

## **1- CARTAS NA ESCALA 1:1 000 000, - ano 2008**

- ❖ Geológica de Moçambique
- ❖ Jazigos e Ocorrências Minerais de Moçambique
- ❖ Jazigos e Ocorrências Minerais não Metálico de Moçambique
- ❖ Metalogénica de Moçambique
- ❖ Fanerozóico de Moçambique
- ❖ Carta Geomorfológica de Moçambique na Escala **1:1 000 000 e 1:2 000 000**

## **2- CARTAS GEOLÓGICAS - ano 2006**

Cartas Geológicas na Escala 1:250 000

- ✓ PDF e Shapfile(Todo o País)

Cartas Geológica (Províncias de Niassa, Tete, Manica e Zambezia) na Escala 1:50 000

### **❖ Formatos**

- ✓ PDF e Shapfile

## **3- CARTAS JAZIGOS E OCORRÊNCIAS MINERAIS (Províncias de Niassa, Tete, Manica e Zambezia) na Escala 1:250 000 – ano 2000**

### **❖ Formatos**

- ✓ PDF e Shapfile

## **4- NOTÍCIAS EXPLICATIVAS**

Notícia Explicativa da Carta Geológica na escala 1:1 000 000 – ano 2011

### **❖ Formato**

- ✓ **Digital e Hard Copy**

Notícias Explicativas das Cartas 1:250 000 da Região de Cabo Deigado, Niassa e Nampula – GTK  
(Volume I, II, III e IV) – ano 2006

### **❖ Formato**

- ✓ **Digital -PDF**

Notícia Explicativa da Carta de Jazigos e Ocorrências Minerais de Moçambique na Escala 1:1 000 000 – ano 1995

❖ **Formato**

✓ **Digital -PDF**

Notícia Explicativa NorthConsult(NGU) – ano 2007

❖ **Formato**

✓ **Digital -PDF**

Notícia Explicativa CGS – ano 2006

❖ **Formato**

✓ **Digital -PDF**

Notícia Explicativa Carta Geológica de Maputo na escala 1:50 000 – ano 1996

❖ **Formato**

✓ **Hard Copy**

Notícia Explicativa Carta Geológica da Ilha de Inhaca na escala 1:25 000 – ano 1997

❖ **Formato**

✓ **Hard Copy**

## 5- LIVROS

- ❖ Geológicas e Recursos Minerais de Moçambique(Lachelt – PDF **digital**) – ano 2004
- ❖ Minerais Industriais de Moçambique(**Hard copy**) – ano 1989
- ❖ Geologia da área de Milangem(Aquater 1983) - **Hard Copy** – ano 1983
- ❖ Evolução Geológica de Moçambique(Rui Afonso) - **Hard Copy** – ano 1998
- ❖ Petrologia das lavras dos Libombos – Moçambique- **Hard Copy** – ano 1962
- ❖ The Petroleum Geology and hydrocarbon Prospectivity of Mozambique Vol1 e Vol2- **Hard Copy** – ano 1986
- ❖ Bacia do Rio Zambeze- **Hard Copy** - ano 1962
- ❖ Manual Técnico de Sondagens e Construção de Captações- **Hard Copy** – ano 1978

## 6- HUNTING - na Escala 1:250 000 ( Províncias de Tete, Manica, Sofala e Zambézia) – ano 1982.

- ❖ Cartas geológicas;
- ❖ Cartas Geofísicas e Espetromagnéticas 1:100.000;
- ❖ Cartas de locais de amostragem 1: 100.000;
- ❖ Cartas de locais de amostragem 1: 100.000;

- ❖ Cartas de Teores Geoquímicas sobre análises de Cu, Pb, Zn, Co, Mo, Ni;
- ❖ Cartas Aeromagnéticas e Espetromagnéticas de Isolinhas  $\Delta$ , C, T, U. (Monapo, Gilé, Mucuba, Lugela e Mongicual).

❖ **Formato**

- ✓ **PDF - digital**

**7- BRGM - (Províncias de Niassa e Cabo Delgado) - ano 1980 a 1983.**

- ❖ Cartas Geológicas 1:250000
- ❖ Cartas Geoquímicas e geocronológicas
- ❖ Carta da Bacia Carbonífera de Metangula, Niassa e Zambézia
- ❖ Cartas Radiométricas;
- ❖ Cartas Geofísicas Quadro Geographique (C.G.G);
- ❖ Cartas Espetrométricas Contagem Total(CT)
- ❖ Cartas Espectométricas Urânio(U) 1:100.000
- ❖ Carta de Isolinhas Tório(T), 1:100.000 e 1:250.000.

❖ **Formato**

- ✓ **PDF - digital**

**8- AQUATER - Região da Zambézia, na Escala 1:50 000 – ano 1982 a 1983**

- ❖ Cartas geológicas;
- ❖ Cartas de itinerários;
- ❖ Cartas de localização de amostras petrográficas;
- ❖ Cartas de localização de amostras de ocorrências minerais, indícios e intrusões;
- ❖ Cartas de localização de amostras de sedimentos aluvionais e de minerais pesados;
- ❖ Cartas de anomalias geoquímicas e sedimentos aluviais;
- ❖ Cartas de valores máximos de sedimentos aluviais: Berílio, Estanho, Bismuto, Tântalo, Cromio, Molibdenio, Volfrâmio;
- ❖ Cartas de fracturas e dos filões (pegmatitos).

❖ **Formato**

- ✓ **PDF - digital**

**9- DIRECÇÃO NACIONAL DE GEOLOGIA - todo País, na Escala 1:50 000 - ano 1983**

- ❖ Cartas de Interpretação Fotogeológicas

**10- GTK – na Escala 1: 250.000 – ano 2005**

- ❖ Cartas geológicas 1434 à 2534;

### **11- INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA - na Escala 1: 250.000 ( Alto Molócuè e Murrupula) – ano 1985**

- ❖ Carta geológica - 1537/38  
por: M. Ferrara - ano 1985

- ❖ **Formato**  
✓ **PDF - digital**

### **12- PNUD - Região de Angónia, ano1982 - 1984**

- ❖ Carta Geológica, 1: 250.000;
- ❖ Carta Geoquímica, 1: 50.000;
- ❖ Carta de Sedimentos, 1: 50.000

- ❖ **Formato**  
✓ **PDF - digital**

### **13- URSS - ano 1989**

- ❖ Cartas de Jazigos e Ocorrências Mineraias 1:1 000 000, Nascente de águas Termiais e mineraias com Formação Hidrogeologia 1:4 000 000

- ❖ **Formato**  
✓ **PDF - digital**

### **14- LEVANTAMENTO AEROGEOFISICOS**

- ❖ Dados Regionais Bloco A( linha de espaçamento 1km)
- ❖ Dados Regionais Bloco B( linha de espaçamento 1km)
- ❖ Dados Regionais Bloco C( linha de espaçamento 1km)
- ❖ Dados Bloco 1( linha de espaçamento 300m)
- ❖ Dados Bloco 2( linha de espaçamento 300m)
- ❖ Dados Bloco3( linha de espaçamento 300m)
- ❖ Dados Bloco 4( linha de espaçamento 300m)
- ❖ Dados Bloco 5( linha de espaçamento 300m)
- ❖ Dados Bloco6( linha de espaçamento 300m)
- ❖ Altura do Voo 60 metros

- ❖ **Formato**  
✓ **GRD – digital**

## **15-NOVO LEVANTAMENTO AEROGEOFISICOS (Bloco 7) - ano 2015**

**(Zambézia e Nampula Cinturão do Lúrio, Zona 1437 Escala 1:50 000 e 1:250 000)**

### **❖ Magnéticos**

### **❖ Radiométricos (Th-Thorium, K- Potassium , T- Elevation, TC- Total Count e U- Uranium)**

✓ Direcção de linha de Voo 135-315 graus

✓ Separação da linha de Voo 250 metros

✓ Direcção de linha 045-225 graus

✓ Espaçamento da interligação 2km

✓ Altura do Voo 60 metros

### **❖ Formato**

✓ **GRD - digital**

## **16-DIVERSOS RELATÓRIOS**

✓ Relatórios feitos pelos técnicos da Ex: URSS em Moçambique

✓ Relatórios sobre trabalhos Geofísicos Experimentais, realizados nos Jazigos de pegmatitos de Metais raros de Naipa, Morrua, Marropino, Muiane e áreas vizinhas (Yuri Koldine)

✓ Relatório de Carvão de Moatize

### **❖ Formato**

✓ **PDF-digital**

## **17-DIVERSOS**

❖ Imagens de Satélite Landsat, preto e branco, cobertura todo o País, na escala 1:50 000 e 1:250 000.

❖ Fotografias aéreas preto e branco Cobertura todo o país na escala 1:20 000

❖ Diversos Bolentins Geológicos

❖ Geological Survey of Finland Special paper 48-2008

### **❖ Formato**

✓ **PDF-digital**

**18- Para aquisição desta informação geológica entre em contacto com:**

**MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS E ENERGIA**

**DIRECTOR NACIONAL DE GEOLOGIA E MINAS**

**Elias Xavier Félix Daudi –**

**Cels.:+258 82 311 9410/+258 84 901 1171**

**e-mail: [exfdaudi@gmail.com](mailto:exfdaudi@gmail.com)**

**MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS E ENERGIA**

**DIRECTOR NACIONAL DE GEOLOGIA E MINAS**

**Cândido Acácio Rangeiro – Director Nacional Adjunto**

Cels.: +258 82 593 2330/+258 84 215 4431

e-mail: [crangeiro@gmail.com](mailto:crangeiro@gmail.com)

**MINISTÉRIO DOS RECURSOS MINERAIS E ENERGIA**

**DIRECTOR NACIONAL DE GEOLOGIA E MINAS**

**Belmira Ernesto Muchanga – Chefe do Departamento**

Cels.: +258 82 434 9480/ +258 84 434 9480

e-mail: [bemuchanga@gmail.com](mailto:bemuchanga@gmail.com)