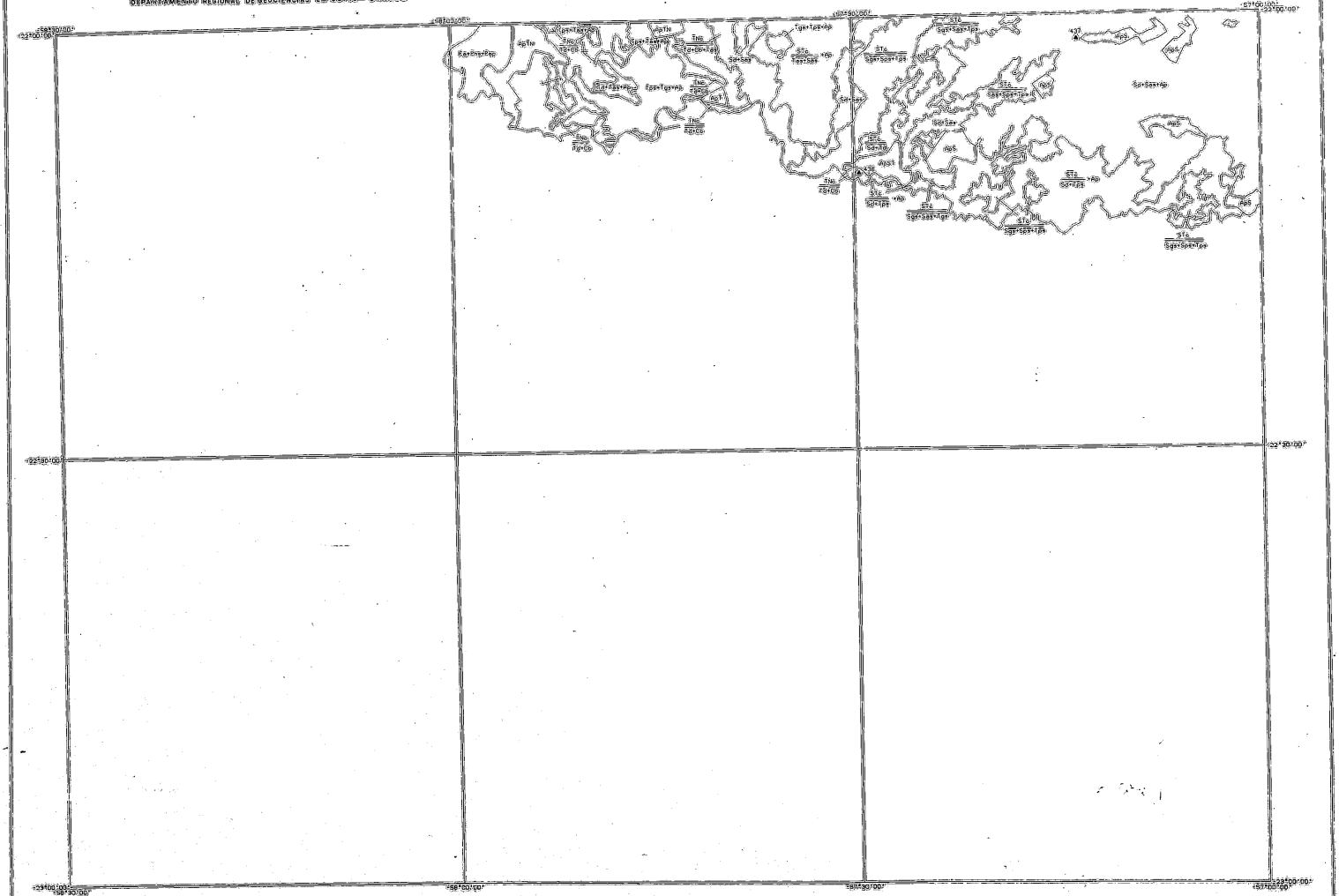
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS - DGC
DEPARTAMENTO REGIONAL DE GEOCIÊNCIAS EM GOIÁS - DRG/GO

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL - SEPLAN - MS
FUNDAÇÃO INSTITUTO DE MEIO AO PLANEJAMENTO DO ESTADO - IMPLAN-MS
COORDENADORIA DE GEOGRAFIA E CARTOGRAFIA - COGEC

RIO APA



SINAIS CONVENCIONAIS

VIAS DE CIRCULAÇÃO
RODOVIA PAVIMENTADA
RODOVIA SEM PAVIMENTAÇÃO
CAMINHO
ESTRADA DE FERRO

LIMITES
INTERNACIONAL
ESTADUAL
MUNICIPAL
AREA RESERVADA

ZONAS URBANIZADAS
CIDADE
VILA
POVOAÇÃO
LUGAREJO
NÚCLEO/FAZENDA
ALDEIA INDÍGENA

OUTROS ELEMENTOS
ESTAÇÃO SATELITE
ACIDENTE, CAMPO DE POUSO
ALTO, RELEVO
PONTE

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS
RIOS, LAGOS
Intermitente
Permanente
Área alagadiça
Salina
Cachoeira
Corredeira
Barragem
Barragem em construção
Represa ou açude
Perene
Pantanal

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE "A" ANUALMENTE

FALHAS NA ESCALA 1:250.000

VEGETAÇÃO

1:250.000

SISTEMA UTM DA PROJEÇÃO CONFORME DE GAUSS
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: UTM/EQUADOR E MERIDIANO 45 W.GR.
ACRESCENS AS CONSTANTES DE 10.000 KM E 500 KM, RESPECTIVAMENTE.

REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO.
DIREITOS RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL 5.988 DE 14/12/1973.

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS
1:250.000

SF.21/C | SF.21/D | SF.21/X
SF.21/A | SF.21/B
SF.21/Y | SF.21/Z

NOTA DE CRÉDITO

Base cartográfica elaborada preliminarmente pelo Consórcio do Projeto RADAMBRASIL, e publicada pela Secretaria de Cartografia e Serviços em 1978, com o título original Contagem 1964 / 1981 e editada na escala no paralelo do equador de 1:1.000.000.

Base atualizada com base em informações coletadas através dos levantamentos de recursos naturais 1978/79 contendo limites 1964/81 e 1978/79 ao longo das rodovias, ferrovias e vegetação - IBGE - DGC, corrigidos, no geral de 1985, e revisados em 1986, partindo das interpretações contidas nas imagens multiespectrais orbitais RADAMBRASIL, FOTO SI 21 (Corumbá) 15.12 - 24/Set/76, 21.01 - 24/Set/76 e SF.22 (Rio Paraguai) 00.00 - 20/Out/76.

Cadastro dos Municípios
Órgãos fornecedores: IBGE/DPE/DEGEO, SUPERGEO/IBGE, IBAMA, CODESUL, TERRAS.

Órgãos Responsáveis pela Edição: IBGE - DGC/DRG/GO, IBGE/DPE/DEGEO e SEPLAN - MS/IMPLAN/COGEC.