

O Complexo Máfico-ultramáfico Jacurici, localizado na porção NE do Cráton São Francisco, é constituído por vários corpos acamadados que afloram em uma área de cerca de 70 km de comprimento por menos de 5 km de largura. O maior tem cerca de 7 km de comprimento, 0,5 km de largura, 300 metros de espessura, é denominado Sill Ipueira-Medrado e hospeda o maior depósito de cromita do país. É atualmente explorado pela Companhia de Mineração Vale do Jacurici S/A pertencente ao Grupo FERBASA, sendo que o minério está hospedado em uma única camada maciça de cromitito com até 8 metros de espessura. Ao norte deste, ocorre outro corpo denominado de Várzea do Macaco, também com presença de nível espesso de cromitito. No entanto, a diferença deste corpo reside na presença de mineralização sulfetada. Através de descrições de furos de sondagem observou-se a ocorrência de minério sulfetado, localizado próximo ao cromitito, em duas situações: a primeira com texturas que remetem a um minério primário, e a segunda com texturas de remobilização. O minério primário ocorre preferencialmente disseminado com presença de pirrotita, pentlandita e subordinadamente calcopirita. O minério, quando remobilizado, ocorre em venulações associado à paragênese metassomática e apresenta os mesmos sulfetos, embora a proporção de calcopirita pareça ser mais relevante. O intuito deste projeto tem sido caracterizar e detalhar as formas de ocorrência do minério sulfetado através de técnicas de petrografia e Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV) visando obter subsídios para análises isotópicas posteriores e entendimento da metalogênese.