

Nova Estação Sismográfica SBB no Brasil

Luis Galhardo^{*1}, Marcelo S. Assumpção¹, Marcelo B. de Bianchi¹, and Jackson Calhau¹

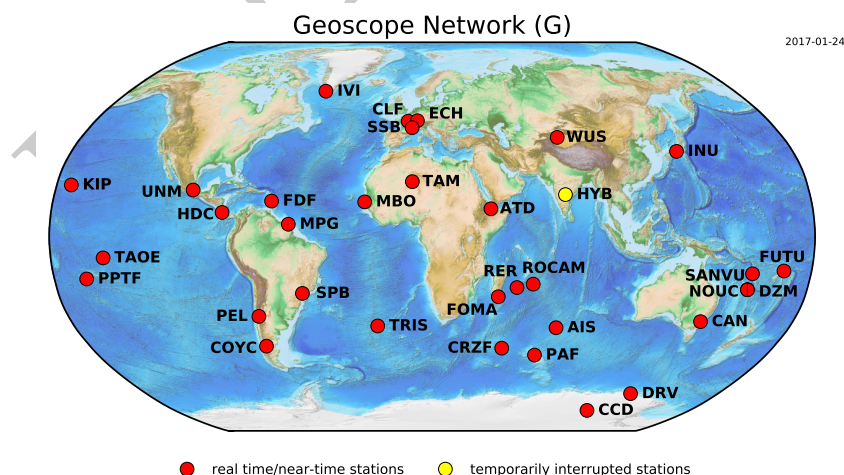
¹Universidade de São Paulo (USP)

Abstract

Em junho de 1996 foi instalada a estação SPB, a primeira Estação Sismográfica da rede Global Francesa (RESIF) no Brasil, na cidade de Votorantim subdistrito da Cidade de Sorocaba-SP. O Local escolhido foi um túnel de acesso da mineração de calcário dentro da fabrica de cimento Votorantim. Instalada a 700m de distância da entrada do túnel e à 400m de profundidade dentro mina. Foi firmado o convenio entre o Observatório GEOSCOPE e o IAG-USP, para doação dos equipamentos e a cooperação de trabalhar nas instalações, realizar manutenções periódicas, operação da Estação e compartilhamento dos dados. Isto permitiu ao Brasil possuir a única estação com características de sensibilidade e largura de Super Banda Larga (SBB).

Hoje a rede RESIF tem 34 estações em 18 países, com seu data center dentro do IGP, em Paris. No ano passado, durante a visita técnica de manutenção pelo grupo técnico do GEOSCOPE, fez-se a proposta para instalação de uma segunda Estação da rede, com as mesmas características, também dentro do Brasil.

Uma busca inicial de regiões apropriadas esta sendo realizada, inicialmente através de estudos teóricos considerando a distribuição atual da rede e visando melhorar a cobertura mundial implementada pelo GEOSCOPE. Dentro deste estudo buscamos o local mais indicado para as instalações que provavelmente se dará na região entre o norte do estado de Mato Grosso e a divisa com o estado do Amazonas.



^{*}Presenting Author.

Abstract ID: 9f2027, Contribution type: Lightning Presentation, Session: Field Advances, Network Operation and Technological Developments, Submitted by: Luis Galhardo (luis.galhardo@iag.usp.br).