



IAG



IPGH



NIMA

## **RESOLUÇÕES**

- 1) Adotar um sistema de referência vertical único para toda América do Sul, com dois tipo de altitudes : elipsoidais e um outro tipo derivado de números geopotenciais;
- 2) Realizar o sistema de referência vertical através de um conjunto de estações que tenham nivelamento com medições gravimétricas e coordenadas no sistema SIRGAS, incluindo os marégrafos que definem o datum vertical clássico em cada país ;
- 3) Estabelecer um banco de dados no IBGE (Brasil) e no IGM (Chile) contendo localização e características das estações altimétricas ;
- 4) Preparar um documento técnico de subsídio às decisões nacionais, que consista em uma recomendação fundamentada teoricamente sobre o tipo de altitudes a adotar ; e
- 5) (a) Organizar os dados gravimétricos referidos à gravidade absoluta e (b) calcular os números geopotenciais.

## **CRONOGRAMA PARA PRÓXIMAS ATIVIDADES**

- 1) Próxima reunião (para adoção da Resolução 1 pelos Representantes Nacionais, dependendo da operacionalização da Resolução 4) : Julho/99, durante a Assembléia Geral da UGGI, na Inglaterra
- 2) Envio da lista de estações que formarão o conjunto de referência (Resolução 2) ao Presidente do GT.III : Novembro/98
- 3) Envio da lista de localização e características das estações altimétricas ao banco de dados (Resolução 3) :
  - informação de gravimetria sobre estações de nivelamento : Novembro/98
  - informação sobre destruição, alterações etc : freqüentemente
- 4) Preparação do documento técnico (Resolução 4) : Outubro/98
- 5) Organização de dados gravimétricos em meio digital (Resolução 5a) : Julho/99
- 6) Cálculo de números geopotenciais (Resolução 5b) : IAG 2001