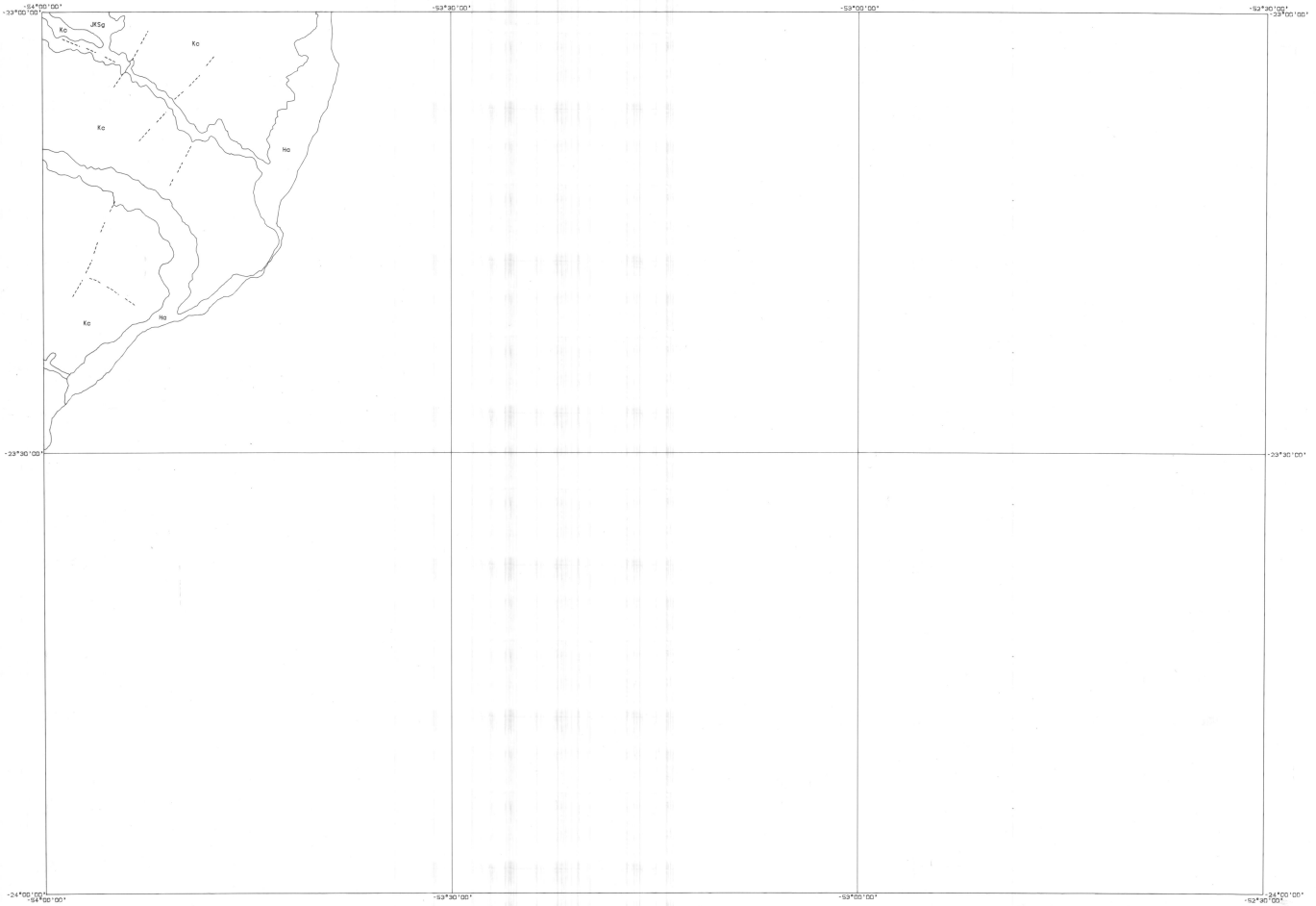
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS - DGC
DEPARTAMENTO REGIONAL DE GEOCIÊNCIAS EM GOIÁS - DRG/GO

UMUARAMA

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 COM PAVIMENTAÇÃO - tráfego permanente
RODOVIA SEM PAVIMENTAÇÃO - tráfego permitido
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

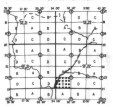
RIOS , LAGOS
Intermitente
Permanente
Áreas inundáveis
Baías
Cachoeira
Corredeira
Barragem
Barragem em construção
Porto
Farol

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

NM MG NQ
+3°00' 53°50'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -6,5' ANUALMENTE

FOLHAS NA ESCALA 1:250.000



GEOLOGIA

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."
ACRESCEDAS AS CONSTANTES DE 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL PROIBIDA POR AUTORIZAÇÃO.
DIREITOS RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL DNAI NATA 1974 II

1987

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS
1:250.000

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 base em interpretações de sensores aeroespaciais de imagens de radar (RTS/TS,imagens Landsat 1984/85 e trabalho de campo pelo IBGE - Serviço de Geologia - DRG - GO ,no período de agosto de 1985 a setembro de 1986,partindo das informações coletadas nos trabalhos realizados pelo projeto RADAMBRASIL,folha SE.21- Corumbá, SE.22- Goiânia,SF.21- Campo Grande e SF.22 - Paranaíba.

Colaboração especial

Órgãos Estaduais: SEPLAN, FIPLAN, DGRSUL, DOP, ENERSUL, IMAMS, EMPAER, CORESUL, TERRASUL.

Órgãos Federais:CNPQ,CFAP e UEPAE - DOURADOS EMBRAPA, IBDF, DNPM, SUDECO, DNOS.