

MONITORAMENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

Programa:

0176 - GESTÃO DO SETOR MINERAL



**ASSEMBLEIA
DE MINAS**
Poder e Voz do Cidadão

Programa

0176 - GESTÃO DO SETOR MINERAL

Gerente do Programa:

Rede do Programa: Rede de Desenvolvimento Econômico Sustentável

Objetivo do Programa: Contribuir para o desenvolvimento econômico e social do Estado com geração de informações geológicas e geofísicas, oferecendo vantagens comparativas georreferenciadas favorecendo a competitividade do setor mineral.

Ações que compõe o Programa:

1. Ação 3013 - Geração das informações aerogeofísicas no Estado de Minas Gerais
2. Ação 3021 - Geração de informações geológicas no Estado de Minas Gerais

Monitoramento da execução

MONITORAMENTO DE
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

RELATÓRIO INSTITUCIONAL DE MONITORAMENTO
DEMONSTRATIVO DE EXECUÇÃO FÍSICA E FINANCEIRA - JAN A JUN
SETOR : DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

AÇÃO : 3013 - GERAÇÃO DAS INFORMAÇÕES AEROGEOFÍSICAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Produto : MAPEAMENTO AEROGEOFÍSICO COORDENADO E ACOMPANHADO

Unidade de Medida : QUILOMETRO LINEAR

| Regiões | Físico | | | Financeiro | | |
|----------|-----------------|-------------------|------|-----------------|-------------------|------|
| | Programado PPAG | Executado Jan/Jun | % | Programado PPAG | Executado Jan/Jun | % |
| Estadual | 60.000 | 0 | 0,00 | 7.000.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 60.000 | 0 | 0,00 | 7.000.000,00 | 0,00 | 0,00 |

AÇÃO : 3021 - GERAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEOLÓGICAS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Produto : MAPA GEOLÓGICO CONCLUÍDO

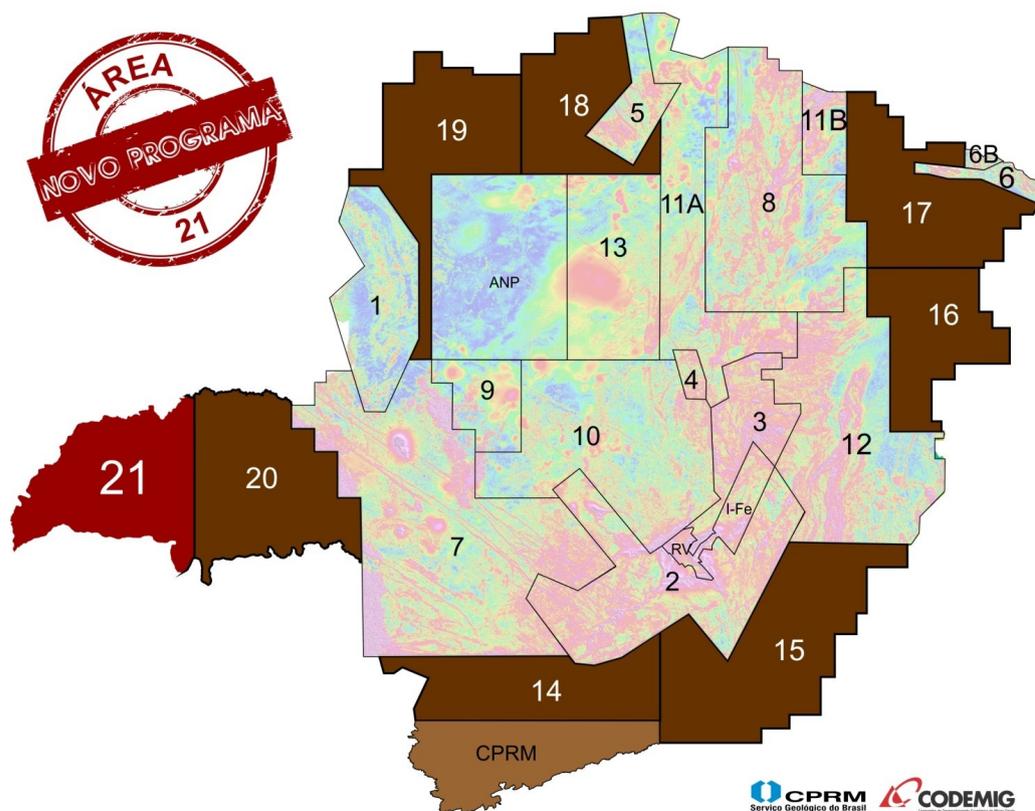
Unidade de Medida : QUILOMETRO QUADRADO

| Regiões | Físico | | | Financeiro | | |
|----------|-----------------|-------------------|------|-----------------|-------------------|------|
| | Programado PPAG | Executado Jan/Jun | % | Programado PPAG | Executado Jan/Jun | % |
| Estadual | 3.000 | 0 | 0,00 | 600.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 3.000 | 0 | 0,00 | 600.000,00 | 0,00 | 0,00 |

GERAÇÃO DAS INFORMAÇÕES AEROGEOFÍSICAS NO ESTADO

MONITORAMENTO DE
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

LEVANTAMENTO AEROGEOFÍSICA EM MINAS GERAIS (Mag e Gama)



Informações gerais:

- ✓ 482.000km² (82% do Estado)
- ✓ 21 projetos (2001 a 2013)
- ✓ Fonte dos recursos dos projetos:
 - 50% do Estado (através da Codemig)
 - 50% do Governo Federal (através CPRM e ANP)

**1º Estado do Brasil
com 100% de cobertura**

Dados do levantamento aerogeofísico de Minas Gerais

MONITORAMENTO DE
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

| Ano | Nº das Áreas | Cobertura em MG | Área (km ²) | Área (km voado) |
|-----------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| 2000/2001 (Codemig/SEDE) | 1 a 6 | 13,3% | 78.000 | 344.423 |
| 2005/2006 (Codemig/CPRM) | 7 a 9 | 20,3% | 119.000 | 294.920 |
| 2008/2009 (Codemig/CPRM) | 10 a 13 | 24,6% | 144.000 | 300.223 |
| 2010 (Codemig/CPRM) | 14 a 20 | 24,0% | 141.000 | 301.317 |
| 2012 (Codemig/CPRM) | 21 | 4,8% | 28.000 | 31.240 |

Fonte: GEMIN / DIMI / CODEMIG

• AERONAVES



Equipamento utilizado na aerogeofísica

A importância dos levantamentos aerogeofísicos

Importante ferramenta na prospecção de depósitos minerais não aflorantes.

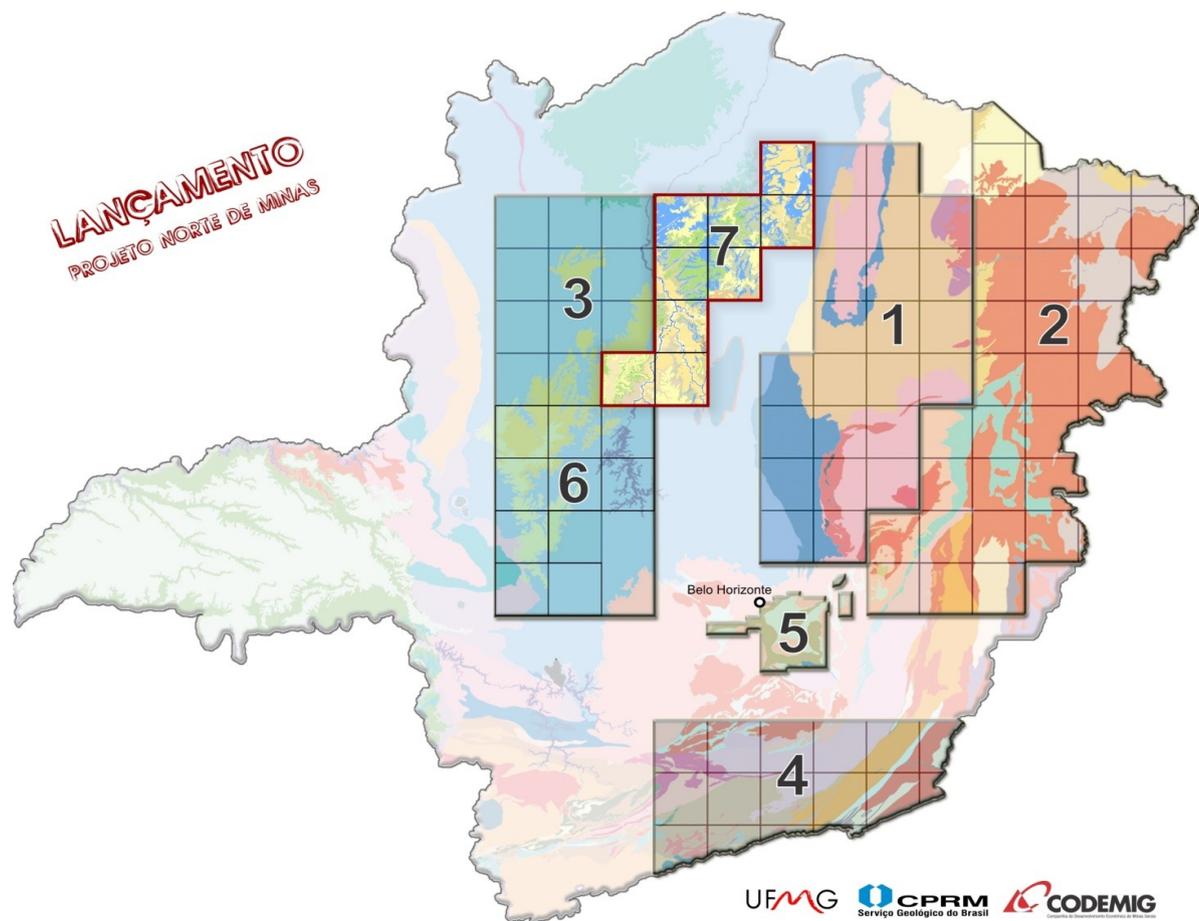
- Redução de áreas a pesquisar, diminuindo custos e tempo de pesquisa e riscos financeiros.

- Aumento considerável nas chances de descobertas minerais, quando associado a informações de geologia básica.

GERAÇÃO DAS INFORMAÇÕES GEOLÓGICAS NO ESTADO

MAPEAMENTOS GEOLÓGICOS EM MINAS GERAIS

MONITORAMENTO DE
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013



Informações gerais:

- ✓ 298.000km² (50,8% do Estado)
- ✓ 7 projetos de 100 folhas na escala de 1:100.000 (1994 a 2012)
- ✓ Investimentos gerados a partir da venda do Levantamento Aerogeofísico

| | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 Projeto Espinhaço | 2 Projeto Leste | 3 Projeto São Francisco | 4 Projeto Sul de Minas | 5 Projeto Quadrilátero Ferrífero | 6 Projeto Alto Paranaíba | 7 Projeto Norte de Minas |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|

Dados do mapeamento geológico no Estado

MONITORAMENTO DE
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

| Ano | Nome do projeto | Nº De Folhas (1:100.000) | Cobertura em MG | Área (km ²) |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1994 (Codemig/UFMG) | Espinhaço | 23 | 11,7% | 68.540 |
| 1997 (Codemig/CPRM) | Leste | 29 | 15,1% | 86.420 |
| 2002 (Codemig/CPRM) | São Francisco | 13 | 6,6% | 38.740 |
| 2003 (Codemig/UFMG) | Sul de Minas | 13 | 6,6% | 38.740 |
| 2005 (Codemig/UFMG) | Quadrilátero Ferrífero | 4 | 2,0% | 11.920 |
| 2010 (Codemig/CPRM/ UFMG) | Alto Paranaíba | 4 | 2,0% | 11.920 |
| 2012 (Codemig/UFMG) | Norte de Minas | 9 | 4,6% | 26.820 |

Fonte: GEMIN / DIMI / CODEMIG

A importância dos Mapeamentos Geológicos

O mapeamento geológico é uma ferramenta de extrema importância para a mineração oferecendo:

- ✓ Identificação dos depósitos minerais, auxilia na escolha dos locais mais apropriados para a abertura de uma mina.
- ✓ Amplia as chances de descobertas de novos depósitos minerais e estimular os investimentos, pesquisas e empreendimentos minero-metalúrgicos no Estado.
- ✓

Obrigado!

Informações:

✓ Andréa Vaz de Melo França
andreafranca@codemig.com.br
(31)3207-8917

✓ Sérgio Rodrigues Lima
sergiolima@codemig.com.br
(31)3207-8829