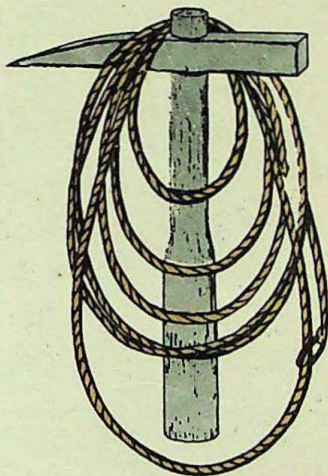


XXVIII  
BRASILEIRO CONGRESSO  
DE GEOLOGIA  
27 de outubro a 2 de novembro de 1974

Porto Alegre

RIO GRANDE DO SUL  
BRASIL

BOLETIM N° 1  
RESUMO  
DAS COMUNICAÇÕES



Sociedade Brasileira de Geologia

## BANDAMENTO DO MINÉRIO DE FERRO DE URUCUM E SUAS IMPLICAÇÕES TECTÔNICAS

NICOLAU L. E. HARALYI (IG/USP)  
ALEDIR P. BARBOUR (IG/USP)

O estudo da mineralogia, textura e bandamento dos jaspilitos de Urucum, levou à caracterização de alguns fenômenos relacionados à deposição dos estratos sílico-ferruginosos, assim como às variações mineralógicas e granulométricas registradas a partir do centro para os bordos da bacia. Esta variação é mensurável pela comparação da relação Fe/Mn.

Observações e medidas dos estratos levaram à classificação da formação de bandamentos com características diferentes:

- 1 - Microbandamento acíclico
- 2 - Mesobandamento cíclico anual
- 3 - Mesobandamento cíclico plurianual.

Os estratos depositados em águas rasas por vezes emergiram, formando alguns níveis lateríticos.

Tectonismo contemporâneo à disposição e pós-deposicional, concorreu com a formação de estra

tos mais clásticos, relacionando-se possivelmente à formação das camadas de manganês e pequenos e diversos horizontes manganesíferos.

## AS ALUVIÕES PLATINÍFERAS DE SERRO (MG)

JACQUES P. CASSEDANNE (IG/UFRJ)  
JEANNINE D. CASSEDANNE (IG/UFRJ)

A ocorrência está situada no Corrego Bom Sucesso a NW de Serro e a ENE de Belo Horizonte. Esse corrego é afluente direto do Rio do Peixe que deságua no Rio Santo Antônio, que por sua vez é tributário da margem esquerda do Rio Doce.

A jazida é constituída por uma aluvião angulosa mal calibrada repousando sobre um *bed-rock* quartzítico inclinado para SE. Ela está coberta por blocos enormes da mesma rocha, desmoronados dos paredões vizinhos e que a soterraram. A exploração, por garimpagem, é feita entre os grandes blocos em precárias condições de segurança.

No contato do *bed-rock*, a aluvião, com uma espessura de 1 a 3 decímetros, é de granulação média (entre 1 a 5 mm), bem angulosa e essencialmente constituída de quartzo, ilmenita e hematita, às quais se acrescentam como acessórios: