

21 USO EXCLUSIVO DO DNPM

25 26 27 28
09

25 26 27 28
09

25 26 27 28
09

25 26 27 28
09

22 - ATUAL LOCALIZAÇÃO POLÍTICA DA ÁREA (CASO DE ALTERAÇÃO)

1) UF MUNICÍPIO
29 30 DISTRITO

2) UF MUNICÍPIO
29 30 DISTRITO

3) UF MUNICÍPIO
29 30 DISTRITO

4) UF MUNICÍPIO
29 30 DISTRITO

23 USO EXCLUSIVO DO DNPM

MUNICÍPIO DISTRITO
31 32 33 34 35 36 37 38 39

31 32 33 34 35 36 37 38 39

31 32 33 34 35 36 37 38 39

31 32 33 34 35 36 37 38 39

24 USO EXCLUSIVO DO DNPM

19 T O T L
27 28 29 30 31 32

19 S O N D
27 28 29 30 31 32

19 P O C O
27 28 29 30 31 32

19 Q U I M
27 28 29 30 31 32

19 G E O F
27 28 29 30 31 32

19 T O P O
27 28 29 30 31 32

19 G E O L
27 28 29 30 31 32

19 I N F R
27 28 29 30 31 32

19 G E O Q
27 28 29 30 31 32

19 S D F N
27 28 29 30 31 32

25 INVESTIMENTOS REALIZADOS NA PESQUISA EM MILHARES DE CRUZEIROS

TIPO	VALOR (x Cr\$ 1000)	ANO INÍCIO	ANO TÉRMINO
TOTAL	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44
SONDAGENS	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44
TRINCHEIRAS E POÇOS	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44
ANÁLISES QUÍMICAS	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44
GEOFÍSICA	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44
DESENHO, TOPOGRAFIA E /OU CARTOGRAFIA	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44
GEOLOGIA	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44
INFRAESTRUTURA (ESTRADAS, ENERGIA, ETC.)	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44
GEOQUÍMICA	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44
OUTROS (ESPECIFIQUE NO RELATÓRIO)	33 34 35 36 37 38 39 40	41 42	43 44

26 USO EXCLUSIVO DO DNPM

27 28
20

27 28
20

27 28
20

27 28
20

27 INVESTIMENTOS ANUAIS (TOTAIS) DA PESQUISA EM MILHARES DE CRUZEIROS

VALOR (x Cr\$ 1000)	ANO DA APLICAÇÃO
29 30 31 32 33 34 35 36	37 38
29 30 31 32 33 34 35 36	37 38
29 30 31 32 33 34 35 36	37 38
29 30 31 32 33 34 35 36	37 38

28 USO EXCL DO DNPM

REFX

27	28	29	30
2	6		
27	28	29	30
27	28	29	30
27	28	29	30
27	28	29	30
27	28	29	30

39 ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO MINÉRIO

MALHA (MESH)	% RETIDA
31 32 33	34 35 36
31 32 33	34 35 36
31 32 33	34 35 36
31 32 33	34 35 36
31 32 33	34 35 36
31 32 33	34 35 36
31 32 33	34 35 36
31 32 33	34 35 36
31 32 33	34 35 36
31 32 33	34 35 36

OBS: PARA FUNDO DE PENEIRAS USAR MESH = 999

40 VIABILIDADE ECONÔMICA

1-OCORRÊNCIA É ECONOMICAMENTE VIÁVEL

2-OCORRÊNCIA NÃO É ECONOMICAMENTE VIÁVEL DEVIDO:

2.1. ENERGIA ELETR INSUFICIENTE

2.2. RESERVAS INSUFICIENTES

2.3. TEOR INSUFICIENTE

2.4. TECNOLOGIA MINERAL

2.5. ÁGUA P/MINERAÇÃO INSUFICIENTE

2.6. ACESSO PRECÁRIO OU INEXISTENTE

2.7. TRANSP. MINÉRIO É PROIBITIVO

2.8. CAPEAMENTO ESTERIL ESPESSO

2.9. ÁGUA P/BENEFICIAMENTO INSUFIC.

2.10. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS MINÉRIO

2.11. CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS MINÉRIO

2.12. PROBLEMAS DE ENG. MINAS

2.13. OUTROS (RELACIONE ABAIXO.):

41 USO EXCL DO DNPM

28 ECON

27	28	29	30	31	32
2	8	E	C	O	N
27	28	29	30	31	32
2	8	E	N	E	R
27	28	29	30	31	32
2	8	R	S	R	V
27	28	29	30	31	32
2	8	T	E	O	R
27	28	29	30	31	32
2	8	T	E	C	N
27	28	29	30	31	32
2	8	A	G	M	N
27	28	29	30	31	32
2	8	A	C	E	S
27	28	29	30	31	32
2	8	T	R	M	N
27	28	29	30	31	32
2	8	C	A	P	A
27	28	29	30	31	32
2	8	A	G	B	N
27	28	29	30	31	32
2	8	C	F	I	S
27	28	29	30	31	32
2	8	Q	U	I	M
27	28	29	30	31	32
2	8	E	M	I	N
27	28	29	30	31	32
2	8				
27	28	29	30	31	32
2	8				
27	28	29	30	31	32
2	8				

42 RESERVAS EM METAL CONTIDO OU SUBSTÂNCIA UTIL (ECONOMICAMENTE VISADA) CONTIDA

A. METAL, ELEMENTO OU COMPOSTO QUÍMICO, MINERAL OU ROCHA

B. CLASSIFICAÇÃO COMERCIAL DA SUBSTÂNCIA DEFINIDA EM A

F. UNIDADE DE RESERVA :
 TONS = TONELADAS
 KILO = QUILOS
 GRAM = GRAMAS
 QLAT = QUILATES
 MCUB = METROS CUBICOS
 MQUA = METROS QUADRADOS
 LITR = LITROS
 LHOR = LITROS / HORA

OBS. PARA CADA SUBSTÂNCIA COMPLETE AS SUBDIVISÕES A a F

C. ANO DA CUBA-GEM.

D. RESERVA MEDIDA = MD
 INDICADA = IN
 INFERIDA = IF

E. RESERVA LÍQUIDA ECONOMICAMENTE EXPLORAVEL DA SUBSTÂNCIA DEFINIDA EM A.

A. CARVÃO MINERAL

B. CARVÃO ENERGÉTICO

F. TONELADAS T O N S
 QUILOS K I L O
 GRAMAS G R A M
 QUILATES Q L A T
 METROS CUBICOS M C U B
 METROS QUADRADOS M Q U A
 LITROS L I T R
 LITROS / HORA L H O R

43 USO EXCL DO DNPM

SUBS CLSS

27	28	29	30	31	32	33	34
2	9						
27	28	29	30	31	32	33	34

C. 8 8

D. MD
 IN
 IF

E. 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

1 2 8 0 0 0 0

A. CARVÃO MINERAL

B. CARVÃO ENERGÉTICO

F. TONELADAS T O N S
 QUILOS K I L O
 GRAMAS G R A M
 QUILATES Q L A T
 METROS CUBICOS M C U B
 METROS QUADRADOS M Q U A
 LITROS L I T R
 LITROS / HORA L H O R

44 USO EXCL DO DNPM

SUBS CLSS

27	28	29	30	31	32	33	34
2	9						
27	28	29	30	31	32	33	34

C. 8 8

D. MD
 IN
 IF

E. 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

2 5 5 9 0 0 0

A. CARVÃO MINERAL

B. CARVÃO ENERGÉTICO

F. TONELADAS T O N S
 QUILOS K I L O
 GRAMAS G R A M
 QUILATES Q L A T
 METROS CUBICOS M C U B
 METROS QUADRADOS M Q U A
 LITROS L I T R
 LITROS / HORA L H O R

45 USO EXCL DO DNPM

SUBS CLSS

27	28	29	30	31	32	33	34
2	9						
27	28	29	30	31	32	33	34

C. 8 8

D. MD
 IN
 IF

E. 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

4 1 3 0 0 0

A. CARVÃO MINERAL

B. CARVÃO ENERGÉTICO

F. TONELADAS T O N S
 QUILOS K I L O
 GRAMAS G R A M
 QUILATES Q L A T
 METROS CUBICOS M C U B
 METROS QUADRADOS M Q U A
 LITROS L I T R
 LITROS / HORA L H O R

46 USO EXCL DO DNPM

SUBS CLSS

27	28	29	30	31	32	33	34
2	9						
27	28	29	30	31	32	33	34

C. 8 8

D. MD
 IN
 IF

E. 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48