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

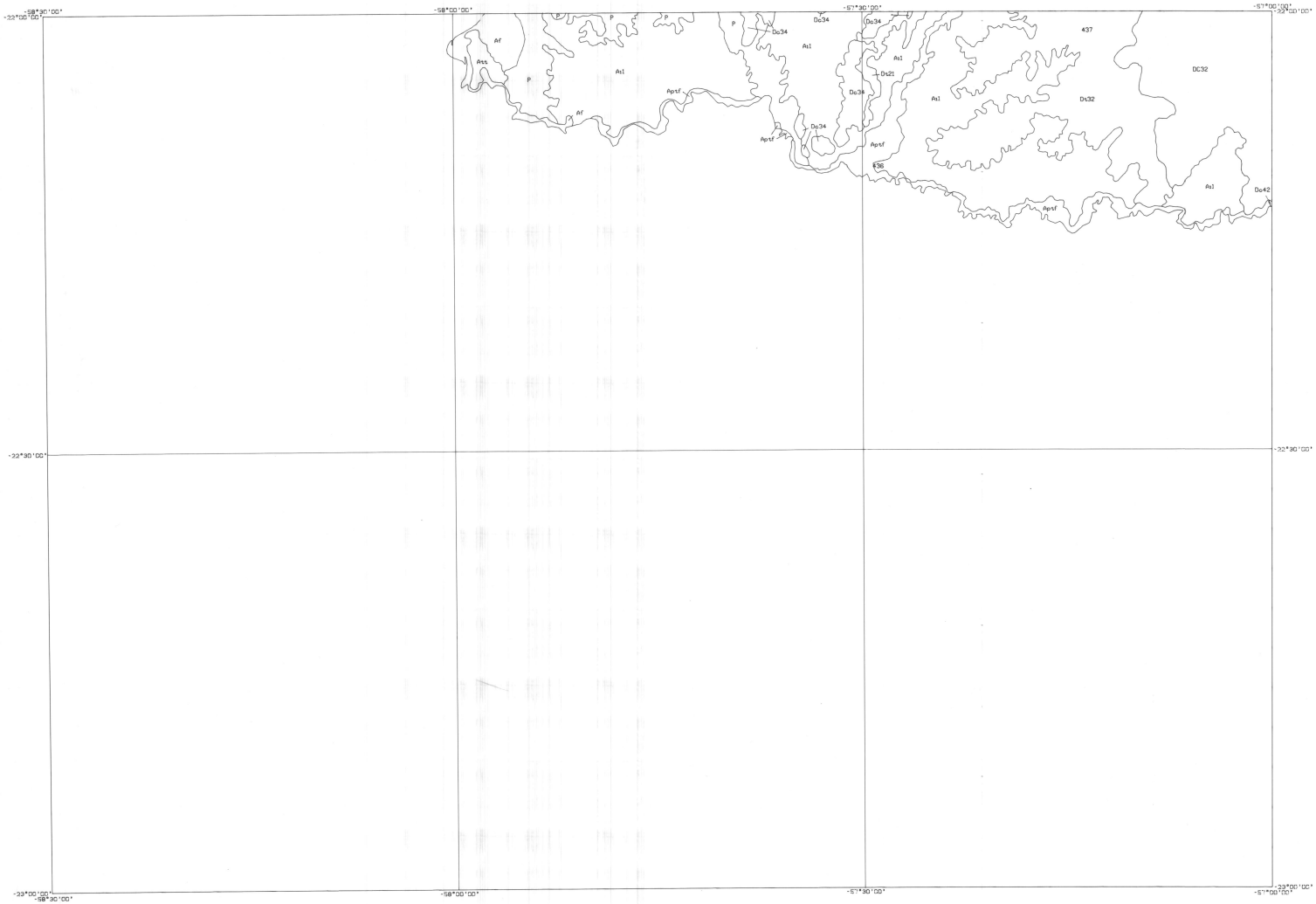
RIO APA

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL - SEPLAN - MS

FUNDAÇÃO INSTITUTO DE APOIO AO PLANEJAMENTO DO ESTADO - **FIPLAN -MS**

COORDENADORIA DE GEOGRAFIA E CARTOGRAFIA - **COGEC**



SINAIS CONVENCIONAIS

VIAS DE CIRCULAÇÃO

RODOVIA PAVIMENTADA
RODOVIA SEM PAVIMENTAÇÃO - trafego permanente
RODOVIA SEM PAVIMENTAÇÃO - trafego persoltoso
CAMINHO
ESTRADA DE FERRO

LIMITES

INTERNACIONAL
ESTADUAL
MUNICIPAL
ÁREA RESERVADA

ZONAS URBANIZADAS

CIDADE
VILA
POVOADO
LUGAREJO
NÚCLEO/FAZENDA
ALDEIA INDÍGENA

OUTROS ELEMENTOS

ESTAÇÃO SATELITE
AEROPORTO, CAMPO DE POUSO
ALTA TENSÃO
PONTE

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS

RIOS , LAGOS
Intermitente
Permanente
Área inundável
Dique
Cachoeira
Corredeira
Barragem
Barragem em construção
Porto
Farol

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM MEIO
-9°21' 17'13"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -8,5' ANUALMENTE

FOLHAS NA ESCALA 1:250.000

GEOMORFOLOGIA

1:250.000

5 0 5 10 15 20 km

SISTEMA UTM DA PROJ. CONFORME DE GAUSS
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45 W.GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES DE 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL PROIBIDA SEM AUTORIZAÇÃO.
DIREITOS RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL 5988 ART.8 ITEM IX

1987

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS
1:250.000

SF21YC	SF21YD	SF21XC
SF21YA	SF21YB	SF21XA
SF21YC	SF21YD	SF21XC

NOTA DE CRÉDITO

Base planimétrica elaborada pela Divisão de Cartografia do Projeto RADAMBRASIL, e atualizada pelos Serviços de Cartografia e Sistema do IBGE, com o uso de Imagens Landsat 1984 / 1985 e trabalho de campo no período de agosto de 1985 a fevereiro de 1986.

Mapa elaborado com bases em interpretações de mosaicos semicontrolados de Imagens de radar (RS75/76,Imagens landsat 1984/85 e trabalho de campo pelo IBGE - Serviço de Geomorfologia-DRG-GO, no período de agosto de 1985 a setembro de 1986,partindo das informações contidas nos trabalhos realizados pelo projeto RADAMBRASIL, Folha SE.21 - Corumbá, SE.22- Goiânia,SF.21 - Campo Grande e SF.22 - Paranaíba.

Coordenação realizada

Órgãos Estaduais:SEPLAN, FIPLAN, DERSUL, DGP, CNERSUL, MAMB, EMPAER, CONESUL, TERRASUL.

Órgãos Federais:CNPQ,CPAP e UEPAE - DOURADOS EMBRAPA), IBGE, INCRA, SUDECO, DNOS.