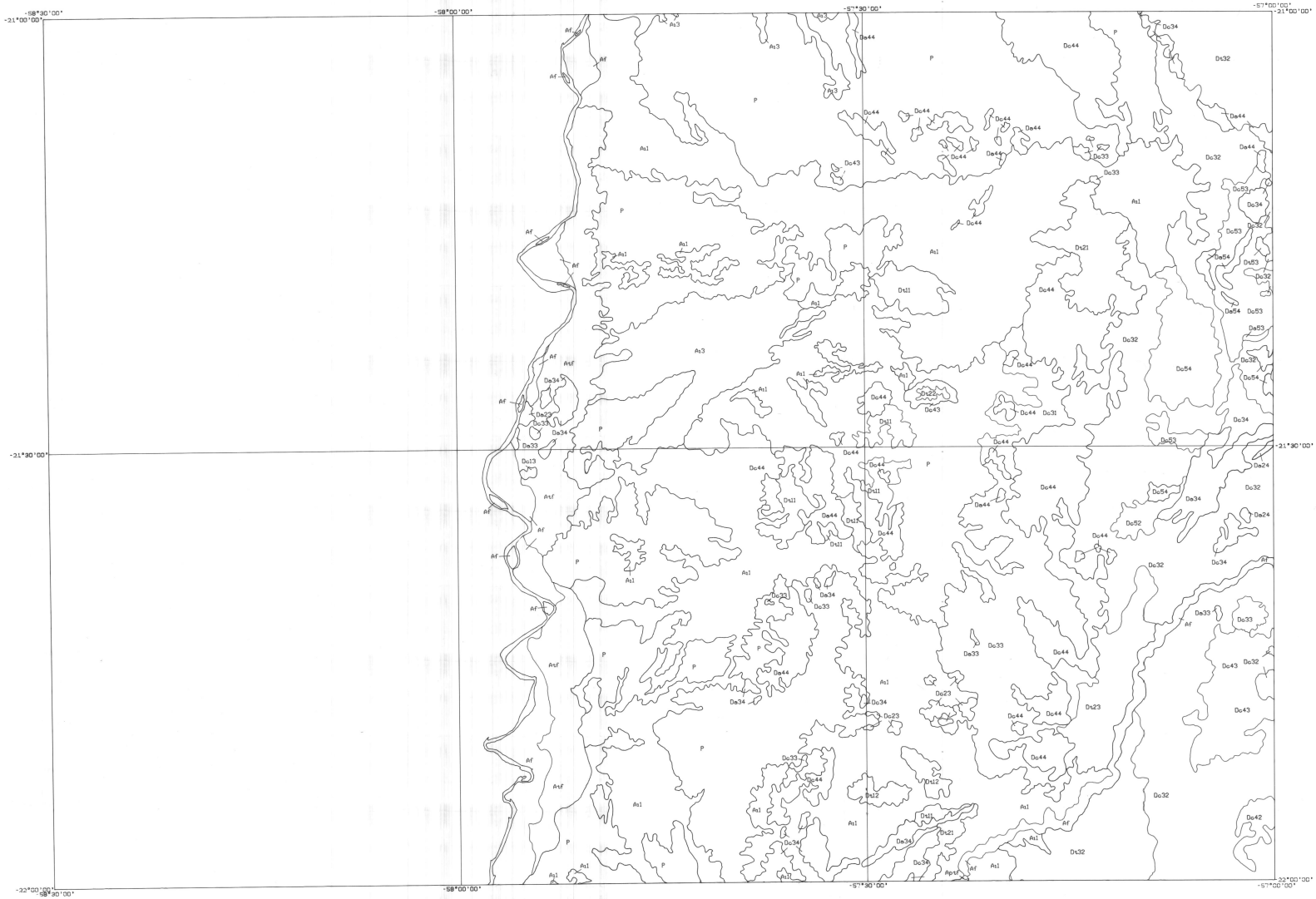
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS - DGC
DEPARTAMENTO REGIONAL DE GEOCIÊNCIAS EM GOIÁS - DRG/GO

PORTO MURTINHO

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 - tráfego permanente
RODOVIA SEM PAVIMENTAÇÃO - tráfego periódico
CAMINHO
ESTRADA DE FERRO

LIMITES

INTERNACIONAL
ESTADUAL
MUNICIPAL
ÁREA RESERVADA

ZONAS URBANIZADAS

CIDADE
VILA
POVOADO
LUGAREJO
NÚCLEO/FAZENDA
ALDEIA ÍNDIGENA

OUTROS ELEMENTOS

ESTAÇÃO SATELITE
AEROPORTO, CAMPO DE POUSO
ALTO TENSÃO
PONTE

ELEMENTOS HIDROGRÁFICOS

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

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM MGHO
-9°48' 16'30'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -9' 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 9.610 ARTIGO ITEM IX

1987

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS
1:250.000

SF21VA	SF21VB	SF21XA
SF21VC		SF21XC
SF21YA	SF21YB	SF21ZA

NOTA DE CRÉDITO

Base planimétrica elaborada pela Divisão de Cartografia do Projeto RADAMBRASIL, e atualizada pelos Serviços de Cartografia e Sistemas 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 base em interpretações de remessas aerofotométricas de imagens de radar 1975/76, 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, Folhas SE.21- Corumbá, SE.22- Goiânia, SF.21- Campo Grande e SF.22 - Paranaíba/Paranã
Colaboração recebida
Órgãos Estaduais: SEPLAN, FIPLAN, DERSUL, DOP, ENERSUL, NANUL, EMPAER, CODESUL, TERRASUL.
Órgãos Federais: CNPQ, CAPAP e UEFAE - SOURADOS (EMBRAPA), BGF, MONA, SUDECO, DNOS.

17