

## O PROGRAMA BRESEX

R. RANVAUD e A.B. CARLEIAL

Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT

Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Numa ampla cooperação técnico-científica, entre o INPE e NASA, o Programa BRESEX prevê o desenvolvimento de uma câmera multiespectral que deverá ser usada em órbita, a bordo do "Ônibus Espacial", para a obtenção de imagens da Terra numa larga gama de condições de visada e de iluminação solar. O objetivo científico básico deste experimento é a obtenção de dados orbitais, e o desenvolvimento paralelo de modelos físicos e computacionais visando uma maior capacidade de interpretação de imagens de sensoriamento remoto com especial ênfase nas regiões fitogeográficas e morfoclimáticas do Brasil. O Programa deverá ser executado num período de três anos, e deverá envolver a participação de um tripulante brasileiro a bordo do "Ônibus Espacial".