

Relator:  
Alejandro Fonseca Duarte  
Universidade Federal do Acre

2ª Conferência Regional Norte de Ciência, Tecnologia e Inovação.  
Belém – PA, 18 e 19 de março, 2010

Tema 8: Mudanças climáticas

### **Comentário nº 1**

A primeira palestra apresentada ofereceu uma panorâmica teórica sobre mudanças climáticas e modelos de previsões climáticas para o Brasil, ressaltando as incertezas que existem quanto às chuvas e à temperatura. A segunda palestra chamou a atenção para a necessidade de centrar esforços em delinear uma proposta de aspectos a serem levados à Conferência Nacional.

### **Comentário nº 2**

Como é sabido, o Brasil não conta com bancos de dados importantes de longo prazo e de alta resolução para a realização de pesquisas em Mudanças Climáticas. Na escala regional amazônica se requereriam tais bancos de dados sobre os meios físicos e biológicos da floresta, recursos hídricos, hidrologia, meteorologia, ciclos biogeoquímicos, etc. No passado não existiram, nem atualmente existem as instalações idôneas, nem a cobertura espacial ótima para a obtenção continuada de dados ambientais *in-situ* pertinentes às análises de detecção de diferenças no clima intra-regional e sua evolução, o qual será necessário de agora em diante, inclusive para a melhoria das previsões dos modelos de mudanças climáticas.

### **Proposta nº 1**

Estabelecimento de uma rede de monitoramento ambiental de alta resolução espacial e temporal, na Amazônia, integrada a universidades e instituições de pesquisa regionais e nacionais através dos seus profissionais e técnicos com a garantia da continuidade do funcionamento da rede, da precisão conveniente e do controle de qualidade dos dados para benefício da economia nacional e, particularmente, dos estudos sobre mudanças climáticas.

### **Proposta nº 2**

Introdução de novas estratégias de fomento de estudos e pesquisas para a Amazônia que privilegiem a formação de capacidades, na região, em habilidades e conhecimento científico junto com o desenvolvimento e a assimilação tecnológica em instrumentação para pesquisas, calibração de sensores, armazenamento de dados, transmissão e disseminação de informação, na observância das características dos dados ambientais para a identificação de relações com o aquecimento global.

### **Propostas transversais**

Continuação das políticas de preservação ambiental para a valorização dos serviços ambientais dos ecossistemas amazônicos como biodiversidade, água, ar puro, ciclo de nutrientes, belezas das paisagens e outros.

Diminuição da contribuição da Amazônia para as emissões de gases de efeito estufa mediante a redução do desflorestamento; o emprego de sistemas agroflorestais; a introdução de técnicas agrícolas e pecuárias intensivas; a recuperação de áreas degradadas; a criação de bioindústrias; o planejamento da eficiência energética e o aumento do uso de fontes alternativas de energia.

