

## AMAZÔNIA MAPEADA

Sensores permitem levantamento de terreno sob nuvens e copas de árvores

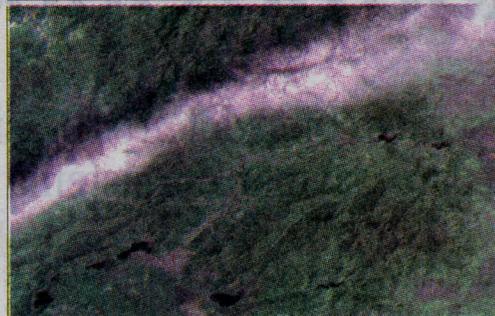
Aviões voam 6 dias por semana sobre quadrado formado por sinalizadores

## SISTEMA DO LEVANTAMENTO ENXERGA ATRAVÉS DA VEGETAÇÃO



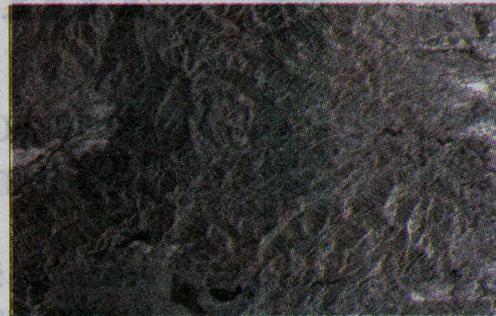
Visada vertical

Processo óptico em um sistema comum, o levantamento é obstruído pelas nuvens e a vegetação



Visada inclinada

"Banda P"  
O sistema que está sendo usado ultrapassa nuvens e vegetação e revela a forma do terreno



## COMO É FEITO

Para não se perder em seu trabalho, a aeronave sobrevoa quadrados, desenhados virtualmente na mata por meio de triângulos espelhados que reproduzem sinais emitidos pelo avião



## OS LEVANTAMENTOS DA AMAZÔNIA JÁ FEITOS

□ Sem levantamento

■ Déc. 70 DSG

■ Déc. 80 DSG

■ Déc. 70 IBGE

■ Déc. 80 IBGE

■ Déc. 90 IBGE

— Área já mapeada  
com sensores

