

MARIO LUIZ DE SA CARNEIRO CHAVES

Geologia das Mineralizações Sulfetadas da Região de Lídice - Rio Claro, Rio de Janeiro

Orientador: Jacques Pierre Cassedanne

Resumo:

A geologia da região compreende duas seqüências litoestratificadas, de idade proterozóica, individualizadas em escala regional, denominadas metassedimentar e ígnea, as quais foram correlacionadas aos grupos Paraíba do Sul e Serra dos Orgãos, respectivamente. A seqüência metassedimentar foi ainda subdividida em nove unidades de mapeamento, das quais a unidade Lídice é a portadora de sulfetos. A associação mineral verificada no depósito é extremamente simples, constituída de pirita, pirrotita, esfalerita, calcopirita e galena que ocorrem disseminadas concordantemente nos mármores quartzíticos ou remobilizados para veios de quartzo. O depósito é do tipo estratiforme sedimentar singenético, não havendo rochas de natureza vulcânica associadas, como mesmo as remobilizações estão limitadas ao mesmo horizonte litológico, a mineralização pode ser considerada como "stratabound".