

ESTUDO DO CICLO DIURNO E CIRCULAÇÕES LOCAIS NO VALE DO PARAÍBA

Marcelo Augusto Mabuchi¹ (IAG-USP, Bolsista PIBIC/CNPq)
Nelson Jesus Ferreira² (CPTEC/INPE, Orientador)

RESUMO

Este projeto de Iniciação Científica foi iniciado em agosto de 2007, com o intuito de estudar, usando o modelo BRAMS (Brazilian Regional Atmospheric Modelling System), as circulações atmosféricas na região do vale do Paraíba, e avaliar especialmente o papel das circulações do tipo vale-montanha, da brisa marítima e do ciclo diurno nas circulações da região, bem como sistemas de frentes e outras variações sazonais. De início, foram feitos levantamentos bibliográficos de experimentos anteriores nessa área, e depois o treinamento na linguagem de programação Fortran, na qual é rodado o modelo BRAMS. Pretende-se agora fazer algumas simulações e apresentar os resultados.

¹ Aluno do Curso de Meteorologia, IAG-USP. **E-mail: mmanilius@yahoo.com.br**

² Pesquisador na área de Meteorologia Sinótica, CPTEC/INPE. **E-mail: nelson@cptec.inpe.br**