

079

CALIBRAÇÃO DE UMA CÂMARA DE VÍDEO. *Cristian Sartori Santarosa, Francisco Humberto Simões Magro* (Departamento de Geodésia, Faculdade de Geologia, UFRGS)

O início da década de 90 mostrou o aparecimento de vários sistemas fotogramétricos digitais, entre os quais, alguns modelos com a utilização do sensor câmara de vídeo, para fins cartográficos. Entretanto, a necessidade de se obter produtos cartográficos mais acurados exige o conhecimento da geometria interna, deste novo tipo de sensor. Isso será possível quando se souber os parâmetros distância focal da câmara, coordenadas videogramétricas do ponto principal e distorções radial simétrica e descentrada do sistema de lentes. O presente trabalho descreve a metodologia e a técnica utilizadas para a calibração de uma câmara de vídeo, marca Panasonic, modelo AG-45 pelo método das câmaras convergentes e mostra os resultados obtidos.