

Este arquivo apresenta a relação do conteúdo dos arquivos digitais que compõe o acervo do Levantamento Aerogeofísico do Estado de Goiás – 1ª Etapa – Arco de Arenópolis - Sequência Juscelândia.

5 DVD-ROM 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) |

Nomenclatura dos Arquivos de Mapas:

| Nº da Folha no Estado de Goiás | Código Milionésimo (MI) | Nomenclatura da Folha | Corte Cartográfico | Escala |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| *_45.MAP | 2123 | Uruaçu | SD.22-Z-B-IV | 1:100.000 |
| *_46.MAP | 2124 | Barro Alto | SD.22-Z-B-V | 1:100.000 |
| *_57.MAP | 2167 | Ceres | SD.22-Z-C-III | 1:100.000 |
| *_58.MAP | 2168 | Goianésia | SD.22-Z-D-I | 1:100.000 |
| *_59.MAP | 2169 | Vila Propício | SD.22-Z-D-II | 1:100.000 |
| *_64.MAP | 2206 | Barra do Garças | SD.22-Y-D-IV | 1:100.000 |
| *_65.MAP | 2207 | Araguaiana | SD.22-Y-D-V | 1:100.000 |
| *_66.MAP | 2208 | Santa Fé | SD.22-Y-D-VI | 1:100.000 |
| *_67.MAP | 2209 | Jussara | SD.22-Z-C-IV | 1:100.000 |
| *_69.MAP | 2211 | Itaguaru | SD.22-Z-C-VI | 1:100.000 |
| *_70.MAP | 2212 | Jaraguá | SD.22-Z-D-IV | 1:100.000 |
| *_71.MAP | 2213 | Pirenópolis | SD.22-Z-D-V | 1:100.000 |
| *_77.MAP | 2250 | Bom Jardim de Goiás | SE.22-V-B-I | 1:100.000 |
| *_78.MAP | 2251 | Piranhas | SE.22-V-B-II | 1:100.000 |
| *_79.MAP | 2252 | Iporá | SE.22-V-B-III | 1:100.000 |
| *_80.MAP | 2253 | Fazenda Nova | SE.22-X-A-I | 1:100.000 |
| *_81.MAP | 2254 | Sanclerlândia | SE.22-X-A-II | 1:100.000 |
| *_82.MAP | 2255 | Itabera | SE.22-X-A-III | 1:100.000 |
| *_83.MAP | 2256 | Nerópolis | SE.22-X-B-I | 1:100.000 |
| *_84.MAP | 2257 | Anápolis | SE.22-X-B-II | 1:100.000 |
| *_91.MAP | 2291 | Caiapônia | SE.22-V-B-V | 1:100.000 |
| *_92.MAP | 2292 | Amorinópolis | SE.22-V-B-VI | 1:100.000 |
| *_93.MAP | 2293 | Ivolândia | SE.22-X-A-IV | 1:100.000 |
| *_94.MAP | 2294 | São Luis de Montes Belos | SE.22-X-A-V | 1:100.000 |
| *_95.MAP | 2295 | Nazário | SE.22-X-A-VI | 1:100.000 |
| *_96.MAP | 2296 | Goiania | SE.22-X-B-IV | 1:100.000 |
| *_97.MAP | 2297 | Leopoldo Bulhões | SE.22-X-B-V | 1:100.000 |
| *_98.MAP | 2298 | Caraíba | SE.22-X-B-VI | 1:100.000 |
| *_107.MAP | 2334 | Jandaia | SE.22-X-C-II | 1:100.000 |

| Nº da Folha no Estado de Goiás | Código Milionésimo (MI) | Nomenclatura da Folha | Corte Cartográfico | Escala |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| *_108.MAP | 2335 | Edéia | SE.22-X-C-III | 1:100.000 |
| *_109.MAP | 2336 | Piracanjuba | SE.22-X-D-I | 1:100.000 |
| *_121.MAP | 2373 | Joviânia | SE.22-X-C-VI | 1:100.000 |
| *_122.MAP | 2374 | Morrinhos | SE.22-X-D-IV | 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_98.MAP – *Geosoft* MAP da Folha SE.22-X-B-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

Nomenclatura dos Arquivos de Plotagem (HPGL):

| Nº da Folha no Estado de Goiás | Código Milionésimo (MI) | Nomenclatura da Folha | Corte Cartográfico | Escala |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| *_45.PRN | 2123 | Uruaçu | SD.22-Z-B-IV | 1:100.000 |
| *_46.PRN | 2124 | Barro Alto | SD.22-Z-B-V | 1:100.000 |
| *_57.PRN | 2167 | Ceres | SD.22-Z-C-III | 1:100.000 |
| *_58.PRN | 2168 | Goianésia | SD.22-Z-D-I | 1:100.000 |
| *_59.PRN | 2169 | Vila Propício | SD.22-Z-D-II | 1:100.000 |
| *_64.PRN | 2206 | Barra do Garças | SD.22-Y-D-IV | 1:100.000 |
| *_65.PRN | 2207 | Araguaiana | SD.22-Y-D-V | 1:100.000 |
| *_66.PRN | 2208 | Santa Fé | SD.22-Y-D-VI | 1:100.000 |
| *_67.PRN | 2209 | Jussara | SD.22-Z-C-IV | 1:100.000 |

| Nº da Folha no Estado de Goiás | Código Milionésimo (MI) | Nomenclatura da Folha | Corte Cartográfico | Escala |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------|
| *_69.PRN | 2211 | Itaguaru | SD.22-Z-C-VI | 1:100.000 |
| *_70.PRN | 2212 | Jaraguá | SD.22-Z-D-IV | 1:100.000 |
| *_71.PRN | 2213 | Pirenópolis | SD.22-Z-D-V | 1:100.000 |
| *_77.PRN | 2250 | Bom Jardim de Goiás | SE.22-V-B-I | 1:100.000 |
| *_78.PRN | 2251 | Piranhas | SE.22-V-B-II | 1:100.000 |
| *_79.PRN | 2252 | Iporá | SE.22-V-B-III | 1:100.000 |
| *_80.PRN | 2253 | Fazenda Nova | SE.22-X-A-I | 1:100.000 |
| *_81.PRN | 2254 | Sanclerlândia | SE.22-X-A-II | 1:100.000 |
| *_82.PRN | 2255 | Itabera | SE.22-X-A-III | 1:100.000 |
| *_83.PRN | 2256 | Nerópolis | SE.22-X-B-I | 1:100.000 |
| *_84.PRN | 2257 | Anápolis | SE.22-X-B-II | 1:100.000 |
| *_91.PRN | 2291 | Caiapônia | SE.22-V-B-V | 1:100.000 |
| *_92.PRN | 2292 | Amorinópolis | SE.22-V-B-VI | 1:100.000 |
| *_93.PRN | 2293 | Ivolândia | SE.22-X-A-IV | 1:100.000 |
| *_94.PRN | 2294 | São Luis de Montes Belos | SE.22-X-A-V | 1:100.000 |
| *_95.PRN | 2295 | Nazário | SE.22-X-A-VI | 1:100.000 |
| *_96.PRN | 2296 | Goiânia | SE.22-X-B-IV | 1:100.000 |
| *_97.PRN | 2297 | Leopoldo Bulhões | SE.22-X-B-V | 1:100.000 |
| *_98.PRN | 2298 | Caraíba | SE.22-X-B-VI | 1:100.000 |
| *_107.PRN | 2334 | Jandaia | SE.22-X-C-II | 1:100.000 |
| *_108.PRN | 2335 | Edéia | SE.22-X-C-III | 1:100.000 |
| *_109.PRN | 2336 | Piracanjuba | SE.22-X-D-I | 1:100.000 |
| *_121.PRN | 2373 | Joviânia | SE.22-X-C-VI | 1:100.000 |
| *_122.PRN | 2374 | Morrinhos | SE.22-X-D-IV | 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:

IDV = 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_58.PRN – Arquivo de plotagem HPGL da Folha SD.22-Z-D-I 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 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

| 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 | <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 | μ R/h |
| KPERC | Concentração de Potássio | % |
| UPPM | Concentração de Urânio | ppm |

| CAMPO | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|--------------|---------------------------|----------------|
| 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 |

Relação dos DVD

| | |
|-------|--|
| DVD#1 | Banco de Dados GDB (Gamaespectrometria e Magnetometria), Grids e Relatório Final |
| DVD#2 | Mapas: <ul style="list-style-type: none"> • Intensidade Magnética Total • Sinal Analítico • 1ª Derivada Vertical • Contagem Total |
| DVD#3 | Mapas: <ul style="list-style-type: none"> • Potássio • Urânio • Tório • Razão Urânio/Potássio |
| DVD#4 | Arquivos de Plotagem. Mapas: <ul style="list-style-type: none"> • Razão Urânio/Tório • Razão Tório/Potássio • Modelo Digital do Terreno • Ternário K-U-Th |
| DVD#5 | Banco de Dados XYZ (Gamaespectrometria e Magnetometria) |

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