

Telesat e Telefónica Global Solutions Completam Primeira Demonstração no Brasil de *Backhaul* 5G por Satélite LEO

OTTAWA, CANADÁ e SÃO PAULO, BRASIL – 25 de maio de 2022 – [A Telesat](#) (NASDAQ e TSX: TSAT), uma das maiores e mais inovadoras operadoras de satélites do mundo, e a Telefónica, uma das principais fornecedoras de telecomunicações do mundo, anunciaram hoje a conclusão bem-sucedida da primeira demonstração de *backhaul* de celular 5G por satélite de baixa órbita (LEO) no Brasil e na América Latina.

Os testes foram realizados com a Telefónica Global Solutions (TGS), prestadora de serviços via satélite do Grupo Telefónica, com a participação de suas equipes de engenharia em conjunto com as da Telesat. O enlace *backhaul* em camada 2 do satélite Telesat LEO Fase 1 foi conectado ao ambiente de testes 5G de última geração da TGS.

Um terminal de banda Ka giro-estabilizado Intellian de 85cm com um BUC de 10 Watts conectou os fluxos de dados da Telefónica Global Solutions com o satélite Telesat LEO Fase 1, validando que um pequeno terminal *carrier-grade* pode alcançar o desempenho desejado para suportar adequadamente uma rede de *backhaul* 5G. Uma variedade de aplicativos foram testados através do enlace *backhaul* do satélite, incluindo velocidade de *upload* e *download*, e *streaming* de vídeo. Foram registradas medições de rede de latência, *jitter* e taxa de *bits* durante todo o período de testes, todas atendendo aos requisitos funcionais de integração com uma rede *core* 5G.

"Com base em nosso bem-sucedido [teste LEO](#) com a Telesat na Europa, estávamos ansiosos para avaliar o desempenho da integração satélite Telesat LEO Fase 1 com uma rede 5G", disse Eloy Rodríguez Villa, SVP Global Wholesale Customers da Telefónica Global Solutions. Com os resultados de desempenho alcançados, próximos aos da conectividade de fibra, a Telesat Lightspeed fornece uma proposta de valor atrativa para nossos lançamentos de rede 5G em todo o mundo."

"O *backhaul* via satélite é uma aplicação perfeita para a Telesat Lightspeed, com a capacidade de entregar múltiplos Gbps em comunidades remotas com desempenho e economia transformadores", disse Mauro Wajnberg, Diretor Geral da Telesat Brasil. "Estamos muito satisfeitos em ampliar nossa série de testes com um de nossos parceiros de longa data."

Sobre a Telesat

Apoiada por um legado de excelência em engenharia, confiabilidade e atendimento ao cliente líder do setor, a Telesat Corporation ("Telesat") (NASDAQ e TSX: TSAT) é uma das maiores e mais bem-sucedidas operadoras globais de satélites. A Telesat trabalha em colaboração com seus clientes para fornecer soluções críticas de conectividade que enfrentam os desafios de comunicação mais complexos do mundo, proporcionando vantagens significativas que melhoram suas operações e impulsionam seu crescimento lucrativo.

Inovando continuamente para atender às demandas de conectividade do futuro, a Telesat Lightspeed, rede de satélites de baixa órbita (LEO) da empresa, será a primeira e única rede LEO otimizada para atender aos rigorosos requisitos de clientes de telecomunicações, governo, marítimo e aeronáutica. Operando sob seus direitos internacionais de prioridade de espectro de banda Ka de prioridade internacional, a Telesat Lightspeed redefinirá a conectividade global por satélite com conectividade em qualquer lugar, economicamente acessível e de alta capacidade com velocidades semelhantes a fibra ótica. Para atualizações sobre a Telesat, siga-nos no [Twitter](#), [LinkedIn](#) ou visite www.telesat.com.

Sobre a Telefónica Global Solutions

A Telefónica Global Solutions (TGS) administra os negócios internacionais dos mercados de atacado, roaming global e empresas multinacionais do Grupo Telefónica, juntamente com os negócios nos EUA. Fornece serviços e plataformas globais de alto nível para empresas multinacionais, operadoras de atacado, operadoras fixas e móveis, OTTs, provedores de serviços e agregadores, ajudando-os no seu processo de transformação digital. Com uma presença global, particularmente concentrada na Europa e na América Latina, a TGS oferece aos seus clientes soluções inovadoras e globais onde quer que estejam. Sua carteira de serviços integrados inclui serviços de voz e UCC, serviços de rede, roaming, SMS global, conectividade via satélite, serviços em cloud, segurança e IoT & Big Data. Mais informações estão disponíveis no website www.globalsolutions.telefonica.com

Contatos de Mídia:

Telesat
Lynette Simmons
+1 613 748 8729
info@telesat.com

Telefónica
prensatelefonica@telefonica.com

Declarações de Previsão da Telesat

Este comunicado de imprensa contém declarações que não são baseadas em fatos históricos e são "declarações de previsão" dentro do significado da Private Securities Litigation Reform Act of 1995 e leis de valores mobiliários canadenses. Quando usados aqui, declarações que não são de natureza histórica, ou que contêm as palavras "irá", "poderá" ou expressões semelhantes, são declarações de previsão. Os resultados reais podem diferir materialmente das expectativas expressas ou implícitas nas declarações de previsão como resultado de riscos e incertezas conhecidos e desconhecidos. Todas as declarações feitas neste comunicado de imprensa são feitas apenas na data estabelecida no início deste comunicado. A Telesat Corporation não assume qualquer obrigação de atualizar as informações feitas neste comunicado caso os fatos ou circunstâncias mudem após a data deste comunicado à imprensa.

Essas declarações de previsão são baseadas nas expectativas atuais da Telesat e estão sujeitas a uma série de riscos, incertezas e suposições. Essas declarações não são garantias de desempenho futuro e estão sujeitas a riscos, incertezas e outros fatores, alguns dos quais estão além do controle da Telesat, são difíceis de prever, e podem fazer com que os resultados reais difiram materialmente daqueles expressos ou previstos nas declarações de previsão. Os riscos e incertezas conhecidos incluem, mas não se limitam a: riscos associados a operar satélites e oferecer serviços de satélite, incluindo atrasos na construção ou lançamento de satélites, falhas de lançamento, falhas em órbita ou desempenho comprometido de satélites; o impacto da COVID-19 nos negócios e no ambiente econômico da Telesat Corporation; inflação; a capacidade de implantar com sucesso uma constelação avançada global de satélites LEO, e o tempo de tal implantação; a disponibilidade de financiamentos de governo e/ou outros financiamentos para a constelação de satélites LEO; o recebimento de receitas em relação à realocação do espectro de banda C; volatilidade nas taxas de câmbio; a capacidade de expandir a utilização de satélites existente da Telesat Corporation; e riscos associados à regulação governamental interna e estrangeira. A lista anterior de fatores importantes não é exaustiva. Os investidores devem rever os outros fatores de risco discutidos no relatório anual da Telesat Corporation no Form 20-F para o ano encerrado em 31 de dezembro de 2021, que foi apresentado em 18 de março de 2022, com a Comissão de Valores Mobiliários dos Estados Unidos ("SEC") e as autoridades reguladoras de valores mobiliários canadenses no Sistema de Análise e Recuperação de Documentos Eletrônicos ("SEDAR"), e pode ser acessado no site da SEC no site da www.sec.gov e SEDAR em www.sedar.com.