

CLIPPING

Veículo: VNews **Data:** 13/12 /2008 **Pág.:** Online

INPE estuda os efeitos da emissão de gases na natureza, responsáveis pelas mudanças climáticas no mundo

A comunidade científica de todo o mundo quer entender as causas do efeito estufa descontrolado. Na região, as pesquisas são feitas nos laboratórios do INPE de São José dos Campos e Cachoeira Paulista. Os estudos ajudam a medir os gases que aquecem demais o planeta e provocam as mudanças climáticas.

Chuvas mais fortes, secas, prejuízos à Floresta Amazônica e ao gelo dos pólos. São alguns fenômenos causados pela mudança do clima. E é por isso que os gases que aquecem o planeta são monitorados constantemente.

Com a ajuda de um avião de pesquisas, o Vale do Paraíba vai entrar na rota dessas medições no início de 2009. A bordo da aeronave, os pesquisadores do INPE vão percorrer o trecho entre São Paulo e Rio de Janeiro. O objetivo é criar uma espécie de raio-x atmosférico da região mais urbanizada do país. "Como é uma região que tem um potencial de crescimento econômico nos próximos anos, é importante entender como a química atmosférica tem evoluído com essa ocupação humana," explica a pesquisadora do INPE, Karla Longo.

Já no INPE de Cachoeira Paulista, o objetivo é descobrir como as queimadas prejudicam o planeta. No Brasil, quase 75% dos gases do efeito estufa vêm de incêndios na Amazônia.

Os dados ajudam a desenhar o mapa do clima no futuro. A base científica para os pesquisadores darem o alerta. "Se em 20 ou 30 anos as emissões de gases não forem reduzidas, podemos chegar a um patamar que o clima não poderá mais ser controlado, estabilizado. E pode chegar a uma extrema mudança clima radical", alerta Carlos Marengo, pesquisador do INPE.

Você assiste neste domingo (14), depois de 'Faça a sua História', a segunda parte do especial "Terra, Vida ou Morte".