

movimento de topo para SW (Figura 34A). Na suíte Canavieiras – Estrela, foi encontrado litotipo com textura protomilonítica (Figura 34B), que teria sido formada, dada a proximidade com a Zona de Cisalhamento Alexandra, que limita o Terreno Paranaguá.

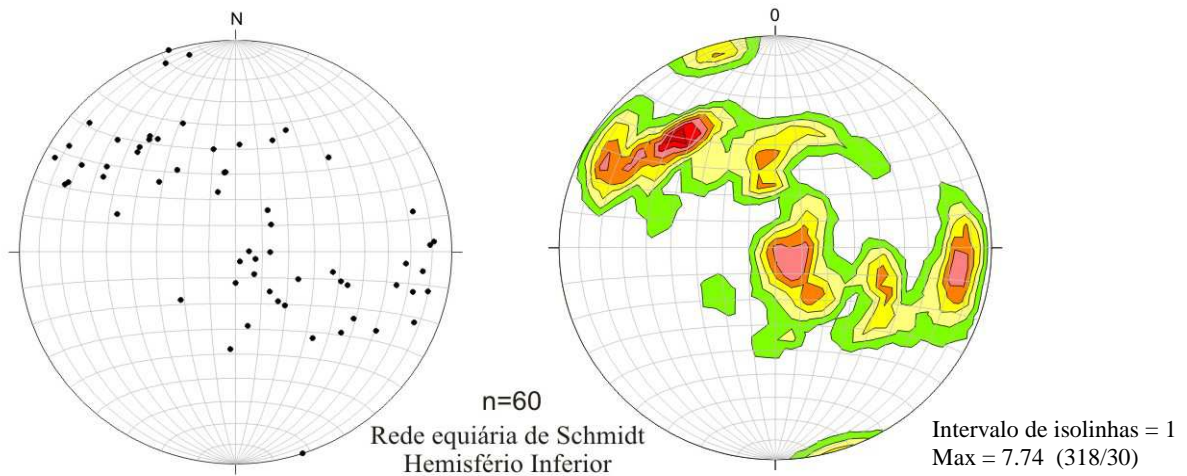


Figura 33 - Estereograma dos pólos da foliação principal  $S_n$ , e diagrama de densidade, mostrando direção de foliação NE-SW, com ângulos de mergulho variados, com máxima ocorrência mergulhando para SE, com ângulo médio a alto . Isolinhas = 1.

Fonte: A autora.

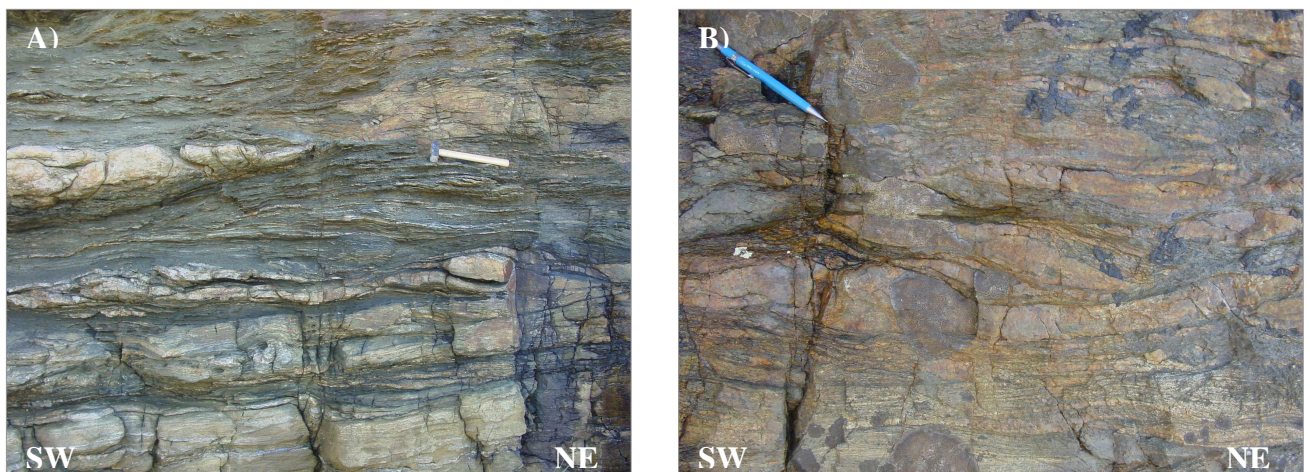


Figura 34: a) Migmatito bandado, com porção máfica mais micácea, apresentando xistosidade e porção clara de fusão quartzo-feldspática.; b) Sigmóide formado na porção fundida, Gruta das Encantadas – Ilha do Mel . Ponto POP-DJL-07.

Fonte: A autora.

Nas sequências metassedimentares, em especial em litotipos como quartzitos, foi possível reconhecer o acamamento original  $S_0$ , este no caso, de direção NW-SE com mergulhos a médio ângulo para NE.

Poucas medidas de lineação foram coletadas, dada a dificuldade em reconhecê-las na maior parte da área. Possui direção NE e são caracterizadas geralmente por estiramento de cristais de feldspato (Figura 35).

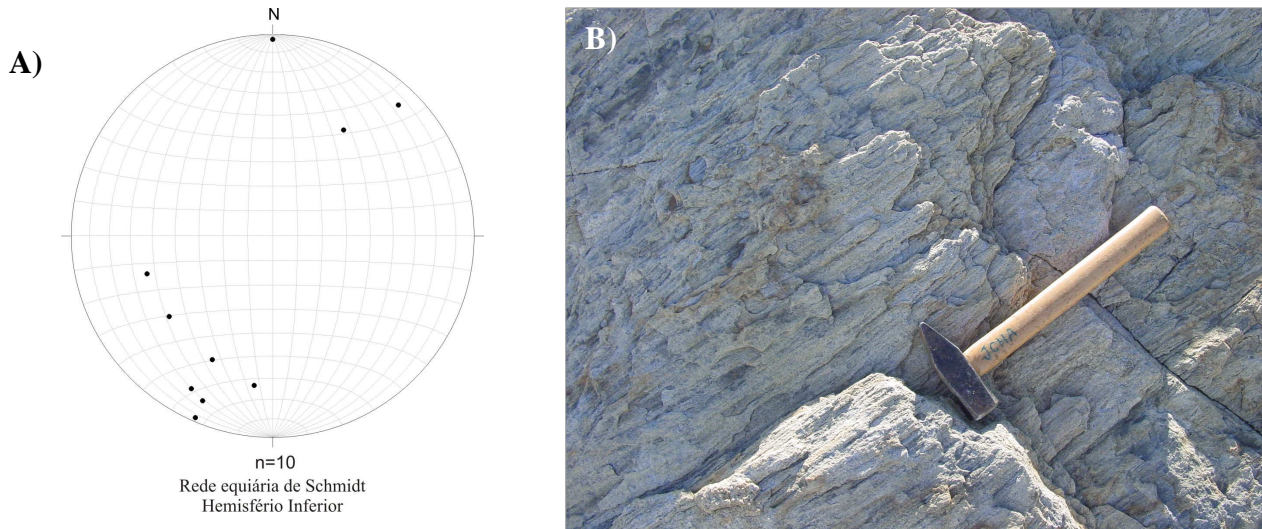


Figura 35 - a) Estereograma de lineações, mostrando predomínio de mergulho para SW com baixo ângulo; b) Forte lineação em rocha granitóide, formado por estiramento de feldspato na Ilha do Mel. Ponto POP-DJL-10.

Fonte: A autora.

Nos ortognaisses do complexo São Francisco do Sul, com destaque para o afloramento da Gruta das Encantadas, a rocha apresenta porções intensamente deformadas por dobras normais a suaves, formando padrões irregulares. (Figura 36).

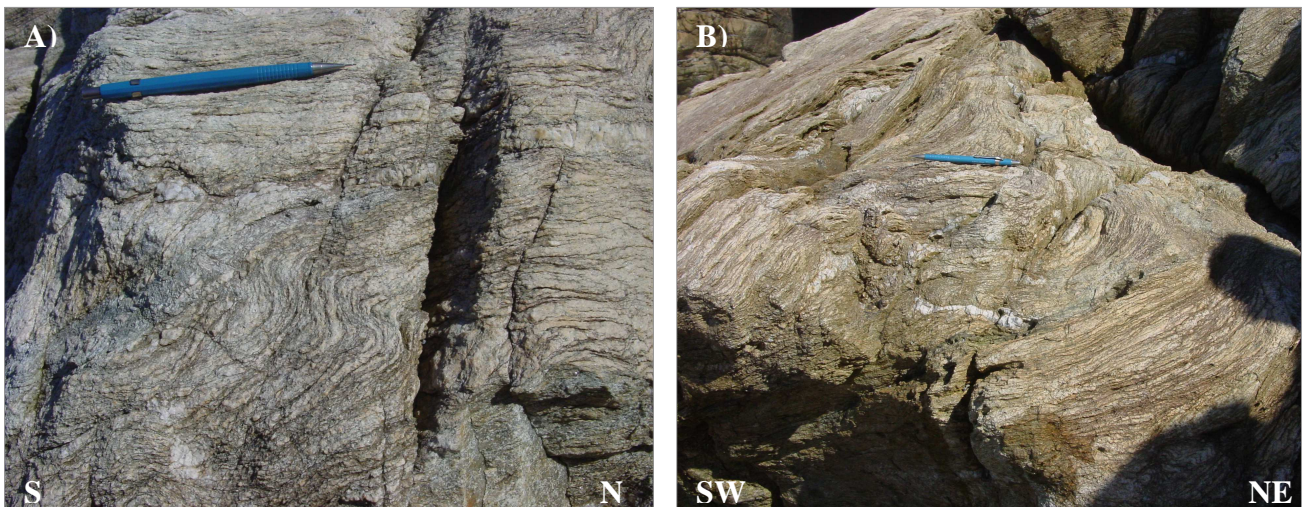


Figura 36 - A) Dobras em S nas rochas do Complexo São Francisco do Sul; B) Dobras suaves irregulares, Gruta das Encantadas – Ilha do Mel. POP-DJL-07.

Fonte: A autora.

Pequenas zonas de cisalhamento podem ser vistas também nos migmatitos do Complexo São Francisco do Sul na Ilha do Mel, com movimentação destal (Figura 37).



Figura 37 - Migmatito com zona de cisalhamento destal – Ilha do Mel. POP-DM-41.

Fonte: A autora.