

Lista de Exercícios - Os Movimentos na Atmosfera
Disciplina ACA0115 – Introdução às Ciências Atmosféricas
Data de Entrega: 29/05/2007

1. Quais são as principais circulações médias globais? Esquematize-as num gráfico de altitude versus latitude.
2. Em que latitudes predominam altas e baixas pressões? Justifique sua resposta.
3. Por que os grandes desertos da Terra se encontram nas latitudes subtropicais (~30 graus) ?
4. Explique como se formam os jatos polar e subtropical. Qual é o tempo associado a esses jatos?
5. Explique como e por que os padrões de pressão em superfície variam entre o inverno e o verão.
6. Descreva e explique as circulações de brisa marítima, vale-montanha e brisa terrestre.