MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

# PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS FOLHA SD.23-Y-C BRASÍLIA ESCALA 1:250.000

## VOLUME II

## MAPAS DE SERVIÇO

*Lorenzo Jorge E. Cuadros Justo*

I 96

CPRM – DIDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 1712
N.º de Volumes: 2 V: 2-S
Ph/ COPIA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA

1985

# PROJETO
# MAPAS METALOGENÉTICOS
# E DE PREVISÃO
# DE RECURSOS MINERAIS
# FOLHA SD.23-Y-C BRASÍLIA

| | |
|---|---|
| COORDENADOR GERAL | *Luiz Peixoto de Siqueira (DEPEG / DIMETA)* |
| COORDENADORES REGIONAIS | *Odair Olivatti (GEREMI)*<br>*Gilberto Scislewski* |
| CHEFE DE PROJETO | *Alberto Martins de Sá* |

EQUIPE EXECUTORA

| | |
|---|---|
| Geologia Metalogenia Previsão | *Lorenzo Jorge E. Cuadros Justo* |
| Geoquímica | *Renato Sales de Andrade*<br>*Hélios de Oliveira Godoi* |
| Geofísica | *Antônio Eulálio Filho* |
| Petrografia | *Maria Abadia Camargo* |

# PROJETO
# MAPAS METALOGENÉTICOS
# E DE PREVISÃO
# DE RECURSOS MINERAIS
# FOLHA SD.23-Y-C BRASÍLIA

## ÍNDICE DOS VOLUMES


**Volume I** - TEXTO E MAPAS

**Volume II** - MAPAS DE SERVIÇO

BRASÍLIA
FOLHA SD.23-Y-C

# MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
## DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

MAPA GEOLÓGICO

ESTRATIGRAFIA

QUATERNÁRIO

Qa
ALUVIÕES

TERCIÁRIO - QUATERNÁRIO

TQdl
COBERTURA DETRITO LATERÍTICA

PROTEROZOICO SUPERIOR

GRUPO BAMBUÍ

FORMAÇÃO TRÊS MARIAS

PSbt
ARCÓSIOS

FORMAÇÃO PARAOPEBA

PSbp
ARGILITOS - SILTITOS - CALCÁRIOS E MARGAS

GRUPO PARANOÁ

PSpa
METARENITOS - METASILTITOS - METARGILITOS

PROTEROZOICO MÉDIO

GRUPO ARAI

FORMAÇÃO TRAIRAS

PMat
FILITOS - CALCÁRIOS EPIMETAMÓRFICOS

C CALCÁRIO

ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS

DISCORDÂNCIA
CONTATO COBERTURA DETRITO - LATERÍTICA
CONTATO CONCORDANTE
CONTATO INFERIDO
LIMITE LITOLÓGICO
FALHA INDISCRIMINADA
FRATURA
FALHA DE EMPURRÃO
FALHA INTERPRETADA POR MAGNETOMETRIA
ANTICLINAL C/CAIMENTO INDICADO
SINCLINAL C/CAIMENTO INDICADO
SINCLINAL DE PLANCO INVERTIDO C/CAIMENTO INDICADO
ANTICLINAL DE PLANCO INVERTIDO COM CAIMENTO INDICADO
SINCLINÓRIO
ANTICLINÓRIO
CAMADA COM MERGULHO DE VALOR INDICADO
CAMADA COM MERGULHO INDICADO
FOLIAÇÃO
FOLIAÇÃO C/MERGULHO DE VALOR INDICADO
LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

D.F. BRASÍLIA
CIDADE
FAZENDA SÍTIO
AEROPORTO INTERNACIONAL
LIMITE ESTADUAL
RIO OU RIACHO
LAGO OU LAGOA
AUTO ESTRADA
ESTRADA PAVIMENTADA
ESTRADA C/REVESTIMENTO SOLTO
ESTRADA SECUNDÁRIA
FERROVIA

Base geográfica extraída a partir de redução fotográfica de folhas em escala 1:100.000, editadas pela Diretoria do Serviço Geográfico do Exercito, em 1982. Base Topográfica em sistema UTM. Origem da quilometragem UTM: "Equador e Meridiano " acrescidas as constantes de 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Declinação magnética do centro da folha, em

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:250 000

5 0 5 10 15 20 km

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| | | |
|---|---|---|
| URUAÇU SD.22-Z-B | ALVORADA DO NORTE SD.23-Y-A | POSSE SD.23-Y-B |
| GOIANÉSIA SD.22-Z-D | BRASÍLIA SD.23-Y-C | BURITÍS SD.23-Y-D |
| GOIÂNIA SE.22-X-B | UNAÍ SE.23-V-A | SÃO ROMÃO SE.23-V-B |

CPRM

Projeto executado para o DNPM pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, sob a coordenação geral de Luiz Peixoto de Siqueira (Depe G/Dimeta).
Folha executada pela Superintendência Regional de Goiânia, sob a coordenação regional de ~~Valter José Marques~~ e ODAIR OLIVATI E GILBERTO SCISLEWSKI
elaboração de LORENZO JORGE EDUARDO CUADROS JUSTO

Trabalho executado com base em informações disponíveis até SET. 1984

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

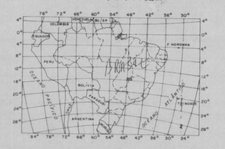
PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA GEOLÓGICO
BRASÍLIA
FOLHA SD.23-Y-C
1:250 000

94

BRASÍLIA
FOLHA SD.23-Y-C

# MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
## DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA TECTONO ESTRUTURAL

ESCALA 1:250 000

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

PROJETO EXECUTADO PARA O DNPM PELA COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM, SOB A COORDENAÇÃO GERAL DE LUIZ PEIXOTO DE SIQUEIRA (DEPEG/DIMETA).
FOLHA EXECUTADA PELA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE GOIÂNIA SOB A COORDENAÇÃO REGIONAL DE ODAIR OLIVATI E GILBERTO SUSLENSKI; DE LORENZO JORGE EDUARDO CUADROS VUSTO.
TRABALHO EXECUTADO COM BASE EM INFORMAÇÕES ATÉ SETEMBRO DE 1984.

DIVISÃO TECTONO-ESTRUTURAL

ESTRATIGRAFIA
FANEROZOICO

COBERTURAS SEDIMENTARES

| | | |
|---|---|---|
| Qh | 0,01 | HOLOCENO - Qh |
| TQ | 66 | TERCIÁRIO QUATERNÁRIO - TQ |

PROTEROZOICO

COBERTURAS SEDIMENTARES

| | | |
|---|---|---|
| P | PS | PROTEROZOICO SUPERIOR - PS |
| | PM | PROTEROZOICO MÉDIO - PM |

EVENTOS MAGMÁTICOS

| | |
|---|---|
| [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | [illegible] |

INTERVALO DE TECTONISMO, MAGMATISMO E EROSÃO
TIPOS TECTÔNICOS

| | |
|---|---|
| cf | CORDATURA SUPERIMPOSTA FINAL — cfTQ |
| am | ANTEFOSSA MOLÁSSICA — amPS |
| be | BACIA EPICONTINENTAL MAXINHA — bePS |
| mgc | MIOGEOCLINAL — mgcPM |

ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS

CONTATO CONCORDANTE
CONTATO APROXIMADO
FALHA DEFINIDA
FALHA INFERIDA OU DE AMPLIAÇÃO
ANTICLINAL COM CAMPO INDICADO
SINCLINAL COM CAMPO INDICADO
SINCLINAL DE FORMA INVERTIDA COM CAMPO INDICADO
ANTICLINAL DE FORMA INVERTIDA COM CAMPO INDICADO
SINCLINÁRIO
ANTICLINÁRIO
CAMADA COM MERGULHO DE VALOR INDICADO
CAMADA COM MERGULHO INDICADO
CAMADA COM MERGULHO INDICADO
ATITUDE GERAL DE CAMADAS PLISSADAS
LINEAMENTO ESTRUTURAL

CONVENÇÕES GEOGRÁFICAS

D.F. BRASÍLIA
CIDADE
FORMA LÍTIO
AEROPORTO INTERNACIONAL
LIMITE ESTADUAL
LAGO DO LAGOA
RUMO ESTRADA
ESTRADA PAVIMENTADA
ESTRADA COM REVESTIMENTO SOLTO
ESTRADA SECUNDÁRIA
FERROVIA

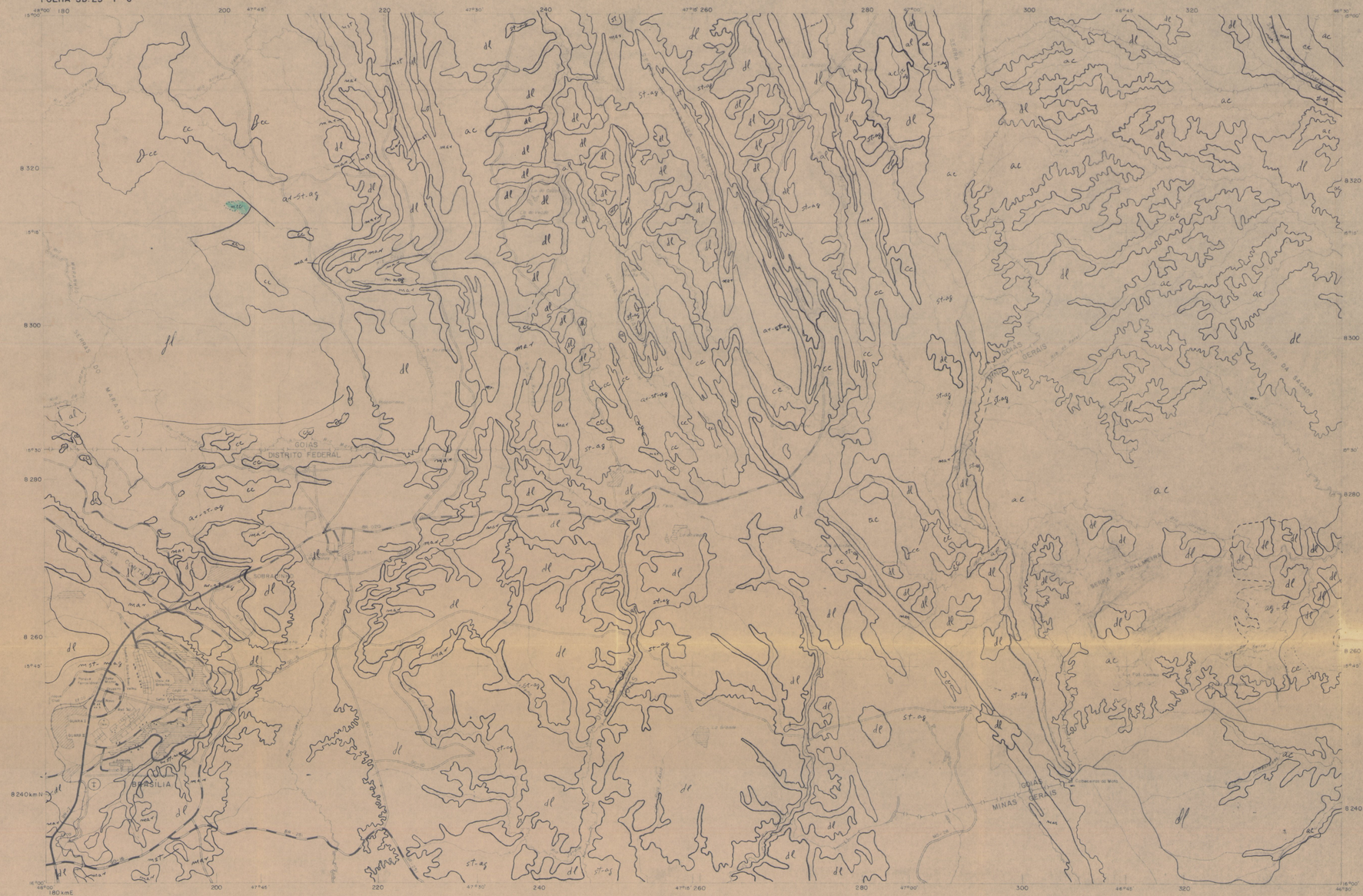
DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA TECTONO-ESTRUTURAL
BRASÍLIA
FOLHA SD.23-Y-C
1:250 000

394

BRASÍLIA
FOLHA SD. 23-Y-C

# MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
## DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL




MAPA LITO-AMBIENTAL

ROCHAS SEDIMENTARES

| | | |
|---|---|---|
| al | ALUVIÕES | ALUVIÕES RECENTES (f) (c) |
| dl | COBERTURA DETRÍTICA/LATERÍTICA | ESSENCIALMENTE CONSTITUÍDA POR COLUVIÕES, ALUVIÕES E LATERITAS (c) |
| ac | ARCÓSEOS | DEPOSITADOS EM AMBIENTE MARINHO RASO E FLÚVIO-CONTINENTAL (m) (fc) |
| ar-st-ag | SEQUÊNCIA PELITO-PSAMÍTICA | DEPOSITADOS EM AMBIENTE MARINHO SUBLITORÂNEO A LITORÂNEO (li) |
| cc-mg | CALCÁRIOS/MARGAS | DEPOSITADOS EM AMBIENTE MARINHO LITORÂNEO (li) |

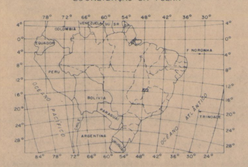
ROCHAS METAMÓRFICAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| fl | FILITOS (m) | mar | META ARENITOS (m) |
| mcc | CALCÁRIOS EPIMETAMÓRFICOS (m) | mst / mag | META-SILTITOS / META ARGILITOS (m) |

FÁCIES SEDIMENTARES

(m) MARINHA (li) LITORÂNEA (c) CONTINENTAL
(fc) FLÚVIO-CONTINENTAL
—— CONTATO DEFINIDO
- - - - CONTATO APROXIMADO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA LITO-AMBIENTAL

ESCALA 1:250 000

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

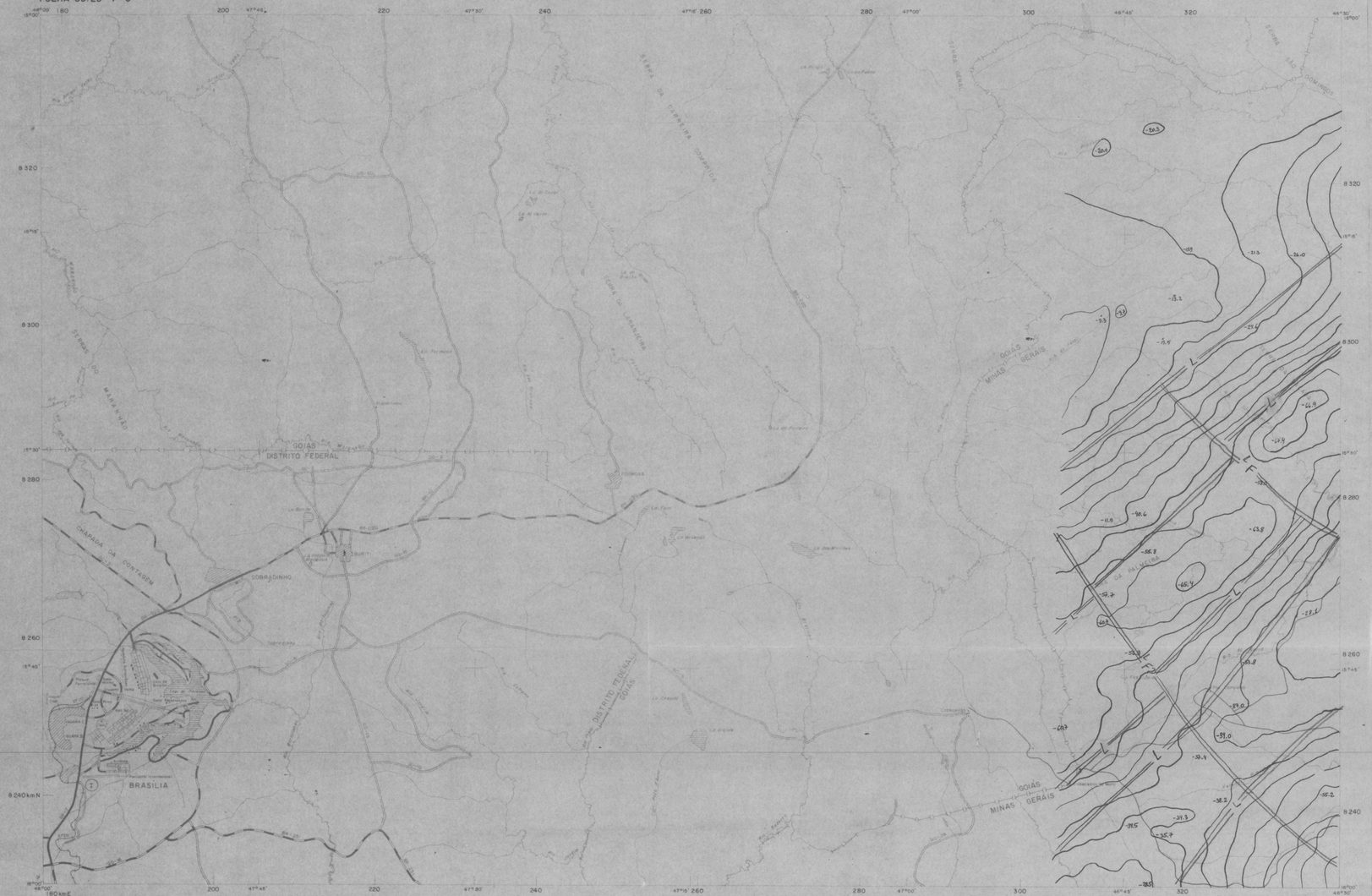
ELABORAÇÃO DA FOLHA POR: LORENZO JORGE EDUARDO CUADROS JUSTO

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA LITO-AMBIENTAL
BRASÍLIA
FOLHA SD. 23-Y-C
1:250 000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BRASÍLIA
FOLHA SD. 23 - Y - C




MAPA GEOFÍSICO

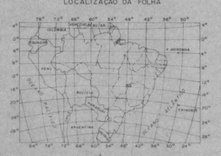
ISOANÔMALAS DA INTENSIDADE MAGNÉTICA TOTAL COM VALORES EXTREMOS EQUIDISTÂNCIA 5 γ

LINEAMENTO

LF FALHA

LF? FALHA PROVÁVEL

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA GEOFÍSICO

ESCALA 1 250 000

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

TRABALHO EXECUTADO POR:
ANTÔNIO EULÁLIO FILHO
ELABORAÇÃO DA FOLHA: LORENZO
JORGE EDUARDO CUNHA JUSTO

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA GEOFÍSICO
BRASÍLIA
FOLHA SD.23-Y-C
1: 250 000

BRASÍLIA
FOLHA SD.23-Y-C

# MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
## DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LEGENDA

ÁREAS DE REALCE GEOQUÍMICO

Pb 100 — Áreas de Realce Geoquímico em sedimentos de corrente. Teores em ppm; exceto Fe (%).

Zn 95 — Áreas de Realce Geoquímico em Concentrados de minerais pesados.

CONCENTRAÇÕES MINERAIS

△ OCORRENCIA MINERAL
⚒ MINA
Ar Argila
Ca Calcário
Ca, Mg Dolomito
Fe Ferro

FAIXAS GEOQUÍMICAS

(I) LIMITES DE FAIXA E/OU ZONA GEOQUÍMICA

(I) NUMERAÇÃO DAS FAIXAS E/OU ZONAS GEOQUÍMICAS

[Cu, Pb, Zn] ASSOCIAÇÃO GEOQUÍMICA DEFINIDA

SD [Pb, Zn, Cu] LIMITES DE FÁCIES LITOLÓGICA E/OU PETROGENÉTICA INTERPRETADA COMO RESPONSÁVEL PELA ASSOCIAÇÃO GEOQUÍMICA E COM INDICAÇÃO DA LITOLOGIA.

SD COBERTURA SEDIMENTAR DOBRADA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA GEOQUÍMICO

ESCALA 1:250 000

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| | | |
|---|---|---|
| URUAÇU SD.22-Z-B | ALVORADA DO NORTE SD.23-Y-A | POSSE SD.23-Y-B |
| GOIANÉSIA SD.22-Z-D | BRASÍLIA SD.23-Y-C | BURITIS SD.23-Y-D |
| GOIÂNIA SE.22-X-B | UNAÍ SE.23-V-A | SÃO ROMÃO SE.23-V-B |

CPRM

TRABALHO EXECUTADO POR HELIO GODOY
ELABORAÇÃO DA FOLHA POR LORENZO JORGE EDUARDO CUADROS JUSTO

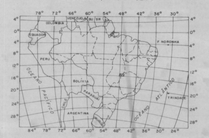
DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA GEOQUÍMICO
BRASÍLIA
FOLHA SD.23-Y-C
1:250 000

BRASÍLIA
FOLHA SD.23-Y-C

# MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS

MAPA DE RECURSOS MINERAIS

ESCALA 1:250 000

0 5 10 15 20 Km

1983

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM

ELABORAÇÃO DA FOLHA:
LORENZO JORGE EDUARDO CORDEIRO VIEITO

DNPM
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO MAPAS METALOGENÉTICOS E DE PREVISÃO DE RECURSOS MINERAIS
MAPA DE RECURSOS MINERAIS
BRASÍLIA
FOLHA SD 23-Y-C
1:250 000