



Figura 30 - Rocha granítica pertencente à Suíte Morro Inglês, com fenocristais de feldspato centimétricos levemente orientados. Ponto PAR-DJL-06.
Fonte: A autora.

Na pedreira, pertencente à Mineração Nova Prata afloram variações desse granitóide, com rochas equigranulares cinza claras, envolvendo variações mais máficas, que podem ocorrer também como enclaves, sendo todo o conjunto cortado por veios graníticos tardios de coloração rosada e tamanho milimétrico a centimétrico, podendo apresentar granulometria média a grossa (Figura 31).

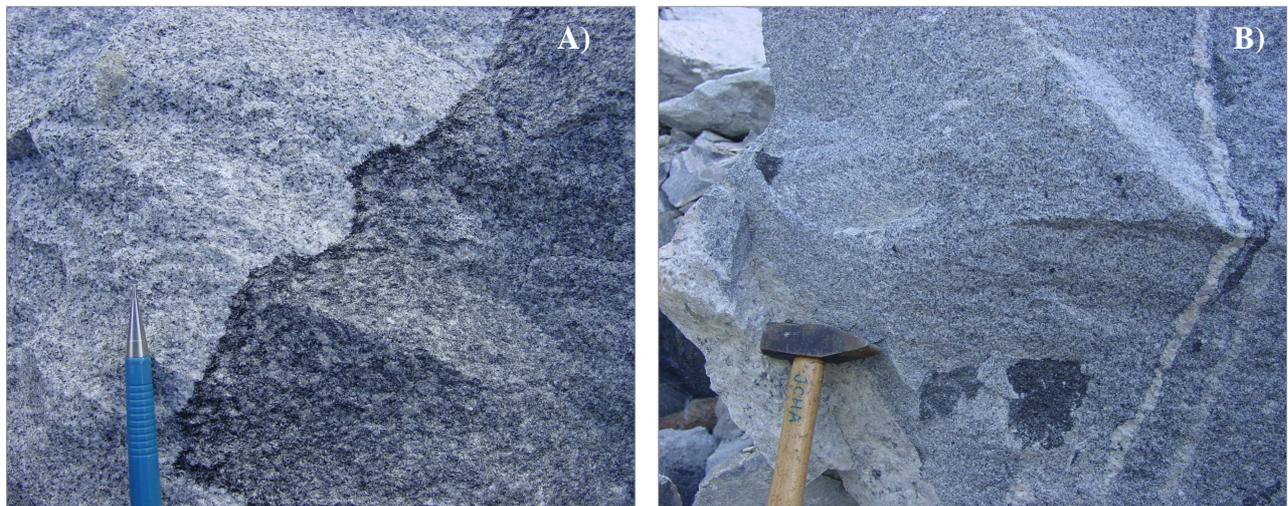


Figura 31 - a) Rocha granitóide mais rica em máficos envolvida por granitóide cinza claro em contato brusco. b) Granitóide cinza claro com enclaves de rocha máfica cortada por veios graníticos. Pedreira Nova Prata. Ponto PAR-DJL-04.
Fonte: A autora.

Suíte Canavieiras-Estrela

Os litotipos desta suíte foram encontrados na folha Mundo Novo, em cortes de estrada e em cachoeiras. São quartzo monzodioritos, que podem apresentar textura gnáissica protomilonítica, frequentemente intercalados com lentes de

anfíbolito. Um dos litotipos possui coloração clara, leve xistosidade, granulometria fina e fenocristais de K-feldspato. É constituída por K-feldspato, plagioclásio, anfíbólio e biotita, que ocorre levemente orientada conferindo xistosidade à rocha. Possui ainda allanita em pequenos cristais escuros que à sua volta gera um alo avermelhado. Outro constituinte da suíte é uma rocha granítica com forte bandamento gnáissico e fenocristais de feldspatos, que se encontram estirados (Figura 32).

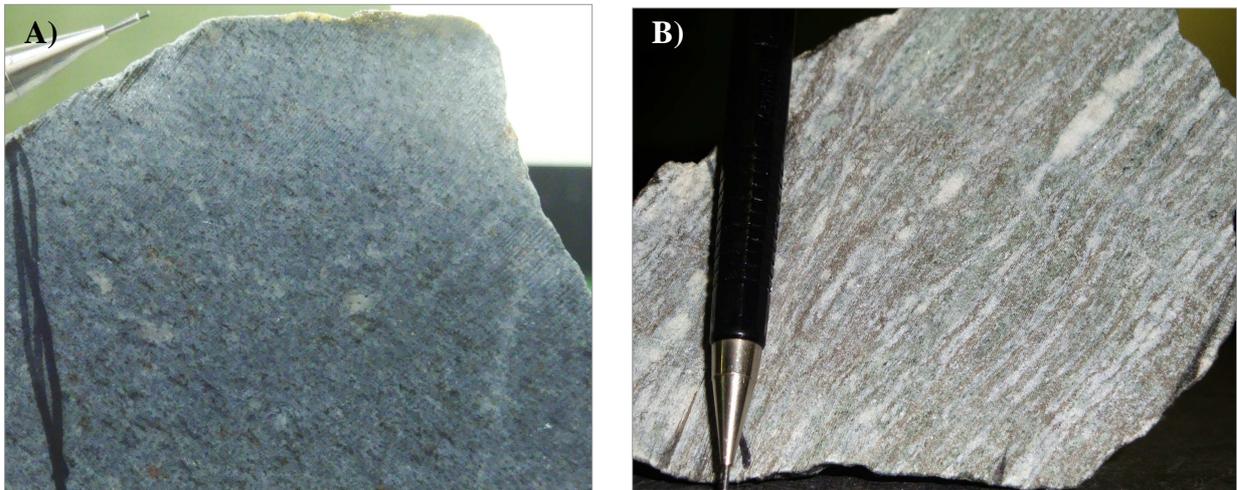


Figura 32 - A) Rocha de granulometria fina, leve bandamento dado pela orientação da biotita e presença de allanita com pequeno alo de alteração avermelhado e fenocristais de feldspato. Ponto MUN-DJL-29. B) Gnaíse foliado e textura protomilonítica com fenocristais de feldspatos estirados. Ponto MUN-DJL-30.

Fonte: A autora.

4.2. Caracterização Estrutural

As rochas pré-cambrianas estudadas passaram por mais de uma fase de deformação, resultando em uma série de estruturas sobrepostas, por vezes de difícil organização cronológica. Serão descritas aqui as estruturas geradas durante o período Pré-Cambriano, sendo estas essencialmente de caráter dúctil.

A foliação Sn principal das rochas gnáissicas se dá por bandamento composicional, intercalando bandas máficas e félsicas. Nos migmatitos o bandamento se dá por fases mesocráticas, ricas em minerais máficos e fases leucocráticas de fusão quartzo – feldspáticas. Tem direção NE-SW, com mergulhos variáveis (Figura 33). Nos ortognaíesses do complexo São Francisco do Sul é possível reconhecer sigmóides na foliação em sua porção fundida, indicando