

**Análise do transporte de umidade da Amazônia para o
Sudeste do Brasil durante o verão austral (DJF)**

Kaio Tavares Alves (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq)

e-mail: kaiotavares17@gmail.com

Gilvan Sampaio de Oliveira (CPTEC/INPE, Orientador)

e-mail: gilvan.sampaio@inpe.br

RESUMO

O transporte de umidade da região amazônica em direção ao Sul e Sudeste do Brasil desempenha papel muito importante para o clima da América do Sul, principalmente durante o verão. Esse transporte se dá a partir da umidade transportada do oceano Atlântico em direção ao continente sulamericano. Entre o final de novembro até o final de fevereiro a principal atividade convectiva sobre o Brasil central esta associada a uma banda de nebulosidade na direção noroeste-sudeste com precipitação estendendo-se ao Sudeste do Brasil e ao oceano Atlântico adjacente, chamada Zona de Convergência do Atlântico Sul. Herdies et al (2002) verificaram dois padrões distintos na circulação de Verão sobre o continente, um associado a ZCAS e o outro à sua ausência, e que compõem os principais caminhos para o transporte de umidade. O presente projeto é uma continuação da pesquisa desenvolvida pelo bolsista Murilo Ruv e pretende analisar o comportamento do transporte de umidade nos últimos quatro verões (2013-2014, 2014-2015, 2015-2016 e 2016- 2017) e relação com o volume de precipitação no Estado de São Paulo.