

## Qual é a sensação de se orbitar o planeta Terra?

Categories : [Geonotícia](#)

No dia 20 de janeiro de 2011 a Rússia colocou em órbita o primeiro de uma série de satélites denominados Elektro-L. Capaz de fornecer dados para análises e previsões meteorológicas, o Elektro-L 1 deve permanecer operacional durante 10 anos em uma órbita geoestacionária, posicionado 40 mil quilômetros acima do Oceano Índico. A cada 30 minutos o satélite cria uma imagem da Terra, atualmente as maiores disponíveis onde nosso planeta aparece em sua totalidade. A câmera tira as fotos em comprimentos de onda visível e infravermelho. Como a maioria das plantas refletem infravermelhos, a vegetação aparece nas fotos em tons de laranja ou marrom.

Em abril de 2011 James Drake, um professor de ciências norte-americano, solicitou à Agência Espacial Federal Russa acesso ao acervo de imagens produzidas pelo satélite, e alguns meses depois recebeu um arquivo de 100 gigabytes contendo mais de 350 imagens. A partir dessas imagens Drake criou vários filmes onde podemos experimentar a sensação de estarmos em órbita da Terra.

Além dos vídeos feitos com as imagens do Elektro-L 1, Drake também criou vários vídeos usando imagens feitas a partir da Estação Espacial Internacional. Veja abaixo alguns dos vídeos de Drake.

**Gostou de ver imagens de satélite? Você pode ver mais aqui:**

[A mais incrível imagem do nosso planeta](#)

[O planeta visto da Estação Internacional Espacial](#)

[No Dia da Terra, os verdes vistos do espaço](#)

[A terrível beleza das tempestades de areia](#)

[O gelo e a neve ao redor do planeta](#)

**Saiba mais:**

[Site de James Drake](#)

[Research Center for Earth Operative Monitoring](#)

[Agência Espacial Federal Russa](#)

[Os vídeos de James Drake no YouTube](#)