

ESTILOS E ESTRUTURAS ASSOCIADAS ÀS ZONAS DE CISALHAMENTO DA REGIÃO
DA REPRESA DE FURNAS, CARACTERIZADAS EM IMAGENS LANDSAT

Juércio Tavares de Mattos

Tomoyuki Ohara

Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

O trabalho tem por objetivo mostrar a geometria e as principais estruturas resultantes de uma fase deformacional dúctil - rúptil ocorrida na região da represa de Furnas. Os métodos de análise dos grandes falhamentos e estruturas menores que formam as zonas de cisalhamento constaram de interpretações de imagens fotográficas MSS e TM do LANDSAT na escala 1:500.000 e de análise estrutural de campo em zonas que apresentavam mudança no estilo dos falhamentos. Utilizando de modelos estruturais propostos para áreas submetidas a processos orogênicos, com deformação finita, pôde-se definir os diferentes tipos de estruturas resultantes dos diferentes estados de deformação dentro de zonas planares do tipo "shear belts". Conclui-se que na região da represa de Furnas desenvolveu um grande cinturão de cisalhamento com direção N60W subdividido em zonas de cisalhamento com características distintas, as quais são responsáveis pelos principais transportes em blocos e rotações das estruturas existentes na área.