

## ALGUNS ASPECTOS GEOLÓGICOS DO LINEAMENTO PIRAPEMAS

José Eduardo Rodrigues

Chan Chiang Liu

Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Fernando Pellon de Miranda

PETROBRÁS/CENPES

Observando as imagens LANDSAT e os mosaicos de radar do nordeste do Estado do Maranhão é possível identificar uma grande quantidade de lineamentos fotogeológicos, que podem ser agrupados em seis "trends" principais: N45W, N30W, N20E, N70E, N60E e N50E. Este último merece especial atenção, pois todos os seus componentes concentram-se em uma única faixa que se estende desde o interflúvio Mearim/Itapicuru, nas proximidades da cidade de Pirapemas, até as vizinhanças do litoral, onde desaparece sob o campo de dunas denominado Lençois Maranhenses, numa extensão total de pelo menos 200 quilômetros. Em seu trecho mais próximo ao litoral esta faixa, aqui denominada Lineamento Pirapemas, atua como uma divisora entre áreas com padrões de drenagem extraordinariamente distintos. Dados geológicos de diversas fontes sugerem com frequência o relacionamento deste lineamento com episódios tectônicos que teriam influenciado a sedimentação e a estruturação na área da bacia de Barreirinhas.