

Climatologia, Hidrometeorologia e Oceanografia
Disciplina 9300001 EPUSP - Engenharia Ambiental

Módulo de Hidrometeorologia

Prof. Augusto José Pereira Filho, DCA/IAG USP
e-mail: apereira@model.iag.usp.br; Ramal: 4735
Monitoria: Kenji Tanaka e-mail: kenji.tanaka@usp.br

Programa

- Aula 1 (05/03) – A atmosfera terrestre (Cap. 1)
- Aula 2 (06/03) – Balanço energético (Cap. 2)
- Aula 3 (12/03) – Temperatura (Cap. 3)
- Aula 4 (13/03) – Umidade e nuvens (Cap. 5 e 6)
- Aula 5 (19/03) – Estabilidade e formação de nuvens (Cap. 7)
- Aula 6 (20/03) – Precipitação (Cap.8)
- Aula 7 (02/04) – Pressão (Cap.9)
- Aula 8 (03/04) – Ventos (Cap. 10)
- Aula 9 (09/04) – Circulações atmosféricas e sistemas de tempo (Cap. 11 e 12)
- Aula 10 (10/04) – Ciclo da água na atmosfera - (Cap. 12 P&O)
- Aula 11 (16/04) – Prova

Módulo de Climatologia: a partir de 17/04 – Prof. Adilson Wagner Gandú

Módulo de Oceanografia: a partir 28/05 – Prof. Joseph Harari

Observações Importantes:

- Dia e Horário das aulas: terças das 13h10min às 14h50min e quartas 15h10min às 16h50min
- Data da prova P1: 16/04
- Dia da monitoria: combinar com Monitor por e-mail
- Chamada da lista de presença será realizada no início da aula e verificada no fim da aula

Bibliografia

Ahrens, C. D., 1999: Meteorology today: an introduction to weather, climate, and the environment. West Publishing Co. 6^a Edição, ou edição mais recente.

Peixoto J.P. and A.H. Oort, 1992: Physics of Climate. American Institute of Physics, 520pp.

Pereira Filho, A. J. e M. Festa, 2007: Meteorologia (livro falado):

<http://www.universidadefalada.com.br/>

Notas de aula, resumos e listas de exercícios:

<http://www.dca.iag.usp.br/www/material/apereira/9300001/>

user: hidro

Pass: hidro2010

Avaliação

Listas de Exercícios: L1 (13/03), L2 (20/03), L3 (09/04) e L4 (16/04)

Prova P1 (16/04)

Nota no módulo M1: $0.10*(L1+L2+L3+L4)/4+0.90*P1$