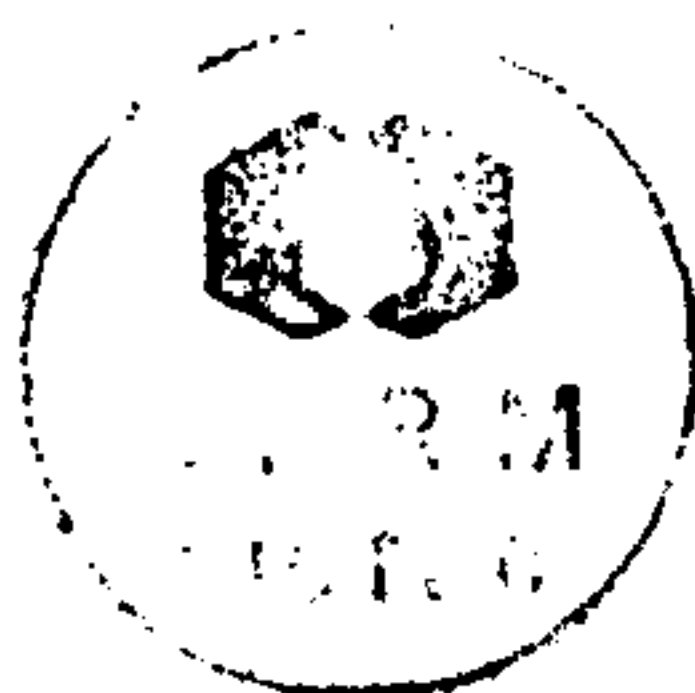


NOTA SOBRE OCORRÊNCIA DE  
CASSITERITA NA REGIÃO DO  
PROJETO AURORA

REL 3171

Recebido em  
06.05.80



NOTA SOBRE OCORRÊNCIA DE CASSITERITA  
NA REGIÃO DO PROJETO AURORA

Na viagem de janeiro último a Aurora, tínhamos bateado um riacho afluente do rio Cuncas, num local poucos quilômetros ao sul do Serrote do Diamante, local este chamado Passagem Funda. En tão foi revelada a presença de cassiterita, em área de greisen.

Nesta viagem de abril, demos mais cinco bateadas na re gião, a saber:

- 1 - Em Passagem Funda, numa grota seca, a 50 metros do primeiro riacho bateado.
- 2 - Em Santa Rita, município de Barro, no leito do ria cho Santa Rita (na folha 1:100.000 designado riacho dos Cavalos).
- 3 - No barranco do riacho Aroeiras, junto de sua barra no rio Salgado, próximo da vila de Ingazeira.
- 4 - No riacho Braga, cabeceira do rio dos Patos, munici pio de Monte Horebe, PB, cerca de 5 km a NNW desta cidade.
- 5 - No riacho Alvorado, no cruzamento da rodovia São Jose das Piranhas/Monte Horebe, PB.

Os concentrados dos cascalhos das amostras 1, 2 e 4 re velaram até 5% de cassiterita. Como lavamos 30 litros de cada lo cal, pode-se avaliar até 100 g de cassiterita por m<sup>3</sup>.

Isso indica que há a possibilidade da região do Grupo Cachoeirinha, nos estados do Ceará, Paraíba e Pernambuco, vir a se constituir num novo campo estenífero. Realmente, há algumas dezenas de corpos graníticos, ditos "modernos", intrusivos nos xistos desse grupo, com metamorfismo de contato.

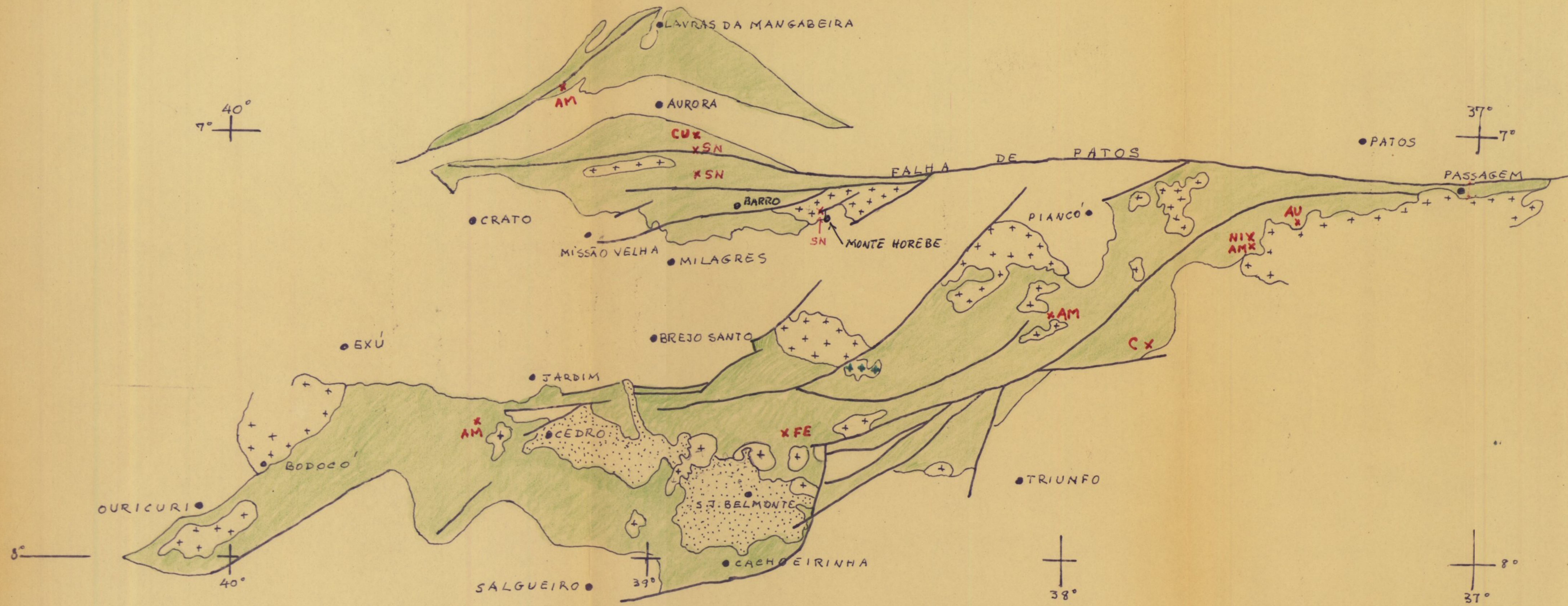
Recomenda-se uma campanha de bateação e seleção de áreas de pesquisa.

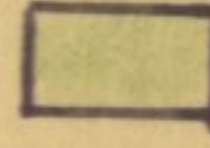
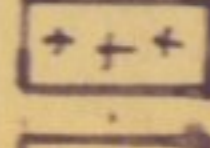
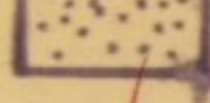


OCTAVIO BARBOSA  
Assessor

# AREA DO GRUPO CACHOEIRINHA

ESCALA 1-1000000



-  GRUPO CACHOEIRINHA
-  GRANITO
-  PALEOZOICO