



E0351

INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOFÍSICOS E GEOLÓGICOS DO CORPO BATOLÍTICO SÃO TIAGO, PORÇÃO SUL DO CRÁTON SÃO FRANCISCO

Camila Andrade Passarella (Bolsista PIBIC/CNPq), Catarina L. Benfica Toledo (Co-orientadora) e Profa. Dra. Adalene Moreira Silva (Orientadora), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A região de São Tiago está inserida no limite entre o Cinturão Mineiro (CM) e um conjunto de rochas arqueanas deformadas (RAD) no paleoproterozóico, na qual observa-se um corpo granítico deformado que foi datado em 2,05 Ga (U-PB/Shrimp, Silva et al. 2002). Na primeira etapa do projeto foi elaborado um mapa litogeofísico na escala 1: 100.000 a partir de dados aerogeofísicos do Projeto Pitangui - Ipatinga - São João Del Rey, no intuito de caracterizar a natureza deste corpo. Assim, o principal objetivo deste trabalho foi a análise, interpretação e integração destes dados com os aspectos petrográficos da região em apreço e sua validação em trabalho de campo. Para tanto foram utilizados os dados aerogeofísicos do Projeto Pitangui - São João Del Rey - Ipatinga, realizado pela Secretaria de Minas e Energia (SEME), Estado de Minas Gerais, bem como os mapas gerados no projeto anterior; dados cartográficos da região (mapas geológicos e planialtimétricos); e dados interferométricos SRTM. A interpretação e análise de todos estes dados somados a uma etapa de campo e posterior análise de lâminas delgadas, permitiu caracterizar este corpo plutônico, mapeando as variações faciológicas e suas correlações com os dados gamaespectrométricos.

Geofísica - Petrografia - Cinturão mineiro