

Abril 2017

Leonardo: tecnologia e serviços espaciais para o futuro do Brasil

Com os primeiros equipamentos e serviços fornecidos na década de 60, Leonardo ocupa um papel de protagonista no mercado de espaço. Leonardo apresenta uma oferta completa, que vai desde a fabricação de satélites e estruturas orbitais assim como a gestão de serviços satélite e a produção de uma ampla gama de componentes, subsistemas e sensores de alta tecnologia, incluindo sistemas eletro-ópticos, sensores de atitude, dispositivos de radio frequência, relógios atômicos de hidrogênio, sistemas de perfuração, mineração e de amostragem para a exploração espacial, painéis solares, sistemas de distribuição e controle energético e braços robóticos, giroscópios e sensores infravermelhos.

Leonardo opera no mercado espacial através da divisão dos sistemas aviônicos e sistemas espaciais e as duas joint ventures constituídas com a Thales e que formam a "Space Alliance": Telespazio (67% Leonardo e 33% Thales) e Thales Alenia Space (67% Thales e 33% Leonardo). Leonardo também tem uma participação na Avio, empresa líder em tecnologias de lançadores.

A complementaridade de competências faz com que Leonardo possa responder de forma abrangente a qualquer exigência do mercado, cobrindo toda a cadeia de valor da indústria espacial e fornecer uma solução end-to-end para todas as necessidades dos usuários.

Leonardo é a protagonista em todas as grandes missões espaciais internacionais, incluindo Copérnico, Galileu, COSMOSkymed, MetOp Segunda Geração, Meteosat de terceira geração, Rosetta, BepiColombo, a Venus Express, ExoMars, Dawn, Juno, JUICE, Cassini, New Horizons, Euclids e LISA Pathfinder.

No Brasil, Leonardo conta com vinte anos de presença no setor espacial, através da sua subsidiária Telespazio Brasil. Com sede no Rio de Janeiro e escritórios em São Paulo e Porto Alegre, a Telespazio Brasil é um dos principais fornecedores do Brasil de serviços de telecomunicações por satélite para operadoras fixas e móveis, e para o mercado público e privado.

Telespazio Brasil comercializa também em nome de e-GEOS (Telespazio e ASI empresas) dados da constelação de satélites COSMO Skymed (realizada pela Thales Alenia Space), já utilizada com sucesso no Brasil para o monitoramento do desmatamento na Amazônia, para a segurança (derramamento de petróleo a partir das plataformas no mar, controle de deslizamentos de terra), apoio para a agricultura e aplicações no âmbito da defesa.

Telespazio Brasil tem apoiado Thales Alenia Space na instalação e comissionamento dos centros de controle (localizado em Brasília e Rio de Janeiro) do satélite brasileiro para SGDC de dupla utilização de telecomunicações (Satélite geoestacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas. A empresa também suporta o primeiro ano de operações do satélite em órbita. O programa, que desempenha um papel-chave no plano de desenvolvimento espacial brasileiro, tem dois objetivos fundamentais: o fornecimento de comunicações por satélite seguras para o Ministério da Defesa para o Governo Brasileiro, e apoiar o Plano Nacional de Banda Larga para a redução do *digital divide* no país.

Thales Alenia Space, o principal contratante para a construção de SGDC satélite, também assinou com AEB um memorando de entendimento que prevê transferência de tecnologia para o desenvolvimento da indústria espacial brasileira.