Ufac faz parceria para pesquisa

GERAL

O **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe)** e a Universidade Federal do Acre (Ufac) realizam, de novembro deste ano a março de 2003, pesquisa conjunta sobre o projeto "Jatos de baixos níveis a Leste dos Andes: Interações em grande escala entre as bacias Amazônica e do Prata". O objetivo é obter mais e melhores observações de campo que possam, eventualmente, ser assimilados nos modelos de previsão de tempo e clima regional.

A proposta é parte integral da agenda de pesquisa do programa Internacional de Variabilidade do Sistema de Monção da América (VAMOS Variability of American Monsoon System) e de seu componente, o Experimento de Monção da América do Sul (MESA Monsoon Experiment in South American), que são patrocinados pelo Programa Internacional de Variabilidade e Previsibilidade de Clima (CLIVAR Climate Variability and Predictability), associada à Organização Meteorológica Mundial.

A proposta também é relevante às atividades de observação e pesquisas científicas na escala de bacias hidrográficas do Experimento Global do Ciclo Hidrológico e de Energia (GEWEX Global Energy and Water Experiment), que inclui as Bacias da Amazônia e do Prata.

No contexto do programa VAMOS e do MESA, o Experimento de Campo do jato de Baixos Níveis a leste dos Andes (SALLJ, South American Low Level Jet) é fundamentalmente dedicado a observações de campo e a estudos de modelagem do transporte de unidade entre as bacias em estudo.

Para a obtenção dos dados meteorológicos, serão instalados 20 pluviômetros no Estado do Acre, sendo 10 em Rio Branco, e os demais nos municípios localizados ao Sul e Sudeste da capital acreana. Também está previsto neste experimento de campo, o lançamento de radiossondas em Rio Branco nos meses de janeiro e fevereiro próximos e, balões piloto em Cruzeiro do Sul, durante os meses de novembro e dezembro do ano em curso e nos primeiros dois meses de 2003.

Professores entram no projeto

A Ufac estará envolvida neste projeto através da participação dos professores doutores Jorge Washington de Sousa (Departamento de Ciências Agrárias coordenador), Irving Foster Brown **(Inpe/LBA/Parque** Zoobotânico), Alejandro Fonseca Duarte e Francisco Eulálio dos Santos (Departamento de Ciências e Natureza) Roberto Feres (Departamento de Engenharia Civil). Os referidos docentes terão acesso aos dados experimentais obtidos no projeto, para fins didáticos ou **produção científica.**

A centralização das atividades ocorrerá no Departamento de Ciências Agrárias da Ufac, cujas instalações do serviço de meteorologia, servirão de base física para a acomodação de dois pesquisadores e de três alunos do **Inpe,** durante o período experimental. Como contrapartida, a Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), financiará estágio para 20 alunos da Ufac, a melhoria e adequação das instalações do prédio do serviço de meteorologia da instituição acreana, bem como a aquisição de equipamentos de informática, os quais serão doados pela Fapesp a Ufac, após o encerramento das atividades experimentais programadas.