

Para a celebração dos 20 anos da Telespazio no Brasil, será promovida na sede da Embaixada da Itália em Brasília a exposição "Admirando e servindo o Brasil do espaço". Dez espetaculares imagens de satélites em alta resolução, óticas e radar, proporcionarão ao público um tour virtual sobrevoando algumas das regiões do nosso País, destacando a beleza e as características únicas.

Imagens que são extraordinárias obras de arte poderão devolver-nos uma visão do espaço do continente brasileiro: a floresta e os grandes rios da Amazônia, as culturas do Mato Grosso, a estrutura arquitetônica da Capital Federal Brasília, o mix entre o meio ambiente e a área urbana que caracteriza a Baía de Guanabara e a cidade do Rio de Janeiro.

A exposição oferecerá argumentos para refletir sobre a beleza, inclusive sobre a fragilidade do nosso planeta, que podemos observar graças aos olhos dos satélites para analisar o seu estado de saúde, monitorar as suas mudanças e protegê-lo contra os efeitos provocados pelas alterações climáticas e pelas ações do homem.

Manaus e o encontro das águas dos Rios Negro e Solimões.  
COSMO-SkyMed image © ASI,  
processada e distribuída por e-GEOS



## 1. Belém

a capital e maior cidade do estado do Pará, na região Amazônica

Composição colorida multitemporal de imagens SAR coletadas pelo COSMO-SkyMed. As nuances de cores representadas nas águas da baía do Guajará e do Rio Tocantins estão relacionadas às diferentes condições de vento no momento de aquisição das imagens.

**Satélite: Imagem COSMO-SkyMed © ASI, processada e distribuída por e-GEOS (ASI/Telespazio)**



## 2. Manaus

a capital do estado do Amazonas

Composição colorida multiespectral de imagens Sentinel 2A. No centro da cena o famoso cartão postal do encontro das águas escuras do Rio Negro com as águas amareladas do Rio Solimões às margens da cidade Manaus.

**Satélite: Imagem COSMO-SkyMed © ASI, processada e distribuída por e-GEOS (ASI/Telespazio)**



## 3. Novo Aripuanã

estado do Amazonas

Composição colorida de imagens COSMO-SkyMed. Contrastes entre os diversos cursos de água na região amazônica. Os contornos dos rios revelam a geomorfologia e o relevo subjacente da floresta através de seus meandros os cursos retilíneos.

**Satélite: Imagem COSMO-SkyMed © ASI, processada e distribuída por e-GEOS (ASI/Telespazio)**



## 4. Colniza

município agrícola no estado de Mato Grosso

Composição colorida multitemporal gerada a partir das texturas extraídas das imagens COSMO-SkyMed. A imagem apresenta duas grandes classes de rugosidade: áreas agrícolas e solos expostos em tons azuis e a floresta em cor verde. A feição circular na imagem representa o sistema de manejo agropecuário rotacionado.

**Satélite: Imagem COSMO-SkyMed © ASI, processada e distribuída por e-GEOS (ASI/Telespazio)**

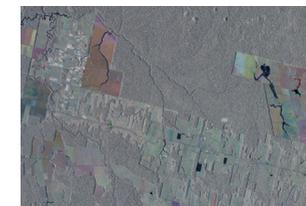


## 5. Rio Negro

o maior afluente da margem esquerda do Rio Amazonas

Composição colorida multiespectral de imagem Sentinel 2A coletada sobre a região do município de Manaus, o mais populoso da Amazônia, mostrando a riqueza e diversidade da paisagem dominada pelos cursos dos rios Negro e Solimões. Ao norte, o arquipélago fluvial das "Anavilhanas".

**Satélite: Sentinel-2A ©ESA**



## 6. Cujubim

estado de Rondônia

Composição colorida multitemporal gerada a partir das imagens COSMO-SkyMed coletadas sobre o município de Cujubim. Região de contato entre os empreendimentos agropecuários e a floresta Amazônica. As diversas cores apresentadas nas áreas desmatadas ao norte da cena representam os diferentes estágios de desenvolvimento dos cultivos agrícolas.

**Satélite: Imagem COSMO-SkyMed © ASI, processada e distribuída por e-GEOS (ASI/Telespazio)**



*Embaixada da Itália  
Brasília*



## 7. Brasília

a capital federal do Brasil

Considerada Patrimônio Mundial pelo seu desenho urbanístico e conjunto arquitetônico, a cidade de Brasília é observada pelo satélite WorldView-3 onde pode-se identificar em seu desenho a estrutura de uma aeronave.

Satélite: WorldView-3 © DigitalGlobe



## 8. Manguezal

na Baía de Guanabara

Contraste entre elementos urbanos e o ambiente natural, o aterro sanitário de Gramacho, inaugurado em 1978 e desativado desde 2012, ocupa uma área de 1,3 milhão de metros quadrados sobre o manguezal da margem noroeste da Baía de Guanabara, próximo a confluência dos rios Sarapuí e Iguazú.

Satélite: WorldView-3 © DigitalGlobe



## 9. Cidade do Rio de Janeiro

Composição colorida multitemporal de imagens COSMO-SkyMed coletadas sobre a "Cidade Maravilhosa", com os famosos cartões postais: baía de Guanabara, floresta da Tijuca e as praias do Leblon, Ipanema e Copacabana.

Satélite: Imagem COSMO-SkyMed © ASI, processada e distribuída por e-GEOS (ASI/Telespazio)



## 10. Aeroporto Santos Dumont e Marina da Glória

Rio de Janeiro

Localizado próximo ao centro cultural, histórico, financeiro e comercial da cidade do Rio de Janeiro, o aeroporto Santos Dumont, possui uma vista privilegiada da baía de Guanabara. A Ilha fiscal à direita da imagem abrigou o último grande baile do Brasil imperial.

Satélite: WorldView-3 © DigitalGlobe

ADMIRANDO  
E SERVINDO  
O BRASIL  
DO ESPAÇO

20 anos de Telespazio no País

Embaixada da Itália, Brasília  
23 Outubro 2017

