

PROSPECTO

FOSFATO NA FORMAÇÃO PIMENTEIRA

SUREG-BE

I96

C P R M - D I D O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1787
N.º de Volumes:	v: 5
Phl 010111	

FOSFATO NA FORMAÇÃO PIMENTEIRAS

1 - Introdução

Selecionou-se para pesquisar fosfato a nível de Seleção de áreas uma interessante faixa situada ao sul de Araguaína-GO, que acompanha as unidades mencionadas, no sentido norte-sul (Figura 1). Esta, além de possuir excelentes condições de acesso (BR-010) situa-se em uma região eminentemente agro-pecuária, proporcionando condições de aproveitamento "in situ" da jazida, mesmo que esta seja de pequenas dimensões.

2 - Súmula Metalogenética

A Formação Pimenteira (Devoniano Médio) é constituída de uma alternância de arenitos cremes e esverdeados, finos; siltitos; folhelhos cinzas e arroxeados com aleitamento regular ondulado, marcas de vermes, estrutura flaser e níveis de oolitos ferruginosos ou carbonáticos. A Formação Longá (Devoniano Superior-Carbonífero Inferior) exhibe uma sequência de folhelhos e siltitos cinza-escuros e arroxeados, micromicáceos, aleitamento regular ondulado, estrutura mosqueada, bioturbação, rastros de vermes, estrutura flaser; arenitos finos e homogêneos.

Ambas as unidades depositaram-se em um ambiente semelhante essencialmente marinho, infranerítico a litorâneo e com planície de marés. Da mesma maneira, na faixa oriental das referidas unidades são conhecidos inúmeros níveis fosfatados. Na outra borda da bacia apesar da semelhança litológica, quase que são ausentes as pesquisas referentes a presença de níveis fosfatados. Apesar de ser bem conhecida a existência de

faixas com pelitos e siltitos com aleitamento regular e horizontal, por vezes até estratos homogêneos, com ótimas condições de existência de mineralização fosfatada, bem como nos níveis oolíticos. Salienta-se ainda que de acordo com os resultados do Projeto Estudo Global dos Recursos Minerais da Bacia Sedimentar do Parnaíba, as formações Longá e Pimenteira são as mais promissoras à pesquisa de jazimentos fosfatados.

3 - Pessoal

A equipe será composta por:

- 1 (um) Geólogo
- 1 (um) Técnico de Mineração
- 1 (um) Auxiliar de Campo
- 5 (cinco) braçais

4 - Cronograma

Atividades	Meses					
	1º	2º	3º	4º	5º	6º
Estudos de Gabinete	██████████					
Trabalho de Campo		████████████████████				
Análises			████████████████████			
Relatório Final				████████████████████		

