

**COMPARAÇÃO DE RESULTADOS DO PROCESSAMENTO
PARCIAL DE DADOS DA REDE SIRGAS, USANDO
EFEMÉRIDES PRECISAS E TRANSMITIDAS, UTILIZANDO
O PROGRAMA GEONAP**

*A Comparison of Results of Partial Processing of Data of SIRGAS Network by
Using Precise Ephemerides Which are Transmitted by using the GEONAP program*

Fredy Estupiñan Carranza

Mestrado

Orientador: Prof. Dr. Milton de Azevedo Campos

Defesa: 25/04/97

Resumo: Este trabalho de Dissertação descreve e analisa os resultados do processamento das estações brasileiras da Rede de Referência SIRGAS utilizando o programa GEONAP. Compara a precisão do processamento dessa rede utilizando efemérides transmitidas em relação ao processamento usando efemérides precisas e analisa as diferenças das atuais coordenadas geodésicas WGS-84 da estação Paraná que faz parte da Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo (RBMC), quando comparadas com as mesmas obtidas pelo ajustamento da Rede SIRGAS realizado neste trabalho.

Abstract: This paper describes and analyses the processing results of the SIRGAS reference network Brazilian stations, by using the scientific program GEONAP, comparing the processing precision of SIRGAS network using ephemerides broadcast, in relation to the processing of this network using precise ephemerides. It also analyse the differences of the present WGS-84 geodetic coordinates of the Parana station which belongs to Brazilian network for Continuous Monitoring of GPS (RBMC) when compared to the same coordinates obtained from the SIRGAS network adjustment carried out in this work.