

## **LANÇAMENTO DOS SATÉLITES CHINESES DE ALTA RESOLUÇÃO ESPACIAL SUPERVIEW-1 3 E 4**

Lorena, 23 de janeiro de 2018: A **GeoDesign Internacional**, sediada em Lorena, São Paulo, tem o prazer de informar a sua representada **Space View**, sediada em Pequim, China, anunciou o lançamento de mais dois satélites de alta resolução espacial: **SuperView-1 3 e 4**.

Os satélites SuperView-1 3 e 4 foram lançados ao espaço com sucesso as 11:24 (horário de Pequim) de 9 de janeiro de 2018 a partir do Centro de Lançamento de Taiyuan (TSLC: Taiyuan Satellite Launch Center), localizado na área de Xinzhou do distrito de Kelan na província de Shanxi, no norte da China. Os satélites SuperView-1 3 e 4 foram colocados em órbita através do foguete chinês Longa Marcha 2D.

Neste link você pode ver um vídeo do lançamento e detalhes dos satélites SuperView-1 3 e 4: <https://www.youtube.com/watch?v=6V11AI-BE28>

Os satélites foram desenvolvidos pela Corporação Chinesa de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (China Aerospace Science and Technology Corporation). Este é o segundo lançamento de satélites comerciais de sensoriamento remoto da corporação chinesa. O primeiro lançamento foi em dezembro de 2016 quando foram lançados ao espaço os satélites SuperView-1 1 e 2.

Os satélites SuperView-1 3 e 4 somam-se aos satélites SuperView-1 1 e 2 completando uma constelação de quatro satélites de alta resolução espacial (Pan: 0,50 m e MS: 2,0 m) a 90° de cada um e na mesma órbita, possibilitando coleta rápida de imagens terrestres para clientes ao redor da Terra.

A Tabela 1 e Figura 1 abaixo apresentam as principais características da constelação de satélites de alta resolução espacial SuperView-1.

SuperView-1 oferece uma plataforma altamente ágil e múltiplos modos de aquisição de imagens orbitais de alta resolução espacial (Pan: 0,50 m e MS: 2,0 m). A plataforma SuperView-1 permite mergulho de até  $\pm 30^\circ$  e rolamento de  $\pm 45^\circ$  baixo diversos cenários de emergência. A coleta de imagem pode ser realizada para faixas longas, múltiplas faixas e alvos de múltiplos pontos, além de imagens estereoscópicas (Fig. 1).

Confira várias imagens amostra de alta resolução espacial das cidades do Rio de Janeiro e São Paulo obtidas pelos satélites SuperView-1 disponíveis em: <http://satelites.geodesign.com.br>.

Tabela 1: Principais características da constelação de satélites de alta resolução espacial SuperView-1.

Orbita	Altitude: 530 Km	
	Tipo: Heliossíncrona	
	Período: 97 minutos	
Bandas	Pancromática: 450-890 nm	
	4 Multiespectral:	Azul: 450-520 nm
		Verde: 520-590 nm
		Vermelho: 630-690 nm
Infravermelho Próximo: 770-890 nm		
Resolução Espacial	Pancromática: 0,5 m	
	Multiespectral: 2,0 m	
Resolução Radiométrica	11-Bits por pixel	
Largura de Faixa	12 Km	
Armazenamento a bordo	Mais de 4,0 TB	
Tempo de Revisita	1 dia (4 satélites)	
Acurácia do Posicionamento	9,5 m CE90 sem pontos de controle terrestre	
Transmissão de Dados	2 x 450 Mbps	
Capacidade Diária	3.000.000 Km <sup>2</sup> (4 satélites)	
Imageamento Estereoscópio	Sim	
Vida Útil	8 anos	



Fig. 1: Principais características da constelação de satélites de alta resolução espacial SuperView-1.

**+ Informação:**

**Contato:** Reinaldo Escada Chohfi, Ph.D.

**Tel.:** (12) 3153-5115

**E-Mail:** [pedidos@geodesign.com.br](mailto:pedidos@geodesign.com.br)

**Web:** <http://satelites.geodesign.com.br>

**Sobre a Space View ([www.spaceview.cn](http://www.spaceview.cn)):** Space View, sediada em Pequim, China, é uma empresa líder no fornecimento de dados de satélite de sensoriamento remoto e serviços de informação geográfica na China. O negócio da empresa cobre imagens ópticas e SAR, processamento de dados, produtos com valor agregado, software e plataforma GIS. Como operadora da constelação SuperView desde o espaço até o solo, a Space View não só gerencia os serviços de imageamento assim como promove a construção de estações de recepção direta e virtual ao redor do mundo. Autorizada pelo governo Chinês, a Space View é distribuidora exclusiva de dados de satélites chineses, incluindo GF-2, GF-1, ZY-3, HJ-1A&B assim como alguns outros satélites.

**Sobre a GeoDesign Internacional ([www.geodesign.com.br](http://www.geodesign.com.br)):** A GeoDesign Equipamentos e Projetos Ltda. (GeoDesign) foi fundada em 1997. A GeoDesign está sediada em Lorena, no estado de São Paulo. A GeoDesign oferece inteligência e tecnologia geoespacial de última geração. A empresa atua na área geoespacial e energia solar sob a óptica de desenvolvimento sustentável, contando com pessoal, software e equipamentos especializados para tais fins. A GeoDesign é a revendedora autorizada da Space View no Brasil.