

## ACA 0115 – Introdução às Ciências Atmosféricas

### Os Movimentos na Atmosfera

Prof. Augusto José Pereira Filho, DCA/IAG USP

e-mail: [apereira@model.iag.usp.br](mailto:apereira@model.iag.usp.br); Ramal: 4735

Maio de 2007

### Programa

- Aula 1 (08/05) – *Escala dos movimentos atmosféricos e principais forças – parte 1*
- Aula 2 (10/05) – *Escala dos movimentos atmosféricos e principais forças – parte 2*
- Aula 3 (15/05) – *Equilíbrio hidrostático e geostrófico*
- Aula 4 (17/05) – *Divergência e convergência*
- Aula 5 (22/06) – *Circulação Geral da Atmosfera*
- Aula 6 (24/06) – *Circulações Locais*
- Aula 7 (29/05) – *Turbulência Atmosférica*
- Aula 8 (31/05) – Prova P1

Observações Importantes:

- Dia e Horário das aulas: terças e quintas-feiras das 14h00min às 16h50min
- Data e Horário da prova P1: 31/05 das 14h00min às 16h00min
- Dia da monitoria: 3as e 5as 13:00 as 14:00h (Elzo, Simone e Ana Carolina)
- Assinatura da lista de presença é obrigatória
- Lista de presença será entregue para assinatura no fim da aula

### Bibliografia

**Ahrens, C. D.**, 1999: Meteorology today: an introduction to weather, climate, and the environment. West Publishing Co. 6<sup>th</sup> Edition.

**Notas de aula e resumos ([www.dca.iag.usp.br/www/material/index.htm](http://www.dca.iag.usp.br/www/material/index.htm))**

Prof. Augusto Pereira -> ACA115 (user: aca115; password: @c@!!5)

### Avaliação

Listas de Exercícios: L1, L2 e L3

Prova P1

Monitores:

Enzo Todesco ([enzo@model.iag.usp.br](mailto:enzo@model.iag.usp.br))

Simone Valarini ([simone.valarini@gmail.com](mailto:simone.valarini@gmail.com))

Ana Carolina Nobile Tomaziello ([carolnobile@model.iag.usp.br](mailto:carolnobile@model.iag.usp.br))