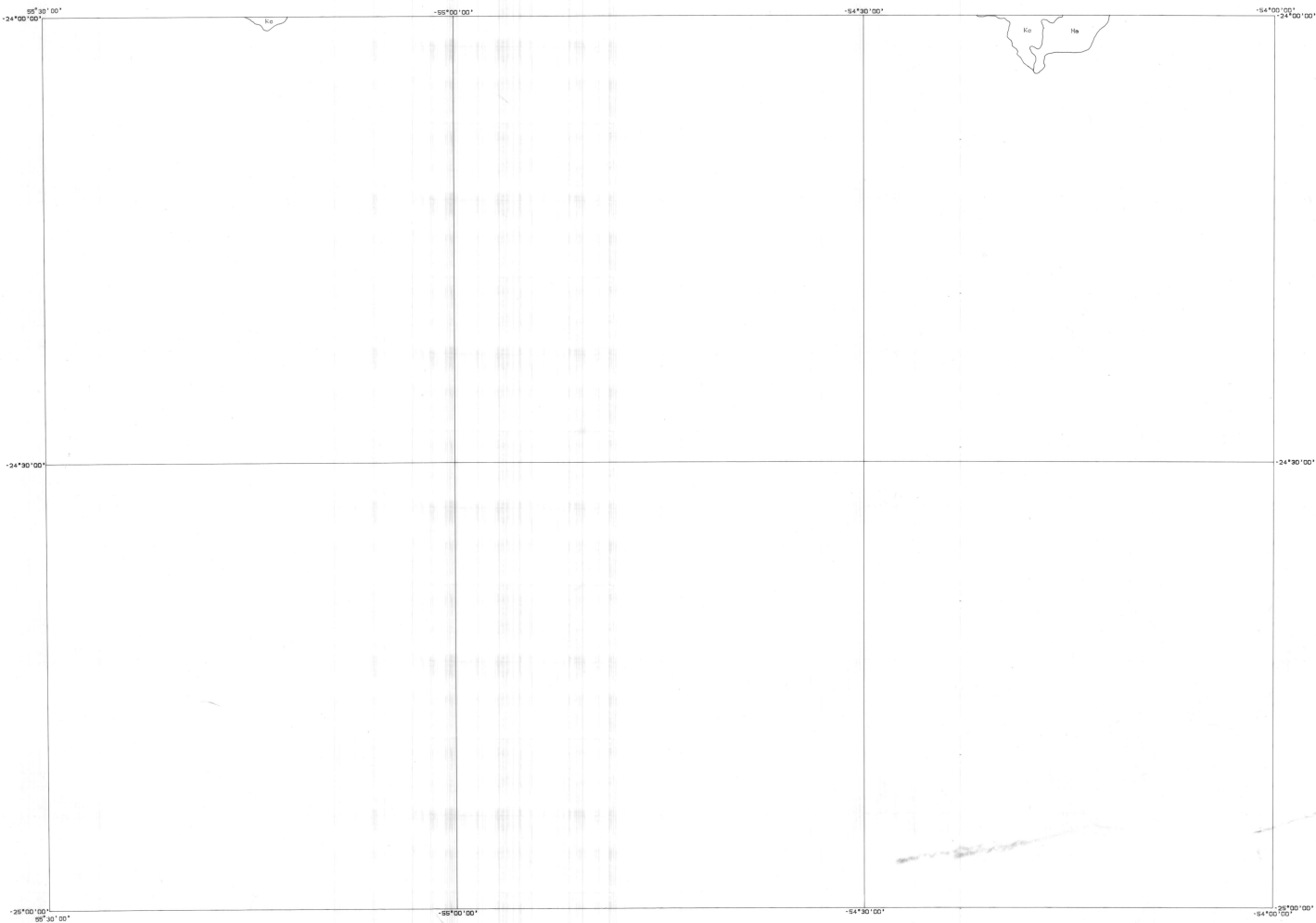


SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
**FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**  
 DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS - DGC  
 DEPARTAMENTO REGIONAL DE GEOCIÊNCIAS EM GOIÁS - DRG/GO

**GUAIRA**

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 - CODEC



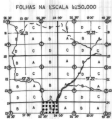
**SINAIS CONVENCIONAIS**

<b>VIAS DE CIRCULAÇÃO</b>	<b>ELEMENTOS GEODRÔMICOS</b>
RODEIO PERMANENTE - - - - -	REDE LINEAR - - - - -
RODEIO SEM PERMANENTE - - - - -	INTERMEDIARIA - - - - -
RODEIO PERMANENTE - - - - -	PERMANENTE - - - - -
RODEIO SEM PERMANENTE - - - - -	
<b>LIMITES</b>	<b>ZONAS URBANIZADAS</b>
INTERNACIONAL - - - - -	LIBRE - - - - -
ESTADUAL - - - - -	FIXA - - - - -
MUNICIPAL - - - - -	PROTEGIDA - - - - -
ÁREA RESERVA - - - - -	LIBRE - - - - -
	PROTEGIDA - - - - -
<b>OUTROS ELEMENTOS</b>	<b>ALDEIA RESERVA</b>
ESTÁÇÃO SATELITE ○	ALDEIA RESERVA - - - - -
ACERVO DE CAMPO DE PÓVO ○ *	
ALTA TENSÃO - - - - -	
FERROVIA - - - - -	

**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA**

15° W

**A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA**  
 CRESCERÁ ANUALMENTE



**GEOLOGIA**

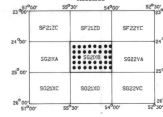
1:250.000

1 5 10 15 20 km

SISTEMA LITOLÓGICO DE GUAIRA  
 ORDEM DA SUPERFÍCIE: UTM, TOLADOR E RESEDÃO AS 1/300"  
 ACRESCIDA AS CONSTANTES DE 100000 km e 5000 km, RESPECTIVAMENTE

REPRODUÇÃO 100% DA PARCELA PROTEGIDA SEM AUTORIZAÇÃO  
 DIRETORIA DE GEOLOGIA DO IBGE - BRASIL, 1988, SERIE LITH. IX.

**ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**  
 VICINHAS



**NOTA DE CRÉDITOS**

Bases planimétricas elaboradas pelo Serviço de Cartografia do Projeto SOBRALPAZ, e estudadas pela Seção de Cartografia e Sistema de SGC, com o uso de mapas Lambert 1947 / 1983 e transferidos ao sistema de projeção de UTM e datum de 1984.

Mapa elaborado com base em interpretações de mapas aerofotogramétricos da Região do Povoado de Guaira, Sudeste do Estado de Mato Grosso do Sul, elaborados em 1984 e trabalho de campo pelo IBGE - Serviço de Geologia - SGC, em 1985, no período de agosto de 1985 a setembro de 1986, partindo das informações contidas nos trabalhos realizados pelo Serviço Geológico Federal SGC - Coordenadora SGC/MS - Campo Grande e SGC - Teresopolis.

Colaboração técnica:  
 Serviço Geológico Federal SGC/MS, FFLUP, BRASIL, DOP, UNESP, UNAM, UNICAMP, COPEL, TERESOPOLIS.

Grupos Federalizadores: SGC/MS, FFLUP, BRASIL, DOP, UNESP, UNAM, UNICAMP, COPEL, TERESOPOLIS.

REP. N.º 104, BRASIL, 1988.