

Este arquivo apresenta a relação do conteúdo dos arquivos digitais que compõe o acervo do Levantamento Aerogeofísico do Estado de Goiás – 2ª Etapa – Oeste do Arco Magmático de Mara Rosa.

1 DVD-ROM compõem a totalidade dos arquivos conforme descrito abaixo:

<b>PASTA</b>	<b>Conteúdo</b>
GDB	- Banco de Dados <i>Geosoft</i> (Magnetometria e Gamaespectrometria)
GRIDS	- Arquivos de Grids (Magnetometria e Gamaespectrometria)
MAPAS	- Arquivos de Mapas no formato <i>Geosoft</i> (Magnetometria e Gamaespectrometria)
HPGL	- Arquivos de Plotagem no formato HPGL (Magnetometria e Gamaespectrometria)
XYZ	- Arquivos XYZ ASCII no formato <i>Geosoft</i> (Magnetometria e Gamaespectrometria)

#### **Estrutura dos Arquivos de Mapas:**

<b>Nº da Folha no Estado de Goiás</b>	<b>Código Milionésimo (MI)</b>	<b>Nomenclatura da Folha</b>	<b>Corte Cartográfico</b>	<b>Escala</b>
*_11.MAP	1987	Novo Planalto	SD.22-X-C-III	1:100.000
*_20.MAP	2033	Mundo Novo	SD.22-X-C-V	1:100.000
*_21.MAP	2034	Bonópolis	SD.22-X-C-VI	1:100.000
*_31.MAP	2077	Governador Leonino	SD.22-Z-A-II	1:100.000
*_42.MAP	2120	Mozarlândia	SD.22-Z-A-IV	1:100.000
*_43.MAP	2121	Auriverde	SD.22-Z-A-V	1:100.000
*_55.MAP	2165	Araguapaz	SD.22-Z-C-I	1:100.000
*_56.MAP	2166	Morro Agudo de Goiás	SD.22-Z-C-II	1:100.000
*_500.MAP	-	-	ÚNICO	1:500.000

#### **Observações:**

- A codificação para os arquivos presentes nos Arquivos de Mapas é apresentada da seguinte forma, onde o asterisco presente na tabela anterior refere-se aos seguintes temas:

1DV = 1ª Derivada Vertical do Campo Magnético Total (Reduzido do IGRF)

MAG = Campo Magnético Total (Reduzido do IGRF)

SIGN = Sinal Analítico do Campo Magnético Total (Reduzido do IGRF)

DTM = Modelo Digital do Terreno

TC = Contagem Total

K = Potássio (%)

U = Urânio (ppm)

TH = Tório (ppm)

THK = Razão Tório/Potássio

UTH = Razão Urânio/Tório

UK = Razão Urânio/Potássio

TERN = Ternário (K-U-Th)

**Exemplos:**

MAG\_43.MAP – *Geosoft* MAP da Folha SD.22-Z-A-V Escala 1:100.000 do Campo Magnético Total (Reduzido IGRF)

THK\_500.MAP – *Geosoft* MAP da folha única na Escala 1:500.000 da Razão Tório/Potássio

**Estrutura dos Arquivos de Plotagem (HPGL):**

Nº da Folha no Estado de Goiás	Código Milionésimo (MI)	Nomenclatura da Folha	Corte Cartográfico	Escala
*_11.PRN	1987	Novo Planalto	SD.22-X-C-III	1:100.000
*_20.PRN	2033	Mundo Novo	SD.22-X-C-V	1:100.000
*_21.PRN	2034	Bonópolis	SD.22-X-C-VI	1:100.000
*_31.PRN	2077	Governador Leonino	SD.22-Z-A-II	1:100.000
*_42.PRN	2120	Mozarlândia	SD.22-Z-A-IV	1:100.000
*_43.PRN	2121	Auriverde	SD.22-Z-A-V	1:100.000
*_55.PRN	2165	Araguapaz	SD.22-Z-C-I	1:100.000
*_56.PRN	2166	Morro Agudo de Goiás	SD.22-Z-C-II	1:100.000
*_500.PRN	-	-	ÚNICO	1:500.000

**Observações:**

- A codificação para os arquivos presentes nos Arquivos HPGL é apresentada da seguinte forma, onde o asterisco presente na tabela anterior refere-se aos seguintes temas:

1DV = 1ª Derivada Vertical do Campo Magnético Total (Reduzido do IGRF)

MAG = Campo Magnético Total (Reduzido do IGRF)

SIGN = Sinal Analítico do Campo Magnético Total (Reduzido do IGRF)

MDT = Modelo Digital do Terreno

FPATH = Traço de Linhas de Vôo

TC = Contagem Total

K = Potássio (%)

U = Urânio (ppm)

TH = Tório (ppm)

THK = Razão Tório/Potássio

UTH = Razão Urânio/Tório

UK = Razão Urânio/Potássio

TERN = Ternário (K-U-Th)

**Exemplos:**

TC\_21.PRN – Arquivo de plotagem HPGL da Folha SD.22-X-C-VI Escala 1:100.000 da Taxa de Exposição da Contagem Total

THK\_500.PRN – Arquivo de plotagem folha única na Escala 1:500.000 da Razão Tório/Potássio

- A sigla HPGL significa: Hewlett-Packard Graphics Language.

**Arquivos de GRIDS:**

Arquivo	Conteúdo	Unidade
<b>Grids Integrados 1ª Etapa + 2ª Etapa</b>		
Mag.grd	Campo Magnético Total (Reduzido IGRF)	nT
Mag_s.grd	Campo Magnético Total (Reduzido IGRF) ( <i>shadow</i> )	-
1dv.grd	1ª Derivada Vertical do Campo Magnético Total	nT/m
1dv_s.grd	1ª Derivada Vertical do Campo Magnético Total ( <i>shadow</i> )	-
Sign.grd	Sinal Analítico do Campo Magnético Total	nT/m
Sign_s.grd	Sinal Analítico do Campo Magnético Total ( <i>shadow</i> )	-
TC_EXP.grd	Taxa de Exposição da Contagem Total	µR/h
K_Perc.grd	Concentração de Potássio	%
U_ppm.grd	Concentração de Urânio	ppm
Th_ppm.grd	Concentração de Tório	ppm
THK.grd	Razão Tório/Potássio	-
UK.grd	Razão Urânio/Potássio	-
UTH.grd	Razão Urânio/Tório	-
DTM.grd	Modelo Digital do Terreno	m
DTM_s.grd	Modelo Digital do Terreno ( <i>shadow</i> )	-
<b>Grids Delimitados com o Perímetro da Área Oeste do Arco Magmático de Mara Rosa</b>		
Mag500.grd	Campo Magnético Total (Reduzido IGRF)	nT
Mag500_s.grd	Campo Magnético Total (Reduzido IGRF) ( <i>shadow</i> )	-
1dv500.grd	1ª Derivada Vertical do Campo Magnético Total	nT/m
1dv500_s.grd	1ª Derivada Vertical do Campo Magnético Total ( <i>shadow</i> )	-
Sign500.grd	Sinal Analítico do Campo Magnético Total	nT/m
Sign500_s.grd	Sinal Analítico do Campo Magnético Total ( <i>shadow</i> )	-
TC_500.grd	Taxa de Exposição da Contagem Total	µR/h
K_Perc500.grd	Concentração de Potássio	%
U_ppm500.grd	Concentração de Urânio	ppm
Th_ppm500.grd	Concentração de Tório	ppm
THK_500.grd	Razão Tório/Potássio	-
UK_500.grd	Razão Urânio/Potássio	-
UTH_500.grd	Razão Urânio/Tório	-
DTM_500.grd	Modelo Digital do Terreno	m
DTM_500_s.grd	Modelo Digital do Terreno ( <i>shadow</i> )	-

### Arquivos de Banco de Dados GDB:

Arquivo	Conteúdo
Gama.gdb	Gamaespectrometria
Mag.gdb	Magnetometria

### Arquivos de Banco de Dados XYZ:

Arquivo	Conteúdo
Gama.XYZ	Gamaespectrometria
Mag.XYZ	Magnetometria

### Descrição dos Campos dos Arquivos GDB e XYZ:

#### Magnetometria

CAMPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
X	UTM ESTE	Metros
Y	UTM NORTE	Metros
FIDUCIAL	Fiducial	-
GPSALT	Altura GPS	Metros
BARO	Altitude Barométrica	Metros
RAD	Radar Altimetro	Metros
DIURNAL	Variação Diurna do Campo Magnético	nT
MAGRAW	Campo Magnético Bruto	nT
MAGCOM	Campo Magnético Compensado	nT
MAGCOR	Campo Magnético Corrigido “Lag” e Variação Diurna	nT
MAGLEV	Campo Magnético Nivelado	nT
MAGMIC	Campo Magnético Micronivelado	nT
MAGIGRF	Campo Magnético Reduzido do IGRF	nT
IGRF	Valor do Campo Magnético de Referência	nT
LONG	Longitude	Graus Decimais
LAT	Latitude	Graus Decimais
MDT	Modelo Digital do Terreno	Metros

## Gamaespectrometria

<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>
X	UTM ESTE	Metros
Y	UTM NORTE	Metros
FIDUCIAL	Fiducial	-
GPSALT	Altura GPS	Metros
BARO	Altitude Barométrica	Metros
RAD	Radar Altimetro	Metros
TCRAW	Contagem Total Bruta	cps
KRAW	Potássio Bruto	cps
URAW	Urânio Bruto	cps
THRAW	Tório Bruto	cps
UPU	<i>Upward</i> Urânio	cps
COSMIC	Radiação Cósmica	cps
LIVETIME	Livetime	ms
TEMP	Temperatura	Graus Celsius
TCCORR	Contagem Total Corrigida	cps
KCORR	Potássio Corrigido	cps
UCORR	Urânio Corrigido	cps
THCORR	Tório Corrigido	cps
TCEXP	Taxa de Exposição da Contagem Total	$\mu$ R/h
KPERC	Concentração de Potássio	%
UPPM	Concentração de Urânio	ppm
THPPM	Concentração de Tório	ppm
THKRATIO	Razão Tório/Potássio	-
UKRATIO	Razão Urânio/Potássio	-
UTHRATIO	Razão Urânio/Tório	-
LONG	Longitude	Graus Decimais
LAT	Latitude	Graus Decimais
MDT	Modelo Digital do Terreno	Metros

Todas as coordenadas estão referenciadas ao datum SAD-69, as coordenadas métricas estão na projeção UTM zona 22 Sul

Os arquivos de banco de dados, XYZ e GDB estão integrados com a 1ª etapa do levantamento (Arco Magmático de Mara Rosa)