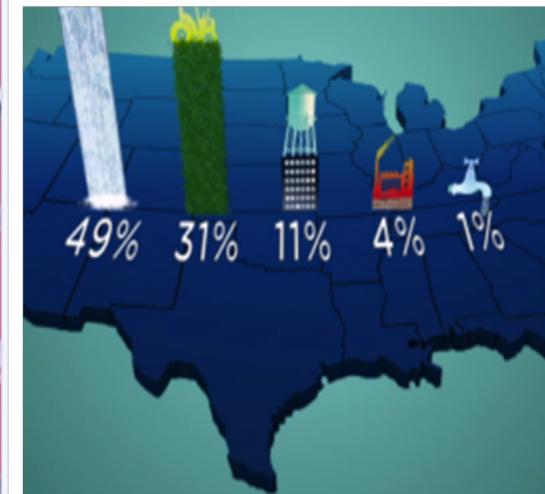
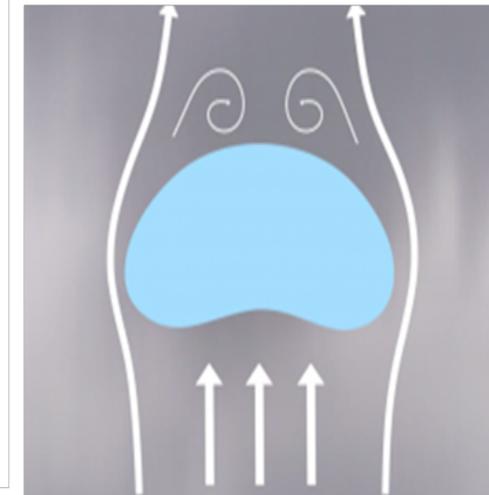
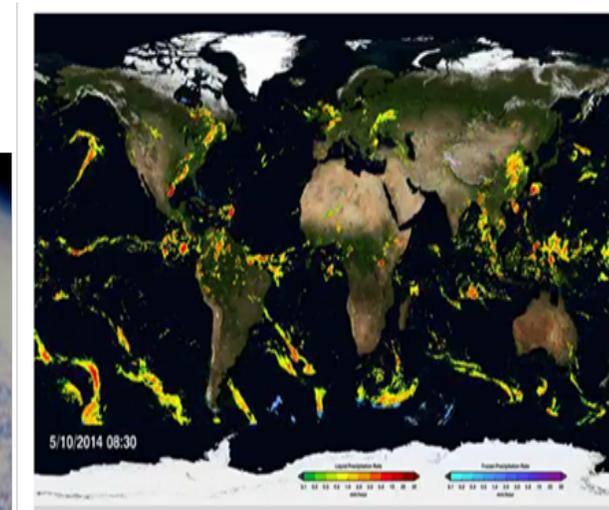


Missão do Satélite de Medição de Precipitação Global da NASA - GPM

- “Nosso mundo molhado e selvagem.”
 - “Quedas d’água: Uma visão mais ampla.”
 - “1º mapa global do GPM de precipitação de chuva e neve.”
 - “Quedas d’água: Mostre-me a água.”
 - “Anatomia da gota d’água.”



Podem ser utilizados para os conteúdos de ciências e geografia do 6º ao 9º do Ensino Fundamental e transversalmente para o todo Ensino de Educação Ambiental.

Nosso mundo selvagem e molhado.

“Our Wet Wild World”
vídeo de 4,06 minutos.

FONTE:

<https://svs.gsfc.nasa.gov/11221>

RESUMO:

Este vídeo apresenta uma visão geral da Missão de Medição de Precipitação Global da NASA/GPM e seus objetivos. Unindo forças com os países ao redor do mundo, de olho não só no horizonte, mas nove olhos de satélites para monitorar toda a água que cai sobre o solo a cada 3 horas.



Quedas d'água: Uma visão mais ampla

Water Falls: "Getting the Big Picture"-
vídeo de 2,39 minutos.

FONTE:

<https://svs.gsfc.nasa.gov/11877>

RESUMO:

Neste vídeo, a Missão NASA/GPM discute a necessidade e a importância de conhecer e monitorar a Terra por satélites possibilitando assim uma medição mais ampla e real da precipitação. Mostra através da utilização de dados coletados de precipitação de neve e chuva como a interferência desses fenômenos na atmosfera e no solo se refletem na economia, na agricultura e na vida da sociedade.



1º mapa global do GPM de precipitação de chuva e neve.

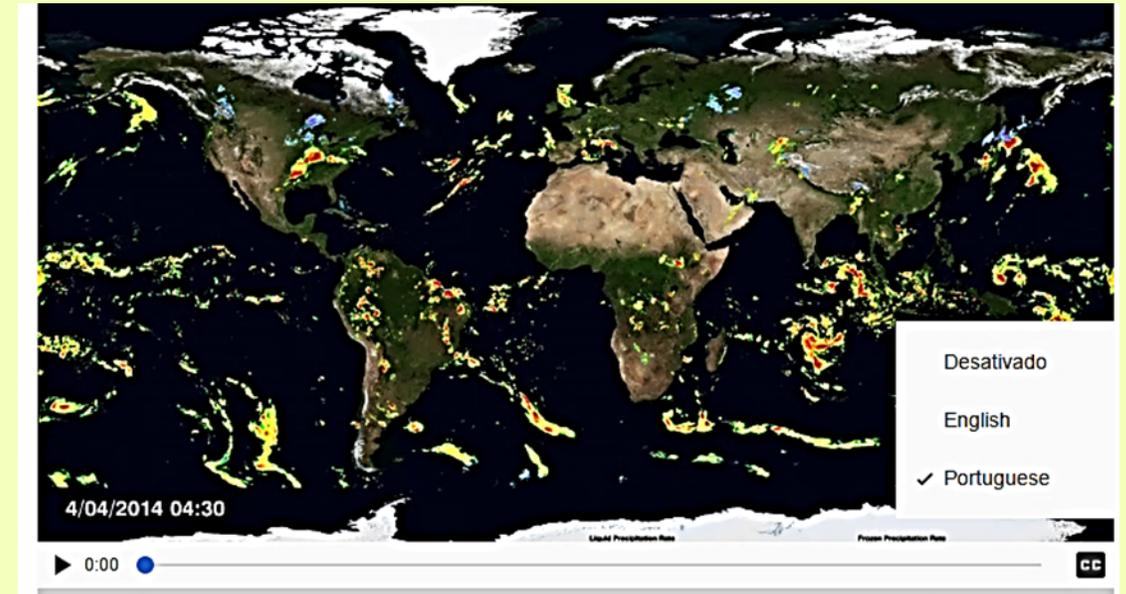
“GPM's First Global Rainfall and Snowfall Map”
vídeo de 4,52 minutos.

FONTE:

<http://svs.gsfc.nasa.gov/cgi-bin/details.cgi?aid=11784>

RESUMO:

Neste vídeo a NASA/ GPM, utilizando seus 12 satélites de monitoramento em parceria com a Agência Espacial do Japão apresenta o mapa que cobre o globo todo em movimento e é atualizado a cada meia hora, permitindo que os cientistas prevejam situações de risco como tempestades de chuva e neve por quase todo o planeta. Esses dados são fornecidos à toda comunidade científica.



Quedas d'água: Mostre-me a água

Water Falls: Show me the Water-
vídeo de 2,49 minutos.

FONTE: <https://svs.gsfc.nasa.gov/11619>

RESUMO:

Os cientistas por meio do satélite da NASA/GPM podem rastrear a precipitação mundial e monitorar seus níveis do espaço. Se somente uma pequena fração de água fresca é acessível neste planeta de água, então como aproveitamos esta pequena piscina? Com a utilização da água na economia, agricultura e no nosso dia a dia torna-se imprescindível antever quando, onde e em que quantidade a precipitação irá ocorrer dentro de uma perspectiva mais global.



Anatomia da gota d'agua

"Anatomy of a Raindrop" –
vídeo de 2,50 minutos.

FONTE:

<https://svs.gsfc.nasa.gov/11288>

RESUMO:

Este vídeo explica como uma gota de chuva cai através da atmosfera e como um olhar mais preciso sobre esse mundo micro pode melhorar as estimativas de precipitação global oferecendo aos cientistas uma análise do mundo macro das tempestades. O satélite GPM retorna dados de chuva e neve a cada 3 horas e são utilizados para estudos de clima e previsões meteorológicas e antecipa desastres climáticos possíveis.

