

---

# Ondas de Leste

---

## Atividades

1. Entre em sua área no /home/curso3-share/aca0522/SEUNOME
2. Copie os arquivos ol.gif e ol.gs do diretório fonte:
  - cp /home/curso3-share/aca0523/rita/OL\_2015/ol.gif .
  - cp /home/curso3-share/aca0523/rita/OL\_2015/ol.gs .
3. Identifique a OL nas imagens de satélite (ol.gif)
4. Identifique nos campos gerados pelo script "ol.gs":
  - O eixo do cavado associado à OL usando as linhas de corrente, altura geopotencial e vorticidade (1000, 850 e 700hPa)
  - A propagação da onda no diagrama de Hovmoller (850 e 700hPa)
  - A evolução vertical da onda ao longo do tempo na latitude 6°S e 27°W.

## Exercícios para entregar

1. Qual o comprimento da onda? (veja fig. 850vort\_9.gif)
2. Qual a extensão latitudinal?
3. Qual a velocidade de propagação da onda? (HovVort850.gif)
4. Comente sobre a inclinação horizontal e vertical (850vort\_9.gif e TempVort.gif)
5. Como a temperatura do núcleo varia com a altura? (TempVort.gif)
6. Pelo padrão da figura DivVort.gif, espera-se as nuvens antes ou após a passagem da onda? Por quê?

---

Data: 23/09/2015

sinoticaia@gmail.com

Data para entrega: 2/out/15

---

## Referências

meteosinotica.blogspot.com.br

## Diretório fonte:

/home/curso3-  
share/aca0523/rita/OL\_2015/

## Imagens de satélite

ol.gif

## Arquivo de dados

ol.nc (reanálise ERA-Interim 1o x 1o de  
resolução)

## Scripts do Grads

ol.gs