

# Floresta Amazônica é mapeada em detalhes sem precedentes

30/01/12 - Um projeto chamado Carnegie Airborne Observatory acaba de produzir um mapa com detalhes sem precedentes da Floresta Amazônica. Instalado em uma avião bimotor voando a 5 mil metros de altitude, um equipamento conhecido como Lidar lança raios laser nas copas das árvores abaixo 400 mil vezes por segundo, gerando uma imagem em três dimensões da selva. Junto a ele, um espectrômetro mantido a -131 graus Celsius mede a biodiversidade da mata, registrando em cores vivas as propriedades químicas e óticas.

[Siga a SECTAM no Twitter!](#)

"A tecnologia que temos aqui nos dá pela primeira vez uma visão da Amazônia em detalhes em três dimensões ao longo de regiões muito grandes", contou o ecologista Greg Asner, líder da pesquisa para a Carnegie Institution for Science, baseada na Universidade de Stanford, ao jornal britânico Guardian. "Esse é o tipo de informação crítica que falta para o gerenciamento destes sistemas, sua conservação e o desenvolvimento de políticas para melhor usar a Bacia Amazônica como fonte de recursos enquanto ao mesmo tempo protegemos o que ela tem em termos de diversidade biológica".

Além de medir como o ecossistema da floresta está reagindo à seca de 2010, a maior já registrada na região, o projeto monitora o desmatamento e degradação da Amazônia, revelando um alto grau de biodiversidade desde a borda dos Andes até as planícies da bacia. Os dados também serão fundamentais para subsidiar o REDD (sigla em inglês para "redução de emissões do desmatamento e degradação das florestas"), acordo em negociação no âmbito das Nações Unidas que pretende compensar financeiramente países para que mantenham suas matas em pé.

"O REDD não pode existir sem dados cientificamente monitorados dos estoques de carbono", explicou Asner.

Fonte: O Globo