



E0369

**CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA, LITOLÓGICA E PETROGRÁFICA DA CRATERA DE IMPACTO DE VISTA ALEGRE**

Rafael de Aguiar Furuie (Bolsista CNPq) e Prof. Dr. Álvaro Penteado Crósta (Orientador), Instituto de Geociências IG, UNICAMP

São aqui apresentados os resultados dos estudos conduzidos na cratera de impacto de Vista Alegre, localizada no sudoeste do Paraná, a quinta das crateras formadas por impacto de corpo extraterrestre descoberta no Brasil. Tais estudos abrangeram a constituição e características geológicas da estrutura como um todo, com ênfase no entendimento de sua morfologia e dos litotipos a ela associados. A metodologia utilizada envolveu a coleta de informações a partir das imagens de sensoriamento remoto de diversas fontes disponíveis para a área, o que permitiu delimitar a estrutura e compreender a sua distribuição espacial. Além disto foi realizado levantamento em campo da distribuição das rochas ali presentes, junto com a coleta de material, como basaltos e brechas de impacto, que foram analisados através de microscopia óptica. O desenvolvimento do projeto permitiu a identificação de feições diagnósticas da origem da estrutura circular por impacto, além de supor uma área para ocorrência destas feições, em especial as feições de deformação por impacto encontradas nas brechas polimíticas. Nesse sentido os resultados do projeto contribuem para o avanço no conhecimento desta cratera de impacto, cuja descoberta é recente e que ainda carece de estudos de detalhe.

Vista Alegre - Cratera de impacto - Formação serra geral