

Este arquivo apresenta a relação do conteúdo dos arquivos digitais que compõe o acervo do Levantamento Aerogeofísico do Estado de Goiás – 1ª Etapa – Arco Magmático de Mara Rosa.

1 DVD-ROM e/ou 6 CD-ROM's compõe a totalidade dos arquivos conforme descrito abaixo:

PASTA	Conteúdo
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:

Nº da Folha no Estado de Goiás	Código Milionésimo (MI)	Nomenclatura da Folha	Corte Cartográfico	Escala
*_05.MAP	1937	Talismã	SD.22-X-B-IV	1:100.000
*_12.MAP	1988	Porangatu	SD.22-X-D-I	1:100.000
*_13.MAP	1989	Mata Azul	SD.22-X-D-II	1:100.000
*_21.MAP	2034	Bonópolis	SD.22-X-C-VI	1:100.000
*_22.MAP	2035	Mutunópolis	SD.22-X-D-IV	1:100.000
*_23.MAP	2036	Formoso	SD.22-X-D-V	1:100.000
*_32.MAP	2078	Sta.Terezinha de Goiás	SD.22-Z-A-III	1:100.000
*_33.MAP	2079	Campinorte	SD.22-Z-B-I	1:100.000
*_44.MAP	2122	Itapaci	SD.22-Z-A-VI	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_44.MAP – *Geosoft* MAP da Folha SD.22-Z-A-VI 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
*_05.PRN	1937	Talismã	SD.22-X-B-IV	1:100.000
*_12.PRN	1988	Porangatu	SD.22-X-D-I	1:100.000
*_13.PRN	1989	Mata Azul	SD.22-X-D-II	1:100.000
*_21.PRN	2034	Bonópolis	SD.22-X-C-VI	1:100.000
*_22.PRN	2035	Mutunópolis	SD.22-X-D-IV	1:100.000
*_23.PRN	2036	Formoso	SD.22-X-D-V	1:100.000
*_32.PRN	2078	Sta.Terezinha de Goiás	SD.22-Z-A-III	1:100.000
*_33.PRN	2079	Campinorte	SD.22-Z-B-I	1:100.000
*_44.PRN	2122	Itapaci	SD.22-Z-A-VI	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 Conatgem 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
Mag.grd	Campo Magnético Total (Reduzido IGRF)	nT
Mag_s.grd	Campo Magnético Total (Reduzido IGRF) (<i>shadow</i>)	-
1dv.grd	1ª Dervivada Vertical do Campo Magnético Total	nT/m
1dv_s.grd	1ª Dervivada Vertical do Campo Magnético Total (<i>shadow</i>)	-
MagSign.grd	Sinal Analítico do Campo Magnético Total	nT/m
MagSign_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>)	-

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	Varição Diurna do Campo Magnético	nT
MAGRAW	Campo Magnético Bruto	nT
MAGCOM	Campo Magnético Compensado	nT
MAGCOR	Campo Magnético Corrigido “Lag” e Varição 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

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
TCRAW	Contagem Total Bruta	cps
KRAW	Potássio Bruto	cps
URAW	Urânio Bruto	cps
THRAW	Tório Bruto	cps
UPU	Upward 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	µR/h
KPERC	Concentração de Potássio	%

CAMPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
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

Nos arquivos apresentados em CD-ROM o conteúdo dos CD's segue o descrito na tabela abaixo.

CD#1	Banco de Dados GDB (Gamaespectrometria e Magnetometria), Grids e Relatório Final
CD#2	Arquivos de Plotagem
CD#3	Mapas Magnetometria e Modelo Digital do Terreno
CD#4	Mapas Gamaespectrometria
CD#5	Banco de Dados XYZ (Gamaespectrometria e Magnetometria da Linha 10010 a 11400)
CD#6	Banco de Dados XYZ (Magnetometria da Linha 11410 a 13020 e Linhas de Controle)