200 APs RUCKUS, em cerca de 600 hotspots espalhados pela cidade de São Paulo, atendendo a mais de 2 milhões de pessoas por mês.

“Fizemos uma pesquisa de satisfação com 14.884 respostas. O resultado mostra que o serviço tem aprovação de 84,49% dos usuários, dos quais 80% classificam o sinal como ótimo”, destaca Laís Maria Ribeiro Hilario, supervisora do programa na secretaria municipal de inovação e tecnologia de São Paulo.

Depois de disponibilizar a tecnologia para o Wi-Fi Livre SP na capital, que atende mais de 2 milhões de pessoas, a provedora AmericaNet ofereceu a infraestrutura para o projeto de smart city em São José dos Campos, com mais de 700 pontos de acesso da marca RUCKUS

No caso de São José dos Campos, o município será o primeiro no Brasil a ser certificado pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) como Cidade Inteligente, de acordo com três normas internacionais, sendo que apenas 79 cidades no mundo possuem essa certificação. Esse processo está sendo desenvolvido pela ABNT em associação com o Parque Tecnológico de São José dos Campos e faz parte do projeto piloto de certificação onde a metodologia será testada e ajustada nos próximos meses.

Para o projeto de cidade inteligente de São José dos Campos, a AmericaNet implementou toda uma infraestrutura

de câmeras com analytics (tecnologia que analisa automaticamente vídeos e identifica eventos de segurança, por exemplo), redes MPLS (para arquivos de multimídia), internet de alta velocidade, Wi-Fi nas escolas e Wi-Fi outdoor.

Para a população, e particularmente para as camadas com menor poder aquisitivo, o acesso ao Wi-Fi público de qualidade e com alta velocidade é um bem de extrema necessidade. Pesquisa do IBGE divulgada no ano passado revelou que uma em cada quatro pessoas no país não tinha acesso à internet, o equivalente a mais de quatro vezes a população de Portugal.





“Na retomada da normalidade pós-pandemia, a oferta de acesso ao Wi-Fi público terá um impacto ainda mais positivo e deverá ganhar atenção especial dos prefeitos que tomaram posse em 2020, por se tratar de uma necessidade objetiva das populações. Com a crescente demanda por teleeducação e negócios digitais, um número cada vez maior de cidades adotará o serviço de Wi-Fi público.”

**Gustavo Barros**  
Gerente de contas corporativas da CommScope RUCKUS

A CommScope expande os limites da tecnologia de comunicação com ideias revolucionárias e descobertas inovadoras que estimulam realizações humanas profundas.

Colaboramos com nossos clientes e parceiros para projetar, criar e construir as redes mais avançadas do mundo. É nossa paixão e compromisso identificar a próxima oportunidade e realizar um amanhã melhor.

# COMMSCOPE®

[pt.commscope.com](http://pt.commscope.com)

Visite nosso website ou contate seu gerente de contas da CommScope para mais informações.

© 2022 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

Salvo indicação em contrário, todas as marcas identificadas por ® ou ™ são marcas registradas da CommScope, Inc. Este documento é somente para propósito de planejamento e não pretende modificar ou complementar quaisquer especificações ou garantias relacionadas aos produtos ou serviços da CommScope. A CommScope está comprometida em atender aos mais altos padrões de integridade nos negócios e sustentabilidade ambiental com diversas instalações ao redor do mundo certificadas, atendendo normas internacionais como ISO 9001, TL 9000 e ISO 14001. Mais informações sobre o compromisso da CommScope com estes padrões podem ser obtidas em [www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability](http://www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability)