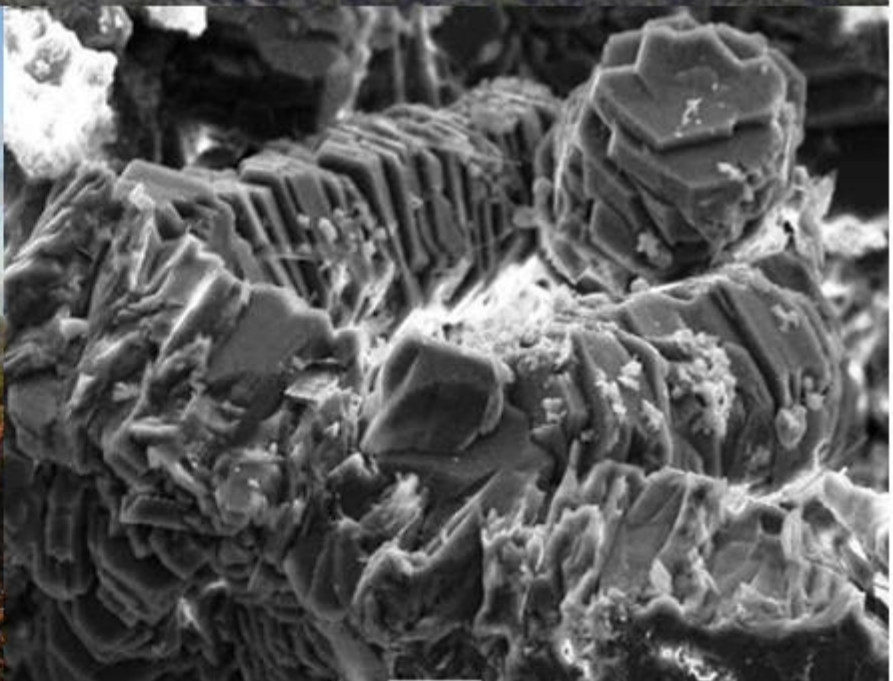




DESEMPENHO DO SETOR MINERAL



Ano Base: 2013
Exercício: 2014

APRESENTAÇÃO

Em 2014 a publicação *Desempenho do Setor Mineral*, completa trinta e dois anos de edição destacando o significado da mineração na economia do Estado de Goiás e do Distrito Federal e, apresentando sua potencialidade através de levantamentos estatísticos em quantidade e valor, visando, por meio de investimentos, obter um melhor aproveitamento econômico.

A publicação destaca o potencial mineral, a arrecadação, os investimentos em áreas de pesquisa mineral e em áreas de títulos de lavra, a produção, a comercialização, o valor da comercialização e o da produção, a mão de obra, os projetos em implantação e/ou previstos, bem como, o fluxo da comercialização.

As apresentações das análises e dos dados desta publicação estão subdivididos em duas categorias, para melhor consulta: por município e por substância minerais.

A metodologia aplicada baseou-se no levantamento estatístico dos últimos cinco anos, registrado nos documentos oficiais do Departamento Nacional de Produção Mineral; as figuras permitem uma rápida conclusão sobre o comportamento dos dados apresentados, sendo a série estatística da produção e comercialização dos bens minerais industrializados metálicos e não metálicos obtida na etapa de beneficiamento.

Na expectativa de atender aos anseios públicos, ressaltamos que todas as sugestões e críticas para o aperfeiçoamento deste trabalho serão acolhidas com satisfação para o nosso maior aprimoramento.

Dagoberto Pereira Santos
Superintendente do DNPM-GO/DF

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

EDISON LOBÃO
Ministro de Estado

CARLOS NOGUEIRA DA COSTA JÚNIOR
Secretário de Geologia Mineração e Transformação Mineral

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL – DNPM

SÉRGIO AUGUSTO DÂMASO DE SOUSA
Diretor – Geral

PAULO GUILHERME TANUS GALVÃO
Diretor do Planejamento e Desenvolvimento da Mineração

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL SUPERINTENDÊNCIA-GO/DF

DAGOBERTO PEREIRA SOUZA
Superintendente do DNPM-GO

CRISTINA S. DA SILVA
Chefe da Divisão de Desenvolvimento da Mineração da Superintendência do DNPM-GO

IDEALIZAÇÃO DO TRABALHO:

Eng.º de Minas MAURÍCIO RIBEIRO DE ANDRADE

EXECUÇÃO:

Téc. Min. CRISTINA S. DA SILVA

COLABORAÇÃO:

Eng.º Eletr. Cássio Carvalhaes

AGRADECIMENTOS

Nesta oportunidade gostaria de enfatizar a importância do apoio dado pelo idealizador desta publicação o Engº de Minas Maurício Ribeiro de Andrade e confiança a mim atribuída há 10 anos pela continuidade deste trabalho que a quarenta anos atrás foi apresentado ao público por ele e pelo Engº de Minas Serafim Moreira Lages, através do Balanço Mínero Econômico que era uma publicação que acompanhava a evolução estatística anual do setor mineral do Centro Oeste mostrando os projetos de pesquisa mineral, investimentos em pesquisa mineral, títulos e requerimentos de pesquisa, demonstrativos da comercialização mineral abrangendo a região centro oeste.

Em 1982, idealizado pelo mesmo autor, foi divulgado o Desempenho do Setor Mineral que era um segmento de 9 anos de publicações estatísticas históricas do setor no Estado de Goiás e Distrito Federal mostrando os títulos, balanço das áreas produtoras por substâncias, arrecadação do Imposto Único sobre Minerais, reservas, investimentos em áreas de concessões de lavra e pesquisa mineral.

Em 2004, buscando resgatar o histórico da nossa mineração, foi divulgado o trabalho 37 Anos de Mineração em Goiás e Distrito Federal o qual mostrou a evolução das reservas, da produção, da comercialização, do valor da comercialização, da arrecadação tributária e dos investimentos realizados em áreas de concessão de lavra dos bens minerais goianos ao longo dos 37 anos de implantação da atual Superintendência no Estado de Goiás, destacando a importância do setor mineral na economia goiana, demonstrando sua potencialidade através de levantamentos estatísticos em quantidade e valor, necessidade de um melhor aproveitamento econômico através de investimentos em pesquisa e exploração mineral além, da inclusão de políticas públicas que estimulem a alavancagem desta atividade como multiplicadora de renda regional.

Em 2005, divulgamos esta nova versão do Desempenho do Setor Mineral, buscando continuar atender aos anseios e indagações do público em geral.

Portanto, após 20 anos de participação neste trabalho, aproveito para agradecer nesta edição, que esta completando 10 anos sob a minha execução, a confiança a mim atribuída de poder continuar a história da evolução do setor mineral goiano e minha admiração e respeito pelo idealizador deste trabalho.

Cristina L. da Silva
Chefe da DDM/DNPM-GO/DF

INTRODUÇÃO

Elaborado pela Superintendência do Departamento Nacional de Produção Mineral – Goiás e Distrito Federal (DNPM/GO-DF), o *Desempenho do Setor Mineral* traz dados estatísticos e informações relativas ao setor mineral no ano base 2013, exercício 2014. A publicação destaca a importância da mineração na economia goiana, demonstrando sua potencialidade através de levantamentos estatísticos em quantidade e valor, apresentando o aproveitamento econômico existente e os investimentos em pesquisa, exploração e tecnologia mineral, bem como a necessidade da inclusão de políticas públicas que estimulem o impulso desta atividade como multiplicadora da renda regional.

A publicação aborda o comportamento do setor no Estado de Goiás e no Distrito Federal, apresentando o potencial mineral, a arrecadação de Compensação Financeira por Exploração Mineral (CFEM), os investimentos em áreas de pesquisa mineral e de títulos de lavra, a mão de obra, a produção, a comercialização, o valor da produção, o fluxo da comercialização e os projetos em andamento e previstos, apresentados de forma dinâmica e progressiva, em duas categorias: por municípios e por substâncias minerais. Os dados relativos aos valores da produção foram atualizados em 31 de dezembro de 2013 e os anos anteriores revisados. O programa utilizado para cálculo da atualização monetária foi do Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios-TJDFT, disponibilizados no endereço eletrônico <http://www.tjdf.gov.br>.

A utilização de gráficos descreve a interação dos fatores econômicos de produção e comercialização, facilitando breve conclusão para cada substância e/ou município. O fluxo da comercialização e a composição do valor da produção revelam a movimentação da riqueza mineral, assim como a participação de cada substância na formação deste produto.

As reservas apresentadas e o quadro dos eventos minerais traduzem a potencialidade já conhecida e a atratividade que o subsolo do Estado de Goiás e do Distrito Federal oferece ao investidor no setor mineral por município e por substância. A composição destes quadros propõe a apresentação completa da mineração na região analisada.

A arrecadação aponta os recolhimentos provenientes de taxas de serviços e preços públicos na área de abrangência dos trabalhos da Superintendência do DNPM/GO-DF. O DNPM, como órgão gestor do patrimônio brasileiro procura, por meio da arrecadação, ser autossuficiente ao se manter com recursos advindos de rendas deste patrimônio, sem onerar o cidadão brasileiro.

Os investimentos demonstram o montante, por município e por substância, de recursos destinados ao setor mineral, tanto em áreas de pesquisa mineral como em áreas com títulos de lavra. A mão de obra apresenta a quantidade de trabalhadores empregados no setor mineral no Estado de Goiás e no Distrito Federal. A evolução da produção, da comercialização e do valor da produção demonstra que 33 (trinta e três) substâncias minerais compuseram o valor da produção no Estado de Goiás e no Distrito Federal. O fluxo da comercialização apresenta um parâmetro de comercialização mineral goiana no ano de 2013, podendo ser obtido a partir das 10 (dez) principais substâncias minerais selecionadas para tal fim: água mineral, amianto, areia, brita, calcário agrícola, fosfato, insumo para cerâmica branca, nióbio, níquel e ouro.

Apresenta-se uma relação dos eventos minerários: alvarás de pesquisa, relatórios de pesquisa apresentados e aprovados, pedidos de lavra, concessões de lavra, registros de licença, guias de utilização e permissões de lavra garimpeira, detalhados por municípios e por substâncias.

Para análises comparativa e histórica, sugere-se consultar as publicações dos anos anteriores dos Desempenhos, Anos-base: 2005 a 2012, disponíveis no sítio da internet: www.dnpm.gov.br/go.

SEÇÃO I - POTENCIAL MINERAL

1. Evolução dos Eventos Minerais 2009-2013

2. Alvarás de Pesquisa

- Por Município
- Por Substância

3. Relatórios de Pesquisa Apresentados

- Por Município
- Por Substância

4. Relatórios de Pesquisa Aprovados

- Por Município
- Por Substância

5. Pedidos de Lavra

- Por Município
- Por Substância

6. Títulos de Lavra

- Por Município
- Por Substância

7. Relatórios de Pesquisa e Pedidos de Lavra

- Por Município
- Por Substância

8. Títulos Minerários

- Por Município
- Por Substância

9. Reservas Minerais

- Por Município
- Por Substância

SEÇÃO I - POTENCIAL MINERAL

Nesta seção enfoca-se o potencial mineral do Estado de Goiás e do Distrito Federal. O item Evolução dos Eventos Minerais mostra como os requerimentos e os títulos minerários se comportaram no período de 2009 a 2013, procurando assim proporcionar interesse ao investidor.

Nos itens seguintes estão disponíveis os títulos minerários por municípios e por substâncias, proporcionando visão geral e minuciosa das distribuições destes eventos no Estado de Goiás e no Distrito Federal.

Em sequência, exibe-se a quantidade de Relatórios de Pesquisa Apresentados e Aprovados e os Pedidos de Lavra em 31/12/2013, os quais resultam de pesquisa bem-sucedida e que deverão, em curto prazo, transformarem-se em concessões de lavra.

Finalmente, contemplam-se as reservas minerais existentes em 31/12/2013, no Estado de Goiás e no Distrito Federal, por municípios e por substâncias, facilitando, com isso, a consulta e a compreensão por parte do usuário de todo o potencial mineral já pesquisado, estudado e aprovado.

1. EVOLUÇÃO DOS EVENTOS MINERAIS

Demonstra-se aqui, a evolução dos Eventos Minerais (Requerimentos e Títulos Minerários) na área da Superintendência do DNPM/GO-DF no período de 2009 a 2013, mostrando o comportamento do setor e o grau de interesse dos mineradores no período considerado.

Tab. 01- **EVOLUÇÃO DOS REQUERIMENTOS PROTOCOLIZADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL – 2009 A 2013**

ANOS	PESQUISA	(%)	REGISTRO DE LICENÇA	(%)	LAVRA	(%)
2009	1.372	100,00	363	100,00	99	100,00
2010	1.575	114,80	383	105,51	105	106,06
2011	2.454	178,86	495	136,36	90	90,91
2012	1.729	126,02	416	114,60	111	112,12
2013	1.668	121,57	394	108,54	130	131,31

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

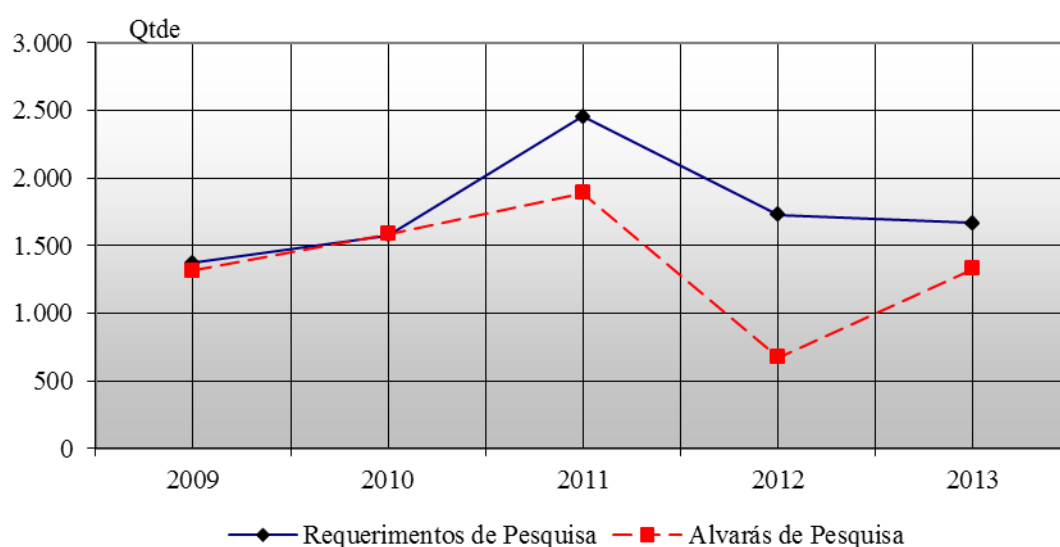
Apesar das oscilações mostradas, no período em estudo, observa-se que houve uma evolução positiva dos requerimentos em 2013.

Tab 02- **EVOLUÇÃO DOS TÍTULOS MINERÁRIOS PUBLICADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL- 2009 A 2013.**

ANOS	ALV. DE PESQUISA	ÍND.	CONCES. DE LAVRA	ÍND.	REGISTRO DE LICENÇA	IND.	PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA	ÍND.
2009	1.313	100,00	42	100,00	154	100,00	1	100,00
2010	1.585	120,72	26	61,90	231	150,00	10	1.000,00
2011	1.890	143,95	14	33,33	167	108,44	1	100,00
2012	674	51,33	58	138,10	248	161,04	0	0,00
2013	1.330	101,29	12	28,57	254	164,94	1	100,00

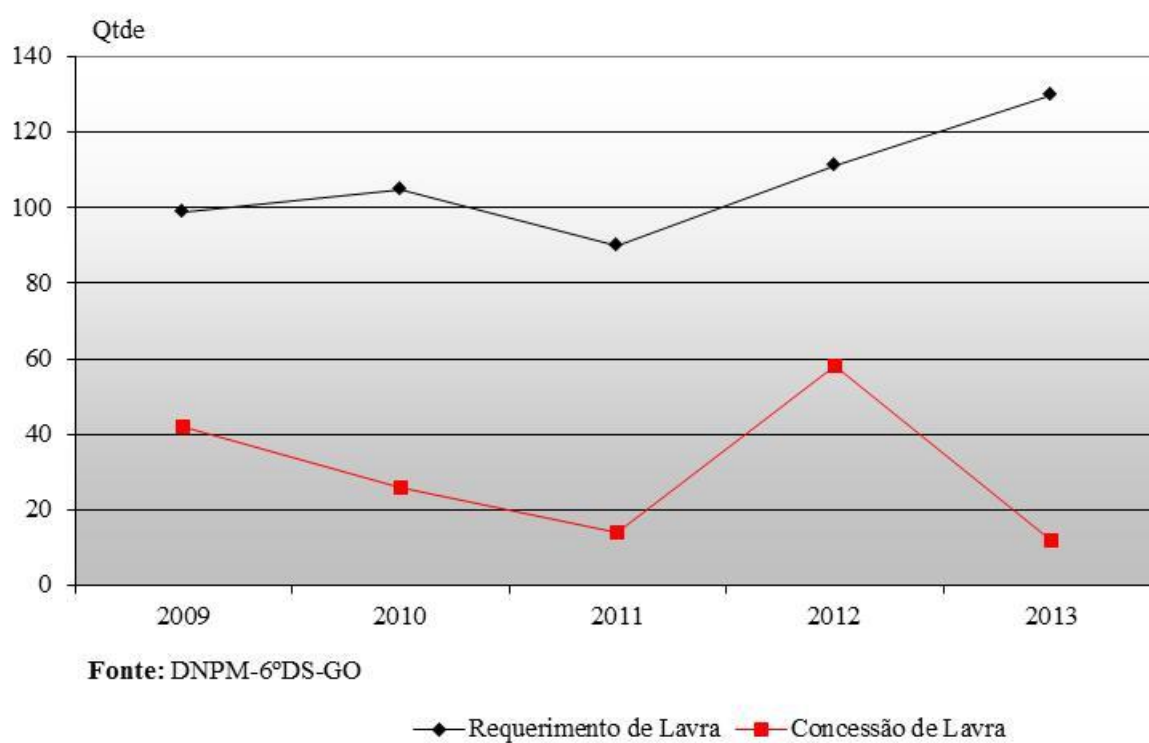
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Em 2013, os alvarás de pesquisas tiveram um aumento de 97,33% em relação ao ano anterior, resultado das publicações das substâncias metálicas.



Fonte: DNPM-6ºDS/GO

Fig. 01- **REQUERIMENTOS PESQUISA PROTOCOLIZADOS E ALVARÁS DE PESQUISA PUBLICADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2009 A 2013.**



Fonte: DNPM-6ºDS-GO

Fig. 02- **REQUERIMENTOS DE LAVRA E CONCESSÕES DE LAVRA OUTORGADAS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2009 a 2013.**

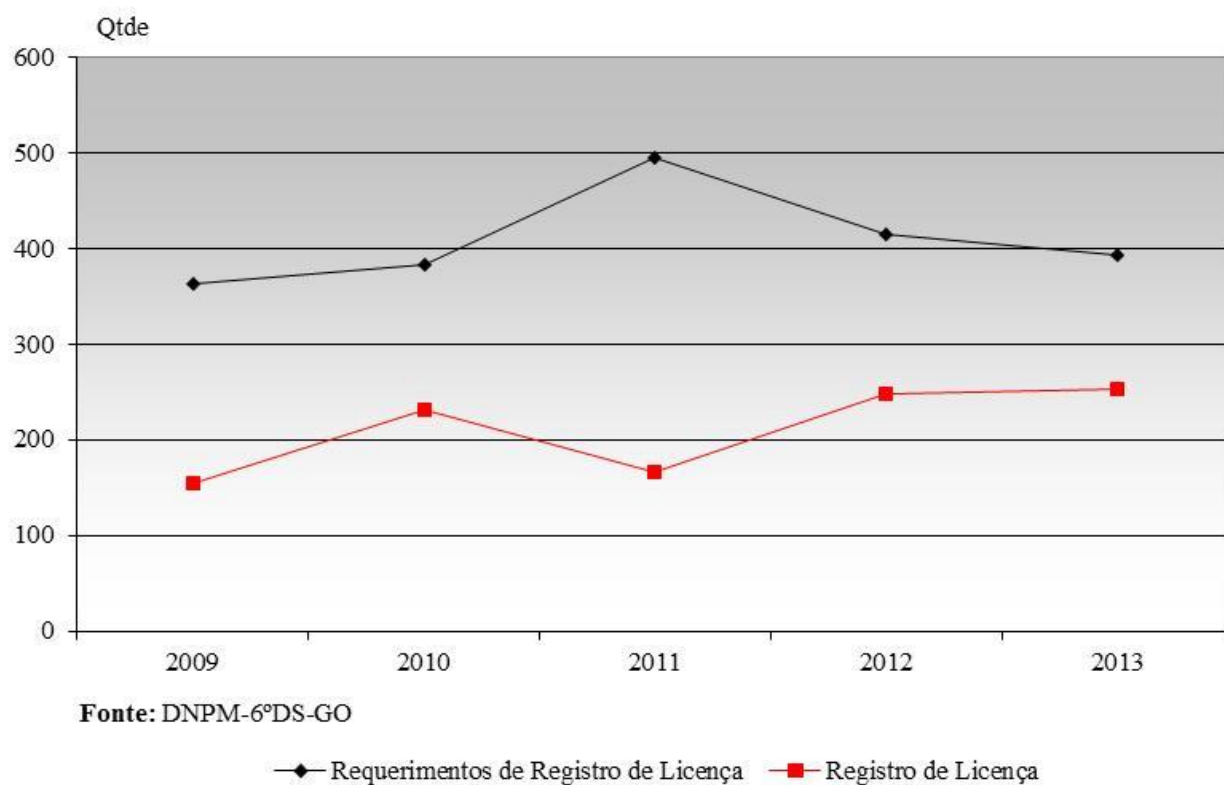


Fig.03- REQUERIMENTOS DE REGISTROS DE LICENÇA E REGISTROS DE LICENÇA OUTORGADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2009 A 2013.

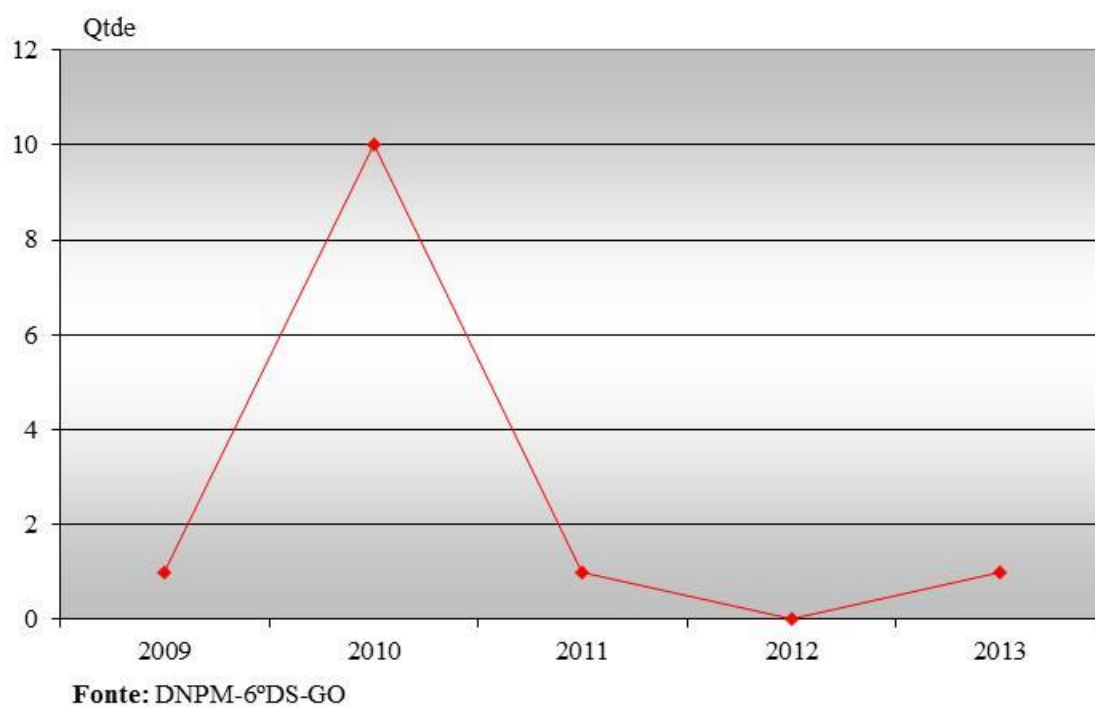


Fig. 04- TOTAL DE PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA OUTORGADAS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2009 a 2013

2- ALVARÁS DE PESQUISA

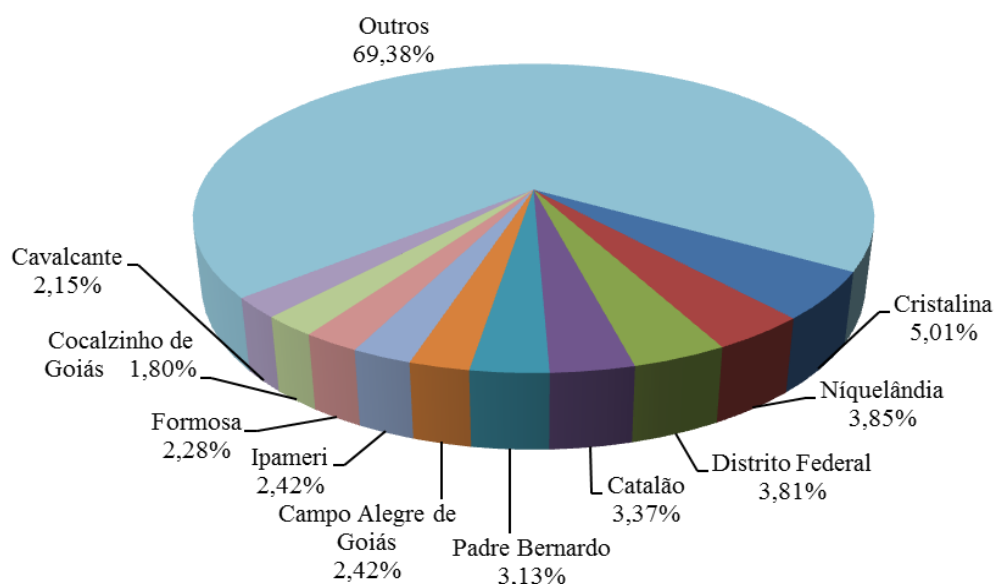
Neste item, faz-se uma análise dos Alvarás de Pesquisa em vigor em 31/12/2013, propiciando ao interessado visão dos municípios e substâncias que detinham maior número de alvarás e, conseqüentemente, maior procura por bens minerais, além da participação de cada um deles no total.

Tab. 03- **ALVARÁS DE PESQUISA POR MUNICÍPIO NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013**

MUNICÍPIO	POSIÇÃO	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cristalina	1	147	5,01
Níquelândia	2	113	3,85
Distrito Federal	3	112	3,81
Catalão	4	99	3,37
Padre Bernardo	5	92	3,13
Campo Alegre de Goiás	6	71	2,42
Ipameri	7	71	2,42
Formosa	8	67	2,28
Cocalzinho de Goiás	9	64	2,18
Cavalcante	10	63	2,15
Monte Alegre de Goiás	11	55	1,87
Planaltina	12	53	1,81
Faina	13	46	1,57
Vila Propício	14	46	1,57
Goiás	15	45	1,53
Minaçu	16	45	1,53
Mara Rosa	17	40	1,36
Luziânia	18	38	1,29
Rio Verde	19	34	1,16
São domingos	20	29	0,99
Jaraguá	21	27	0,92
Alto Horizonte	22	26	0,89
Crixás	23	26	0,89
Piracanjuba	24	26	0,89
Orizona	25	24	0,82
São João D'Aliança	26	24	0,82
Abadiânia	27	23	0,78
Guarinos	28	23	0,78
SUBTOTAL	28	1.529	52,08
Outros	188	1.407	47,92
TOTAL	216	2.936	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Os Alvarás de Pesquisa em vigor, em 31/12/2013, foram distribuídos de forma abrangente por todo o Estado de Goiás, sendo que 28 (vinte e oito) municípios detiveram 52,08% dos alvarás em vigor na data especificada.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

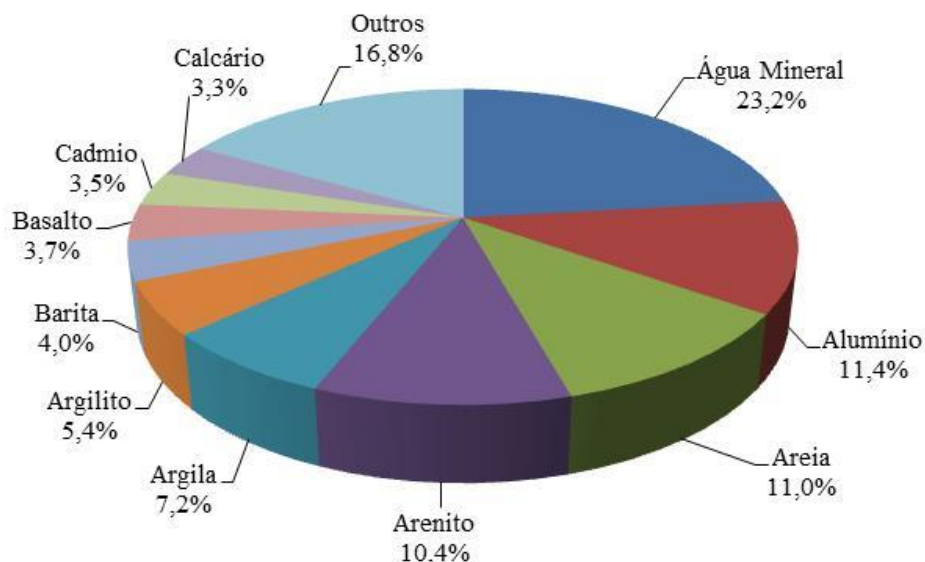
Fig.05- DISTRIBUIÇÃO DOS ALVARÁS DE PESQUISA POR MUNICÍPIO NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

Tab. 04- ALVARÁS DE PESQUISA POR SUBSTÂNCIA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	Qtde	PART. (%)
Água Mineral	1	682	23,23
Alumínio	2	335	11,41
Areia	3	323	11,00
Arenito	4	306	10,42
Argila	5	211	7,19
Argilito	6	158	5,38
Barita	7	118	4,02
Basalto	8	110	3,75
Cadmio	9	104	3,54
Calcário	10	97	3,30
Cascalho	11	87	2,96
Caulim	12	59	2,01
Chumbo	13	48	1,63
Cianita	14	43	1,46
Cobre	15	38	1,29
SUBTOTAL	15	2.719	92,61
Outros	28	217	7,39
TOTAL	43	2.936	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Em 31.12.2013, a jurisdição da Superintendência do DNPM (Goiás e Distrito Federal), possuía 2.936 Alvarás de Pesquisa em vigor. Quinze substâncias detinham 92,61% do total, ficando as outras 28 substâncias com 7,39% restantes. Quatro substâncias (água mineral, alumínio, areia e arenito) responderam por 56,06% dos alvarás protocolizados.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.06- DISTRIBUIÇÃO DOS ALVARÁS DE PESQUISA POR SUBSTÂNCIA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013

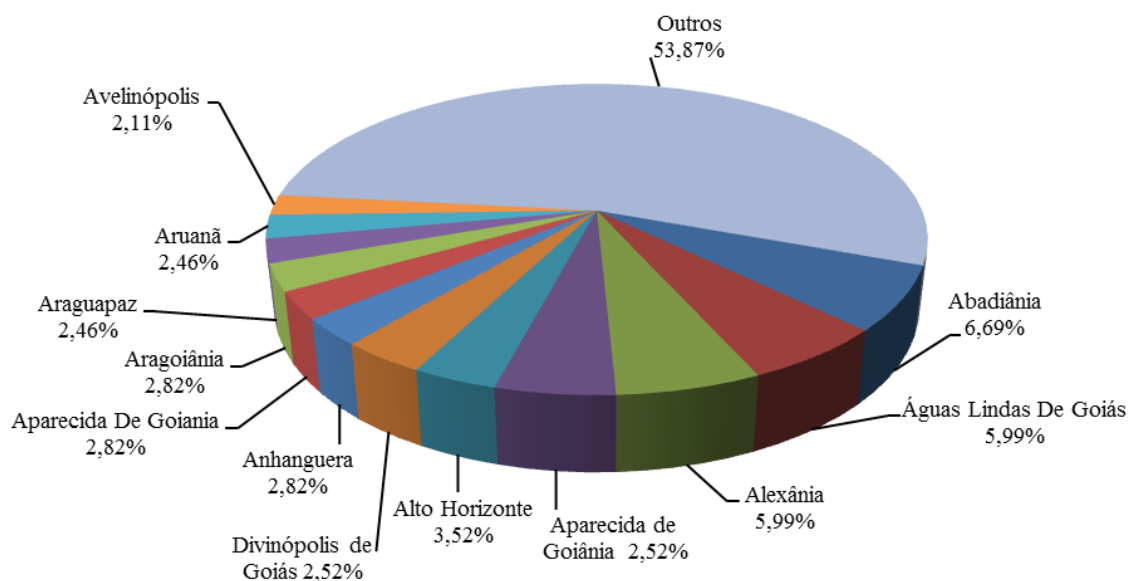
3- RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS

Tab. 05- RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Abadiânia	01	19	6,69
Águas Lindas de Goiás	02	17	5,99
Alexânia	03	17	5,99
Aloândia	04	14	4,93
Alto Horizonte	05	10	3,52
Anápolis	06	10	3,52
Anhanguera	07	8	2,82
Aparecida de Goiania	08	8	2,82
Aragoiânia	09	8	2,82
Araguapaz	10	7	2,46
Aruanã	11	7	2,46
Avelinópolis	12	6	2,11
Bela Vista de Goiás	13	5	1,76
Buriti de Goiás	14	5	1,76
SUB-TOTAL	14	141	49,65
OUTROS	75	143	50,35
SUB-TOTAL	89	284	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Dos relatórios de pesquisa apresentados (situação vigente em 31/12/2013), 49,65% deles estavam concentrados em apenas 14 (quatorze) municípios, com destaque para Abadiânia, Águas Lindas de Goiás, Alexânia e Aloândia com 23,59% do total.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.07- **DISTRIBUIÇÃO DOS RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013**

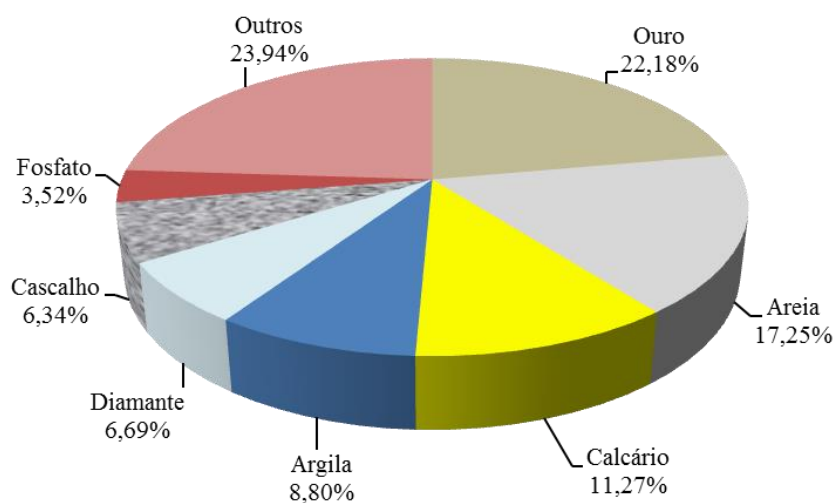
Tab 06- **RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO EM 31.12.2013.**

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Ouro	01	63	22,18
Areia	02	49	17,25
Calcário	03	32	11,27
Argila	04	25	8,80
Diamante	05	19	6,69
Cascalho	06	18	6,34
Fosfato	07	10	3,52
Água Mineral	08	8	2,82
Manganês	09	8	2,82
Níquel	10	8	2,82
Terras Raras	11	8	2,82
Quartzito	12	7	2,46
Quartzo	13	7	2,46
Granito	14	4	1,41
SUB-TOTAL	14	266	93,66
OUTROS	15	18	6,34
TOTAL	29	284	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Os relatórios de pesquisa apresentados referem-se a 29 (vinte e nove) substâncias minerais, sendo que 14 (quatorze) delas representavam 93,66% dos relatórios, destas apenas

quatro (ouro, areia, calcário e argila) detiveram 59,51% dos relatórios de pesquisa apresentados, sendo que o ouro absorveu 22,18% do total.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.8- DISTRIBUIÇÃO RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013

Quadro 01-RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIÂNIA	5	1,76
Areia	2	0,70
Cascalho	2	0,70
Ouro	1	0,35
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	1	0,35
Ouro	1	0,35
ALEXÂNIA	4	1,41
Areia	1	0,35
Quartzo	1	0,35
Ouro	2	0,70
ALOANDIA	1	0,35
Ouro	1	0,35
ALTO HORIZONTE	1	0,35
Ouro	1	0,35
ANÁPOLIS	1	0,35
Água Mineral	1	0,35
ANHANGUERA	3	1,06
Areia	1	0,35
Cascalho	1	0,35
Diamante	1	0,35

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
APARECIDA DE GOIANIA	4	1,41
Areia	3	1,06
Ouro	1	0,35
ARAGOIÂNIA	1	0,35
Ouro	1	0,35
ARAGUAPAZ	3	1,06
Areia	1	0,35
Cascalho	1	0,35
Granito	1	0,35
ARUANÃ	1	0,35
Areia	1	0,35
AVELINÓPOLIS	2	0,70
Argila	1	0,35
Níquel	1	0,35
BELA VISTA DE GOIÁS	4	1,41
Água Mineral	1	0,35
Ouro	2	0,70
Quartzito	1	0,35
BURITI DE GOIÁS	3	1,06
Ouro	1	0,35
Quartzito	2	0,70
CACHOEIRA ALTA	3	1,06
Areia	2	0,70
Diamante	1	0,35
CACHOEIRA DE GOIÁS	1	0,35
Ouro	1	0,35
CACHOEIRA DOURADA	1	0,35
Água Termal	1	0,35
CAÇU	1	0,35
Diamante	1	0,35
CALDAS NOVAS	3	1,06
Água Termal	1	0,35
Areia	1	0,35
Ouro	1	0,35
CAMPESTRE DE GOIÁS	3	1,06
Areia	2	0,70
Ouro	1	0,35
CAMPINAÇU	3	1,06
Calcário	3	1,06
CAMPINORTE	4	1,41
Chumbo	1	0,35
Ouro	2	0,70
Zinco	1	0,35
CAMPOS BELOS	1	0,35
Calcário	1	0,35
CATALÃO	8	2,82
Areia	1	0,35
Argila Refratária	1	0,35
Barita	1	0,35

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,35
Diamante	1	0,35
Fosfato	3	1,06
CAVALCANTE	6	2,11
Manganês	6	2,11
CIDADE OCIDENTAL	2	0,70
Água Mineral	1	0,35
Ouro	1	0,35
COCALZINHO DE GOIÁS	1	0,35
Calcário	1	0,35
COLINAS DO SUL	1	0,35
Ouro	1	0,35
CORUMBA DE GOIÁS	4	1,41
Ouro	1	0,35
Quartzito	3	1,06
CRISTALINA	14	4,93
Areia	8	2,82
Ouro	2	0,70
Quartzo	4	1,41
CRIXÁS	5	1,76
Gabro	1	0,35
Níquel	2	0,70
Ouro	2	0,70
DIORAMA	8	2,82
Cascalho	4	1,41
Ouro	4	1,41
DISTRITO FEDERAL	17	5,99
Alumínio	1	0,35
Areia	2	0,70
Cascalho	6	2,11
Ouro	8	2,82
DIVINOPOLIS DE GOIÁS	3	1,06
Calcário	2	0,70
Fosfato	1	0,35
EDEALINA	4	1,41
Areia	2	0,70
Argila	1	0,35
Ouro	1	0,35
ESTRELA DO NORTE	5	1,76
Argila	3	1,06
Ouro	2	0,70
FAZENDA NOVA	7	2,46
Areia	1	0,35
Cascalho	1	0,35
Diamante	5	1,76
FORMOSA	17	5,99
Areia	2	0,70
Calcário	7	2,46

Cont.

Cont

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ferro	1	0,35
Filito	1	0,35
Fosfato	6	2,11
GAMELEIRA DE GOIÁS	1	0,35
Titânio	1	0,35
GOIANÁPOLIS	1	0,35
Granito	1	0,35
GOIANDIRA	1	0,35
Diamante	1	0,35
GOIANESIA	2	0,70
Areia	1	0,35
Ouro	1	0,35
GOIÂNIA	1	0,35
Gnaisse	1	0,35
GOIÁS	2	0,70
Ouro	2	0,70
GOIATUBA	1	0,35
Diamante	1	0,35
GUARANI DE GOIÁS	5	1,76
Calcário	4	1,41
Marmore	1	0,35
GUARINOS	1	0,35
Níquel	1	0,35
HIDROLÂNDIA	1	0,35
Água Mineral	1	0,35
IACIARA	1	0,35
Calcário	1	0,35
INDIARA	1	0,35
Ouro	1	0,35
IPAMERI	3	1,06
Areia	2	0,70
Ouro	1	0,35
ISRAELÂNDIA	3	1,06
Areia	1	0,35
Diamante	2	0,70
ITAPACI	2	0,70
Níquel	2	0,70
IVOLÂNDIA	1	0,35
Areia	1	0,35
JARAGUÁ	1	0,35
Ouro	1	0,35
JATAÍ	3	1,06
Água Mineral	1	0,35
Areia	1	0,35
Ouro	1	0,35
JAUPACI	4	1,41
Diamante	3	1,06
Granito	1	0,35
JUSSARA	1	0,35
Níquel	1	0,35

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
LAGOA SANTA	1	0,35
Água Mineral	1	0,35
LUZIÂNIA	3	1,06
Areia	1	0,35
Cascalho	1	0,35
Ouro	1	0,35
MARA ROSA	1	0,35
Calcário	1	0,35
MARZAGÃO	1	0,35
Água Mineral	1	0,35
MIMOSO DE GOIÁS	1	0,35
Areia	1	0,35
MINAÇU	7	2,46
Terras Raras	7	2,46
MINEIROS	1	0,35
Titânio	1	0,35
MOIPORÁ	2	0,70
Areia	1	0,35
Diamante	1	0,35
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	2	0,70
Ouro	1	0,35
Titânio	1	0,35
MORRINHOS	1	0,35
Argila	1	0,35
MUTUNÓPOLIS	19	6,69
Argila	19	6,69
NAZÁRIO	2	0,70
Areia	1	0,35
Caulim	1	0,35
NÍQUELÂNDIA	10	3,52
Areia	2	0,70
Cascalho	1	0,35
Manganês	2	0,70
Ouro	4	1,41
Quartzo	1	0,35
NOVA ROMA	4	1,41
Calcário	4	1,41
PADRE BERNARDO	8	2,82
Areia	1	0,35
Calcário	5	1,76
Quartzito	1	0,35
Quartzo	1	0,35
PIRES DO RIO	1	0,35
Areia	1	0,35
PLANALTINA	3	1,06
Areia	1	0,35
Calcário	1	0,35

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ouro	1	0,35
PONTALINA	1	0,35
Areia	1	0,35
PORANGATU	1	0,35
Granito	1	0,35
QUIRINÓPOLIS	1	0,35
Diamante	1	0,35
SANCLERLÂNDIA	1	0,35
Vermiculita	1	0,35
SANTA CRUZ DE GOIÁS	3	1,06
Areia	2	0,70
Ouro	1	0,35
SANTA FÉ DE GOIÁS	1	0,35
Níquel	1	0,35
SANTA HELENA DE GOIÁS	1	0,35
Diamante	1	0,35
STA RITA DO NOVO DESTINO	1	0,35
Areia	1	0,35
SÃO DOMINGOS	2	0,70
Calcário	2	0,70
TRINDADE	2	0,70
Água Mineral	1	0,35
Ouro	1	0,35
TROMBAS	1	0,35
Terras Raras	1	0,35
URUAÇU	10	3,52
Bismuto	1	0,35
Ouro	9	3,17
TOTAL	284	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 02-RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	8	2,82
Anápolis	1	0,35
Bela Vista de Goiás	1	0,35
Cidade Ocidental	1	0,35
Hidrolândia	1	0,35
Jataí	1	0,35
Lagoa Santa	1	0,35
Marzagão	1	0,35
Trindade	1	0,35
ÁGUA TERMAL	2	0,70
Cachoeira Dourada	1	0,35

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Caldas Novas	1	0,35
ALUMÍNIO	1	0,35
Distrito Federal	1	0,35
AREIA	49	17,25
Abadiânia	2	0,70
Alexânia	1	0,35
Anhanguera	1	0,35
Aparecida de Goiania	3	1,06
Araguapaz	1	0,35
Aruanã	1	0,35
Cachoeira Alta	2	0,70
Caldas Novas	1	0,35
Campestre de Goiás	2	0,70
Catalão	1	0,35
Cristalina	8	2,82
Distrito Federal	2	0,70
Edealina	2	0,70
Fazenda Nova	1	0,35
Formosa	2	0,70
Goianésia	1	0,35
Ipameri	2	0,70
Israelândia	1	0,35
Ivolândia	1	0,35
Jataí	1	0,35
Luziânia	1	0,35
Mimoso de Goiás	1	0,35
Moiporá	1	0,35
Nazário	1	0,35
Niquelândia	2	0,70
Padre Bernardo	1	0,35
Pires do Rio	1	0,35
Planaltina	1	0,35
Pontalina	1	0,35
Santa Cruz de Goiás	2	0,70
Sta Rita do Novo destino	1	0,35
ARGILA	25	8,80
Avelinópolis	1	0,35
Edealina	1	0,35
Estrela do Norte	3	1,06
Morrinhos	1	0,35
Mutunópolis	19	6,69
ARGILA REFRATÁRIA	1	0,35
Catalão	1	0,35
BARITA	1	0,35
Catalão	1	0,35
BISMUTO	1	0,35
Uruaçu	1	0,35
CALCÁRIO	32	11,27
Campinaçu	3	1,06
Campos Belos	1	0,35
Cocalzinho de Goiás	1	0,35

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Divinópolis de Goiás	2	0,70
Formosa	7	2,46
Guarani de Goiás	4	1,41
Iaciara	1	0,35
Mara Rosa	1	0,35
Nova Roma	4	1,41
Padre Bernardo	5	1,76
Planaltina	1	0,35
São Domingos	2	0,70
CASCALHO	18	6,34
Abadiânia	2	0,70
Ananguera	1	0,35
Araguapaz	1	0,35
Catalão	1	0,35
Diorama	4	1,41
Distrito Federal	6	2,11
Fazenda Nova	1	0,35
Luziânia	1	0,35
Níquelândia	1	0,35
CAULIM	1	0,35
Nazário	1	0,35
CHUMBO	1	0,35
Campinorte	1	0,35
DIAMANTE	19	6,69
Ananguera	1	0,35
Cachoeira Alta	1	0,35
Caçu	1	0,35
Catalão	1	0,35
Fazenda Nova	5	1,76
Goiandira	1	0,35
Goiatuba	1	0,35
Israelândia	2	0,70
Jaupaci	3	1,06
Moiporá	1	0,35
Quirinópolis	1	0,35
Santa Helena de Goiás	1	0,35
FERRO	1	0,35
Formosa	1	0,35
FILITO	1	0,35
Formosa	1	0,35
FOSFATO	10	3,52
Catalão	3	1,06
Divinópolis de Goiás	1	0,35
Formosa	6	2,11
GABRO	1	0,35
Crixás	1	0,35
GNAISSE	1	0,35
Goiânia	1	0,35

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
GRANITO	4	1,41
Araguapaz	1	0,35
Goianápolis	1	0,35
Jaupaci	1	0,35
Porangatu	1	0,35
MANGANÊS	8	2,82
Cavalcante	6	2,11
Níquelândia	2	0,70
MARMORE	1	0,35
Guarani de Goiás	1	0,35
NÍQUEL	8	2,82
Avelinópolis	1	0,35
Crixás	2	0,70
Guarinos	1	0,35
Itapaci	2	0,70
Jussara	1	0,35
Santa Fé de Goiás	1	0,35
OURO	63	22,18
Abadiânia	1	0,35
Águas Lindas de Goiás	1	0,35
Alexânia	2	0,70
Aloandia	1	0,35
Alto Horizonte	1	0,35
Aparecida de Goiania	1	0,35
Aragoiânia	1	0,35
Bela Vista de Goiás	2	0,70
Buriti de Goiás	1	0,35
Cachoeira de Goiás	1	0,35
Caldas Novas	1	0,35
Campestre de Goiás	1	0,35
Campinorte	2	0,70
Cidade Ocidental	1	0,35
Colinas do Sul	1	0,35
Corumba de Goiás	1	0,35
Cristalina	2	0,70
Crixás	2	0,70
Diorama	4	1,41
Distrito Federal	8	2,82
Edealina	1	0,35
Estrela do Norte	2	0,70
Goianesia	1	0,35
Goiás	2	0,70
Indiara	1	0,35
Ipameri	1	0,35
Jaraguá	1	0,35
Jataí	1	0,35
Luziânia	1	0,35
Monte Alegre de Goiás	1	0,35
Níquelândia	4	1,41
Planaltina	1	0,35

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Planaltina	1	0,35
Santa Cruz de Goiás	1	0,35
Trindade	1	0,35
Uruaçu	9	3,17
QUARTZITO	7	2,46
Bela Vista de Goiás	1	0,35
Buriti de Goiás	2	0,70
Corumba de Goiás	3	1,06
Padre Bernardo	1	0,35
QUARTZO	7	2,46
Alexânia	1	0,35
Cristalina	4	1,41
Níquelândia	1	0,35
Padre Bernardo	1	0,35
TERRAS RARAS	8	2,82
Minaçu	7	2,46
Trombas	1	0,35
TITÂNIO	3	1,06
Gameleira de Goiás	1	0,35
Mineiros	1	0,35
Monte Alegre de Goiás	1	0,35
VERMICULITA	1	0,35
Sanclerlândia	1	0,35
ZINCO	1	0,35
Campinorte	1	0,35
TOTAL	284	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

4- RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS

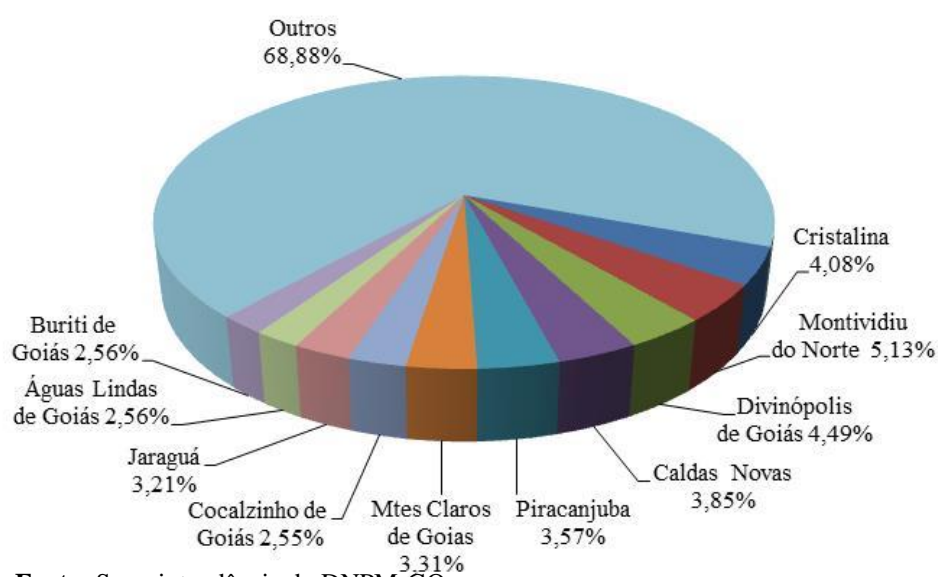
Denominam-se, aqui, Relatórios de Pesquisa Aprovados aqueles que tiveram sua aprovação publicada no *Diário Oficial da União (DOU)* e que se encontram em fase de espera do competente requerimento de lavra.

Tab.07- **RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.**

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Cristalina	01	8	4,08
Rio Verde	02	8	4,08
Água Limpa	03	7	3,57
Mossâmedes	04	7	3,57
Piracanjuba	05	7	3,57
Distrito Federal	06	6	3,06
Cocalzinho de Goiás	07	5	2,55
Cumari	08	5	2,55
Aurilândia	09	4	2,04
Corumbá de Goiás	10	4	2,04
Davinópolis	11	4	2,04
Faina	12	4	2,04
Formosa	13	4	2,04
Níquelândia	14	4	2,04
SUB-TOTAL	14	77	39,29
OUTROS	69	119	60,71
SUB-TOTAL	83	196	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Em 31.12.2013, 14 (quatorze) municípios, totalizando 39,29% estavam com seus relatórios de pesquisa na situação de aprovados, com destaque para Cristalina, Rio Verde, Água Limpa, Mossâmedes e Piracanjuba, que juntos somaram 18,87% sobre o total. Os demais 69 (sessenta e nove) municípios (60,71%) completaram os 83 relatórios aprovados.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

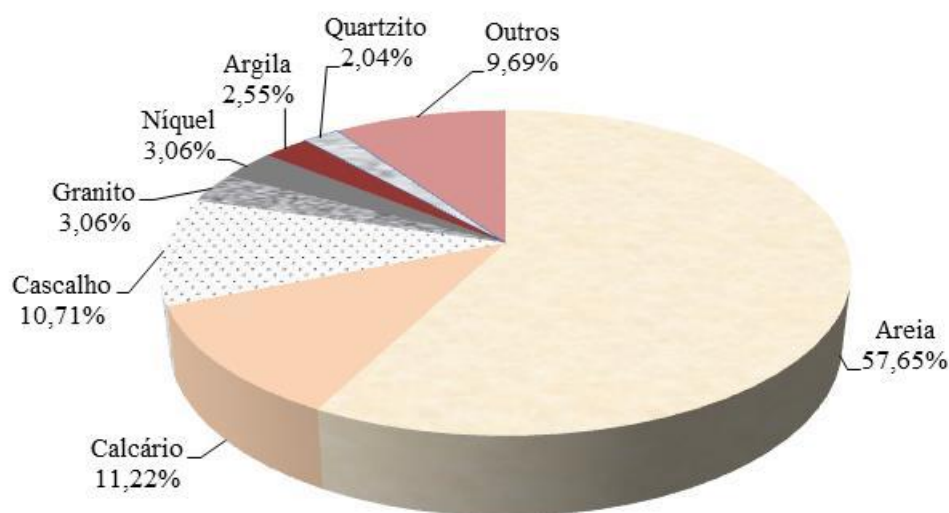
Fig.9- **DISTRIBUIÇÃO RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.**

Tab. 08- **RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013**

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	01	113	57,65
Calcário	02	22	11,22
Cascalho	03	21	10,71
Granito	04	6	3,06
Níquel	05	6	3,06
Argila	06	5	2,55
Quartzito	07	4	2,04
Basalto	08	3	1,53
Ouro	09	3	1,53
Água Termal	10	2	1,02
Manganês	11	2	1,02
Xisto	12	2	1,02
Aluminio	13	1	0,51
Caulim	14	1	0,51
SUB-TOTAL	14	191	97,45
OUTROS	5	5	2,55
TOTAL	19	196	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Em 31/12/2013 houveram 19 (dezenove) substâncias com Relatórios Aprovados, 14 (quatorze) detinham 191 relatórios, representando 97,45% do total, ficando as 5 (cinco) restantes com 2,55%. Destaque deve ser dado às 03 (três) primeiras substâncias (areia, calcário e cascalho) que, juntas, contribuíram com cerca de 79,59% dos relatórios, sendo que a areia, sozinha, alcançou 57,65% de participação.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.10- **DISTRIBUIÇÃO RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013**

Quadro 03-RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA
EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ADELÂNDIA	1	0,51
Areia	1	0,51
ÁGUA LIMPA	7	3,57
Areia	7	3,57
ÁGUAS Lindas de Goiás	2	1,02
Areia	1	0,51
Saibro	1	0,51
ALEXÂNIA	1	0,51
Quartzito	1	0,51
ALOÂNDIA	2	1,02
Areia	1	0,51
Talco	1	0,51
ANICUNS	2	1,02
Calcário	2	1,02
ARAÇU	2	1,02
Areia	1	0,51
Cascalho	1	0,51
ARAGUAPAZ	2	1,02
Areia	2	1,02
AURILÂNDIA	4	2,04
Areia	4	2,04
BARRO ALTO	1	0,51
Alumínio	1	0,51
BELA VISTA DE GOIÁS	2	1,02
Areia	1	0,51
Quartzito	1	0,51
BOM JARDIM DE GOIÁS	1	0,51
Cobre	1	0,51
CACHOEIRA DOURADA	2	1,02
Areia	2	1,02
CAIAPÔNIA	1	0,51
Areia	1	0,51
CALDAS NOVAS	3	1,53
Água Termal	2	1,02
Areia	1	0,51
CAMPINORTE	1	0,51
Areia	1	0,51
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	2	1,02
Areia	1	0,51
Cascalho	1	0,51
CARMO DO RIO VERDE	2	1,02
Areia	1	0,51
Cascalho	1	0,51
CATALÃO	2	1,02
Argila	1	0,51
Granito	1	0,51
CAVALCANTE	2	1,02
Ouro	1	0,51
Xisto	1	0,51

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CEZARINA	3	1,53
Areia	2	1,02
Calcário	1	0,51
CIDADE OCIDENTAL	1	0,51
Areia	1	0,51
COCALZINHO DE GOIÁS	5	2,55
Areia	1	0,51
Calcário	1	0,51
Cascalho	3	1,53
CORUMBÁ DE GOIÁS	4	2,04
Areia	4	2,04
CORUMBAÍBA	1	0,51
Areia	1	0,51
CRISTALINA	8	4,08
Areia	8	4,08
CUMARI	5	2,55
Areia	3	1,53
Argila	1	0,51
Cascalho	1	0,51
DAVINÓPOLIS	4	2,04
Areia	2	1,02
Cascalho	2	1,02
DIORAMA	1	0,51
Sienito	1	0,51
DISTRITO FEDERAL	6	3,06
Areia	1	0,51
Argila	1	0,51
Calcário	3	1,53
Cascalho	1	0,51
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	2	1,02
Calcário	2	1,02
ESTRELA DO NORTE	1	0,51
Argila	1	0,51
FAINA	4	2,04
Areia	3	1,53
Ouro	1	0,51
FAZENDA NOVA	3	1,53
Areia	2	1,02
Cascalho	1	0,51
FORMOSA	4	2,04
Calcário	4	2,04
GOIANÉSIA	3	1,53
Areia	2	1,02
Cascalho	1	0,51
GOIANIRA	1	0,51
Granito	1	0,51
GOIÁS	3	1,53
Areia	3	1,53
GOUVELÂNDIA	1	0,51
Areia	1	0,51

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
GUAPÓ	2	1,02
Granito	1	0,51
Gnaisse	1	0,51
HIDROLINA	1	0,51
Areia	1	0,51
INDIARA	3	1,53
Calcário	3	1,53
IPORÁ	1	0,51
Granito	1	0,51
ISRAELÂNDIA	1	0,51
Areia	1	0,51
ITAPIRAPUÃ	3	1,53
Areia	3	1,53
ITAPURANGA	1	0,51
Areia	1	0,51
ITARUMÃ	1	0,51
Areia	1	0,51
ITUMBIARA	1	0,51
Basalto	1	0,51
JARAGUÁ	3	1,53
Areia	2	1,02
Cascalho	1	0,51
JATAÍ	2	1,02
Areia	1	0,51
Cascalho	1	0,51
JAUPACI	2	1,02
Areia	2	1,02
JUSSARA	1	0,51
Areia	1	0,51
MARZAGÃO	1	0,51
Xisto	1	0,51
MATRINCHÃ	1	0,51
Areia	1	0,51
MAURILÂNDIA	1	0,51
Areia	1	0,51
MIMOSO DE GOIÁS	1	0,51
Areia	1	0,51
MINEIROS	2	1,02
Areia	1	0,51
Cascalho	1	0,51
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	1	0,51
Areia	1	0,51
MONTES CLAROS DE GOIÁS	3	1,53
Níquel	3	1,53
MOSSÂMEDES	7	3,57
Areia	7	3,57
MOZARLÂNDIA	2	1,02
Areia	2	1,02

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
NÍQUELÂNDIA	4	2,04
Areia	1	0,51
Calcário	1	0,51
Cascalho	1	0,51
Manganês	1	0,51
NOVA AURORA	1	0,51
Areia	1	0,51
PADRE BERNARDO	1	0,51
Areia	1	0,51
PALESTINA DE GOIÁS	2	1,02
Areia	2	1,02
PARAÚNA	2	1,02
Basalto	1	0,51
Calcário	1	0,51
PILAR DE GOIÁS	1	0,51
Ouro	1	0,51
PIRACANJUBA	7	3,57
Areia	5	2,55
Granito	2	1,02
PIRANHAS	1	0,51
Areia	1	0,51
PIRENÓPOLIS	4	2,04
Areia	2	1,02
Cascalho	1	0,51
Quartzito	1	0,51
PLANALTINA	1	0,51
Areia	1	0,51
POSSE	1	0,51
Calcário	1	0,51
RIALMA	2	1,02
Areia	1	0,51
Fonte Superintendência do DNPM-GO	1	0,51
RIO VERDE	8	4,08
Areia	5	2,55
Basalto	1	0,51
Calcário	1	0,51
Cascalho	1	0,51
SANTA CRUZ DE GOIÁS	2	1,02
Areia	2	1,02
SANTA FÉ DE GOIÁS	3	1,53
Níquel	3	1,53
STA RITA DO NOVO DESTINO	2	1,02
Areia	2	1,02
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	3	1,53
Cascalho	1	0,51
Manganês	1	0,51
Quartzito	1	0,51
SÃO LUIZ DO NORTE	1	0,51
Areia	1	0,51
SILVÂNIA	1	0,51
Areia	1	0,51

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
TROMBAS	4	2,04
Areia	1	0,51
Argila	1	0,51
Cascalho	1	0,51
Caulim	1	0,51
URUAÇU	1	0,51
Calcário	1	0,51
VILA PROPÍCIO	1	0,51
Calcário	1	0,51
TOTAL	196	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 04- **RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.**

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA TERMAL	2	1,02
Caldas Novas	2	1,02
ALUMINIO	1	0,51
Barro Alto	1	0,51
AREIA	113	57,65
Adelândia	1	0,51
Água Limpa	7	3,57
Águas Lindas de Goiás	1	0,51
Aloândia	1	0,51
Araçu	1	0,51
Araguapaz	2	1,02
Aurilândia	4	2,04
Bela Vista de Goiás	1	0,51
Cachoeira dourada	2	1,02
Caiapônia	1	0,51
Caldas Novas	1	0,51
Campinorte	1	0,51
Campo Alegre de Goiás	1	0,51
Carmo do Rio Verde	1	0,51
Cezarina	2	1,02
Cidade Ocidental	1	0,51
Cocalzinho de Goiás	1	0,51
Corumbá de Goiás	4	2,04
Corumbáiba	1	0,51
Cristalina	8	4,08
Cumari	3	1,53
Davinópolis	2	1,02
Distrito Federal	1	0,51
Faina	3	1,53
Fazenda Nova	2	1,02
Goianésia	2	1,02
Goiás	3	1,53
Gouvelândia	1	0,51
Hidrolina	1	0,51
Israelândia	1	0,51
Itapirapuã	3	1,53
Itapuranga	1	0,51
Itarumã	1	0,51
Jaraguá	2	1,02
Jataí	1	0,51
Jaupaci	2	1,02
Jussara	1	0,51
Matrinchã	1	0,51
Maurilândia	1	0,51
Mimoso de Goiás	1	0,51
Mineiros	1	0,51
Monte Alegre de Goiás	1	0,51

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Mossâmedes	7	3,57
Mozarlândia	2	1,02
Niquelândia	1	0,51
Nova Aurora	1	0,51
Padre Bernardo	1	0,51
Palestina de Goiás	2	1,02
Piracanjuba	5	2,55
Piranhas	1	0,51
Pirenópolis	2	1,02
Planaltina	1	0,51
Rialma	1	0,51
Rio Verde	5	2,55
Santa Cruz de Goiás	2	1,02
São Luiz do Norte	1	0,51
Silvânia	1	0,51
Sta Rita do Novo Destino	2	1,02
Trombas	1	0,51
ARGILA	5	2,55
Catalão	1	0,51
Cumari	1	0,51
Distrito Federal	1	0,51
Estrela do Norte	1	0,51
Trombas	1	0,51
BASALTO	3	1,53
Itumbiara	1	0,51
Paraúna	1	0,51
Rio Verde	1	0,51
CALCÁRIO	22	11,22
Anicuns	2	1,02
Cezarina	1	0,51
Cocalzinho de Goiás	1	0,51
Distrito Federal	3	1,53
Divinópolis de Goiás	2	1,02
Formosa	4	2,04
Indiara	3	1,53
Niquelândia	1	0,51
Paraúna	1	0,51
Posse	1	0,51
Rio Verde	1	0,51
Uruaçu	1	0,51
Vila Propício	1	0,51
CASCALHO	21	10,71
Araçu	1	0,51
Campo Alegre de Goiás	1	0,51
Carmo do Rio Verde	1	0,51
Cocalzinho de Goiás	3	1,53
Cumari	1	0,51

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Davinópolis	2	1,02
Distrito Federal	1	0,51
Fazenda Nova	1	0,51
Goianésia	1	0,51
Jaraguá	1	0,51
Jataí	1	0,51
Mineiros	1	0,51
Níquelândia	1	0,51
Pirenópolis	1	0,51
Rialma	1	0,51
Rio Verde	1	0,51
To Antônio do Descoberto	1	0,51
Trombas	1	0,51
CAULIM	1	0,51
Trombas	1	0,51
COBRE	1	0,51
Bom Jardim de Goiás	1	0,51
GNAISSE	1	0,51
Guapó	1	0,51
GRANITO	6	3,06
Catalão	1	0,51
Goianira	1	0,51
Guapó	1	0,51
Iporá	1	0,51
Piracanjuba	2	1,02
MANGANÊS	2	1,02
Niquelândia	1	0,51
Santo Antônio do Descoberto	1	0,51
NÍQUEL	6	3,06
Montes Claros de Goiás	3	1,53
Santa Fé de Goiás	3	1,53
OURO	3	1,53
Cavalcante	1	0,51
Faina	1	0,51
Pilar de Goiás	1	0,51
Davinópolis	2	1,02
QUARTZITO	4	2,04
Alexânia	1	0,51
Bela Vista de Goiás	1	0,51
Pirenópolis	1	0,51
Santo Antônio do Descoberto	1	0,51
SAIBRO	1	0,51
Águas Lindas de Goiás	1	0,51
SIENITO	1	0,51
Diorama	1	0,51
TALCO	1	0,51
Aloândia	1	0,51
XISTO	2	1,02
Cavalcante	1	0,51
Marzagão	1	0,51
TOTAL	196	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

5- PEDIDOS DE LAVRA

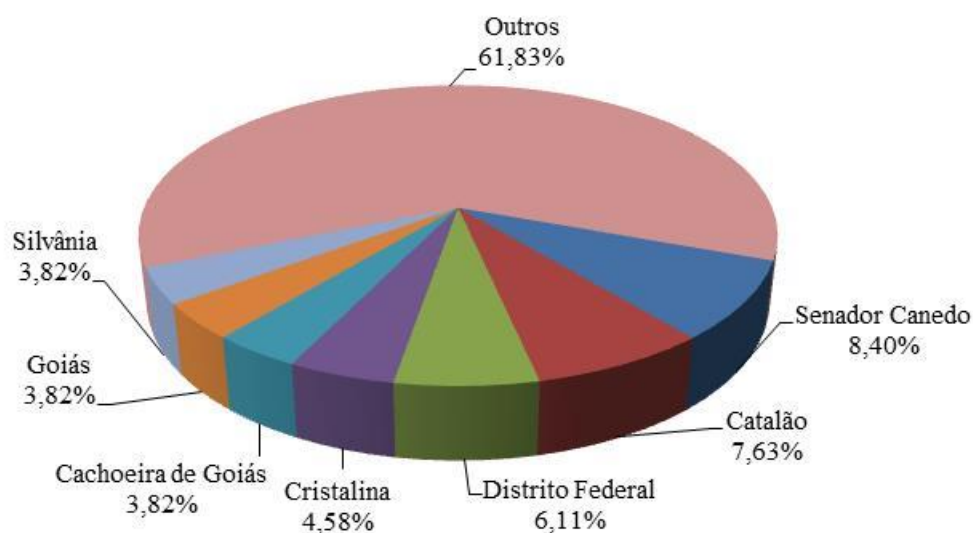
Denomina-se, aqui, Pedidos de Lavra, os requerimentos de concessão de lavra protocolizados no DNPM e que se encontram em análise, aguardando a outorga da Portaria de Lavra ser aprovado.

Tab. 09- **PEDIDOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL.**
SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	PEDIDOS DE LAVRA	PARTICIPAÇÃO (%)
Senador Canedo	01	11	8,40
Catalão	02	10	7,63
Distrito Federal	03	8	6,11
Cristalina	04	6	4,58
Cachoeira de Goiás	05	5	3,82
Goiás	06	5	3,82
Silvânia	07	5	3,82
Cumari	08	4	3,05
Guapó	09	4	3,05
Indiara	10	4	3,05
Sta Tereza de Goiás	11	4	3,05
Arenópolis	12	3	2,29
Barro Alto	13	3	2,29
Formosa	14	3	2,29
SUB-TOTAL	14	75	57,25
OUTROS	38	56	42,75
TOTAL	52	131	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Os pedidos de lavra estavam distribuídos por 52 municípios em 31/12/2013, sendo que 14 (quatorze) deles detinham 75 pedidos (57,25%), ficando os outros 38 municípios com os 42,75% restantes.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

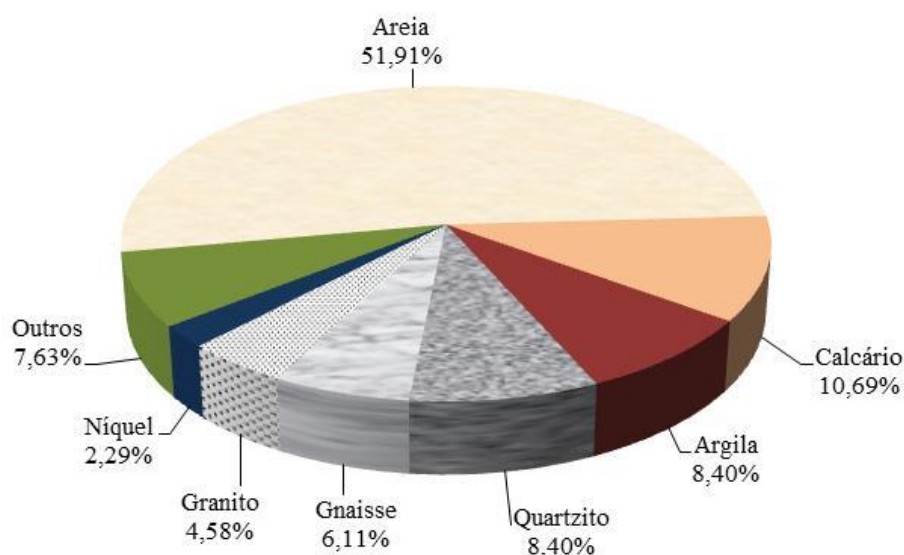
Fig.11- **DISTRIBUIÇÃO DE PEDIDOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL.** SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013

Tab. 10- **PEDIDOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.**

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	PEDIDOS DE LAVRA	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	01	68	51,91
Calcario	02	14	10,69
Granito	03	11	8,40
Niquel	04	11	8,40
Agua Termal	05	8	6,11
Quartzito	06	6	4,58
Agua Mineral	07	3	2,29
Argila	08	2	1,53
Ouro	09	2	1,53
Gnaisse	10	1	0,76
Aluminio	11	1	0,76
Argila Refrataria	12	1	0,76
Basalto	13	1	0,76
Fosfato	14	1	0,76
SUB-TOTAL	14	130	99,24
OUTROS	1	1	0,76
TOTAL	15	131	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quatorze substâncias contribuíram com 99,24% dos pedidos de lavra existentes em 31/12/2013, na Superintendência do DNPM-GO, somente a areia deteve 51,91%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.12- **DISTRIBUIÇÃO DE PEDIDOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013**

Quadro 05- PEDIDOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	1	0,76
Manganês	1	0,76
ARENÓPOLIS	3	2,29
Areia	3	2,29
AURILÂNDIA	2	1,53
Areia	2	1,53
BALIZA	1	0,76
Areia	1	0,76
BARRO ALTO	3	2,29
Níquel	3	2,29
BONFINÓPOLIS	1	0,76
Gnaisse	1	0,76
BURITI DE GOIÁS	1	0,76
Areia	1	0,76
CACHOEIRA DE GOIÁS	5	3,82
Areia	5	3,82
CAÇU	2	1,53
Areia	2	1,53
CAIAPÔNIA	1	0,76
Calcário	1	0,76
CALDAS NOVAS	1	0,76
Areia	1	0,76
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	2	1,53
Argila Refratária	2	1,53
CATALÃO	10	7,63
Areia	2	1,53
Argila	6	4,58
Cascalho	1	0,76
Fosfato	1	0,76
CAVALCANTE	1	0,76
Manganês	1	0,76
CEZARINA	1	0,76
Calcário	1	0,76
CORUMBÁ DE GOIÁS	1	0,76
Areia	1	0,76
CRISTALINA	6	4,58
Areia	6	4,58
CUMARI	4	3,05
Argila	1	0,76
Areia	3	2,29
DISTRITO FEDERAL	8	6,11
Areia	6	4,58
Argila	1	0,76
Calcário	1	0,76
EDEALINA	2	1,53
Argila	2	1,53

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
FIRMINÓPOLIS	1	0,76
Areia	1	0,76
FORMOSA	3	2,29
Areia	1	0,76
Argila	1	0,76
Calcário	1	0,76
FORMOSO	1	0,76
Calcário	1	0,76
GOIANDIRA	1	0,76
Areia	1	0,76
GOIANIRA	1	0,76
Granito	1	0,76
GOIÁS	5	3,82
Areia	5	3,82
GUAPÓ	4	3,05
Gnaisse	4	3,05
INDIARA	4	3,05
Calcário	2	1,53
Gnaisse	2	1,53
ITAPACI	1	0,76
Areia	1	0,76
ITUMBIARA	1	0,76
Areia	1	0,76
JATAÍ	2	1,53
Areia	1	0,76
Água Termal	1	0,76
JAUPACI	1	0,76
Granito	1	0,76
LEOPOLDO DE BULHÕES	1	0,76
Gnaisse	1	0,76
LUZIÂNIA	1	0,76
Areia	1	0,76
MARA ROSA	1	0,76
Calcário	1	0,76
MINEIROS	1	0,76
Areia	1	0,76
MONTIVIDIU	2	1,53
Areia	2	1,53
NIQUELÂNDIA	3	2,29
Areia	3	2,29
NOVA GLÓRIA	3	2,29
Areia	3	2,29
ORIZONA	3	2,29
Areia	3	2,29
PADRE BERNARDO	2	1,53
Areia	1	0,76
Calcário	1	0,76
PEROLÂNDIA	1	0,76
Basalto	1	0,76

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
PLANALTINA	1	0,76
Areia	1	0,76
POSSE	2	1,53
Calcário	2	1,53
QUIRINÓPOLIS	3	2,29
Areia	3	2,29
STA RITA DO NOVO DESTINO	1	0,76
Alumínio	1	0,76
STA TEREZA DE GOIÁS	4	3,05
Granito	4	3,05
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	1	0,76
Areia	1	0,76
SENADOR CANEDO	11	8,40
Quartzito	11	8,40
SILVÂNIA	5	3,82
Areia	5	3,82
TURVÂNIA	1	0,76
Diorito	1	0,76
VILA PROPÍCIO	3	2,29
Calcário	3	2,29
TOTAL	131	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 06- **PEDIDOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.**

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA TERMAL	1	0,76
Jataí	1	0,76
ALUMÍNIO	1	0,76
Sta Rita do Novo Destino	1	0,76
AREIA	68	51,91
Arenópolis	3	2,29
Aurilândia	2	1,53
Baliza	1	0,76
Buriti de Goiás	1	0,76
Cachoeira de Goiás	5	3,82
Caçu	2	1,53
Caldas Novas	1	0,76
Catalão	2	1,53
Corumbá de Goiás	1	0,76
Cristalina	6	4,58
Cumari	3	2,29
Distrito Federal	6	4,58
Firminópolis	1	0,76
Formosa	1	0,76
Goiandira	1	0,76
Goiás	5	3,82
Itapaci	1	0,76
Itumbiara	1	0,76
Jataí	1	0,76
Luziânia	1	0,76
Mineiros	1	0,76
Montividiu	2	1,53
Niquelândia	3	2,29
Nova Glória	3	2,29
Orizona	3	2,29
Padre Bernardo	1	0,76
Planaltina	1	0,76
Quirinópolis	3	2,29
São Francisco de Goiás	1	0,76
Silvânia	5	3,82
ARGILA	11	8,40
Catalão	6	4,58
Cumari	1	0,76
Distrito Federal	1	0,76
Edealina	2	1,53
Formosa	1	0,76
ARGILA REFRATÁRIA	2	1,53
Campo Alegre de Goiás	2	1,53
BASALTO	1	0,76
Perolândia	1	0,76
CALCÁRIO	14	10,69
Caiapônia	1	0,76
Cezarina	1	0,76

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Distrito Federal	1	0,76
Formosa	1	0,76
Formoso	1	0,76
Indiara	2	1,53
Mara Rosa	1	0,76
Padre Bernardo	1	0,76
Posse	2	1,53
Vila Propício	3	2,29
CASCALHO	1	0,76
Catalão	1	0,76
DIORITO	1	0,76
Turvânia	1	0,76
FOSFATO	1	0,76
Catalão	1	0,76
GNAISSE	8	6,11
Bonfinópolis	1	0,76
Guapó	4	3,05
Indiara	2	1,53
Leopoldo de Bulhões	1	0,76
GRANITO	6	4,58
Goianira	1	0,76
Jaupaci	1	0,76
Sta Tereza de Goiás	4	3,05
MANGANÊS	2	1,53
Alto Paraíso de Goiás	1	0,76
Cavalcante	1	0,76
NÍQUEL	3	2,29
Barro Alto	3	2,29
QUARTZITO	11	8,40
Senador Canedo	11	8,40
TOTAL	131	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

6- TÍTULOS DE LAVRA

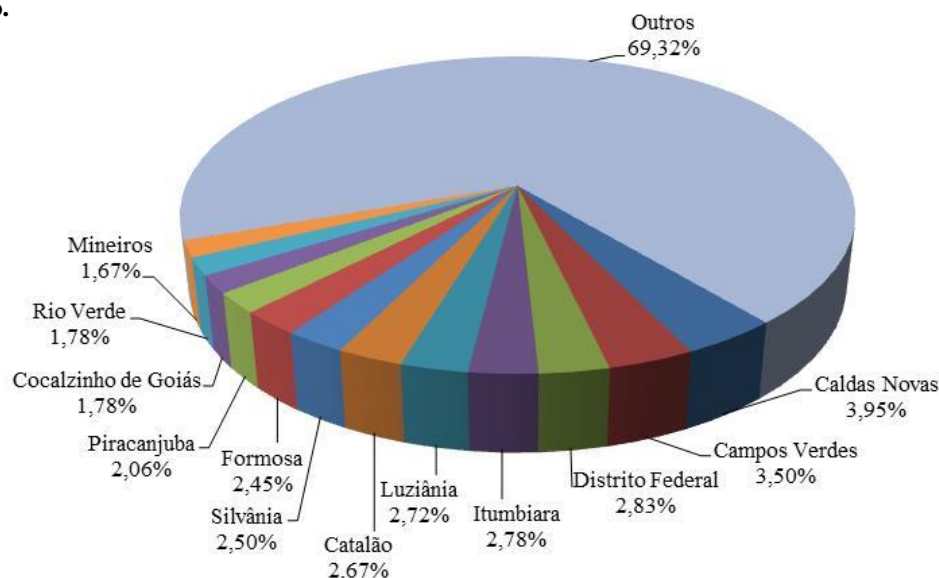
Neste capítulo, denominamos Títulos de Lavra como todo o diploma que autoriza a extração de um determinado bem mineral, sendo subdividido da seguinte maneira: Manifesto de Mina, Decreto de Lavra, Portaria de Lavra, Registro de Extração, Permissão de Lavra Garimpeira e Guia de Utilização. O Manifesto de Mina, o Decreto de Lavra e a Portaria de Lavra foram agrupados com o nome de Concessão de Lavra.

Tab. 11- **TÍTULOS DE LAVRA*, POR MUNICÍPIOS, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.**

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Caldas Novas	01	71	3,95
Campos Verdes	02	63	3,50
Distrito Federal	03	51	2,83
Itumbiara	04	50	2,78
Luziânia	05	49	2,72
Catalão	06	48	2,67
Silvânia	07	45	2,50
Formosa	08	44	2,45
Piracanjuba	09	37	2,06
Cocalzinho de Goiás	10	32	1,78
Rio Verde	11	32	1,78
Mineiros	12	30	1,67
Níquelândia	13	30	1,67
Anápolis	14	27	1,50
Goiás	15	27	1,50
Pirenópolis	16	23	1,28
Pires do Rio	17	22	1,22
Bela Vista de Goiás	18	21	1,17
SUBTOTAL	18	702	39,02
Outros	192	1.097	60,98
TOTAL	210	1.799	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

***Obs.:** Concessão de Lavra, Registro de Licença, Registro de Extração, Permissão de Lavra e Guia de Utilização.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 13- **DISTRIBUIÇÃO, POR MUNICÍPIO, DOS TÍTULOS DE LAVRA DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12. 2012**

Obs.: Concessão de Lavra, Registro de Licença, Registro de Licença e Permissão de Lavra e Guia de Utilização

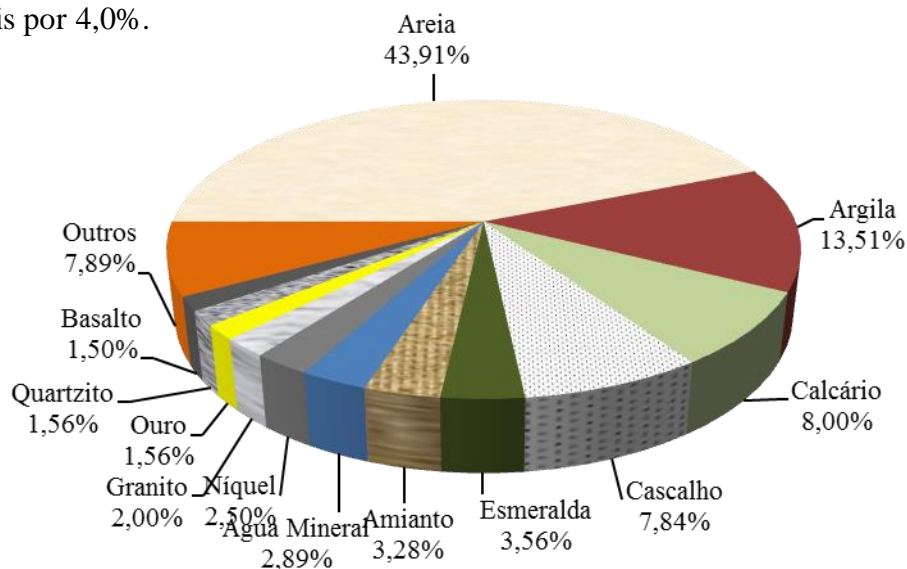
Tab.12- **TÍTULOS DE LAVRA*, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013**

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	Qtde	PARTICIPAÇÃO
Areia	01	790	43,91
Argila	02	243	13,51
Calcário	03	144	8,00
Cascalho	04	141	7,84
Esmeralda	05	64	3,56
Amianto	06	59	3,28
Água Mineral	07	52	2,89
Níquel	08	45	2,50
Granito	09	36	2,00
Ouro	10	28	1,56
Quartzito	11	28	1,56
Basalto	12	27	1,50
Titânio	13	19	1,06
Xisto	14	14	0,78
Diamante	15	12	0,67
Filito	16	9	0,50
Manganês	17	9	0,50
Água Termal	18	7	0,39
SUBTOTAL	18	1727	96,00
Outros	39	72	4,00
TOTAL	57	1.799	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

*Obs.: Concessão de Lavra, Registro de Licença, Registro de Extração e Permissão de Lavra.

Dezoito (18) substâncias minerais detinham, em 31/12/2013, 96,00% dos títulos minerários no Estado de Goiás e Distrito Federal, com destaque para a areia, com uma participação de 43,91% sobre o total, ficando as 39 (trinta e nove) substâncias restantes responsáveis por 4,0%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Obs.: Concessão de Lavra, Registro de Licença, Registro de Extração e Permissão de Lavra.

Fig. 14- **DISTRIBUIÇÃO, POR SUBSTÂNCIA, DOS TÍTULOS DE LAVRA DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12. 2012**

7- RELATÓRIOS DE PESQUISA E PEDIDOS DE LAVRA

Quadro 07 - **RELATÓRIOS DE PESQUISA E PEDIDOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO.**
SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Abadiânia	5	-	-
Adelândia	-	1	-
Água Limpa	-	7	-
Águas Lindas de Goiás	1	2	-
Alexânia	4	1	-
Aloândia	1	2	-
Alto Horizonte	1	-	-
Alto Paraíso de Goiás	-	-	1
Anápolis	1	-	-
Anhanguera	3	-	-
Anicuns	-	2	-
Aparecida de Goiânia	4	2	-
Araçu	-	2	-
Aragoiânia	1	-	-
Araguapaz	3	-	-
Arenópolis	-	-	3
Aruanã	1	-	-
Aurilândia	-	4	2
Avelinópolis	2	-	-
Baliza	-	-	1
Barro Alto	-	1	3
Bela Vista de Goiás	4	2	-
Bom Jardim de Goiás	-	1	-
Bonfinópolis	-	-	1
Buriti de Goiás	3	-	1
Cachoeira Alta	3	-	-
Cachoeira de Goiás	1	-	5
Cachoeira Dourada	1	2	-
Caçu	1	-	2
Caiapônia	-	1	1
Caldas Novas	3	3	1
Campestre de Goiás	3	-	-
Campinaçu	3	-	-
Campinorte	4	1	-
Campo Alegre de Goiás	-	2	2
Campos Belos	1	-	-
Carmo do Rio Verde	-	2	-
Catalão	8	2	10
Cavalcante	6	2	1
Cezarina	-	3	1
Cidade Ocidental	2	1	-
Cocalzinho de Goiás	1	5	-
Colinas do Sul	1	-	-
Corumba de Goiás	4	4	1
Corumbáiba	-	1	-
Cristalina	14	8	6
Cumari	-	5	4
Davinópolis	-	4	-
Crixás	5	-	-
Diorama	8	1	-
Distrito Federal	17	6	8
Divinópolis de Goiás	3	2	-
Edealina	4	-	2
Estrela do Norte	5	1	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Faina	-	4	-
Fazenda Nova	7	3	-
Firminópolis	-	-	1
Formosa	17	4	3
Formoso	-	-	1
Gameleira de Goiás	1	-	-
Goianápolis	1	-	-
Goiandira	1	-	1
Goianesia	2	3	-
Goiânia	1	-	-
Goianira	-	1	1
Goiás	2	3	5
Goiatuba	1	-	-
Gouvelândia	-	1	-
Guapó	-	2	4
Guarani de Goiás	5	-	-
Guarinos	1	-	-
Hidrolândia	1	-	-
Hidrolina	-	1	-
Iaciara	1	1	-
Indiara	1	3	4
Ipameri	3	-	-
Israelândia	3	1	-
Itapaci	2	3	1
Itapuranga	-	1	-
Itarumã	-	1	-
Itumbiara	-	1	1
Ivolândia	1	-	-
Jaraguá	1	3	-
Jataí	3	2	2
Jaupaci	4	2	1
Jussara	1	1	-
Lagoa Santa	1	-	-
Leopoldo de Bulhões	-	-	1
Luziânia	3	-	1
Mara Rosa	1	-	1
Marzagão	1	1	-
Matrinchã	-	1	-
Maurilândia	-	1	-
Mimoso de Goiás	1	1	-
Minaçu	7	-	-
Mineiros	1	2	1
Moiporá	2	-	-
Monte Alegre de Goiás	2	1	-
Montes Claros de Goiás	-	3	-
Montividiu	-	-	2
Morrinhos	1	-	-
Mossâmedes	-	7	-
Mozarlândia	-	2	-
Mutunópolis	19	-	-
Nazário	2	-	-
Níquelândia	10	4	3

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Nova Aurora	-	1	
Nova Glória	-	-	3
Nova Roma	4	-	-
Orizona	-	-	3
Padre Bernardo	8	1	2
Palestina de Goiás	-	2	-
Paraúna	-	2	-
Perolândia	-	-	1
Pilar de Goiás	-	1	-
Piracanjuba	-	7	-
Piranhas	-	1	-
Pirenópolis	-	4	-
Pires do Rio	1	-	-
Planaltina	3	1	1
Pontalina	1	-	-
Porangatu	1	-	-
Posse		1	2
Quirinópolis	1	-	3
Rialma	-	2	-
Rio Verde	-	8	-
Sanclerlândia	1	-	-
Santa Cruz de Goiás	3	2	-
Santa Fé de Goiás	1	3	-
Santa Helena de Goiás	1	-	-
Santa Rita do Novo Destino	1	-	1
Sta Tereza de Goiás	-	-	4
São Domingos	2	-	-
São Francisco de Goiás	-	-	1
São Luiz do Norte	-	1	-
Senador Canedo	-	-	11
Silvânia	-	1	5
Sta Rita do Novo Destino	-	2	-
Sto Antônio do Descoberto	-	3	-
Trindade	2	-	-
Trombas	1	4	-
Turvânia	-	-	1
Uruaçu	10	1	-
Vila Propício	-	1	3
TOTAL	284	196	131

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 08 - **RELATÓRIOS DE PESQUISA E PEDIDOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA.**
SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013

SUBSTÂNCIAS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Água Mineral	8	-	-
Água Termal	2	2	1
Alumínio	1	1	1
Areia	49	113	68
Argila	25	5	11
Argila Refratária	1	-	2
Barita	1	-	-
Basalto	-	3	1
Bismuto	1	-	-
Calcário	32	22	14
Cascalho	18	21	1
Caulim	1	1	-
Chumbo	1	-	-
Cobre	-	1	-
Diamante	19	-	-
Diorito	-	-	1
Ferro	1	-	-
Filito	1	-	-
Fosfato	10	-	1
Gabro	1	-	-
Gnaiss	1	1	8
Granito	4	6	6
Manganês	8	2	2
Marmore	1	-	-
Níquel	8	6	3
Ouro	63	3	-
Quartzito	7	4	11
Quartzo	7	-	-
Saibro	-	1	-
Sienito	-	1	-
Talco	-	1	-
Terras Raras	8	-	-
Titânio	3	-	-
Vermiculita	1	-	-
Xisto	-	2	-
Zinco	1	-	-
TOTAL	284	196	131

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

8- TÍTULOS MINERÁRIOS

Quadro 09-ALVARÁS DE PESQUISA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIA DE GOIÁS	8	0,27
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Granito	4	0,14
Ouro	1	0,03
ABADIÂNIA	23	0,78
Areia	3	0,10
Argila	1	0,03
Caulim	1	0,03
Ouro	6	0,20
Quartzito	12	0,41
ACREÚNA	4	0,14
Areia	1	0,03
Basalto	1	0,03
Ouro	2	0,07
ADELÂNDIA	9	0,31
Argila	1	0,03
Níquel	8	0,27
ÁGUA FRIA DE GOIÁS	13	0,44
Areia	3	0,10
Calcário	4	0,14
Fosfato	2	0,07
Manganês	4	0,14
ÁGUA LIMPA	7	0,24
Areia	6	0,20
Diamante	1	0,03
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	3	0,10
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Quartzito	1	0,03
ALEXÂNIA	11	0,37
Areia	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	2	0,07
Quartzito	2	0,07
Titânio	5	0,17
ALOÂNDIA	1	0,03
Talco	1	0,03
ALTO HORIZONTE	26	0,89
Cobre	3	0,10
Manganês	1	0,03
Ouro	21	0,72
Xisto	1	0,03
ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	9	0,31
Areia	1	0,03
Caulim	1	0,03
Fosfato	2	0,07
Manganês	4	0,14
Zinco	1	0,03
ALVORADA DO NORTE	1	0,03
Areia	1	0,03
AMARALINA	15	0,51
Manganês	3	0,10
Ouro	12	0,41

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AMERICANO DO BRASIL	3	0,10
Calcário	2	0,07
Níquel	1	0,03
AMORINÓPOLIS	3	0,10
Argila	1	0,03
Fosfato	2	0,07
ANÁPOLIS	16	0,55
Água Mineral	4	0,14
Argila	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Caulim	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Granito	2	0,07
Ouro	3	0,10
Quartzito	2	0,07
Titânio	1	0,03
ANHANGUERA	4	0,14
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Diamante	2	0,07
ANICUNS	18	0,61
Água Mineral	1	0,03
Areia	2	0,07
Argila	1	0,03
Calcário	7	0,24
Ferro	1	0,03
Níquel	1	0,03
Ouro	4	0,14
Titânio	1	0,03
APARECIDA DE GOIÂNIA	12	0,41
Areia	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	6	0,20
Quartzito	3	0,10
Quartzito	1	0,03
APARECIDA DO RIO DOCE	1	0,03
Areia	1	0,03
ARAÇU	1	0,03
Argila	1	0,03
ARAGOIÂNIA	6	0,20
Água Mineral	1	0,03
Areia	1	0,03
Ouro	3	0,10
Quartzito	1	0,03
ARAGUAPAZ	7	0,24
Areia	3	0,10
Granito	2	0,07
Ouro	2	0,07
ARENÓPOLIS	20	0,68
Areia	1	0,03
Cobre	2	0,07
Diamante	1	0,03
Fosfato	3	0,10
Nióbio	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ouro	8	0,27
Sienito	4	0,14
ARUANÃ	1	0,03
Areia	1	0,03
AURILÂNDIA	4	0,14
Areia	1	0,03
Ouro	2	0,07
Vermiculita	1	0,03
AVELINÓPOLIS	9	0,31
Argila	4	0,14
Calcário	2	0,07
Ferro	1	0,03
Gabro	1	0,03
Gnaisse	1	0,03
BALIZA	1	0,03
Areia	1	0,03
BARRO ALTO	22	0,75
Alumínio	5	0,17
Argila	1	0,03
Granito	1	0,03
Níquel	14	0,48
Ouro	1	0,03
BELA VISTA DE GOIÁS	4	0,14
Argila	1	0,03
Diamante	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	1	0,03
BOM JARDIM DE GOIÁS	19	0,65
Cobre	5	0,17
Diamante	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Gnaisse	1	0,03
Ouro	11	0,37
BOM JESUS DE GOIÁS	3	0,10
Diamante	3	0,10
BONFINÓPOLIS	6	0,20
Areia	1	0,03
Granito	4	0,14
Quartzito	1	0,03
BONÓPOLIS	2	0,07
Ouro	2	0,07
BRAZABRANTES	1	0,03
Granito	1	0,03
BRITÂNIA	1	0,03
Areia	1	0,03
BURITI ALEGRE	1	0,03
Água Mineral	1	0,03
BURITI DE GOIÁS	5	0,17
Areia	2	0,07
Cascalho	2	0,07
Quartzito	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CABECEIRAS	12	0,41
Calcário	6	0,20
Cascalho	4	0,14
Turfa	2	0,07
CACHOEIRA ALTA	3	0,10
Diamante	2	0,07
Fosfato	1	0,03
CACHOEIRA DE GOIÁS	3	0,10
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
Quartzito	1	0,03
CACHOEIRA DOURADA	4	0,14
Argila	3	0,10
Diamante	1	0,03
CAÇU	2	0,07
Diamante	2	0,07
CAIAPÔNIA	3	0,10
Areia	1	0,03
Calcário	1	0,03
Fosfato	1	0,03
CALDAS NOVAS	8	0,27
Areia	2	0,07
Diamante	3	0,10
Granito	1	0,03
Ouro	2	0,07
CALDAZINHA	3	0,10
Fosfato	1	0,03
Ouro	2	0,07
CAMPESTRE DE GOIÁS	7	0,24
Argila	3	0,10
Diamante	2	0,07
Ouro	2	0,07
CAMPINAÇU	12	0,41
Calcário	10	0,34
Nióbio	2	0,07
CAMPINORTE	8	0,27
Ouro	8	0,27
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	71	2,42
Areia	2	0,07
Argila	32	1,09
Cascalho	2	0,07
Diamante	3	0,10
Granito	31	1,06
Quartzito	1	0,03
CAMPOS BELOS	15	0,51
Calcário	5	0,17
Fosfato	9	0,31
Mármore	1	0,03
CAMPOS VERDES	4	0,14
Ouro	4	0,14
CARMO DO RIO VERDE	4	0,14
Areia	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	1	0,03
CATALÃO	99	3,37
Areia	6	0,20
Argila	31	1,06
Cascalho	6	0,20
Diamante	10	0,34
Fosfato	11	0,37
Gnaíse	1	0,03
Granito	30	1,02
Quartzito	2	0,07
Titânio	2	0,07
CATURAÍ	9	0,31
Argila	1	0,03
Gnaíse	1	0,03
Granito	5	0,17
Granulito	1	0,03
Ouro	1	0,03
CAVALCANTE	63	2,15
Estanho	2	0,07
Ferro	2	0,07
Grafita	1	0,03
Manganês	19	0,65
Ouro	38	1,29
Quartzito	1	0,03
CERES	4	0,14
Areia	1	0,03
Níquel	3	0,10
CEZARINA	14	0,48
Areia	2	0,07
Argila	8	0,27
Calcário	1	0,03
Cascalho	2	0,07
Quartzito	1	0,03
CHAPADÃO DO CÉU	1	0,03
Quartzito	1	0,03
CIDADE OCIDENTAL	5	0,17
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Ouro	2	0,07
COCALZINHO DE GOIÁS	64	2,18
Areia	10	0,34
Argila	25	0,85
Calcário	15	0,51
Cascalho	1	0,03
Diamante	2	0,07
Filito	2	0,07
Ouro	7	0,24
Quartzito	2	0,07
COLINAS DO SUL	9	0,31
Areia	2	0,07
Cascalho	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Manganês	4	0,14
Ouro	1	0,03
Quartzo	1	0,03
CÓRREGO DO OURO	13	0,44
Areia	6	0,20
Diamante	2	0,07
Ouro	5	0,17
CORUMBÁ DE GOIÁS	20	0,68
Água Mineral	1	0,03
Areia	2	0,07
Argila	7	0,24
Diamante	1	0,03
Ouro	4	0,14
Quartzito	3	0,10
Quartzo	2	0,07
CORUMBAÍBA	21	0,72
Areia	9	0,31
Cascalho	7	0,24
Diamante	5	0,17
CRISTALINA	147	5,01
Areia	4	0,14
Argila	57	1,94
Calcário	1	0,03
Granito	56	1,91
Manganês	2	0,07
Mármore	2	0,07
Ouro	10	0,34
Quartzito	1	0,03
Quartzo	14	0,48
CRIXÁS	26	0,89
Granito	1	0,03
Níquel	4	0,14
Ouro	21	0,72
CROMÍNIA	8	0,27
Areia	2	0,07
Cascalho	1	0,03
Ouro	5	0,17
CUMARI	8	0,27
Areia	5	0,17
Argila	2	0,07
Diamante	1	0,03
DAVINÓPOLIS	15	0,51
Areia	3	0,10
Cascalho	2	0,07
Diamante	10	0,34
DIORAMA	2	0,07
Areia	1	0,03
Ouro	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
DISTRITO FEDERAL	112	3,82
Água Mineral	14	0,48
Areia	14	0,48
Argila	13	0,44
Argilito	7	0,24
Calcário	17	0,58
Cascalho	16	0,55
Gnaisse	1	0,03
Manganês	1	0,03
Ouro	9	0,31
Quartzito	14	0,48
Quartzo	5	0,17
Saibro	1	0,03
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	13	0,44
Calcário	11	0,37
Fosfato	2	0,07
EDEALINA	5	0,17
Areia	2	0,07
Argila	1	0,03
Calcário	1	0,03
Titânio	1	0,03
EDÉIA	7	0,24
Água Mineral	1	0,03
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Calcário	3	0,10
Diamante	1	0,03
ESTRELA DO NORTE	14	0,48
Ouro	14	0,48
FAINA	46	1,57
Areia	4	0,14
Calcário	3	0,10
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Manganês	1	0,03
Ouro	31	1,06
Titânio	5	0,17
FAZENDA NOVA	21	0,72
Areia	1	0,03
Diamante	5	0,17
Granito	1	0,03
Ouro	14	0,48
FIRMINÓPOLIS	5	0,17
Níquel	2	0,07
Ouro	1	0,03
Vermiculita	2	0,07
FLORES DE GOIÁS	8	0,27
Fosfato	8	0,27
FORMOSA	67	2,28
Areia	2	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Argila	12	0,41
Calcário	20	0,68
Cascalho	4	0,14
Chumbo	1	0,03
Fosfato	8	0,27
Manganês	1	0,03
Ouro	10	0,34
Quartzito	2	0,07
Quartzo	1	0,03
Saibro	1	0,03
Turfa	5	0,17
FORMOSO	5	0,17
Calcário	2	0,07
Ouro	3	0,10
GAMELEIRA DE GOIÁS	3	0,10
Areia	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	1	0,03
GOIANÁPOLIS	4	0,14
Areia	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03
GOIANDIRA	8	0,27
Areia	2	0,07
Caulim	1	0,03
Diamante	2	0,07
Granito	1	0,03
Titânio	2	0,07
GOIANÉSIA	11	0,37
Areia	2	0,07
Calcário	3	0,10
Cascalho	2	0,07
Granito	2	0,07
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03
GOIÂNIA	5	0,17
Água Mineral	4	0,14
Manganês	1	0,03
GOIANIRA	4	0,14
Argila	1	0,03
Gnaisse	1	0,03
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03
GOIÁS	45	1,53
Água Mineral	1	0,03
Areia	6	0,20
Argila	2	0,07
Cascalho	1	0,03
Caulim	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cobre	4	0,14
Fosfato	2	0,07
Níquel	2	0,07
Ouro	23	0,78
Quartzito	1	0,03
Sienito	1	0,03
Titânio	1	0,03
GOIATUBA	1	0,03
Água Mineral	1	0,03
GOUVELÂNDIA	4	0,14
Areia	2	0,07
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
GUAPÓ	11	0,37
Água Mineral	1	0,03
Gnaíse	3	0,10
Granito	4	0,14
Ouro	3	0,10
GUARANI DE GOIÁS	22	0,75
Areia	1	0,03
Calcário	21	0,72
GUARINOS	23	0,78
Níquel	3	0,10
Ouro	20	0,68
HEITORAÍ	7	0,24
Ouro	1	0,03
Sienito	6	0,20
HIDROLÂNDIA	18	0,61
Água Mineral	4	0,14
Areia	2	0,07
Ferro	2	0,07
Ouro	6	0,20
Quartzito	4	0,14
Cobre	4	0,14
Fosfato	2	0,07
Níquel	2	0,07
Ouro	23	0,78
Quartzito	1	0,03
HIDROLINA	19	0,65
Areia	3	0,10
Cascalho	1	0,03
Granito	3	0,10
Níquel	4	0,14
Ouro	8	0,27
IACIARA	12	0,41
Areia	1	0,03
Calcário	11	0,37
INACIOLÂNDIA	2	0,07
Diamante	2	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
INDIARA	22	0,75
Argila	13	0,44
Calcário	7	0,24
Ouro	2	0,07
INHUMAS	3	0,10
Argila	1	0,03
Sienito	2	0,07
IPAMERI	71	2,42
Areia	5	0,17
Argila	23	0,78
Calcário	1	0,03
Diamante	8	0,27
Fosfato	1	0,03
Granito	22	0,75
Manganês	1	0,03
Ouro	7	0,24
Quartzito	3	0,10
IPIRANGA DE GOIÁS	3	0,10
Níquel	3	0,10
IPORÁ	12	0,41
Areia	5	0,17
Cascalho	5	0,17
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
ISRAELÂNDIA	17	0,58
Areia	3	0,10
Diamante	3	0,10
Granito	1	0,03
Ouro	10	0,34
ITABERAÍ	12	0,41
Calcário	2	0,07
Caulim	1	0,03
Manganês	3	0,10
Ouro	1	0,03
Sienito	5	0,17
ITAJÁ	1	0,03
Argila	1	0,03
ITAPACI	23	0,78
Calcário	2	0,07
Granito	1	0,03
Níquel	12	0,41
Ouro	8	0,27
ITAPIRAPUÃ	1	0,03
Granito	1	0,03
ITAPURANGA	3	0,10
Granito	1	0,03
Ouro	1	0,03
Talco	1	0,03
ITARUMÃ	2	0,07
Argila	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Diamante	1	0,03
ITAUCU	6	0,20
Caulim	1	0,03
Sienito	4	0,14
Titânio	1	0,03
ITUMBIARA	2	0,07
Água Mineral	1	0,03
Fosfato	1	0,03
IVOLÂNDIA	14	0,48
Areia	5	0,17
Diamante	1	0,03
Ouro	8	0,27
JANDAIA	4	0,14
Areia	1	0,03
Calcário	3	0,10
JARAGUÁ	27	0,92
Areia	1	0,03
Argila	3	0,10
Barita	2	0,07
Calcário	1	0,03
Diamante	1	0,03
Granito	1	0,03
Migmatito	1	0,03
Ouro	7	0,24
Sienito	7	0,24
Titânio	3	0,10
JATAÍ	10	0,34
Areia	3	0,10
Basalto	1	0,03
Diamante	4	0,14
Ouro	2	0,07
JAUPACI	12	0,41
Calcário	1	0,03
Diamante	7	0,24
Granito	1	0,03
Ouro	3	0,10
JESÚPOLIS	2	0,07
Ouro	1	0,03
Sienito	1	0,03
JOVIÂNIA	1	0,03
Ouro	1	0,03
JUSSARA	7	0,24
Areia	2	0,07
Diamante	3	0,10
Granito	2	0,07
LEOPOLDO DE BULHÕES	4	0,14
Fosfato	1	0,03
Granito	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Quartzito	1	0,03
Titânio	1	0,03
LUZIÂNIA	38	1,29
Água Mineral	1	0,03
Areia	5	0,17
Argila	4	0,14
Cascalho	6	0,20
Diamante	9	0,31
Granito	2	0,07
Ouro	9	0,31
Quartzito	1	0,03
Quartzito	1	0,03
MAIRIPOTABA	10	0,34
Areia	3	0,10
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	5	0,17
MAMBAÍ	1	0,03
Calcário	1	0,03
MARA ROSA	40	1,36
Calcário	2	0,07
Cascalho	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Manganês	1	0,03
Ouro	35	1,19
MARZAGÃO	7	0,24
Água Mineral	1	0,03
Areia	4	0,14
Cascalho	2	0,07
MATRINCHÃ	9	0,31
Areia	3	0,10
Calcário	2	0,07
Granito	2	0,07
Ouro	2	0,07
MIMOSO DE GOIÁS	17	0,58
Areia	2	0,07
Argila	1	0,03
Calcário	6	0,20
Ferro	1	0,03
Fosfato	4	0,14
Ouro	2	0,07
Titânio	1	0,03
MINAÇU	45	1,53
Água Mineral	1	0,03
Areia	3	0,10
Argila	1	0,03
Calcário	1	0,03
Estanho	4	0,14
Ferro	2	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Fosfato	1	0,03
Granito	3	0,10
Monazita	4	0,14
Níquel	7	0,24
Ouro	2	0,07
Terras Raras	16	0,55
MINEIROS	11	0,37
Areia	4	0,14
Arenito	1	0,03
Cascalho	3	0,10
Titânio	3	0,10
MOIPORÁ	8	0,27
Areia	5	0,17
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	55	1,87
Areia	4	0,14
Calcário	1	0,03
Diamante	5	0,17
Estanho	5	0,17
Fosfato	27	0,92
Granito	2	0,07
Manganês	1	0,03
Ouro	9	0,31
Quartzito	1	0,03
MONTES CLAROS DE GOIÁS	17	0,58
Areia	4	0,14
Cascalho	1	0,03
Fosfato	6	0,20
Níquel	6	0,20
MONTIVIDIU	1	0,03
Calcário	1	0,03
MONTIVIDIU DO NORTE	13	0,44
Granito	1	0,03
Ouro	3	0,10
Terras Raras	9	0,31
MORRINHOS	2	0,07
Ouro	1	0,03
Esteatito	1	0,03
MORRO AGUDO DE GOIÁS	1	0,03
Ouro	1	0,03
MOSSÂMEDES	3	0,10
Diamante	1	0,03
Níquel	2	0,07
MOZARLÂNDIA	3	0,10
Areia	2	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,03
MUNDO NOVO	2	0,07
Ouro	2	0,07
MUTUNÓPOLIS	4	0,14
Argila	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	2	0,07
NAZÁRIO	5	0,17
Arenito	1	0,03
Argila	1	0,03
Calcário	1	0,03
Cianita	1	0,03
Granito	1	0,03
NERÓPOLIS	4	0,14
Níquel	2	0,07
Quartzito	1	0,03
Titânio	1	0,03
NÍQUELÂNDIA	113	3,85
Água Mineral	1	0,03
Areia	3	0,10
Calcário	38	1,29
Cascalho	1	0,03
Chumbo	1	0,03
Diamante	1	0,03
Fosfato	4	0,14
Manganês	10	0,34
Níquel	12	0,41
Ouro	31	1,06
Quartzito	3	0,10
Quartzo	3	0,10
Zinco	5	0,17
NOVA AURORA	1	0,03
Areia	1	0,03
NOVA CRIXÁS	1	0,03
Ouro	1	0,03
NOVA GLÓRIA	7	0,24
Areia	5	0,17
Cascalho	1	0,03
Ouro	1	0,03
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	8	0,27
Areia	1	0,03
Cobre	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	5	0,17
NOVA ROMA	12	0,41
Calcário	1	0,03
Estanho	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Granito	1	0,03
Manganês	1	0,03
Ouro	1	0,03
Titânio	7	0,24
NOVA VENEZA	4	0,14
Argila	1	0,03
Granito	2	0,07
Ouro	1	0,03
NOVO BRASIL	1	0,03
Diamante	1	0,03
NOVO GAMA	4	0,14
Cascalho	1	0,03
Ouro	2	0,07
Quartzito	1	0,03
ORIZONA	24	0,82
Areia	5	0,17
Argila	5	0,17
Calcário	1	0,03
Cascalho	2	0,07
Diamante	7	0,24
Ouro	3	0,10
Quartzito	1	0,03
OUVIDOR	10	0,34
Diamante	4	0,14
Fosfato	3	0,10
Nióbio	3	0,10
PADRE BERNARDO	92	3,13
Água Mineral	1	0,03
Areia	21	0,72
Argila	19	0,65
Calcário	14	0,48
Cascalho	2	0,07
Diamante	4	0,14
Filito	1	0,03
Mármore	1	0,03
Ouro	17	0,58
Quartzito	7	0,24
Quartzo	3	0,10
Titânio	1	0,03
Turfa	1	0,03
PALMEIRAS DE GOIÁS	12	0,41
Areia	2	0,07
Argila	2	0,07
Gnaiss	1	0,03
Granito	2	0,07
Ouro	5	0,17
PALMINÓPOLIS	1	0,03
Areia	1	0,03
PANAMÁ	3	0,10
Basalto	2	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Titânio	1	0,03
PARAÚNA	11	0,37
Areia	2	0,07
Basalto	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Cobre	2	0,07
Diamante	2	0,07
Fosfato	1	0,03
Ouro	1	0,03
Quartzito	1	0,03
PEROLÂNDIA	3	0,10
Basalto	1	0,03
Calcário	1	0,03
Fosfato	1	0,03
PETROLINA DE GOIÁS	3	0,10
Sienito	3	0,10
PILAR DE GOIÁS	19	0,65
Cobre	6	0,20
Granito	2	0,07
Níquel	1	0,03
Ouro	10	0,34
PIRACANJUBA	26	0,89
Areia	10	0,34
Argila	1	0,03
Cascalho	2	0,07
Diamante	1	0,03
Granito	2	0,07
Ouro	6	0,20
Titânio	4	0,14
PIRANHAS	10	0,34
Areia	1	0,03
Calcário	4	0,14
Diamante	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	3	0,10
PIRENÓPOLIS	18	0,61
Areia	2	0,07
Argila	2	0,07
Calcário	3	0,10
Cascalho	1	0,03
Ouro	9	0,31
Quartzito	1	0,03
PIRES DO RIO	9	0,31
Areia	3	0,10
Arenito	1	0,03
Cascalho	2	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Diamante	3	0,10
PLANALTINA	53	1,81
Areia	4	0,14
Argila	8	0,27
Calcário	7	0,24
Cascalho	4	0,14
Caulim	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Manganês	6	0,20
Mármore	2	0,07
Ouro	4	0,14
Quartzito	5	0,17
Quartzo	4	0,14
Titânio	2	0,07
Turfa	5	0,17
PONTALINA	10	0,34
Areia	5	0,17
Argila	1	0,03
Diamante	2	0,07
Ouro	2	0,07
PORANGATU	7	0,24
Água Mineral	1	0,03
Argila	1	0,03
Ouro	1	0,03
Sienito	2	0,07
Titânio	2	0,07
PORTELÂNDIA	3	0,10
Calcário	1	0,03
Diamante	1	0,03
Titânio	1	0,03
POSSE	7	0,24
Água Mineral	1	0,03
Calcário	6	0,20
PROFESSOR JAMIL	3	0,10
Argila	1	0,03
Gnaisse	1	0,03
Granito	1	0,03
QUIRINÓPOLIS	6	0,20
Água Mineral	1	0,03
Areia	1	0,03
Basalto	2	0,07
Diamante	2	0,07
RIALMA	1	0,03
Níquel	1	0,03
RIO VERDE	34	1,16
Água Mineral	2	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	8	0,27
Argila	3	0,10
Basalto	1	0,03
Calcário	8	0,27
Cobre	4	0,14
Diamante	4	0,14
Fosfato	1	0,03
Titânio	3	0,10
SANCLERLÂNDIA	11	0,37
Areia	4	0,14
Diamante	1	0,03
Níquel	6	0,20
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	8	0,27
Água Mineral	1	0,03
Argila	3	0,10
Ferro	3	0,10
Ouro	1	0,03
SANTA CRUZ DE GOIÁS	7	0,24
Areia	3	0,10
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	2	0,07
SANTA ISABEL	16	0,55
Areia	6	0,20
Cascalho	2	0,07
Níquel	8	0,27
SANTA RITA DO ARAGUAIA	2	0,07
Diamante	1	0,03
Manganês	1	0,03
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	16	0,55
Alumínio	5	0,17
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Ouro	9	0,31
SANTA ROSA DE GOIÁS	2	0,07
Sienito	2	0,07
SANTA TEREZA DE GOIÁS	1	0,03
Ouro	1	0,03
SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	23	0,78
Cobre	5	0,17
Níquel	1	0,03
Ouro	17	0,58
SANTO ANTÔNIO DA BARRA	6	0,20
Cobre	6	0,20
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS	2	0,07
Titânio	2	0,07
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	11	0,37
Areia	2	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,03
Ouro	5	0,17
Quartzito	3	0,10
SÃO DOMINGOS	29	0,99
Areia	1	0,03
Calcário	24	0,82
Fosfato	2	0,07
Ouro	2	0,07
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	5	0,17
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Ouro	3	0,10
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	2	0,07
Areia	1	0,03
Ouro	1	0,03
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	24	0,82
Filito	1	0,03
Manganês	22	0,75
Ouro	1	0,03
SÃO LUIZ DO NORTE	7	0,24
Areia	2	0,07
Ouro	3	0,10
Titânio	2	0,07
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	4	0,14
Areia	2	0,07
Gnaisse	1	0,03
Vermiculita	1	0,03
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	1	0,03
Areia	1	0,03
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	2	0,07
Argila	1	0,03
Ouro	1	0,03
SÃO PATRÍCIO	15	0,51
Areia	6	0,20
Cascalho	5	0,17
Ouro	3	0,10
Saibro	1	0,03
SÃO SIMÃO	5	0,17
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Basalto	1	0,03
Diamante	2	0,07
SENADOR CANEDO	15	0,51
Água Mineral	1	0,03
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Ouro	3	0,10
Quartzito	7	0,24
Quartzo	1	0,03
Xisto	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SERRANÓPOLIS	2	0,07
Argila	1	0,03
Ouro	1	0,03
SILVÂNIA	23	0,78
Areia	5	0,17
Argila	2	0,07
Cascalho	1	0,03
Caulim	2	0,07
Diamante	1	0,03
Filito	1	0,03
Ouro	8	0,27
Quartzito	3	0,10
TAQUARAL DE GOIÁS	5	0,17
Água Mineral	1	0,03
Granito	1	0,03
Sienito	3	0,10
TERESINA DE GOIÁS	2	0,07
Ouro	2	0,07
TRÊS RANCHOS	1	0,03
Diamante	1	0,03
TRINDADE	10	0,34
Argila	4	0,14
Diamante	1	0,03
Ferro	1	0,03
Gabro	2	0,07
Ouro	2	0,07
TROMBAS	11	0,37
Caulim	1	0,03
Ouro	5	0,17
Terras Raras	5	0,17
TURVÂNIA	3	0,10
Areia	1	0,03
Níquel	1	0,03
Ouro	1	0,03
UIRAPURU	11	0,37
Areia	4	0,14
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	5	0,17
URUAÇU	23	0,78
Areia	5	0,17
Calcário	4	0,14
Cascalho	3	0,10
Diamante	1	0,03
Ferro	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Gnaiss	4	0,14
Ouro	2	0,07
Titânio	2	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
URUANA	10	0,34
Areia	3	0,10
Cascalho	3	0,10
Sienito	3	0,10
Titânio	1	0,03
URUTAÍ	2	0,07
Areia	1	0,03
Diamante	1	0,03
VALPARAÍSO DE GOIÁS	2	0,07
Argila	1	0,03
Cascalho	1	0,03
VARJÃO	8	0,27
Areia	2	0,07
Calcário	1	0,03
Cascalho	2	0,07
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
Quartzito	1	0,03
VIANÓPOLIS	1	0,03
Areia	1	0,03
VICENTINÓPOLIS	2	0,07
Argila	1	0,03
Basalto	1	0,03
VILA PROPÍCIO	46	1,57
Areia	2	0,07
Cadmio	1	0,03
Calcário	15	0,51
Caulim	1	0,03
Filito	2	0,07
Ouro	25	0,85
TOTAL	2.936	100,03

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 10- ALVARÁS DE PESQUISA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

MUNICÍPIO	QTDE	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	48	1,63
Anápolis	4	0,14
Anicuns	1	0,03
Aragoiânia	1	0,03
Buriti Alegre	1	0,03
Corumbá de Goiás	1	0,03
Distrito Federal	14	0,48
Edéia	1	0,03
Goiânia	4	0,14
Goiás	1	0,03
Goiatuba	1	0,03
Guapó	1	0,03
Hidrolândia	4	0,14
Itumbiara	1	0,03
Luziânia	1	0,03
Marzagão	1	0,03
Minaçu	1	0,03
Níquelândia	1	0,03
Padre Bernardo	1	0,03
Porangatu	1	0,03
Posse	1	0,03
Quirinópolis	1	0,03
Rio Verde	2	0,07
Santa Bárbara de Goiás	1	0,03
Senador Canedo	1	0,03
Taquaral de Goiás	1	0,03
ALUMÍNIO	10	0,34
Barro Alto	5	0,17
Santa Rita do Novo destino	5	0,17
AREIA	335	11,41
Abadia de Goiás	1	0,03
Abadiânia	3	0,10
Acreúna	1	0,03
Água Fria de Goiás	3	0,10
Água Limpa	6	0,20
Águas Lindas de Goiás	1	0,03
Alexânia	1	0,03
Alto Paraíso de Goiás	1	0,03
Alvorada do Norte	1	0,03
Anhanguera	1	0,03
Anicuns	2	0,07
Aparecida de Goiânia	1	0,03
Aparecida do Rio doce	1	0,03
Aragoiânia	1	0,03
Araguapaz	3	0,10
Arenópolis	1	0,03
Aruanã	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Aurilândia	1	0,03
Baliza	1	0,03
Bonfinópolis	1	0,03
Britânia	1	0,03
Buriti de Goiás	2	0,07
Caiapônia	1	0,03
Caldas Novas	2	0,07
Campo Alegre de Goiás	2	0,07
Carmo do Rio Verde	1	0,03
Catalão	6	0,20
Ceres	1	0,03
Cezarina	2	0,07
Cidade Ocidental	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	10	0,34
Colinas do Sul	2	0,07
Córrego do Ouro	6	0,20
Corumbá de Goiás	2	0,07
Corumbáiba	9	0,31
Cristalina	4	0,14
Cromínia	2	0,07
Cumari	5	0,17
Davinópolis	3	0,10
Diorama	1	0,03
Distrito Federal	14	0,48
Edealina	2	0,07
Edéia	1	0,03
Faina	4	0,14
Fazenda Nova	1	0,03
Formosa	2	0,07
Gameleira de Goiás	1	0,03
Goianápolis	1	0,03
Goiandira	2	0,07
Goianésia	2	0,07
Goiás	6	0,20
Gouvelândia	2	0,07
Guarani de Goiás	1	0,03
Hidrolândia	2	0,07
Hidrolina	3	0,10
Iaciara	1	0,03
Ipameri	5	0,17
Iporá	5	0,17
Israelândia	3	0,10
Ivolândia	5	0,17
Jandaia	1	0,03
Jaraguá	1	0,03
Jataí	3	0,10
Jussara	2	0,07

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Luziânia	5	0,17
Mairipotaba	3	0,10
Marzagão	4	0,14
Matrinchã	3	0,10
Mimoso de Goiás	2	0,07
Minaçu	3	0,10
Mineiros	4	0,14
Moiporá	5	0,17
Monte Alegre de Goiás	4	0,14
Montes Claros de Goiás	4	0,14
Mozarlândia	2	0,07
Niquelândia	3	0,10
Nova Aurora	1	0,03
Nova Glória	5	0,17
Nova Iguaçu de Goiás	1	0,03
Orizona	5	0,17
Padre Bernardo	21	0,72
Palmeiras de Goiás	2	0,07
Palminópolis	1	0,03
Paraúna	2	0,07
Piracanjuba	10	0,34
Piranhas	1	0,03
Pirenópolis	2	0,07
Pires do Rio	3	0,10
Planaltina	4	0,14
Pontalina	5	0,17
Quirinópolis	1	0,03
Rio Verde	8	0,27
Sanclerlândia	4	0,14
Santa Cruz de Goiás	3	0,10
Santa Isabel	6	0,20
Santa Rita do Novo destino	1	0,03
Santo Antônio do Descoberto	2	0,07
São Domingos	1	0,03
São Francisco de Goiás	1	0,03
São João da Paraúna	1	0,03
São Luiz do Norte	2	0,07
São Luiz dos Montes Belos	2	0,07
São Miguel do Araguaia	1	0,03
São Patrício	6	0,20
São Simão	1	0,03
Senador Canedo	1	0,03
Silvânia	5	0,17
Turvânia	1	0,03
Uirapuru	4	0,14
Uruaçu	5	0,17
Uruana	3	0,10
Urutaí	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Varjão	2	0,07
Vianópolis	1	0,03
Vila Propício	2	0,07
ARENITO	3	0,10
Mineiros	1	0,03
Nazário	1	0,03
Pires do Rio	1	0,03
ARGILA	323	11,00
Abadiânia	1	0,03
Adelândia	1	0,03
Águas Lindas de Goiás	1	0,03
Amorinópolis	1	0,03
Anápolis	1	0,03
Anhanguera	1	0,03
Anicuns	1	0,03
Araçu	1	0,03
Avelinópolis	4	0,14
Barro Alto	1	0,03
Bela Vista de Goiás	1	0,03
Cachoeira dourada	3	0,10
Campestre de Goiás	3	0,10
Campo Alegre de Goiás	32	1,09
Catalão	31	1,06
Caturaí	1	0,03
Cezarina	8	0,27
Cidade Ocidental	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	25	0,85
Corumbá de Goiás	7	0,24
Cristalina	57	1,94
Cumari	2	0,07
Distrito Federal	13	0,44
Edealina	1	0,03
Edéia	1	0,03
Formosa	12	0,41
Goianira	1	0,03
Goiás	2	0,07
Indiara	13	0,44
Inhumas	1	0,03
Ipameri	23	0,78
Itajá	1	0,03
Itarumã	1	0,03
Jaraguá	3	0,10
Luziânia	4	0,14
Mimoso de Goiás	1	0,03
Minaçu	1	0,03
Mutunópolis	1	0,03
Nazário	1	0,03
Nova Veneza	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Orizona	5	0,17
Padre Bernardo	19	0,65
Palmeiras de Goiás	2	0,07
Piracanjuba	1	0,03
Pirenópolis	2	0,07
Planaltina	8	0,27
Pontalina	1	0,03
Porangatu	1	0,03
Professor Jamil	1	0,03
Rio Verde	3	0,10
Santa Bárbara de Goiás	3	0,10
São Francisco de Goiás	1	0,03
São Miguel do Passa Quatro	1	0,03
São Simão	1	0,03
Serranópolis	1	0,03
Silvânia	2	0,07
Trindade	4	0,14
Valparaíso de Goiás	1	0,03
Vicentinópolis	1	0,03
ARGILITO	7	0,24
Distrito Federal	7	0,24
BARITA	2	0,07
Jaraguá	2	0,07
BASALTO	11	0,37
Acreúna	1	0,03
Jataí	1	0,03
Panamá	2	0,07
Paraúna	1	0,03
Perolândia	1	0,03
Quirinópolis	2	0,07
Rio Verde	1	0,03
São Simão	1	0,03
Vicentinópolis	1	0,03
CADMIO	1	0,03
Vila Propício	1	0,03
CALCÁRIO	306	10,42
Água Fria de Goiás	4	0,14
Americano do Brasil	2	0,07
Anicuns	7	0,24
Avelinópolis	2	0,07
Cabeceiras	6	0,20
Caiapônia	1	0,03
Campinaçu	10	0,34
Campos Belos	5	0,17
Cezarina	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	15	0,51
Cristalina	1	0,03
Distrito Federal	17	0,58

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Divinópolis de Goiás	11	0,37
Edealina	1	0,03
Edéia	3	0,10
Faina	3	0,10
Formosa	20	0,68
Formoso	2	0,07
Goianésia	3	0,10
Guarani de Goiás	21	0,72
Iaciara	11	0,37
Indiara	7	0,24
Ipameri	1	0,03
Itaberaí	2	0,07
Itapaci	2	0,07
Jandaia	3	0,10
Jaraguá	1	0,03
Jaupaci	1	0,03
Mambaí	1	0,03
Mara Rosa	2	0,07
Matrinchã	2	0,07
Mimoso de Goiás	6	0,20
Minaçu	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Montividiu	1	0,03
Nazário	1	0,03
Níquelândia	38	1,29
Nova Roma	1	0,03
Orizona	1	0,03
Padre Bernardo	14	0,48
Perolândia	1	0,03
Piranhas	4	0,14
Pirenópolis	3	0,10
Planaltina	7	0,24
Portelândia	1	0,03
Posse	6	0,20
Rio Verde	8	0,27
São Domingos	24	0,82
Uruaçu	4	0,14
Varjão	1	0,03
Vila Propício	15	0,51
CASCALHO	118	4,02
Abadia de Goiás	1	0,03
Anápolis	1	0,03
Buriti de Goiás	2	0,07
Cabeceiras	4	0,14
Campo Alegre de Goiás	2	0,07
Carmo do Rio Verde	1	0,03
Catalão	6	0,20

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cezarina	2	0,07
Cidade Ocidental	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	1	0,03
Colinas do Sul	1	0,03
Corumbamba	7	0,24
Cromínia	1	0,03
Davinópolis	2	0,07
Distrito Federal	16	0,54
Faina	1	0,03
Formosa	4	0,14
Goianésia	2	0,07
Goiás	1	0,03
Gouvelândia	1	0,03
Hidrolina	1	0,03
Iporá	5	0,17
Luziânia	6	0,20
Mairipotaba	1	0,03
Mara Rosa	1	0,03
Marzagão	2	0,07
Mineiros	3	0,10
Moiporá	1	0,03
Montes Claros de Goiás	1	0,03
Mozarlândia	1	0,03
Níquelândia	1	0,03
Nova Glória	1	0,03
Novo Gama	1	0,03
Orizona	2	0,07
Padre Bernardo	2	0,07
Paraúna	1	0,03
Piracanjuba	2	0,07
Pirenópolis	1	0,03
Pires do Rio	2	0,07
Planaltina	4	0,14
Santa Cruz de Goiás	1	0,03
Santa Isabel	2	0,07
Santa Rita do Novo destino	1	0,03
Santo Antônio do Descoberto	1	0,03
São Patrício	5	0,17
Senador Canedo	1	0,03
Silvânia	1	0,03
Uirapuru	1	0,03
Uruaçu	3	0,10
Uruana	3	0,10
Valparaíso de Goiás	1	0,03
Varjão	2	0,07
CAULIM	12	0,41
Abadiânia	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Alto Paraíso de Goiás	1	0,03
Anápolis	1	0,03
Goiandira	1	0,03
Goiás	1	0,03
Itaberaí	1	0,03
Itaçu	1	0,03
Planaltina	1	0,03
Silvânia	2	0,07
Trombas	1	0,03
Vila Propício	1	0,03
CHUMBO	2	0,07
Formosa	1	0,03
Níquelândia	1	0,03
CIANITA	1	0,03
Nazário	1	0,03
COBRE	38	1,29
Alto Horizonte	3	0,10
Arenópolis	2	0,07
Bom Jardim de Goiás	5	0,17
Goiás	4	0,14
Nova Iguaçu de Goiás	1	0,03
Paraúna	2	0,07
Pilar de Goiás	6	0,20
Rio Verde	4	0,14
Santa Terezinha de Goiás	5	0,17
Santo Antônio da Barra	6	0,20
DIAMANTE	158	5,38
Abadia de Goiás	1	0,03
Água Limpa	1	0,03
Anhanguera	2	0,07
Arenópolis	1	0,03
Bela Vista de Goiás	1	0,03
Bom Jardim de Goiás	1	0,03
Bom Jesus de Goiás	3	0,10
Cachoeira Alta	2	0,07
Cachoeira de Goiás	1	0,03
Cachoeira dourada	1	0,03
Caçu	2	0,07
Caldas Novas	3	0,10
Campestre de Goiás	2	0,07
Campo Alegre de Goiás	3	0,10
Catalão	10	0,34
Cocalzinho de Goiás	2	0,07
Córrego do Ouro	2	0,07
Corumbá de Goiás	1	0,03
Corumbamba	5	0,17
Cumari	1	0,03
Davinópolis	10	0,34
Edéia	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Faina	1	0,03
Fazenda Nova	5	0,17
Goiandira	2	0,07
Gouvelândia	1	0,03
Inaciolândia	2	0,07
Ipameri	8	0,27
Iporá	1	0,03
Israelândia	3	0,10
Itarumã	1	0,03
Ivolândia	1	0,03
Jaraguá	1	0,03
Jataí	4	0,14
Jaupaci	7	0,24
Jussara	3	0,10
Luziânia	9	0,31
Mairipotaba	1	0,03
Moiporá	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	5	0,17
Mossâmedes	1	0,03
Níquelândia	1	0,03
Novo Brasil	1	0,03
Orizona	7	0,24
Ouvidor	4	0,14
Padre Bernardo	4	0,14
Paraúna	2	0,07
Piracanjuba	1	0,03
Piranhas	1	0,03
Pires do Rio	3	0,10
Pontalina	2	0,07
Portelândia	1	0,03
Quirinópolis	2	0,07
Rio Verde	4	0,14
Sanclerlândia	1	0,03
Santa Cruz de Goiás	1	0,03
Santa Rita do Araguaia	1	0,03
São Simão	2	0,07
Silvânia	1	0,03
Três Ranchos	1	0,03
Trindade	1	0,03
Uirapuru	1	0,03
Uruaçu	1	0,03
Urutaí	1	0,03
Varjão	1	0,03
ESTANHO	12	0,41
Cavalcante	2	0,07
Minaçu	4	0,14
Monte Alegre de Goiás	5	0,17
Nova Roma	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ESTEATITO	1	0,03
Morrinhos	1	0,03
FERRO	14	0,48
Anicuns	1	0,03
Avelinópolis	1	0,03
Cavalcante	2	0,07
Hidrolândia	2	0,07
Mimoso de Goiás	1	0,03
Minaçu	2	0,07
Santa Bárbara de Goiás	3	0,10
Trindade	1	0,03
Uruaçu	1	0,03
FILITO	7	0,24
Cocalzinho de Goiás	2	0,07
Padre Bernardo	1	0,03
São João D'Aliança	1	0,03
Silvânia	1	0,03
Vila Propício	2	0,07
FOSFATO	110	3,75
Água Fria de Goiás	2	0,07
Alto Paraíso de Goiás	2	0,07
Amorinópolis	2	0,07
Anápolis	1	0,03
Arenópolis	3	0,10
Bom Jardim de Goiás	1	0,03
Cachoeira Alta	1	0,03
Caiapônia	1	0,03
Caldazinha	1	0,03
Campos Belos	9	0,31
Catalão	11	0,37
Divinópolis de Goiás	2	0,07
Flores de Goiás	8	0,27
Formosa	8	0,27
Goiás	2	0,07
Ipameri	1	0,03
Itumbiara	1	0,03
Leopoldo de Bulhões	1	0,03
Mara Rosa	1	0,03
ESTEATITO	1	0,03
Morrinhos	1	0,03
FERRO	14	0,48
Anicuns	1	0,03
Avelinópolis	1	0,03
Cavalcante	2	0,07
Hidrolândia	2	0,07
Mimoso de Goiás	1	0,03
Minaçu	2	0,07
Santa Bárbara de Goiás	3	0,10
Trindade	1	0,03
Uruaçu	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
FILITO	7	0,24
Cocalzinho de Goiás	2	0,07
Padre Bernardo	1	0,03
São João D'Aliança	1	0,03
Silvânia	1	0,03
Vila Propício	2	0,07
FOSFATO	110	3,75
Água Fria de Goiás	2	0,07
Alto Paraíso de Goiás	2	0,07
Amorinópolis	2	0,07
Anápolis	1	0,03
Arenópolis	3	0,10
Bom Jardim de Goiás	1	0,03
Cachoeira Alta	1	0,03
Caiapônia	1	0,03
Caldazinha	1	0,03
Campos Belos	9	0,31
Catalão	11	0,37
Divinópolis de Goiás	2	0,07
Flores de Goiás	8	0,27
Formosa	8	0,27
Goiás	2	0,07
Ipameri	1	0,03
Itumbiara	1	0,03
Leopoldo de Bulhões	1	0,03
Mara Rosa	1	0,03
Mimoso de Goiás	4	0,14
Minaçu	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	27	0,92
Montes Claros de Goiás	6	0,20
Níquelândia	4	0,14
Ouvidor	3	0,10
Paraúna	1	0,03
Perolândia	1	0,03
Planaltina	1	0,03
Rio Verde	1	0,03
São Domingos	2	0,07
Uruaçu	1	0,03
GABRO	3	0,10
Avelinópolis	1	0,03
Trindade	2	0,07
GNAISSE	16	0,54
Avelinópolis	1	0,03
Bom Jardim de Goiás	1	0,03
Catalão	1	0,03
Caturai	1	0,03
Distrito Federal	1	0,03
Goianira	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Guapó	3	0,10
Palmeiras de Goiás	1	0,03
Professor Jamil	1	0,03
São Luiz dos Montes Belos	1	0,03
Uruaçu	4	0,14
GRAFITA	1	0,03
Cavalcante	1	0,03
GRANITO	211	7,19
Abadia de Goiás	4	0,14
Alexânia	1	0,03
Anápolis	2	0,07
Aparecida de Goiânia	1	0,03
Araguapaz	2	0,07
Barro Alto	1	0,03
Bela Vista de Goiás	1	0,03
Bonfinópolis	4	0,14
Brazabrantes	1	0,03
Caldas Novas	1	0,03
Campo Alegre de Goiás	31	1,06
Carmo do Rio Verde	1	0,03
Catalão	30	1,02
Caturaí	5	0,17
Cristalina	56	1,91
Crixás	1	0,03
Fazenda Nova	1	0,03
Gameleira de Goiás	1	0,03
Goianápolis	1	0,03
Goiandira	1	0,03
Goianésia	2	0,07
Guapó	4	0,14
Hidrolina	3	0,10
Ipameri	22	0,75
Israelândia	1	0,03
Itapaci	1	0,03
Itapirapuã	1	0,03
Itapuranga	1	0,03
Jaraguá	1	0,03
Jaupaci	1	0,03
Jussara	2	0,07
Leopoldo de Bulhões	1	0,03
Luziânia	2	0,07
Matrinchã	2	0,07
Minaçu	3	0,10
Monte Alegre de Goiás	2	0,07
Montividiu do Norte	1	0,03
Mutunópolis	1	0,03
Nazário	1	0,03
Nova Iguaçu de Goiás	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Nova Roma	1	0,03
Nova Veneza	2	0,07
Palmeiras de Goiás	2	0,07
Pilar de Goiás	2	0,07
Piracanjuba	2	0,07
Piranhas	1	0,03
Professor Jamil	1	0,03
Taquaral de Goiás	1	0,03
GRANULITO	1	0,03
Caturai	1	0,03
MANGANÊS	87	2,96
Água Fria de Goiás	4	0,14
Alto Horizonte	1	0,03
Alto Paraíso de Goiás	4	0,14
Amaralina	3	0,10
Cavalcante	19	0,65
Colinas do Sul	4	0,14
Cristalina	2	0,07
Distrito Federal	1	0,03
Faina	1	0,03
Formosa	1	0,03
Goiânia	1	0,03
Ipameri	1	0,03
Itaberaí	3	0,10
Mara Rosa	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Níquelândia	10	0,34
Nova Roma	1	0,03
Planaltina	6	0,20
Santa Rita do Araguaia	1	0,03
São João D'Aliança	22	0,75
MÁRMORE	6	0,20
Campos Belos	1	0,03
Cristalina	2	0,07
Padre Bernardo	1	0,03
Planaltina	2	0,07
MIGMATITO	1	0,03
Jaraguá	1	0,03
MONAZITA	4	0,14
Minaçu	4	0,14
NIÓBIO	6	0,20
Arenópolis	1	0,03
Campinaçu	2	0,07
Ouvidor	3	0,10
NÍQUEL	104	3,54
Adelândia	8	0,27
Americano do Brasil	1	0,03
Anicuns	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Barro Alto	14	0,48
Ceres	3	0,10
Crixás	4	0,14
Firminópolis	2	0,07
Goiás	2	0,07
Guarinos	3	0,10
Hidrolina	4	0,14
Ipiranga de Goiás	3	0,10
Itapaci	12	0,41
Minaçu	7	0,24
Montes Claros de Goiás	6	0,20
Mossâmedes	2	0,07
Nerópolis	2	0,07
Níquelândia	12	0,41
Pilar de Goiás	1	0,03
Rialma	1	0,03
Sanclerlândia	6	0,20
Santa Isabel	8	0,27
Santa Terezinha de Goiás	1	0,03
Turvânia	1	0,03
OURO	682	23,23
Abadia de Goiás	1	0,03
Abadiânia	6	0,20
Acreúna	2	0,07
Alexânia	2	0,07
Alto Horizonte	21	0,72
Amaralina	12	0,41
Anápolis	3	0,10
Anicuns	4	0,14
Aparecida de Goiânia	6	0,20
Aragoiânia	3	0,10
Araguapaz	2	0,07
Arenópolis	8	0,27
Aurilândia	2	0,07
Barro Alto	1	0,03
Bela Vista de Goiás	1	0,03
Bom Jardim de Goiás	11	0,37
Bonópolis	2	0,07
Cachoeira de Goiás	1	0,03
Caldas Novas	2	0,07
Caldazinha	2	0,07
Campestre de Goiás	2	0,07
Campinorte	8	0,27
Campos Verdes	4	0,14
Carmo do Rio Verde	1	0,03
Caturai	1	0,03
Cavalcante	38	1,29
Cidade Ocidental	2	0,07

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cocalzinho de Goiás	7	0,24
Colinas do Sul	1	0,03
Córrego do Ouro	5	0,17
Corumbá de Goiás	4	0,14
Cristalina	10	0,34
Crixás	21	0,72
Cromínia	5	0,17
Diorama	1	0,03
Distrito Federal	9	0,31
Estrela do Norte	14	0,48
Faina	31	1,06
Fazenda Nova	14	0,48
Firminópolis	1	0,03
Formosa	10	0,34
Formoso	3	0,10
Gameleira de Goiás	1	0,03
Goianápolis	1	0,03
Goianésia	1	0,03
Goianira	1	0,03
Goiás	23	0,78
Guapó	3	0,10
Guarinos	20	0,68
Heitorai	1	0,03
Hidrolândia	6	0,20
Hidrolina	8	0,27
Indiara	2	0,07
Ipameri	7	0,24
Iporá	1	0,03
Israelândia	10	0,34
Itaberaí	1	0,03
Itapaci	8	0,27
Itapuranga	1	0,03
Ivolândia	8	0,27
Jaraguá	7	0,24
Jataí	2	0,07
Jaupaci	3	0,10
Jesúpolis	1	0,03
Joviânia	1	0,03
Luziânia	9	0,31
Mairipotaba	5	0,17
Mara Rosa	35	1,19
Matrinchã	2	0,07
Mimoso de Goiás	2	0,07
Minaçu	2	0,07
Moiporá	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	9	0,31
Montividiu do Norte	3	0,10
Morrinhos	1	0,03
Morro Agudo de Goiás	1	0,03
Mundo Novo	2	0,07
Mutunópolis	2	0,07
Níquelândia	31	1,06
Nova Crixás	1	0,03
Nova Glória	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Nova Iguaçu de Goiás	5	0,17
Nova Roma	1	0,03
Nova Veneza	1	0,03
Novo Gama	2	0,07
Orizona	3	0,10
Padre Bernardo	17	0,58
Palmeiras de Goiás	5	0,17
Paraúna	1	0,03
Pilar de Goiás	10	0,34
Piracanjuba	6	0,20
Piranhas	3	0,10
Pirenópolis	9	0,31
Planaltina	4	0,14
Pontalina	2	0,07
Porangatu	1	0,03
Santa Bárbara de Goiás	1	0,03
Santa Cruz de Goiás	2	0,07
Santa Rita do Novo destino	9	0,31
Santa Tereza de Goiás	1	0,03
Santa Terezinha de Goiás	17	0,58
Santo Antônio do Descoberto	5	0,17
São Domingos	2	0,07
São Francisco de Goiás	3	0,10
São João da Paraúna	1	0,03
São João D'Aliança	1	0,03
São Luiz do Norte	3	0,10
São Miguel do Passa Quatro	1	0,03
São Patrício	3	0,10
Senador Canedo	3	0,10
Serranópolis	1	0,03
Silvânia	8	0,27
Teresina de Goiás	2	0,07
Trindade	2	0,07
Trombas	5	0,17
Turvânia	1	0,03
Uirapuru	5	0,17
Uruaçu	2	0,07
Varjão	1	0,03
Vila Propício	25	0,85
QUARTZITO	97	3,30
Abadiânia	12	0,41
Águas Lindas de Goiás	1	0,03
Alexânia	2	0,07
Anápolis	2	0,07
Aparecida de Goiânia	3	0,10
Aragoiânia	1	0,03
Bonfinópolis	1	0,03
Buriti de Goiás	1	0,03
Cachoeira de Goiás	1	0,03
Campo Alegre de Goiás	1	0,03
Catalão	2	0,07

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cavalcante	1	0,03
Cezarina	1	0,03
Chapadão do Céu	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	2	0,07
Corumbá de Goiás	3	0,10
Cristalina	1	0,03
Distrito Federal	14	0,48
Formosa	2	0,07
Goiás	1	0,03
Hidrolândia	4	0,14
Ipameri	3	0,10
Leopoldo de Bulhões	1	0,03
Luziânia	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Nerópolis	1	0,03
Níquelândia	3	0,10
Novo Gama	1	0,03
Orizona	1	0,03
Padre Bernardo	7	0,24
Paraúna	1	0,03
Pirenópolis	1	0,03
Planaltina	5	0,17
Santo Antônio do Descoberto	3	0,10
Senador Canedo	7	0,24
Silvânia	3	0,10
Varjão	1	0,03
QUARTZO	36	1,23
Aparecida de Goiânia	1	0,03
Colinas do Sul	1	0,03
Corumbá de Goiás	2	0,07
Cristalina	14	0,48
Distrito Federal	5	0,17
Formosa	1	0,03
Luziânia	1	0,03
Níquelândia	3	0,10
Padre Bernardo	3	0,10
Planaltina	4	0,14
Senador Canedo	1	0,03
SAIBRO	3	0,10
Distrito Federal	1	0,03
Formosa	1	0,03
São Patrício	1	0,03
SIENITO	43	1,46
Arenópolis	4	0,14
Goiás	1	0,03
Heitorai	6	0,20
Inhumas	2	0,07
Itaberaí	5	0,17
Itauçu	4	0,14
Jaraguá	7	0,24
Jesópolis	1	0,03
Petrolina de Goiás	3	0,10
Porangatu	2	0,07
Santa Rosa de Goiás	2	0,07
Taquaral de Goiás	3	0,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Uruana	3	0,10
TALCO	2	0,07
Aloândia	1	0,03
Itapuranga	1	0,03
TERRAS RARAS	30	1,02
Minaçu	16	0,54
Montividiu do Norte	9	0,31
Trombas	5	0,17
TITÂNIO	59	2,01
Alexânia	5	0,17
Anápolis	1	0,03
Anicuns	1	0,03
Catalão	2	0,07
Edealina	1	0,03
Faina	5	0,17
Goianápolis	1	0,03
Goianira	2	0,07
Goianésia	1	0,03
Goianira	1	0,03
Goiás	1	0,03
Itaçu	1	0,03
Jaraguá	3	0,10
Leopoldo de Bulhões	1	0,03
Mimoso de Goiás	1	0,03
Mineiros	3	0,10
Nerópolis	1	0,03
Nova Roma	7	0,24
Padre Bernardo	1	0,03
Panamá	1	0,03
Piracanjuba	4	0,14
Planaltina	2	0,07
Porangatu	2	0,07
Portelândia	1	0,03
Rio Verde	3	0,10
Santo Antônio de Goiás	2	0,07
São Luiz do Norte	2	0,07
Uruaçu	2	0,07
Uruana	1	0,03
TURFA	13	0,44
Cabeceiras	2	0,07
Formosa	5	0,17
Padre Bernardo	1	0,03
Planaltina	5	0,17
VERMICULITA	4	0,14
Aurilândia	1	0,03
Firminópolis	2	0,07
São Luiz dos Montes Belos	1	0,03
XISTO	8	0,27
Alto Horizonte	1	0,03
Senador Canedo	1	0,03
Alto Paraíso de Goiás	1	0,03
Níquelândia	5	0,17
TOTAL	2.936	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 11- CONCESSÕES DE LAVRA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIÂNIA	4	0,60
Água Mineral	1	0,15
Gnaisse	1	0,15
Quartzito	1	0,15
Serpentinito	1	0,15
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	2	0,30
Argila	1	0,15
Quartzito	1	0,15
ALEXÂNIA	1	0,15
Água Mineral	1	0,15
ALTO HORIZONTE	1	0,15
Cobre	1	0,15
AMERICANO DO BRASIL	1	0,15
Níquel	1	0,15
ANÁPOLIS	7	1,04
Água Mineral	5	0,75
Argila	1	0,15
Gnaisse	1	0,15
ANHANGUERA	3	0,45
Areia	3	0,45
ANICUNS	4	0,60
Calcário	3	0,45
Ouro	1	0,15
APARECIDA DE GOIÂNIA	7	1,04
Água Mineral	1	0,15
Xisto	6	0,90
ARAGARÇAS	2	0,30
Água Mineral	1	0,15
Diamante	1	0,15
AVELINÓPOLIS	6	0,90
Diorito	3	0,45
Titânio	3	0,45
BALIZA	1	0,15
Diamante	1	0,15
BARRO ALTO	10	1,49
Alumínio	3	0,45
Níquel	7	1,04
BELA VISTA DE GOIÁS	4	0,60
Água Mineral	3	0,45
Xisto	1	0,15
BURITI DE GOIÁS	1	0,15
Quartzito	1	0,15
CACHOEIRA ALTA	1	0,15
Água Mineral	1	0,15
CACHOEIRA DOURADA	4	0,60
Água Termal	1	0,15
Areia	3	0,45

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CAÇU	1	0,15
Areia	1	0,15
CAIAPÔNIA	4	0,60
Calcário	4	0,60
CALDAS NOVAS	67	10,00
Água Termal	59	8,81
Areia	7	1,04
Xisto	1	0,15
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	1	0,15
Água Mineral	1	0,15
CAMPOS BELOS	2	0,30
Calcário	1	0,15
Fosfato	1	0,15
CATALÃO	28	4,18
Argila Refratária	19	2,84
Barita	2	0,30
Fosfato	4	0,60
Nióbio	1	0,15
Vermiculita	2	0,30
CATURAI	2	0,30
Granodiorito	2	0,30
CAVALCANTE	4	0,60
Estanho	1	0,15
Manganês	2	0,30
Ouro	1	0,15
CEZARINA	13	1,94
Areia	2	0,30
Argila	1	0,15
Calcário	9	1,34
Granito	1	0,15
COCALZINHO DE GOIÁS	16	2,39
Areia	2	0,30
Argila	2	0,30
Calcário	9	1,34
Filito	1	0,15
Quartzito	2	0,30
CÓRREGO DO OURO	1	0,15
Areia	1	0,15
CORUMBÁ DE GOIÁS	7	1,04
Calcário	4	0,60
Quartzito	2	0,30
Xisto	1	0,15
CORUMBAÍBA	2	0,30
Areia	2	0,30
CRISTALINA	9	1,34
Areia	7	1,04
Quartzito	2	0,30
CRIXÁS	7	1,04
Ouro	7	1,04

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CUMARI	11	1,67
Areia	11	1,67
DIORAMA	1	0,15
Níquel	1	0,15
DISTRITO FEDERAL	44	6,70
Água Mineral	20	3,04
Areia	5	0,76
Argila	5	0,76
Calcário	10	1,52
Cascalho	2	0,30
Laterita	1	0,15
Quartzito	1	0,15
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	1	0,15
Calcário	1	0,15
EDEALINA	2	0,30
Mármore	2	0,30
EDÉIA	5	0,76
Calcário	5	0,76
ESTRELA DO NORTE	1	0,15
Ouro	1	0,15
FAINA	2	0,30
Ouro	2	0,30
FAZENDA NOVA	4	0,61
Granito	3	0,46
Ouro	1	0,15
FORMOSA	22	3,35
Água Mineral	3	0,46
Areia	14	2,13
Argila	2	0,30
Calcário	3	0,46
FORMOSO	3	0,46
Calcário	2	0,30
Caulim	1	0,15
GOIANÁPOLIS	1	0,15
Granulito	1	0,15
GOIANÉSIA	3	0,46
Areia	1	0,15
Níquel	2	0,30
GOIÂNIA	5	0,76
Água Mineral	5	0,76
GOIANIRA	4	0,61
Água Mineral	2	0,30
Granito	2	0,30
GOIÁS	4	0,61
Água Mineral	2	0,30
Calcário	2	0,30
GUAPÓ	3	0,46
Areia	1	0,15

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Granito	2	0,30
GUARANI DE GOIÁS	3	0,45
Calcário	3	0,45
HIDROLÂNDIA	6	0,90
Água Mineral	4	0,60
Areia	2	0,30
HIDROLINA	3	0,45
Areia	3	0,45
IACIARA	1	0,15
Calcário	1	0,15
INDIARA	10	1,49
Areia	2	0,30
Calcário	8	1,19
IPAMERI	1	0,15
Calcário	1	0,15
IPORÁ	7	1,04
Granito	1	0,15
Níquel	4	0,60
Titânio	2	0,30
ISRAELÂNDIA	1	0,15
Titânio	1	0,15
ITABERAI	2	0,30
Berilo	1	0,15
Esmeralda	1	0,15
ITAPURANGA	1	0,15
Areia	1	0,15
ITUMBIARA	47	7,01
Água Mineral	2	0,30
Areia	45	6,72
JANDAIA	9	1,34
Areia	7	1,04
Calcário	2	0,30
JARAGUÁ	13	1,94
Água Mineral	1	0,15
Areia	11	1,64
Granito	1	0,15
JATAÍ	10	1,49
Água Mineral	2	0,30
Água Termal	1	0,15
Areia	6	0,90
Basalto	1	0,15
JAUPACI	5	0,75
Granito	3	0,45
Níquel	2	0,30
JUSSARA	3	0,45
Água Mineral	1	0,15
Granito	2	0,30

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
LAGOA SANTA	1	0,15
Água Termal	1	0,15
LUZIÂNIA	4	0,60
Água Mineral	1	0,15
Manganês	2	0,30
Xisto	1	0,15
MARA ROSA	1	0,15
Ouro	1	0,15
MARZAGÃO	1	0,15
Água Mineral	1	0,15
MAURILÂNDIA	1	0,15
Basalto	1	0,15
MIMOSO DE GOIÁS	2	0,30
Areia	2	0,30
MINAÇU	5	0,75
Água Mineral	1	0,15
Amianto	3	0,45
Estanho	1	0,15
MINEIROS	6	0,90
Areia	5	0,75
Basalto	1	0,15
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	2	0,30
Água Mineral	1	0,15
Estanho	1	0,15
MONTES CLAROS DE GOIÁS	1	0,15
Granito	1	0,15
MONTIVIDIU	2	0,30
Calcário	1	0,15
Siltito	1	0,15
MONTIVIDIU DO NORTE	1	0,15
Granito	1	0,15
MOSSÂMEDES	1	0,15
Calcário	1	0,15
MOZARLÂNDIA	1	0,15
Areia	1	0,15
NERÓPOLIS	1	0,15
Argila	1	0,15
NÍQUELÂNDIA	12	1,79
Calcário	1	0,15
Níquel	11	1,64
NOVA ROMA	1	0,15
Ouro	1	0,15
NOVA VENEZA	2	0,30
Gnaisse	2	0,30
NOVO BRASIL	1	0,15
Quartzito	1	0,15
NOVO GAMA	2	0,30
Água Mineral	2	0,30
ORIZONA	5	0,75
Areia	5	0,75

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
OUVIDOR	2	0,30
Barita	1	0,15
Nióbio	1	0,15
PADRE BERNARDO	13	1,94
Areia	4	0,60
Argila	1	0,15
Calcário	7	1,04
Filito	1	0,15
PALMEIRAS DE GOIÁS	8	1,19
Argila	1	0,15
Calcário	6	0,90
Gnaisse	1	0,15
PEROLÂNDIA	2	0,30
Calcário	2	0,30
PILAR DE GOIÁS	1	0,15
Talco	1	0,15
PIRACANJUBA	9	1,34
Areia	9	1,34
PIRANHAS	10	1,49
Calcário	4	0,60
Granito	6	0,90
PIRENÓPOLIS	9	1,34
Dolomito	1	0,15
Quartzito	8	1,19
PIRES DO RIO	14	2,09
Areia	14	2,09
PLANALTINA	12	1,79
Areia	2	0,30
Argila	2	0,30
Calcário	8	1,19
PORANGATU	1	0,15
Granulito	1	0,15
RIO QUENTE	1	0,15
Água Termal	1	0,15
RIO VERDE	11	1,64
Água Mineral	2	0,30
Areia	3	0,45
Basalto	1	0,15
Calcário	5	0,75
SANCLERLÂNDIA	3	0,45
Vermiculita	3	0,45
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	3	0,45
Diorito	1	0,15
Titânio	2	0,30
SANTA CRUZ DE GOIÁS	7	1,04
Areia	7	1,04
SANTA FÉ DE GOIÁS	1	0,15
Níquel	1	0,15
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	2	0,30
Areia	1	0,15
Alumínio	1	0,15

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	1	0,15
Quartzito	1	0,15
SÃO DOMINGOS	1	0,15
Calcário	1	0,15
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	1	0,15
Quartzito	1	0,15
SÃO DOMINGOS	1	0,15
Calcário	1	0,15
SÃO JOÃO DA PARAUNA	1	0,15
Ouro	1	0,15
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	5	0,75
Manganês	4	0,60
Silito	1	0,15
SÃO LUIZ DO NORTE	1	0,15
Areia	1	0,15
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	3	0,45
Vermiculita	3	0,45
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	1	0,15
Xisto	1	0,15
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	1	0,15
Água Mineral	1	0,15
SÃO SIMÃO	8	1,19
Areia	7	1,04
Basalto	1	0,15
SILVÂNIA	13	1,94
Areia	10	1,49
Argila	1	0,15
Calcário	1	0,15
Caulim	1	0,15
URUAÇU	6	0,90
Areia	6	0,90
URUTAÍ	1	0,15
Areia	1	0,15
VICENTINÓPOLIS	1	0,15
Ferro	1	0,15
VILA PROPÍCIO	5	0,75
Areia	1	0,15
Calcário	3	0,45
Filito	1	0,15
TOTAL	670	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 12-CONCESSÕES DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	52	7,76
Abadiânia	1	0,15
Alexânia	1	0,15
Anápolis	1	0,15
Aparecida de Goiânia	1	0,15
Aragarças	1	0,15
Bela Vista de Goiás	1	0,15
Cachoeira Alta	1	0,15
Campo Limpo de Goiás	1	0,15
Distrito Federal	1	0,15
Formosa	5	0,75
Goiânia	1	0,15
Goianira	1	0,15
Goiás	3	0,45
Hidrolândia	3	0,45
Itumbiara	1	0,15
Jaraguá	1	0,15
Jataí	6	0,90
Jussara	1	0,15
Luziânia	1	0,15
Marzagão	3	0,45
Minaçu	3	0,45
Monte Alegre de Goiás	1	0,15
Novo Gama	3	0,45
Rio Verde	7	1,04
São Miguel do Passa Quatro	3	0,45
ÁGUA TERMAL	7	1,04
Cachoeira Dourada	1	0,15
Caldas Novas	1	0,15
Jataí	1	0,15
Lagoa Santa	1	0,15
Rio Quente	3	0,45
ALUMÍNIO	5	0,75
Barro Alto	1	0,15
Santa Rita do Novo Destino	4	0,60
AMIANTO	59	8,81
Minaçu	59	8,81
AREIA	153	22,84
Anhanguera	7	1,04
Cachoeira Dourada	1	0,15
Caçu	1	0,15
Caldas Novas	1	0,15
Cezarina	1	0,15
Cocalzinho de Goiás	19	2,84
Córrego do Ouro	2	0,30
Corumbáiba	4	0,60
Cristalina	1	0,15
Cumari	2	0,30

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Distrito Federal	2	0,30
Formosa	1	0,15
Goianésia	2	0,30
Guapó	1	0,15
Hidrolândia	2	0,30
Hidrolina	1	0,15
Indiara	9	1,34
Itapuranga	1	0,15
Itumbiara	2	0,30
Jandaia	2	0,30
Jaraguá	9	1,34
Jataí	1	0,15
Mimoso de Goiás	2	0,30
Mineiros	1	0,15
Mozarlândia	4	0,60
Orizona	2	0,30
Padre Bernardo	1	0,15
Piracanjuba	2	0,30
Pires do Rio	7	1,04
Planaltina	2	0,30
Rio Verde	7	1,04
Santa Cruz de Goiás	11	1,64
Santa Rita do Novo Destino	1	0,15
São Luiz do Norte	19	2,84
São Simão	5	0,75
Silvânia	5	0,75
Uruaçu	9	1,34
Urutaí	2	0,30
Vila Propício	1	0,15
ARGILA	35	5,22
Águas Lindas de Goiás	1	0,15
Anápolis	1	0,15
Cezarina	2	0,30
Cocalzinho de Goiás	5	0,75
Distrito Federal	1	0,15
Formosa	2	0,30
Nerópolis	3	0,45
Padre Bernardo	1	0,15
Palmeiras de Goiás	3	0,45
Planaltina	14	2,09
Silvânia	2	0,30
ARGILA REFRAATÁRIA	5	0,75
Catalão	5	0,75
BARITA	2	0,30
Catalão	1	0,15
Ouvidor	1	0,15
BASALTO	13	1,94
Jataí	2	0,30
Maurilândia	2	0,30
Mineiros	5	0,75
Rio Verde	2	0,30

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
São Simão	2	0,30
BERILO	2	0,30
Itaberaí	2	0,30
CALCÁRIO	118	17,61
Anicuns	2	0,30
Caiapônia	1	0,15
Campos Belos	2	0,30
Cezarina	3	0,45
Cocalzinho de Goiás	4	0,60
Corumbá de Goiás	2	0,30
Distrito Federal	3	0,45
Divinópolis de Goiás	1	0,15
Edéia	2	0,30
Formosa	8	1,19
Goiás	1	0,15
Guarani de Goiás	1	0,15
Iaciara	4	0,60
Indiara	2	0,30
Ipameri	1	0,15
Jandaia	1	0,15
Montividiu	1	0,15
Mossamedes	1	0,15
Níquelândia	2	0,30
Padre Bernardo	45	6,72
Palmeiras de Goiás	7	1,04
Perolândia	2	0,30
Piranhas	1	0,15
Planaltina	11	1,64
Rio Verde	1	0,15
São Domingos	2	0,30
Silvânia	1	0,15
Vila Propício	6	0,90
CASCALHO	1	0,15
Distrito Federal	1	0,15
CAULIM	5	0,75
Formosa	3	0,45
Silvânia	2	0,30
COBRE	1	0,15
Alto Horizonte	1	0,15
DIAMANTE	3	0,45
Aragarças	2	0,30
Baliza	1	0,15
DIORITO	3	0,45
Avelinópolis	1	0,15
Santa Bárbara de Goiás	2	0,30
DOLOMITO	1	0,15
Pirenópolis	1	0,15
ESMERALDA	1	0,15
Itaberaí	1	0,15

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ESTANHO	4	0,60
Cavalcante	1	0,15
Minaçu	1	0,15
Monte Alegre de Goiás	2	0,30
FERRO	1	0,15
Vicentinópolis	1	0,15
FILITO	9	1,34
Cocalzinho de Goiás	3	0,45
Padre Bernardo	1	0,15
Vila Propício	5	0,75
FOSFATO	2	0,30
Campos Belos	1	0,15
Catalão	1	0,15
GNAISSE	4	0,60
Abadiânia	1	0,15
Anápolis	1	0,15
Nova Veneza	1	0,15
Palmeiras de Goiás	1	0,15
GRANITO	27	4,03
Cezarina	1	0,15
Fazenda Nova	1	0,15
Goianira	1	0,15
Guapó	1	0,15
Iporá	1	0,15
Jaraguá	11	1,64
Jaupaci	1	0,15
Jussara	2	0,30
Montes Claros de Goiás	1	0,15
Montividiu do Norte	2	0,30
Piranhas	5	0,75
GRANODIORITO	1	0,15
Caturai	1	0,15
GRANULITO	5	0,75
Goianópolis	1	0,15
Porangatu	4	0,60
LATERITA	1	0,15
Distrito Federal	1	0,15
MANGANÊS	9	1,34
Cavalcante	7	1,04
Luziânia	1	0,15
São João D'Aliança	1	0,15
MÁRMORE	6	0,90
Edealina	6	0,90
NIÓBIO	3	0,45
Catalão	1	0,15
Ouvidor	2	0,30
NÍQUEL	45	6,72
Americano do Brasil	1	0,15
Barro Alto	9	1,34
Diorama	4	0,60

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Goianésia	6	0,90
Iporá	1	0,15
Jaupaci	8	1,19
Níquelândia	14	2,09
Santa Fé de Goiás	2	0,30
OURO	26	3,88
Anicuns	2	0,30
Cavalcante	8	1,19
Crixás	1	0,15
Estrela do Norte	1	0,15
Faina	2	0,30
Fazenda Nova	3	0,45
Mara Rosa	1	0,15
Nova Roma	5	0,75
São João da Parauna	3	0,45
QUARTZITO	20	2,99
Abadiânia	1	0,15
Águas Lindas de Goiás	2	0,30
Buriti de Goiás	7	1,04
Cocalzinho de Goiás	1	0,15
Corumbá de Goiás	1	0,15
Cristalina	1	0,15
Distrito Federal	1	0,15
Novo Brasil	1	0,15
Pirenópolis	1	0,15
Santo Antônio do Descoberto	4	0,60
SERPENTINITO	1	0,15
Abadiânia	1	0,15
SILTITO	4	0,60
Montividiu	1	0,15
São João D'Aliança	3	0,45
TALCO	1	0,15
Pilar de Goiás	1	0,15
TITÂNIO	19	2,84
Avelinópolis	1	0,15
Iporá	7	1,04
Israelândia	1	0,15
Santa Bárbara de Goiás	10	1,49
VERMICULITA	3	0,45
Catalão	1	0,15
Sanclerlândia	1	0,15
São Luiz dos Montes Belos	1	0,15
XISTO	13	1,94
Aparecida de Goiânia	6	0,90
Bela Vista de Goiás	1	0,15
Caldas Novas	1	0,15
Corumbá de Goiás	1	0,15
Luziânia	3	0,45
São Miguel do Araguaia	1	0,15
TOTAL	670	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 13- REGISTRO DE LICENÇA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIA DE GOIÁS	2	0,21
Cascalho	2	0,21
ABADIÂNIA	14	1,46
Areia	4	0,42
Argila	9	0,94
Cascalho	1	0,10
ACREÚNA	2	0,21
Argila	1	0,10
Cascalho	1	0,10
ADELÂNDIA	4	0,42
Areia	1	0,10
Argila	3	0,31
ÁGUA LIMPA	1	0,10
Areia	1	0,10
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	1	0,10
Argila	1	0,10
ALEXÂNIA	5	0,52
Areia	2	0,21
Argila	2	0,21
Cascalho	1	0,10
ALOÂNDIA	9	0,94
Areia	7	0,73
Argila	2	0,21
ALVORADA DO NORTE	2	0,21
Areia	1	0,10
Argila	1	0,10
AMARALINA	2	0,21
Areia	2	0,21
AMORINÓPOLIS	1	0,10
Areia	1	0,10
ANÁPOLIS	20	2,08
Areia	1	0,10
Argila	8	0,83
Cascalho	11	1,14
ANICUNS	2	0,21
Areia	1	0,10
Argila	1	0,10
APARECIDA DE GOIÂNIA	2	0,21
Cascalho	1	0,10
Xisto	1	0,10
APORÉ	1	0,10
Argila	1	0,10
ARAÇU	1	0,10
Argila	1	0,10
ABADIA DE GOIÁS	2	0,21
Cascalho	2	0,21
ABADIÂNIA	14	1,46
Areia	4	0,42
Argila	9	0,94

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ARAGARÇAS	1	0,10
Areia	1	0,10
ARAGOIÂNIA	6	0,62
Areia	3	0,31
Cascalho	2	0,21
Quartzito	1	0,10
ARAGUAPAZ	8	0,83
Areia	7	0,73
Argila	1	0,10
ARENÓPOLIS	1	0,10
Areia	1	0,10
ARUANÃ	2	0,21
Areia	1	0,10
Argila	1	0,10
AURILÂNDIA	5	0,52
Areia	5	0,52
AVELINÓPOLIS	2	0,21
Areia	1	0,10
Gnaisse	1	0,10
BARRO ALTO	3	0,31
Areia	1	0,10
Cascalho	2	0,21
BELA VISTA DE GOIÁS	16	1,66
Areia	12	1,25
Cascalho	4	0,42
BOM JESUS DE GOIÁS	1	0,10
Cascalho	1	0,10
BONFINÓPOLIS	1	0,10
Argila	1	0,10
BRAZABRANTES	3	0,31
Argila	3	0,31
BURITI ALEGRE	5	0,52
Areia	2	0,21
Argila	2	0,21
Cascalho	1	0,10
BURITI DE GOIÁS	3	0,31
Areia	2	0,21
Cascalho	1	0,10
CABECEIRAS	3	0,31
Argila	1	0,10
Calcário	2	0,21
CACHOEIRA ALTA	1	0,10
Areia	1	0,10
CACHOEIRA DE GOIÁS	1	0,10
Areia	1	0,10
CACHOEIRA DOURADA	2	0,21
Argila	2	0,21
CAÇU	1	0,10
Areia	1	0,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CAIAPÔNIA	4	0,42
Areia	4	0,42
CALDAS NOVAS	3	0,31
Areia	1	0,10
Cascalho	2	0,21
CALDAZINHA	5	0,52
Areia	2	0,21
Argila	2	0,21
Gnaisse	1	0,10
CAMPESTRE DE GOIÁS	11	1,14
Areia	6	0,62
Argila	5	0,52
CAMPINAÇU	1	0,10
Areia	1	0,10
CAMPINORTE	3	0,31
Areia	1	0,10
Calcário	1	0,10
Cascalho	1	0,10
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	6	0,62
Areia	3	0,31
Argila	3	0,31
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	2	0,21
Argila	1	0,10
Granito	1	0,10
CAMPOS BELOS	2	0,21
Areia	2	0,21
CARMO DO RIO VERDE	7	0,73
Areia	6	0,62
Argila	1	0,10
CATALÃO	20	2,08
Areia	4	0,42
Argila	5	0,52
Cascalho	10	1,04
Granito	1	0,10
CATURAÍ	1	0,10
Areia	1	0,10
CAVALCANTE	5	0,52
Areia	5	0,52
CERES	2	0,21
Areia	2	0,21
CEZARINA	5	0,52
Areia	3	0,31
Argila	2	0,21
CHAPADÃO DO CÉU	4	0,42
Cascalho	4	0,42
CIDADE OCIDENTAL	7	0,73
Argila	1	0,10
Cascalho	6	0,62

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
COCALZINHO DE GOIÁS	10	1,04
Areia	9	0,94
Calcário	1	0,10
CÓRREGO DO OURO	1	0,10
Areia	1	0,10
CORUMBÁ DE GOIÁS	10	1,04
Areia	7	0,73
Quartzito	3	0,31
CORUMBÁIBA	9	0,94
Areia	6	0,62
Argila	2	0,21
Cascalho	1	0,10
CRISTALINA	3	0,31
Areia	3	0,31
CRISTIANÓPOLIS	4	0,42
Areia	3	0,31
Argila	1	0,10
CRIXÁS	8	0,83
Areia	7	0,73
Argila	1	0,10
CROMÍNIA	11	1,14
Areia	8	0,83
Argila	1	0,10
Cascalho	2	0,21
CUMARI	8	0,83
Areia	4	0,42
Argila	4	0,42
DAMOLÂNDIA	2	0,21
Argila	2	0,21
DAVINÓPOLIS	3	0,31
Areia	1	0,10
Argila	2	0,21
DIORAMA	3	0,31
Areia	3	0,31
DISTRITO FEDERAL	9	0,94
Areia	5	0,52
Cascalho	4	0,42
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	2	0,21
Areia	1	0,10
Calcário	1	0,10
DOVERLÂNDIA	1	0,10
Areia	1	0,10
EDEALINA	2	0,21
Areia	1	0,10
Argila	1	0,10
ESTRELA DO NORTE	3	0,31
Argila	3	0,31

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
FAINA	10	1,04
Areia	9	0,94
Cascalho	1	0,10
FAZENDA NOVA	2	0,21
Areia	1	0,10
Argila	1	0,10
FIRMINÓPOLIS	1	0,10
Areia	1	0,10
FORMOSA	18	1,87
Areia	2	0,21
Argila	11	1,14
Calcário	2	0,21
Cascalho	3	0,31
FORMOSO	6	0,62
Areia	6	0,62
GOIANDIRA	9	0,94
Areia	4	0,42
Argila	4	0,42
Granito	1	0,10
GOIANÉSIA	8	0,83
Areia	6	0,62
Argila	1	0,10
Calcário	1	0,10
GOIÂNIA	1	0,10
Cascalho	1	0,10
GOIANIRA	3	0,31
Argila	1	0,10
Gnaisse	1	0,10
Granodiorito	1	0,10
GOIÁS	17	1,77
Areia	16	1,66
Argila	1	0,10
GOIATUBA	1	0,10
Argila	1	0,10
GOUVELÂNDIA	4	0,42
Argila	4	0,42
GUAPÓ	5	0,52
Areia	3	0,31
Argila	2	0,21
GUARANI DE GOIÁS	5	0,52
Areia	3	0,31
Calcário	1	0,10
Cascalho	1	0,10
HIDROLÂNDIA	8	0,83
Areia	6	0,62
Arenito	1	0,10
Cascalho	1	0,10
HIDROLINA	3	0,31
Areia	2	0,21
Cascalho	1	0,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
IACIARA	2	0,21
Areia	1	0,10
Calcário	1	0,10
INDIARA	5	0,52
Argila	3	0,31
Cascalho	2	0,21
INHUMAS	4	0,42
Argila	4	0,42
IPAMERI	14	1,46
Areia	8	0,83
Argila	5	0,52
Cascalho	1	0,10
IPIRANGA DE GOIÁS	1	0,10
Argila	1	0,10
IPORÁ	8	0,83
Areia	4	0,42
Argila	2	0,21
Cascalho	2	0,21
ISRAELÂNDIA	11	1,14
Areia	9	0,94
Argila	2	0,21
ITABERAÍ	1	0,10
Granito	1	0,10
ITAGUARI	1	0,10
Areia	1	0,10
ITAPACI	3	0,31
Areia	1	0,10
Calcário	1	0,10
Cascalho	1	0,10
ITAPIRAPUÃ	2	0,21
Areia	2	0,21
ITAPURANGA	7	0,73
Areia	5	0,52
Argila	1	0,10
Cascalho	1	0,10
ITAUCU	1	0,10
Areia	1	0,10
ITUMBIARA	3	0,31
Argila	1	0,10
Basalto	1	0,10
Cascalho	1	0,10
IVOLÂNDIA	3	0,31
Areia	3	0,31
JANDAIA	4	0,42
Areia	4	0,42
JARAGUÁ	6	0,62
Areia	4	0,42
Argila	1	0,10
Cascalho	1	0,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
JATAÍ	4	0,42
Areia	2	0,21
Cascalho	2	0,21
JAUPACI	2	0,21
Areia	2	0,21
JESÚPOLIS	3	0,31
Areia	1	0,10
Argila	2	0,21
JOVIÂNIA	3	0,31
Argila	1	0,10
Basalto	2	0,21
JUSSARA	1	0,10
Areia	1	0,10
LUZIÂNIA	43	4,47
Areia	29	3,02
Argila	3	0,31
Cascalho	11	1,14
MAIRIPOTABA	5	0,52
Areia	5	0,52
MARA ROSA	5	0,52
Areia	2	0,21
Argila	3	0,31
MARZAGÃO	2	0,21
Areia	1	0,10
Cascalho	1	0,10
MATRINHÃ	5	0,52
Areia	5	0,52
MAURILÂNDIA	1	0,10
Cascalho	1	0,10
MIMOSO DE GOIÁS	5	0,52
Areia	5	0,52
MINAÇU	8	0,83
Areia	5	0,52
Argila	1	0,10
Calcário	1	0,10
Granito	1	0,10
MINEIROS	24	2,50
Areia	9	0,94
Argila	2	0,21
Basalto	1	0,10
Cascalho	12	1,25
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	10	1,04
Areia	10	1,04
MONTES CLAROS DE GOIÁS	1	0,10
Cascalho	1	0,10
MORRINHOS	12	1,25
Areia	12	1,25
MOSSÂMEDES	3	0,31
Areia	3	0,31

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
MOZARLÂNDIA	1	0,10
Areia	1	0,10
MUNDO NOVO	4	0,42
Areia	3	0,31
Argila	1	0,10
NAZÁRIO	7	0,73
Areia	6	0,62
Argila	1	0,10
NERÓPOLIS	2	0,21
Argila	2	0,21
NIQUELÂNDIA	15	1,56
Areia	7	0,73
Argila	4	0,42
Calcário	2	0,21
Cascalho	2	0,21
NOVA AMERICA	4	0,42
Areia	2	0,21
Cascalho	1	0,10
Saibro	1	0,10
NOVA AURORA	1	0,10
Areia	1	0,10
NOVA CRIXÁS	1	0,10
Areia	1	0,10
NOVA GLÓRIA	4	0,42
Areia	3	0,31
Cascalho	1	0,10
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	8	0,83
Areia	5	0,52
Argila	3	0,31
NOVA ROMA	1	0,10
Areia	1	0,10
NOVA VENEZA	2	0,21
Areia	1	0,10
Argila	1	0,10
NOVO BRASIL	1	0,10
Argila	1	0,10
NOVO GAMA	2	0,21
Cascalho	2	0,21
ORIZONA	9	0,94
Areia	7	0,73
Argila	2	0,21
OURO VERDE DE GOIÁS	1	0,10
Argila	1	0,10
OUVIDOR	1	0,10
Argila	1	0,10
PADRE BERNARDO	5	0,52
Areia	4	0,42
Calcário	1	0,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
PALESTINA DE GOIÁS	6	0,62
Areia	5	0,52
Argila	1	0,10
PALMINOPOLIS	1	0,10
Argila	1	0,10
PANAMÁ	3	0,31
Areia	1	0,10
Basalto	2	0,21
PARAÚNA	7	0,73
Areia	3	0,31
Basalto	2	0,21
Cascalho	2	0,21
PETROLINA DE GOIÁS	2	0,21
Argila	2	0,21
PILAR DE GOIÁS	1	0,10
Areia	1	0,10
PIRACANJUBA	28	2,91
Areia	28	2,91
PIRANHAS	1	0,10
Areia	1	0,10
PIRENÓPOLIS	14	1,46
Areia	9	0,94
Argila	3	0,31
Quartzito	2	0,21
PIRES DO RIO	8	0,83
Areia	6	0,62
Argila	2	0,21
PLANALTINA	5	0,52
Areia	5	0,52
PONTALINA	5	0,52
Areia	4	0,42
Argila	1	0,10
PORANGATU	1	0,10
Areia	1	0,10
PORTEIRÃO	1	0,10
Cascalho	1	0,10
PORTELÂNDIA	2	0,21
Calcário	2	0,21
POSSE	4	0,42
Argila	1	0,10
Calcário	2	0,21
Cascalho	1	0,10
PROFESSOR JAMIL	8	0,83
Areia	7	0,73
Argila	1	0,10
QUIRINÓPOLIS	5	0,52
Areia	3	0,31
Basalto	2	0,21

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
RIALMA	7	0,73
Areia	5	0,52
Cascalho	2	0,21
RIANÁPOLIS	1	0,10
Areia	1	0,10
RIO QUENTE	1	0,10
Cascalho	1	0,10
RIO VERDE	19	1,98
Areia	13	1,35
Basalto	2	0,21
Cascalho	4	0,42
SANCLERLÂNDIA	5	0,52
Areia	5	0,52
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	2	0,21
Argila	2	0,21
SANTA CRUZ DE GOIÁS	4	0,42
Areia	4	0,42
SANTA HELENA DE GOIÁS	3	0,31
Basalto	2	0,21
Cascalho	1	0,10
SANTA ISABEL	2	0,21
Areia	1	0,10
Cascalho	1	0,10
SANTA TEREZA DE GOIÁS	3	0,31
Areia	2	0,21
Cascalho	1	0,10
SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	1	0,10
Argila	1	0,10
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS	1	0,10
Argila	1	0,10
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	5	0,52
Areia	2	0,21
Cascalho	2	0,21
Quartzito	1	0,10
SÃO DOMINGOS	2	0,21
Argila	1	0,10
Calcário	1	0,10
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	1	0,10
Argila	1	0,10
SÃO JOAO DA PARAÚNA	1	0,10
Areia	1	0,10
SÃO JOAO D'ALIANÇA	1	0,10
Areia	1	0,10
SÃO LUIZ DO NORTE	1	0,10
Areia	10	1,04
Argila	3	0,31
Cascalho	1	0,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	5	0,52
Areia	4	0,42
Argila	1	0,10
SÃO PATRÍCIO	5	0,52
Areia	4	0,42
Argila	1	0,10
SÃO SIMÃO	10	1,04
Areia	6	0,62
Argila	4	0,42
SENADOR CANEDO	2	0,21
Cascalho	1	0,10
Quartzito	1	0,10
SILVÂNIA	26	2,71
Areia	14	1,46
Argila	12	1,25
SIMOLÂNDIA	1	0,10
Argila	1	0,10
TERESINA DE GOIÁS	3	0,31
Areia	3	0,31
TRINDADE	11	1,14
Areia	3	0,31
Argila	5	0,52
Cascalho	3	0,31
TROMBAS	3	0,31
Areia	1	0,10
Argila	2	0,21
TURVÂNIA	4	0,42
Areia	2	0,21
Argila	2	0,21
UIRAPURU	1	0,10
Areia	1	0,10
URUAÇU	8	0,83
Areia	6	0,62
Calcário	1	0,10
Cascalho	1	0,10
URUTAI	1	0,10
Areia	1	0,10
VARJÃO	1	0,10
Areia	1	0,10
VIANÓPOLIS	4	0,42
Areia	1	0,10
Argila	3	0,31
VILA PROPÍCIO	6	0,62
Areia	2	0,21
Argila	1	0,10
Calcário	3	0,31
TOTAL	961	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 14- **REGISTRO DE LICENÇA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.**

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AREIA	565	58,79
Abadiânia	4	0,42
Adelândia	1	0,10
Água Limpa	1	0,10
Águas Lindas de Goiás	2	0,21
Aloândia	7	0,73
Alvorada do Norte	1	0,10
Amaralina	2	0,21
Amorinópolis	1	0,10
Anápolis	1	0,10
Anicuns	1	0,10
Aragarças	1	0,10
Aragoiânia	3	0,31
Araguapaz	7	0,73
Arenópolis	1	0,10
Aruanã	1	0,10
Aurilândia	5	0,52
Avelinópolis	1	0,10
Barro Alto	1	0,10
Bela Vista de Goiás	12	1,25
Buriti Alegre	2	0,21
Buriti de Goiás	2	0,21
Cachoeira Alta	1	0,10
Cachoeira de Goiás	1	0,10
Caçu	1	0,10
Caiapônia	4	0,42
Caldas Novas	1	0,10
Caldazinha	2	0,21
Campestre de Goiás	6	0,62
Campinaçu	1	0,10
Campinorte	1	0,10
Campo Alegre de Goiás	3	0,31
Campos Belos	2	0,21
Carmo do Rio Verde	6	0,62
Catalão	4	0,42
Caturaí	1	0,10
Cavalcante	5	0,52
Ceres	2	0,21
Cezarina	3	0,31
Cocalzinho de Goiás	9	0,94
Córrego do Ouro	1	0,10
Corumbá de Goiás	7	0,73
Corumbáiba	6	0,62
Cristalina	3	0,31
Cristianópolis	3	0,31
Crixás	7	0,73
Cromínia	8	0,83
Cumari	4	0,42

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Davinópolis	1	0,10
Diorama	3	0,31
Distrito Federal	5	0,52
Divinópolis de Goiás	1	0,10
Doverlândia	1	0,10
Edealina	1	0,10
Faina	9	0,94
Fazenda Nova	1	0,10
Firminópolis	1	0,10
Formosa	2	0,21
Formoso	6	0,62
Goiandira	4	0,42
Goianésia	6	0,62
Goiás	16	1,66
Guapó	3	0,31
Guarani de Goiás	3	0,31
Hidrolândia	6	0,62
Hidrolina	2	0,21
Iaciara	1	0,10
Ipameri	8	0,83
Iporá	4	0,42
Israelândia	9	0,94
Itaguari	1	0,10
Itapaci	1	0,10
Itapirapuã	2	0,21
Itapuranga	5	0,52
Itauçu	1	0,10
Ivolândia	3	0,31
Jandaia	4	0,42
Jaraguá	4	0,42
Jataí	2	0,21
Jaupaci	2	0,21
Jesópolis	1	0,10
Jussara	1	0,10
Luziânia	29	3,02
Mairipotaba	5	0,52
Mara Rosa	2	0,21
Marzagão	1	0,10
Matrinchã	5	0,52
Mimoso de Goiás	5	0,52
Minaçu	5	0,52
Mineiros	9	0,94
Monte Alegre de Goiás	10	1,04
Morrinhos	12	1,25
Mossâmedes	3	0,31
Mozarlândia	1	0,10
Mundo Novo	3	0,31
Nazário	6	0,62

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Niquelândia	7	0,73
Nova América	2	0,21
Nova Aurora	1	0,10
Nova Crixás	1	0,10
Nova Glória	3	0,31
Nova Iguaçu de Goiás	5	0,52
Nova Roma	1	0,10
Nova Veneza	1	0,10
Orizona	7	0,73
Padre Bernardo	4	0,42
Palestina de Goiás	5	0,52
Panamá	1	0,10
Paraúna	3	0,31
Pilar de Goiás	1	0,10
Piracanjuba	28	2,91
Piranhas	1	0,10
Pirenópolis	9	0,94
Pires do Rio	6	0,62
Planaltina	5	0,52
Pontalina	4	0,42
Porangatu	1	0,10
Professor Jamil	7	0,73
Quirinópolis	3	0,31
Rialma	5	0,52
Rianópolis	1	0,10
Rio Verde	13	1,35
Sanclerlândia	5	0,52
Santa Cruz de Goiás	4	0,42
Santa Isabel	1	0,10
Santa Tereza de Goiás	2	0,21
Santo Antônio do Descoberto	2	0,21
São Joao da Paraúna	1	0,10
São Joao D'Aliança	1	0,10
São Luiz dos Montes Belos	10	1,04
São Miguel do Araguaia	4	0,42
São Patrício	4	0,42
São Simão	6	0,62
Silvânia	14	1,46
Teresina de Goiás	3	0,31
Trindade	3	0,31
Trombas	1	0,10
Turvânia	2	0,21
Uirapuru	1	0,10
Uruaçu	6	0,62
Urutaí	1	0,10
Varjão	1	0,10
Vianópolis	1	0,10
Vila Propício	2	0,21

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ARENITO	1	0,10
Hidrolândia	1	0,10
ARGILA	206	21,44
Abadiânia	9	0,94
Acreúna	1	0,10
Adelândia	3	0,31
Águas Lindas de Goiás	1	0,10
Águas Lindas de Goiás	2	0,21
Aloândia	2	0,21
Alvorada do Norte	1	0,10
Anápolis	8	0,83
Anicuns	1	0,10
Aporé	1	0,10
Araçu	1	0,10
Araguapaz	1	0,10
Aruanã	1	0,10
Bonfinópolis	1	0,10
Brazabrantes	3	0,31
Buriti Alegre	2	0,21
Cabeceiras	1	0,10
Cachoeira Dourada	2	0,21
Caldazinha	2	0,21
Campestre de Goiás	5	0,52
Campo Alegre de Goiás	3	0,31
Campo Limpo de Goiás	1	0,10
Carmo do Rio Verde	1	0,10
Catalão	5	0,52
Cezarina	2	0,21
Cidade Ocidental	1	0,10
Corumbáiba	2	0,21
Cristianópolis	1	0,10
Crixás	1	0,10
Cromínia	1	0,10
Cumari	4	0,42
Damolândia	2	0,21
Davinópolis	2	0,21
Edealina	1	0,10
Estrela do Norte	3	0,31
Fazenda Nova	1	0,10
Formosa	11	1,14
GoianDIRA	4	0,42
Goianésia	1	0,10
Goianira	1	0,10
Goiás	1	0,10
Goiatuba	1	0,10
Gouvelândia	4	0,42
Guapó	2	0,21
Indiara	3	0,31
Inhumas	4	0,42
Ipameri	5	0,52

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ipiranga de Goiás	1	0,10
Iporá	2	0,21
Israelândia	2	0,21
Itapuranga	1	0,10
Itumbiara	1	0,10
Jaraguá	1	0,10
Jesópolis	2	0,21
Joviânia	1	0,10
Luziânia	3	0,31
Mara Rosa	3	0,31
Minaçu	1	0,10
Mineiros	2	0,21
Mundo Novo	1	0,10
Nazário	1	0,10
Nerópolis	2	0,21
Niquelândia	4	0,42
Nova Iguaçu de Goiás	3	0,31
Nova Veneza	1	0,10
Novo Brasil	1	0,10
Orizona	2	0,21
Ouro Verde de Goiás	1	0,10
Ouvidor	1	0,10
Palestina de Goiás	1	0,10
Palminópolis	1	0,10
Petrolina de Goiás	2	0,21
Pirenópolis	3	0,31
Pires do Rio	2	0,21
Pontalina	1	0,10
Posse	1	0,10
Professor Jamil	1	0,10
Santa Bárbara de Goiás	2	0,21
Santa Terezinha de Goiás	1	0,10
Santo Antônio de Goiás	1	0,10
São Domingos	1	0,10
São Francisco de Goiás	1	0,10
São Luiz dos Montes Belos	3	0,31
São Miguel do Araguaia	1	0,10
São Patrício	1	0,10
São Simão	4	0,42
Silvânia	12	1,25
Simolândia	1	0,10
Trindade	5	0,52
Trombas	2	0,21
Turvânia	2	0,21
Vianópolis	3	0,31
Vila Propício	1	0,10
BASALTO	14	1,46
Itumbiara	1	0,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Joviânia	2	0,21
Mineiros	1	0,10
Panamá	2	0,21
Paraúna	2	0,21
Quirinópolis	2	0,21
Rio Verde	2	0,21
Santa Helena de Goiás	2	0,21
CALCÁRIO	24	2,50
Cabeceiras	2	0,21
Campinorte	1	0,10
Cocalzinho de Goiás	1	0,10
Divinópolis de Goiás	1	0,10
Formosa	2	0,21
Goianésia	1	0,10
Guarani de Goiás	1	0,10
Iaciara	1	0,10
Itapaci	1	0,10
Minaçu	1	0,10
Niquelândia	2	0,21
Padre Bernardo	1	0,10
Portelândia	2	0,21
Posse	2	0,21
São Domingos	1	0,10
Uruaçu	1	0,10
Vila Propício	3	0,31
CASCALHO	131	13,63
Abadia de Goiás	2	0,21
Abadiânia	1	0,10
Acreúna	1	0,10
Águas Lindas de Goiás	1	0,10
Anápolis	11	1,14
Aparecida de Goiânia	1	0,10
Aragoiânia	2	0,21
Barro Alto	2	0,21
Bela Vista de Goiás	4	0,42
Bom Jesus de Goiás	1	0,10
Buriti Alegre	1	0,10
Buriti de Goiás	1	0,10
Caldas Novas	2	0,21
Campinorte	1	0,10
Catalão	10	1,04
Chapadão do Céu	4	0,42
Cidade Ocidental	6	0,62
Corumbáiba	1	0,10
Cromínia	2	0,21
Distrito Federal	4	0,42
Faina	1	0,10
Formosa	3	0,31
Goiânia	1	0,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Guarani de Goiás	1	0,10
Hidrolândia	1	0,10
Hidrolina	1	0,10
Indiara	2	0,21
Ipameri	1	0,10
Iporá	2	0,21
Itapaci	1	0,10
Itapuranga	1	0,10
Itumbiara	1	0,10
Jaraguá	1	0,10
Jataí	2	0,21
Luziânia	11	1,14
Marzagão	1	0,10
Maurilândia	1	0,10
Mineiros	12	1,25
Montes Claros de Goiás	1	0,10
Niquelândia	2	0,21
Nova América	1	0,10
Nova Glória	1	0,10
Novo Gama	2	0,21
Paraúna	2	0,21
Porteirão	1	0,10
Posse	1	0,10
Rialma	2	0,21
Rio Quente	1	0,10
Rio Verde	4	0,42
Santa Helena de Goiás	1	0,10
Santa Isabel	1	0,10
Santa Tereza de Goiás	1	0,10
Santo Antônio do Descoberto	2	0,21
São Luiz dos Montes Belos	1	0,10
Senador Canedo	1	0,10
Trindade	3	0,31
Uruaçu	1	0,10
GNAISSE	3	0,31
Avelinópolis	1	0,10
Caldazinha	1	0,10
Goianira	1	0,10
GRANITO	6	0,62
Campo Limpo de Goiás	1	0,10
Catalão	1	0,10
Goianira	1	0,10
Itaberaí	1	0,10
Minaçu	1	0,10
São Luiz do Norte	1	0,10
GRANODIORITO	1	0,10
Goianira	1	0,10
QUARTZITO	8	0,83
Aragoiânia	1	0,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Corumbá de Goiás	3	0,31
Pirenópolis	2	0,21
Santo Antônio do Descoberto	1	0,10
Senador Canedo	1	0,10
SAIBRO	1	0,10
Nova América	1	0,10
XISTO	1	0,10
Aparecida de Goiânia	1	0,10
TOTAL	961	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro-15 **PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013**

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
BALIZA	5	6,49
Diamante	5	6,49
CAMPOS VERDES	63	81,82
Esmeralda	63	81,82
COLINAS DO SUL	2	2,60
Quartzo	2	2,60
FAINA	1	1,30
Ouro	1	1,30
IPAMERI	2	2,60
Diamante	1	1,30
Granada	1	1,30
IVOLÂNDIA	3	3,90
Diamante	3	3,90
NIQUELÂNDIA	1	1,30
Ouro	1	1,30
TOTAL	77	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 16- PERMISSÕES DE LAVRA GARIMPEIRA SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
DIAMANTE	9	11,69
Baliza	5	6,49
Ipameri	1	1,30
Ivolândia	3	3,90
ESMERALDA	63	81,82
Campos Verdes	63	81,82
GRANADA	1	1,30
Ipameri	1	1,30
OURO	2	2,60
Faina	1	1,30
Niquelândia	1	1,30
QUARTZO	2	2,60
Colinas do Sul	2	2,60
TOTAL	77	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 17- GUIAS DE UTILIZAÇÃO EMITIDAS MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	1	1,10
Areia	1	1,10
ALOÂNDA	1	1,10
Areia	1	1,10
ARAGARÇAS	1	1,10
Areia	1	1,10
ARAGUAPAZ	1	1,10
Areia	1	1,10
BARRO ALTO	2	2,20
Areia	2	2,20
BELA VISTA DE GOIÁS	1	1,10
Areia	1	1,10
BURITI DE GOIÁS	3	3,30
Areia	3	3,30
CALDAS NOVAS	1	1,10
Micaxisto	1	1,10
CATURAÍ	1	1,10
Argila	1	1,10
CEZARINA	2	2,20
Areia	2	2,20
COCALZINHO DE GOIÁS	3	3,30
Areia	3	3,30
COCALZINHO DE GOIÁS	3	3,30
Argila	1	1,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Calcário	1	1,10
Calcário Dolomítico	1	1,10
CÓRREGO DO OURO	1	1,10
Areia	1	1,10
CORUMBÁ DE GOIÁS	2	2,20
Areia	2	2,20
CORUMBAÍBA	3	3,30
Areia	3	3,30
CRISTALINA	3	3,30
Areia	3	3,30
EDEALINA	2	2,20
Areia	2	2,20
FAINA	1	1,10
Areia	1	1,10
FAZENDA NOVA	1	1,10
Areia	1	1,10
FORMOSA	1	1,10
Areia	1	1,10
GOIANDIRA	1	1,10
Areia	1	1,10
GOIÁS	6	6,59
Areia	6	6,59
GUARANI DE GOIÁS	2	2,20
Areia	1	1,10
Cascalho	1	1,10
INDIARA	1	1,10
Granito	1	1,10
IPAMERI	3	3,30
Areia	3	3,30
IPORÁ	3	3,30
Areia	2	2,20
Cascalho	1	1,10
ISRAELÂNDIA	2	2,20
Areia	2	2,20
ITAPIRAPUÃ	1	1,10
Areia	1	1,10
IVOLÂNDIA	4	4,40
Areia	3	3,30
Cascalho	1	1,10
JARAGUÁ	1	1,10
Areia	1	1,10
JATAÍ	1	1,10
Areia	1	1,10
JAUPACI	4	4,40
Areia	1	1,10
Cascalho	2	2,20
Granito	1	1,10
LUZIÂNIA	2	2,20
Areia	2	2,20
MATRINHÃ	1	1,10
Areia	1	1,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
MOIPORÁ	2	2,20
Areia	2	2,20
NIQUELÂNDIA	2	2,20
Areia	1	1,10
Cascalho	1	1,10
PIRANHAS	1	1,10
Areia	1	1,10
PLANALTINA	2	2,20
Areia	1	1,10
Cascalho	1	1,10
QUIRINÓPOLIS	1	1,10
Areia	1	1,10
RIO VERDE	2	2,20
Areia	2	2,20
SANTA CRUZ DE GOIÁS	1	1,10
Areia	1	1,10
SENADOR CANEDO	1	1,10
Areia	1	1,10
SILVÂNIA	6	6,59
Areia	6	6,59
TRINDADE	2	2,20
Brita	1	1,10
Calcário	1	1,10
URUAÇU	2	2,20
Areia	1	1,10
Granito	1	1,10
URUTAÍ	2	2,20
Areia	1	1,10
Cascalho	1	1,10
VALPARAÍSO DE GOIÁS	1	1,10
Cascalho	1	1,10
TOTAL	91	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 18-GUIAS DE UTILIZAÇÃO EMITIDAS POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AREIA	72	79,12
Águas Lindas de Goiás	1	1,10
Aloândia	1	1,10
Aragarças	1	1,10
Araguapaz	1	1,10
Barro Alto	2	2,20
Bela Vista de Goiás	1	1,10
Buriti de Goiás	3	3,30
Cezarina	2	2,20
Cocalzinho de Goiás	3	3,30
Córrego do Ouro	1	1,10
Corumbá de Goiás	2	2,20
Corumbáiba	3	3,30
Cristalina	3	3,30
Edealina	2	2,20
Faina	1	1,10
Fazenda Nova	1	1,10
Formosa	1	1,10
Goianira	1	1,10
Goiás	6	6,59
Guarani de Goiás	1	1,10
Ipameri	3	3,30
Iporá	2	2,20
Israelândia	2	2,20
Itapirapuã	1	1,10
Ivolândia	3	3,30
Jaraguá	1	1,10
Jataí	1	1,10
Jaupaci	1	1,10
Luziânia	2	2,20
Matrinchã	1	1,10
Moiporá	2	2,20
Niquelândia	1	1,10
Piranhas	1	1,10
Planaltina	1	1,10
Quirinópolis	1	1,10
Rio Verde	2	2,20
Santa Cruz de Goiás	1	1,10
Senador Canedo	1	1,10
Silvânia	6	6,59
Uruaçu	1	1,10
Urutaí	1	1,10
ARGILA	2	2,20
Caturai	1	1,10
Cocalzinho de Goiás	1	1,10
PIROXENITO	1	1,10
Trindade	1	1,10
CALCÁRIO	2	2,20
Cocalzinho de Goiás	1	1,10
Trindade	1	1,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	1	1,10
Cocalzinho de Goiás	1	1,10
CASCALHO	9	9,89
Guarani de Goiás	1	1,10
Iporá	1	1,10
Ivolândia	1	1,10
Jaupaci	2	2,20
Niquelândia	1	1,10
Planaltina	1	1,10
Urutaí	1	1,10
Valparaíso de Goiás	1	1,10
GRANITO	3	3,30
Indiara	1	1,10
Jaupaci	1	1,10
Uruaçu	1	1,10
MICAXISTO	1	1,10
Caldas Novas	1	1,10
TOTAL	91	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Nos quadros seguintes são apresentados todos os títulos minerários, por município e substância, vigentes em 31/12/2013, em ordem alfabética.

Os Alvarás de Pesquisa demonstram o interesse do minerador em encontrar jazida de um determinado bem mineral, visando o retorno de seu capital investido, gerando consequentemente riqueza para a nação.

Os títulos de lavra são áreas que já foram autorizadas a produzir, ou seja, estão em fase de extração ou em condições de fazê-la.

Quadro 19-TÍTULOS MINERÁRIOS POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	
Abadia de Goiás	8		2			2
Abadiânia	23	4	14			18
Acreúna	4		2			2
Adelândia	9		4			4
Água Fria de Goiás	13					0
Água Limpa	7		1			1
Águas Lindas de Goiás	3	2	1		1	4
Alexânia	11	1	5			6
Aloândia	1		9		1	10
Alto Horizonte	26	1				1
Alto Paraíso de Goiás	9					0
Alvorada do Norte	1		2			2
Amaralina	15		2			2
Americano do Brasil	3	1				1
Amorinópolis	3		1			1
Anápolis	16	7	20			27
Anhanguera	4	3				3

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃ O	TOTAL
Anicuns	18	4	2			6
Aparecida de Goiânia	12	7	2			9
Aparecida do Rio Doce	1					0
Aporé			1			1
Aragarças		2				2
Araçu	1		1			1
Aragarças			1		1	2
Aragoiânia	6		6			6
Araguapaz	7		8		1	9
Arenópolis	20		1			1
Aruanã	1		2			2
Aurilândia	4		5			5
Avelinópolis	9	6	2			8
Baliza	1	1		5		6
Barro Alto	22	10	3		2	15
Bela Vista de Goiás	4	4	16		1	21
Bom Jardim de Goiás	19					0
Bom Jesus de Goiás	3		1			1
Bonfinópolis	6		1			1
Bonópolis	2					0
Brazabrantes	1		3			3
Britânia	1					0
Buriti Alegre	1		5			5
Buriti de Goiás	5	1	3		3	7
Cabeceiras	12		3			3
Cachoeira Alta	3	1	1			2
Cachoeira de Goiás	3		1			1
Cachoeira Dourada	4	4	2			6
Caçu	2	1	1			2
Caiapônia	3	4	4			8
Caldas Novas	8	67	3		1	71
Caldazinha	3		5			5
Campestre de Goiás	7		11			11
Campinaçu	12		1			1
Campinorte	8		3			3
Campo Alegre de Goiás	71		6			6
Campo Limpo de Goiás		1	2			3
Campos Belos	15	2	2			4
Campos Verdes	4			63		63
Carmo do Rio Verde	4		7			7
Catalão	99	28	20			48
Caturai	9	2	1		1	4
Cavalcante	63	4	5			9
Ceres	4		2			2
Cezarina	14	13	5		2	20
Chapadão do Céu	1		4			4
Cidade Ocidental	5		7			7
Cocalzinho de Goiás	64	16	10		6	32
Colinas do Sul	9			2		2
Córrego do Ouro	13	1	1		1	3
Corumbá de Goiás	20	7	10		2	19
Corumbáiba	21	2	9		3	14
Cristalina	147	9	3		3	15
Cristianópolis			4			4
Crixás	26	7	8			15

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃ O	TOTAL
Cromínia	8		11			11
Cumari	8	11	8			19
Damolândia			2			2
Davinópolis	15		3			3
Diorama	2	1	3			4
Distrito Federal	112	42	9			51
Divinópolis de Goiás	13	1	2			3
Doverlândia			1			1
Edealina	5	2	2		2	6
Edéia	7	5				5
Estrela do Norte	14	1	3			4
Faina	46	2	10	1	1	14
Fazenda Nova	21	4	2		1	7
Firminópolis	5		1			1
Flores de Goiás	8					0
Formosa	67	25	18		1	44
Formoso	5		6			6
Gameleira de Goiás	3					0
Goianápolis	4	1				1
Goianeira	8		9		1	10
Goianésia	11	4	8			12
Goiania	5	5	1			6
Goianira	4	4	3			7
Goiás	45	4	17		6	27
Goiatuba	1		1			1
Gouvelândia	4		4			4
Guapó	11	3	5			8
Guarani de Goiás	22	3	5		2	10
Guarinos	23					0
Heitorai	7					0
Hidrolândia	18	6	8			14
Hidrolina	19	3	3			6
Iaciara	12	1	2			3
Inaciolândia	2					0
Indiara	22	10	5		1	16
Inhumas	3		4			4
Ipameri	71	1	14	2	3	20
Ipiranga de Goiás	3		1			1
Iporá	12	7	8		3	18
Israelândia	17	1	11		2	14
Itaberaí	12	2	1			3
Itaguari			1			1
Itajá	1					0
Itapaci	23		3			3
Itapirapuã	1		2		1	3
Itapuranga	3	1	7			8
Itarumã	2					0
Itauçu	6		1			1
Itumbiara	2	47	3			50
Ivolândia	14		3	3	4	10
Jandaia	4	9	4			13
Jaraguá	27	13	6		1	20
Jataí	10	10	4		1	15
Jaupaci	12	5	2		4	11
Jesópolis	2		3			3

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	TOTAL
Joviânia	1		3			3
Jussara	7	3	1			4
Lagoa Santa		1				1
Leopoldo de Bulhões	4					0
Luziânia	38	4	43		2	49
Mairipotaba	10		5			5
Mambaí	1					0
Mara Rosa	40	1	5			6
Marzagão	7	1	2			3
Matrinchã	9		5		1	6
Maurilândia		1	1			2
Mimoso de Goiás	17	2	5			7
Minaçu	45	5	8			13
Mineiros	11	6	24			30
Moiporá	8				2	2
Monte Alegre de Goiás	55	2	10			12
Mtes Claros de Goiás	17	1	1			2
Montividiu	1	2				2
Montividiu do Norte	13	1				1
Morrinhos	2		12			12
Morro Agudo de Goiás	1					0
Mossâmedes	3	1	3			4
Mozarlândia	3	1	1			2
Mundo Novo	2		4			4
Mutunópolis	4					0
Nazário	5		7			7
Nerópolis	4	1	2			3
Níquelândia	113	12	15	1	2	30
Nova America			4			4
Nova Aurora	1		1			1
Nova Crixás	1		1			1
Nova Glória	7		4			4
Nova Iguaçu de Goiás	8		8			8
Nova Roma	12	1	1			2
Nova Veneza	4	2	2			4
Novo Brasil	1	1	1			2
Novo Gama	4	2	2			4
Orizona	24	5	9			14
Ouro Verde de Goiás			1			1
Ouvidor	10	2	1			3
Padre Bernardo	92	13	5			18
Palmeiras de Goiás	12	8	6			14
Palminópolis	1		1			1
Panamá	3		3			3
Paraúna	11		7			7
Perolândia	3	2				2
Petrolina de Goiás	3		2			2
Pilar de Goiás	19	1	1			2
Piracanjuba	26	9	28			37
Piranhas	10	10	1		1	12
Pirenópolis	18	9	14			23
Pires do Rio	9	14	8			22
Planaltina	53	12	5		2	19

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	TOTAL
Pontalina	10		5			5
Porangatu	7	1	1			2
Porteirão			1			1
Portelândia	3		2			2
Posse	7		4			4
Professor Jamil	3		8			8
Quirinópolis	6		5		1	6
Rialma	1		7			7
Rianópolis			1			1
Rio Quente		1	1			2
Rio Verde	34	11	19		2	32
Sanclerlândia	11	3	5			8
Santa Bárbara de Goiás	8	3	2			5
Santa Cruz de Goiás	7	7	4		1	12
Santa Fé de Goiás		1				1
Santa Helena de Goiás			3			3
Santa Isabel	16		2			2
Santa Rita do Araguaia	2					0
Santa Rita do Novo	16	2				2
Santa Rosa de Goiás	2					0
Santa Tereza de Goiás	1		3			3
Santa Terezinha de Goiás	23		1			1
Santo Antônio da Barra	6					0
Santo Antônio de Goiás	2		1			1
Santo Antônio do	11	1	5			6
São Domingos	29	1	2			3
São Francisco de Goiás	5		1			1
São João da Paraúna	2	1	1			2
São João D'Aliança	24	5	1			6
São Luiz do Norte	7	1	1			2
São Luiz dos Montes	4	3	14			17
São Miguel do Araguaia	1	1	5			6
São Miguel do Passa	2	1				1
São Patrício	15		5			5
São Simão	5	8	10			18
Senador Canedo	15		2		1	3
Serranópolis	2					0
Silvânia	23	13	26		6	45
Simolândia			1			1
Taquaral de Goiás	5					0
Teresina de Goiás	2		3			3
Três Ranchos	1					0
Trindade	10		11		2	13
Trombas	11		3			3
Turvânia	3		4			4
Uirapuru	11		1			1
Uruaçu	23	6	8		2	16
Uruana	10					0
Urutaí	2	1	1		2	4
Valparaíso de Goiás	2				1	1
Varjão	8		1			1
Vianópolis	1		4			4
Vicentinópolis	2	1				1
Vila Propício	46	5	6			11
TOTAL	2936	670	961	77	91	1.799

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 20-TÍTULOS MINERÁRIOS POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

SUBSTÂNCIA	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	TOTAL
Água Mineral	682	52				52
Água Termal		7				7
Alumínio	335	5				5
Amianto		59				59
Areia	323	153	565		72	790
Arenito	306		1			1
Argila	211	35	206		2	243
Argila Refratária		5				5
Argilito	158					0
Barita	118	2				2
Basalto	110	13	14			27
Berilo		2				2
Cadmio	104					0
Calcário	97	118	24		2	144
Cascalho	87	1	131		9	141
Caulim	59	5				5
Chumbo	48					0
Cianita	43					0
Cobre	38	1				1
Diamante	36	3		9		12
Diorito		3				3
Dolomito		1			1	2
Esmeralda		1		63		64
Estanho	30	4				4
Esteatito	16					0
Ferro	14	1				1
Filito	13	9				9
Fosfato	12	2				2
Gabro	12					0
Gnaisse	11	4	3			7
Grafita	10					0
Granada				1		1
Granito	8	27	6		3	36
Granodiorito		1	1			2
Granulito	7	5				5
Laterita		1				1
Manganês	7	9				9
Mármore	6	6				6
Micaxisto					1	1
Migmatito	6					0
Monazita	4					0
Nióbio	4	3				3
Níquel	3	45				45
Ouro	3	26		2		28
Piroxenito					1	1
Quartzito	3	20	8			28

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	TOTAL
Quartzo	2			2		2
Saibro	2		1			1
Serpentinó		1				1
Sienito	2					0
Silito		4				4
Talco	1	1				1
Terras Raras	1					0
Titânio	1	19				19
Turfa	1					0
Vermiculita	1	3				3
Xisto	1	13	1			14
TOTAL	2.936	670	961	77	91	1.799

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

9- RESERVAS MINERAIS

Nos quadros a seguir são apresentadas todas as reservas minerais, por município e por substância, existentes em 31/12/2013, em ordem alfabética.

As reservas representam um potencial quantitativo medido ou provável de cada substância mineral, que se tornam riqueza no momento da sua produção. Os quadros mostram a sua distribuição no Estado por substância e por município.

Quadro 21- **RESERVAS MINERAIS, POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.**

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
ABADIÂNIA					
Água Mineral	l/h	3.400,00	-	-	-
Areia	t	12.114.191,66	-	376.000,00	52.248,87
Brita	t	10.924.896,00	-	-	-
Rochas e Revestimentos	t	1.329.414,00	-	14.941.663,00	-
ADELÂNDIA					
Areia	t	49.478,00	-	-	-
ÁGUA LIMPA					
Areia	t	513.295,00	-	45.000,00	-
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS					
Areia	t	586.371,30	-	-	-
Areia	t	19.051.130,00	-	310.500,00	-
Argila p/ Cer. Branca	t	2.042.518,00	1.245.040,00	-	-
Cascalho	t	2.527.593,80	-	-	-
Quartzito p/ Cer. Branca	t	18.306.461,00	-	-	-
Saibro	t	4.652.315,00	-	-	-
ALEXÂNIA					
Água Mineral	l/h	41.000,00			
Areia	t	33.940.053,50	-	1.626.305,00	-
Brita	t	61.428.984,00	-	15.795.266,40	-
Manganês	t	57.395,00	-	-	-
ALOÂNDIA					
Areia	t	161.248,00	-	90.000,00	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	100.000,00	-	90.000,00	-
Talco	t	985.654,00	-	1.114.361,00	-
ALTO HORIZONTE					
Cobre	t	426.120,00	0,32	463.964,00	371,00
Prata	Kg	17.714,92	-	37.911,13	99,67
Rochas e Revestimentos	t	576.484,00	-	-	-
ALVORADA DO NORTE					
Calcário Agrícola	t	1.854.375,00	47,9 CaO; 6,7 MgO	1.767.813,00	3.750.000,00
Calcário p/ Cal	t	203.600,00	-	200.000,00	1.000.000,00
AMARALINA					
Talco	t	692.609,00	-	870.753,00	-
AMERICANO DO BRASIL					
Cobalto	t	540,40	0,04	141,45	171,29
Cobre	t	7.611,83	0,59	1.972,42	2.687,66
Níquel	t	7.647,60	0,60	1.934,96	2.283,70
AMORINÓPOLIS					
Areia	t	459.601,00	-	-	-
ANÁPOLIS					
Água Mineral	l/h	96.160,00	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Areia	t	40.000,00	-	35.000,00	-
Argila p/ Cer. Branca	t	15.291,00	-	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	200.000,00	-	175.000,00	-
Brita	t	18.200.000,00	-	-	-
Cascalho	t	240.000,00	-	-	225.000,00
ANHANGUERA					
Areia	t	386.670,80	-	-	-
ANICUNS					
Água Mineral	l/h	7.000,00	-	-	-
Areia	t	729.895,00	-	122.681,00	1.407.862,00
Calcário Agrícola	t	51.655.519,00	-	139.892.591,00	-
Calcário p/ Cimento	t	1.393.754.417,00	45,0 CaO; 2,8 MgO	115.868.337,00	-
Calcário p/ Rações	t	36.203.750,00	-	2.039.500,00	-
APARECIDA DE GOIÂNIA					
Água Mineral	l/h	20.500,00	-	-	-
Brita	t	4.132.510.828,18	-	5.062.680,00	-
ARAGARÇAS					
Água Mineral	l/h	71.850,00	-	-	-
ARAGOIÂNIA					
Brita	t	49.802.188,00	-	9.446.433,00	-
ARAGUAPAZ					
Areia	t	1.064.152,00	-	-	0,00
Rochas e Revestimentos	t	488.500,00	-	1.406.200,00	131.520,00
ARENÓPOLIS					
Areia	t	1.538.058,00	-	1.538.058,00	2.050.743,00
Diamante	ct	85,80	-	88,80	67,60
Ouro	Kg	150.343,00	-	150.343,00	198.906,00
AURILÂNDIA					
Areia	t	338.124,00	-	-	-
AVELINÓPOLIS					
Areia	t	19.033,50	-	181.500,00	-
Brita	t	12.479.526,00	-	-	-
Titânio	t	435.853,98	21,88	-	-
Calcário p/ Cimento	t	450.255.222,00	46,46% CaO; 0,81 MgO	-	-
BALIZA					
Diamante	ct	3.497.095,00	0,08	-	-
BARRO ALTO					
Areia	t	1.540.792,13	-	13.035,00	-
Cascalho	t	52.758,00	-	-	-
Níquel	t	32.257.076,07	1,61	23.697.739,96	55.677.036,78
BELA VISTA DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	21.450,00	-	-	-
Areia	t	27.109.618,00	-	40.135.963,00	-
Brita	t	6.438.221,90	-	-	-
Cascalho	t	258.721,00	-	-	-
BOM JARDIM DE GOIÁS					
Brita	t	3.883.615,00	-	-	-
Cobre	t	3.349.380,00	0,92	463.670,00	762.610,00
BOM JESUS DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	14.000,00	-	-	-
BONFINÓPOLIS					
Brita	t	5.218.000,00	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
BURITI DE GOIÁS					
Areia	t	814.185,24	-	10.690,24	-
Rochas e Revestimentos	t	1.467.572,00	-	320.060,00	286.860,00
CABECEIRAS					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	2.481.756,00	-	-	970.097,00
Brita	t	18.743.364,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	58.952.045,00	-	15.995.348,00	-
CACHOEIRA ALTA					
Água Mineral	l/h	65.000,00	-	-	-
CACHOEIRA DE GOIÁS					
Areia	t	2.830.739,00	-	-	-
CACHOEIRA DOURADA					
Água Mineral	l/h	7.000,00	-	-	-
Água Termal	l/h	7.054,00	-	-	-
Areia	t	2.618.899,00	-	2.437.500,00	2.831.250,00
CAÇU					
Areia	t	3.356.073,24	-	264.580,84	26.458,08
Cascalho	t	17.068,00	-	-	-
CAIAPÔNIA					
Areia	t	275.147,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	11.142.232,27	-	13.717.889,00	6.809.830,00
CALDAS NOVAS					
Água Termal	l/h	11.989.605,13	-	-	-
Areia	t	7.548.776,50	-	1.130.766,00	-
Brita	t	18.377.553,00	-	5.524.913,00	60.000,00
Calcário Agrícola	t	4.264.775,00	47,15 CaO; 0,81 MgO	375.000,00	-
CAMPESTRE DE GOIÁS					
Areia	t	247.575,51	-	-	-
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS					
Areia	t	3.726.450,00	-	-	-
Argila Refratária	t	2.337.977,00	59,48	2.112.552,00	1.211,00
CAMPO LIMPO DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	10.000,00	-	-	-
Brita	t	15.250.000,00	-	-	-
CAMPOS BELOS					
Calcário Agrícola	t	191.079.767,00	29,1CaO 20,6 MgO	-	-
Fosfato	t	1.870.542,00	14,73	-	-
CARMO DO RIO VERDE					
Areia	t	81.612,00	-	-	-
Cascalho	t	1.462,00	-	-	-
Rochas e Revestimentos	t	85.225,00	-	25.500,00	18.000,00
CATALÃO					
Areia	t	249.669,00	-	17.325,00	-
Argila Refratária	t	35.177.916,00	41,70	12.341.365,00	7.474.783,00
Barita	t	792.470,00	-	-	-
Brita	t	10.370.498,00	-	-	-
Cascalho	t	677.521,30	-	2.000,00	-
Diamante	ct	2.072.108,00	0,08	1.301.798,00	-
Fosfato	t	205.413.663,66	12,07	82.685.925,00	74.632.812,00
Nióbio	t	115.367.474,96	0,67	177.666.982,85	280.521.985,14

Cont

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Titânio	t	28.156.700,0	26,13	13.340.500,00	41.497.200,00
Vermiculita	t	839.109,93	20,40	671.160,00	167.790,00
CATURAÍ					
Água Mineral	l/h	6.000,00	-	-	-
Brita	t	112.668,00	-	1.680.000,00	-
CAVALCANTE					
Estanho	t	129.746,00	-	710.000,00	-
Manganês	t	2.858.296,00	32,32	53.969,00	-
Ouro	Kg	1.186.534,00	3,22	167.810,00	166.755,00
Rochas e Revestimentos	t	639.812,00	-	70.825,00	920.000,00
CERES					
Areia	t	46.945,00	-	-	-
CEZARINA					
Areia	t	38.649.399,0	-	31.188,00	-
Argila p/ Cimento	t	594.407,50	-	10.038.950,00	128.340,00
Calcário Agrícola	t	23.994.381,0	34,57 CaO; 3,47 MgO	6.723.925,00	-
Calcário p/ Cimento	t	98.337.477,0	-	67.373.075,00	-
Granito p/Cimento	t	23.515.737,0	-	37.784.814,00	-
CIDADE OCIDENTAL					
Areia	t	485.951,00	-	-	-
COCALZINHO DE GOIÁS					
Areia	t	31.881.320,4	-	3.954.990,00	-
Argila p/ Cimento	t	385.398,80	-	149.760,00	148.860,00
Argila Refratária	t	16.121.710,0	-	28.094.658,00	-
Brita	t	82.129.130,5	-	66.971.872,40	7.171.440,00
Calcário Agrícola	t	16.032.047,0	37,4 CaO; 7,2 MgO	-	7.577.440,00
Calcário p/ Cal	t	24.435.643,0	30,47 CaO; 21,68 MgO	34.626.904,00	63.135.540,00
Calcário p/ Cimento	t	13.963.388,0	48,76 CaO; 4,37 MgO	8.218.500,00	6.059.000,00
Cascalho	t	980.322,00	-	-	318.000,00
Ferro	t	509.010,00	-	419.900,00	421.800,00
Filito	t	994.961,00	-	3.184.804,00	-
Rochas e Revestimentos	t	5.817.100,00	-	41.536.950,00	-
Saibro	t	212.573,00	-	2.271.825,00	-
CÓRREGO DO OURO					
Areia	t	37.618,54	-	-	-
Rochas e Revestimentos	t	22.386,00	-	-	-
Rochas e Revestimentos	t	968.657,00	-	-	-
CORUMBÁ DE GOIÁS					
Areia	t	10.863.850,0	-	14.180.544,00	30.551.451,00
Brita	t	4.500.000,00	-	-	-
Calcário p/ Cimento	t	8.253.451,00	-	2.678.000,00	-
Rochas e Revestimentos	t	90.297.500,0	-	26.723.637,00	-
CORUMBAÍBA					
Areia	t	7.944.605,50	-	456.512,00	-
Cascalho	t	35.280,00	-	-	-
CRISTALINA					
Areia	t	30.661.284,4	-	23.268.633,40	36.466.141,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Rochas e Revestimentos	t	29.161,00	-	15.000,00	105.000,00
Saibro	t	-	-	-	27.569,00
CRIXÁS					
Areia	t	20.000,00	-	15.000,00	-
Ouro	Kg	6.461.631,00	6,95	3.402.148,00	5.168.926,00
Prata	Kg	933.754,43	-	797.063,97	1.371.976,84
CROMÍNIA					
Areia	t	11.186,00	-	-	-
Cascalho	t	1.890,00	-	-	-
CUMARI					
Areia	t	4.984.540,20	-	498.319,00	235.023,00
Argila p/ Cer. Vermelha	t	307.680,00	-	311.760,00	-
Cascalho	t	233.661,74	-	-	92.750,00
DAVINÓPOLIS					
Areia	t	688.068,00	-	-	-
Brita	t	20.271.549,00	-	11.955.600,0	-
Cascalho	t	129.013,00	-	-	-
DIORAMA					
Cobalto	t	3.497.759,00	0,06	1.114.092,00	138.195,00
Níquel	t	3.636.916,43	1,21	1.116.000,96	138.195,00
Rochas e Revestimentos	t	1.701.437,00	-	-	3.247.589,00
DISTRITO FEDERAL					
Calcário p/ Cimento	t	8.763.755,00	-	3.352.910,00	2.802.250,00
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS					
Areia	t	408.091,00	-	-	-
Cascalho	t	45.343,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	95.583.124,76	-	3.748.680,00	-
Calcário p/ Cal	t	208.596.011,00	34,20 CaO; 18,70 MgO	13.807.793,0	-
EDEALINA					
Areia	t	349.157,00	-	169.111,00	13.500,00
Calcário Agrícola	t	374.719.706,00	47,54 CaO; 3,04 MgO	229.452.568,	65.655.982,0
EDEIA					
Areia	t	600.860,00	-	15.000,00	180.000,00
Calcário Agrícola	t	101.572.251,00	47 CaO, 1,14 MgO	59.974.500,0	776.434,00
Calcário p/ Rações	t	2.513.483,00	-	-	-
ESTRELA DO NORTE					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	1.063.722,00	-	165.245,00	-
Ouro	Kg	2.860.773,00	-	5.123.571,00	548.786,00
FAINA					
Areia	t	1.070.057,00	-	35.000,00	0,00
Calcário Agrícola	t	6.798.193,00	32 CaO; 12 MgO	3.967.920,00	4.535.000,00
Ouro	Kg	417.908,00	3,01	178.986,00	102.862,00
Rochas e Revestimentos	t	482.298,00	-	7.032.895,00	-
FAZENDA NOVA					
Areia	t	2.531.394,79	-	560.669,16	1.080.077,89
Cascalho	t	6.197,00	-	-	-
Ouro	Kg	100,00	-	-	-
Rochas e Revestimentos	t	6.119.065,00	-	7.260.808,00	80.470.470,0
FORMOSA					
Água Mineral	l/h	146.250,00	-	-	-
Areia	t	82.955.092,00	-	1.782.636,00	-
Argila p/ Cimento	t	32.977.438,70	-	23.771.776,0	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Brita	t	38.535.711,57	-	205.200,00	41.040,00
Calcário Agrícola	t	20.963.358,00	-	5.542.113,00	18.023,00
Calcário p/ Cimento	t	1.118.138.086,0	51,66 CaO; MgO 1,17	1.770.797.355,	49.326.763,
Rochas e Revestimentos	t	3.503.874,00	-	-	-
FORMOSO					
Brita	t	3.147.495,99	-	1.252.357,90	2.030.356,3
Calcário Agrícola	t	8.252.763,99	-	1.252.357,90	2.030.356,3
Caulim	t	13.218.450,03	-	6.547.398,00	27.911.500,
Rochas e Revestimentos	t	308.750,00	-	114.375,00	-
GAMELEIRA DE GOIÁS					
Areia	t	16.126,00	-	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	906.345,00	-	-	-
GOIANDIRA					
Areia	t	358.756,50	-	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	3.990.982,00	-	266.500,00	-
Cascalho	t	5.148,00	-	-	-
GOIANÉSIA					
Areia	t	1.341.331,58	-	183.621,74	8.292,00
Calcário p/ Cal	t	2.474.479,00	29,5 CaO; 19,30 MgO	2.432.136,00	3.057.888,0
Cascalho	t	320.209,80	-	-	25.863,00
GOIÂNIA					
Água Mineral	l/h	102.200,00	-	-	-
Brita	t	43.436.702,00	-	9.774.540,00	22.309.920,
GOIANIRA					
Água Mineral	l/h	35.000,00	-	-	-
Brita	t	74.620.985,20	-	11.206.255,00	-
Calcário Agrícola	t	4.206.794,00	-	3.329.280,00	-
Rochas e Revestimentos	t	69.909.885,00	-	-	-
GOIÁS					
Água Mineral	l/h	33.200,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	27.746.368,46	-	42.959.481,00	14.098.354,
Cascalho	t	12.975,80	-	-	-
Cianita	t	107.023,00	-	229.666,00	-
Rochas e Revestimentos	t	3.806.919,00	-	3.217.258,00	356.700,00
Areia	t	2.308.056,00	-	20.276,00	39.302,00
GOIATUBA					
Areia	t	320.783,00	-	-	-
Brita	t	336.600,00	-	742.755,00	-
Cascalho	t	224.663,00	-	-	-
Cascalho	t	26.036,00	-	-	-
GOUVELÂNDIA					
Areia	t	661.452,12	-	132.290,42	13.229,04
GUAPÓ					
Areia	t	1.965.268,00	-	45.000,00	-
Argila p/ Cimento	t	3.323.200,00	54,41% Si O ₂ ; 8,9% Fe ₂ O ₃ ; 20,12% Al ₂ O ₃	6.354.379,00	-
Brita	t	75.930.849,74	-	24.738.660,00	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Cascalho	t	5.159,00	-	-	-
GUARANI DE GOIÁS					
Brita	t	5.125.289,00	-	6.489.600,00	-
Calcário Agrícola	t	46.239.514,00	30,1 CaO; 20 MgO	7.689.600,00	-
HIDROLÂNDIA					
Água Mineral	l/h	121.000,00	-	-	-
Areia	t	96.843,00	-	4.811,00	-
Brita	t	3.672.268,80	-	-	-
HIDROLINA					
Rochas e Revestimentos	t	98.415.094,00	-	99.339.046,0	160.455,00
Areia	t	2.033.091,00	-	106.884,00	1.222.874,0
IACIARA					
Calcário Agrícola	t	22.565.332,00	-	7.223.880,00	-
INDIARA					
Areia	t	1.194.761,00	-	1.645.225,50	693.360,00
Brita	t	1.453.200,00	-	655.770,00	37.533,00
Calcário Agrícola	t	289.922.156,53	44,1 CaO; 4,5 MgO	62.930.543,0	3.876.818,0
Calcário p/ Cal	t	52.212.994,00	45,4 CaO; 2,7 MgO	19.675.491,0	-
Calcário p/ Rações	t	41.086.352,00	48,4 CaO; 1,0 MgO	49.077.656,0	-
IPAMERI					
Areia	t	1.114.469,00	-	-	-
Argila Refratária	t	1.391.912,00	-	953.072,00	51.256,00
Brita	t	5.460.000,00	-	1.256.000,00	-
Calcário Agrícola	t	6.787.015,00	52,8 % CaO; 0,87% MgO	1.256.000,00	-
IPORÁ					
Cobalto	t	142.314,00	0,15	569.257,00	1.304.888,0
Níquel	t	8.999.963,27	1,57	2.156.617,46	1.304.888,0
Rochas e Revestimentos	t	14.482.538,00	-	-	14.442.538,
Titânio	t	55.172,00	20,06	-	-
ISRAELÂNDIA					
Areia	t	658.737,00	-	-	-
Brita	t	48.410,00	-	-	-
Titânio	t	176.884,00	14,87	12.036,00	-
ITAJÁ					
Água Termal	l/h	3.600.000,00	-	-	-
Areia	t	543.880,00	-	2.360.766,00	-
ITAPACI					
Manganês	t	64.780,00	51,00	33.300,00	-
Ouro	Kg	441.370,00	6,21	3.999.723,00	2.070.668,0
ITAPIRAPUÃ					
Areia	t	1.088.769,33	-	-	-
ITAPURANGA					
Areia	t	16.699,00	-	-	-
Cascalho	t	18.199,00	-	-	-
Rochas e Revestimentos	t	385.601,00	-	33.391.200,0	56.572.500,
ITARUMÃ					
Areia	t	5.669.079,00	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
ITUMBIARA					
Água Mineral	l/h	25.259,00	-	-	-
Areia	t	16.605.986,50	-	-	-
Brita	t	30.908.496,00	-	8.598.696,00	-
IVOLÂNDIA					
Areia	t	391.389,00	-	-	-
JANDAIA					
Areia	t	85.000,00	-	373.500,00	-
Brita	t	38.500.623,40	-	14.160.446,08	9.557.200,00
Calcário Agrícola	t	52.208.131,40	-	14.160.446,08	9.557.200,00
JARAGUÁ					
Água Mineral	l/h	12.000,00	-	-	-
Areia	t	1.948.136,46	-	21.252,00	-
Brita	t	4,502,560	-	6.905.000,00	487.500,00
Cascalho	t	207.725,50	-	-	1.940,00
Rochas e Revestimentos	t	1.600.000,00	-	-	-
JATAÍ					
Areia	t	1.344.344,00	-	2.799.390,00	-
Brita	t	13.169.743,20	-	11.820.720,00	-
Calcário Agrícola	t	16.320.607,00	25,3 CaO; 17,7 MgO	-	-
Cascalho	t	102.526,00	-	-	-
Água Mineral	l/h	103.000,00	-	-	-
Água Termal	l/h	200.000,00	-	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	1.938.263,00	-	34.635,00	-
Rochas e Revestimentos	t	1.175.065,00	-	125.218,00	1.894.928,00
JAUPACI					
Rochas e Revestimentos	t	92.023.527,54	-	26.762.410,00	-
JOVIÂNIA					
Rochas e Revestimentos	t	3.228.480,00	-	6.591.139,00	-
JUSSARA					
Água Mineral	l/h	10.000,00	-	-	-
Areia	t	307.305,00	-	-	-
Cobalto	t	1.514.009,00	0,04	5.622.332,00	8.158.370,00
Níquel	t	1.514.009,00	1,92	5.622.332,00	8.158.370,00
Rochas e Revestimentos	t	4.765.148,00	-	1.283.812,00	-
LAGOA SANTA					
Água Mineral	l/h	122.000,00	-	-	-
LUZIÂNIA					
Água Mineral	l/h	46.494,00	-	-	-
Ardósia	t	1.201.624,00	-	184.785,00	-
Argila p/ Cer. Branca	t	1.413.216,00	-	-	-
Brita	t	1.728.198,00	-	1.803.890,00	2.568.321,00
Manganês	t	42.080,00	35,00	29.431,00	5.975,00
Ouro	Kg	1.961.348,00	0,48	2.208.620,00	3.072.590,00
Areia	t	3.808.582,50	-	0,00	0,00
MAIRIPOTABA					
Areia	t	50.000,00	-	45.000,00	-
MARA ROSA					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	35.234,00	-	-	-
Barita	t	8.670,00	-	8.330,00	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Cobre	t	47.275,31	0,34	-	1.275,65
Ouro	Kg	18.765.568,00	0,00	27.886.915,00	1.216.017,00
Prata	Kg	2.958,00	0,01	2.410,00	
Rochas e Revestimentos	t	207.554,00	-	73.003.005,00	-
MAURILÂNDIA					
Brita	t	3.774.369,00	-	-	-
MAZARGÃO					
Água Mineral	l/h	7.500,00	-	-	-
MIMOSO DE GOIÁS					
Areia	t	1.311.320,00	-	24.960,00	-
MINAÇU					
Água Mineral	l/h	19.000,00	-	-	-
Amianto	t	217.593.829,65	5,71	-	-
Areia	t	6.146.806,50	-	-	-
MINEIROS					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	30.000,00	-	25.000,00	-
Brita	t	39.793.930,00	-	-	-
Cascalho	t	408.337,00	-	-	1.188,00
Rochas e Revestimentos	t	155.073,00	-	33.988,00	-
Areia	t	1.460.053,00	-	17.416,00	15.901,00
MONTE ALEGRE DE GOIÁS					
Areia	t	586.300,00	-	-	-
Brita	t	2.268.597,60	-	75.156.890,40	-
Calcário Agrícola	t	71.389.935,00	32,3 CaO; 19,7 MgO	-	-
Estanho	t	10.000,00	0,13	0,00	-
Rochas e Revestimentos	t	13.850.452,00	-	35.961.336,00	257.500,00
MTES CLAROS DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	120.000,00			
Cobalto	t	143.257,00	0,08	573.027,00	6.396.971,00
Níquel	t	63.909.046,00	1,27	9.741.481,00	22.393.918,00
MONTIVIDIU					
Areia	t	31.789,50	-	192.037,50	-
Brita	t	11.026.800,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	10.288.971,00	45,8 Cao + MgO	1.635.656,00	-
Siltito	t	2.474.666,51	-	1.530.172,00	14.782.500,00
Rochas e Revestimentos	t	2.176.317,12	-	1.307.567,20	3.689.927,40
MONTIVIDIU DO NORTE					
Rochas e Revestimentos	t	9.020.093,00	-	3.652.822,00	61.250,00
MORRINHOS					
Areia	t	82.000,00	-	32.000,00	0,00
Cascalho	t	12.000,00	-	-	12.000,00
MOSSÂMEDES					
Areia	t	522.126,00	-	29.010,00	192.240,00
Calcário p/ Rações	t	4.703.121,00	-	-	-
MOZARLÂNDIA					
Areia	t	2.045.394,50	-	-	-
NAZÁRIO					
Areia	t	6.334.843,50	-	2.900.806,00	-
Calcário Agrícola	t	1.962.934,00	43,7 CaO; 4,5 MgO	791.753,00	884.256,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Calcário p/ Cal	t	2.769.205,00	48,4 CaO; 1,5 MgO	705.484,00	1.579.421,00
NERÓPOLIS					
Argila p/ Cer. Branca	t	146.401,64	-	-	-
NIQUELÂNDIA					
Areia	t	2.542.433,00	-	644.009,00	0,00
Calcário Agrícola	t	45.825.036,00	44 CaO; 6,6 MgO	29.000.663,00	21.985.000,00
Cobalto	t	17.324,11	0,35	47.222,54	-
Dolomito	t	3.546.026,00	29,0 CaO; 20,6 MgO	9.782.561,00	-
Filito	t	12.393.144,00	-	-	-
Mânganês	t	41.207,00	29,20	-	-
Níquel	t	591.343,54	1,24	489.347,71	2.667,01
Ouro	Kg	153.979,00	3,07	151.703,00	153.025,00
Cascalho	t	345.229,00	-	-	201.407,00
NOVA AURORA					
Areia	t	30.438,00	-	-	-
NOVA GLÓRIA					
Areia	t	1.209.222,00	-	5.031,00	-
Cascalho	t	133.276,00	-	-	-
NOVA ROMA					
Ouro	Kg	66.450,00	-	71.895,00	19.532,00
Rochas e Revestimentos	t	1.761.899,00	-	22.546.559,00	-
NOVA VENEZA					
Areia	t	6.345.619,38	-	7.096,87	-
Brita	t	20.484.197,02	-	3.328.200,00	1.158.480,00
Rochas e Revestimentos	t	33.735,25	-	5.015,75	-
NOVO GAMA					
Água Mineral	l/h	37.000,00	-	-	-
ORIZONA					
Areia	t	1.145.482,00	-	-	-
OUVIDOR					
Fosfato	t	61.008.136,00	10,64	78.877.659,00	10.521.664,00
Nióbio	t	209.422.181,00	0,34	270.244.196,00	55.043.024,00
Titânio	t	38.015.959,00	20,45	39.508.310,00	7.319.342,00
Vermiculita	t	3.076.532,18	11,67	241.238,69	234.262,69
PADRE BERNANRDO					
Água Mineral	l/h	22.000,00	-	-	-
Areia	t	66.881.556,16	-	29.731,00	29.760,00
Argila p/ Cer. Vermelha	t	255.672,00	-	-	-
Argila Refratária	t	7.737.875,00	18,91	4.439.856,00	428.580,00
Brita	t	373.864.931,84	-	128.075.733,12	84.895.000,00
Calcário p/ Cimento	t	1.631.400,00	38,4 CaO; 6,2 MgO	860.480,00	-
Calcário Agrícola	t	13.664.272,00	48,7 CaO; MgO 1,2	-	-
Cascalho	t	82.328,00	-	-	-
Filito	t	3.051.270,00	-	1.570.909,00	12.100,00
Rochas e Revestimentos	t	349.426,00	-	559.426,00	4.445.823,00
PALMEIRAS DE GOIÁS					
Areia	t	578.857,00	-	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	3.289.300,00	-	45.000,00	-
Brita	t	2.646.110,00	-	556.620,00	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Calcário Agrícola	t	15.415.696,00	38,1 CaO	1.836.165,00	18.303.882,00
Calcário p/ Cimento	t	2.089.293,00	-	3.371.400,00	5.460.693,00
Rochas e Revestimentos	t	7.037.237,00	-	47.716.598,00	-
PALMINÓPOLIS					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	2.000,00	-	3.000,00	4.000,00
PANAMÁ					
Brita	t	20.000.000,00	-	2.000.000,00	-
PARAÚNA					
Brita	t	29.136.699,40	-	3.627.484,40	3.000.000,00
Calcário p/ Cimento	t	8.972.462,00	37 CaO+MgO; 72 PN	3.056.590,00	-
Rochas e Revestimentos	t	23.897.208,00	-	-	-
PEROLÂNDIA					
Brita	t	7.760.730,00	-	2.985.475,00	-
Calcário Agrícola	t	44.991.876,77	-	41.114.631,00	1.304.549,45
PILAR DE GOIÁS					
Cianita	t	4.898,00	-	3.050,00	-
Ouro	Kg	933.192,00	3,8	2.798.380,00	7.849.545,00
Rochas e Revestimentos	t	353.928,00	-	395.149,00	-
PIRACANJUBA					
Areia	t	586.382.998,00	-	2.576.304,00	720.000,00
Rochas e Revestimentos	t	2.834.041,00	-	9.330.806,00	-
PIRANHAS					
Areia	t	40.932,00	-	-	-
Brita	t	3.243.664,74	-	-	16.906.704,00
Calcário Agrícola	t	7.940.752,74	53,8 Cao + MgO	672.553,12	16.906.704,00
Calcário p/ Rações	t	3.243.664,74	-	-	16.906.704,00
Rochas e Revestimentos	t	25.647.152,00	-	31.804.701,00	257.978.580,00
PIRENÓPOLIS					
Areia	t	7.756.444,00	-	-	-
Argila p/ Cer. Branca	t	1.045.950,00	1.316.600,00	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	40.000,00	-	35.000,00	-
Calcário Agrícola	t	32.969.524,00	29,2 CaO; 17,1 MgO	-	-
Cascalho	t	19.289,00	-	-	-
Rochas e Revestimentos	t	100.953.271,00	-	112.023.250,00	632.240,00
PIRES DO RIO					
Areia	t	1.161.097,00	-	-	-
Cascalho	t	915,00	-	-	-
PLANALTINA					
Areia	t	53.707.579,00	-	48.225.779,00	86.743.484,50
Argila p/ Cer. Branca	t	46.036.690,00	1.336.000,00	-	-
Argila p/ Cimento	t	6.409.280,00	52,8%SiO2, 28,7%Al2O3, 3,0%Fe2O3, 0,1%Na2O, 1,9% K2O	6.703.680,00	-
Brita	t	194.187.122,60	-	101.861.028,80	14.649.997,80
Calcário Agrícola	t	43.447.365,62	55,9 CaO, 0,3 MgO	47.954.015,00	4.580.124,00
Calcário p/ Cal	t	5.577.666,00	54,8 CaO	2.828.125,00	-
Calcário p/ Cimento	t	1.438.220.925,00	-	573.086.441,00	41.107.070,00
Cascalho	t	46.124,40	-	69.026,80	-
Rochas e Revestimentos	t	38.159.000,00	-	48.322.000,00	106.540.000,00
PONTALINA					
Areia	t	85.000,00	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Argila p/ Cer. Vermelha	t	90.000,00	-	85.000,00	-
PORANGATU					
Brita	t	21.465.270,00	-	-	-
Rochas e Revestimentos	t	4.460.000,00	-	3.052.000,00	-
PORTEIRÃO					
Areia	t	120.000,00	-	40.000,00	-
PORTELÂNDIA					
Calcário Agrícola	t	20.500.863,00	-	34.344.000,00	5.724.000,00
POSSE					
Calcário Agrícola	t	37.145.746,00	52,8 CaO	1.784.700,00	356.940,00
QUIRINÓPOLIS					
Areia	t	649.002,00	-	-	-
RILMA					
Areia	t	157.885,00	-	-	-
Cascalho	t	10.921,00	-	-	-
RIO QUENTE					
Água Termal	l/h	5.705,16	-	-	-
RIO VERDE					
Água Mineral	l/h	170.000,00	-	-	-
Água Mineral	l/h	70.000,00	-	-	-
Areia	t	605.274,00	-	279.750,00	-
Brita	t	14.373.888,80	-	2.065.732,80	3.917.515,20
Calcário Agrícola	t	64.918.659,17	41,7 CaO+MgO; 81,7PN	42.876.250,00	3.774.440,00
RUBIATABA					
Rochas e Revestimentos	t	121.000,00	-	19.350,00	110.650,00
SANCLERLÂNDIA					
Areia	t	82.759,00	-	-	-
Vermiculita	t	1.814.184,00	28,31	418.355,00	-
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS					
Brita	t	11.699.140,00	-	-	-
Titânio	t	240.148,42	20,00	-	-
SANTA CRUZ DE GOIÁS					
Areia	t	138.545,00	-	5.000,00	-
Cascalho	t	4.273,80	-	-	-
SANTA FÉ DE GOIÁS					
Cobalto	t	2.157.902,00	0,12	1.761.584,00	414.370,00
Níquel	t	50.136.168,00	1,40	24.720.044,00	30.793.608,00
SANTA HELENA DE GOIÁS					
Brita	t	39.825.099,20	-	5.500.000,00	-
SANTA ISABEL					
Rochas e Revestimentos	t	7.152.275,00	-	1.772.075,00	3.201.800,00
STA RITA DO NOVO DESTINO					
Areia	t	578.483,00	-	1.879,00	1.500,00
Alumínio	t	1.282.132,00	48,82	1.915.142,00	353.753,00
SANTA TEREZA DE GOIÁS					
Areia	t	128.936,00	-	24.102,00	-
Brita	t	112.302.440,00	-	-	-
Cascalho	t	2.878,00	-	-	-
Caulim	t	672.354,00	-	875.947,00	401.849,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNI D.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO					
Água Mineral	l/h	22.000,00	-	-	-
Areia	t	570.865,50	-	-	-
Cascalho	t	2.548.980,00	-	-	-
Quartzito p/ Cer. Branca	t	991.300,00	-	-	-
Rochas e Revestimentos	t	873.204,00	-	9.064.879,00	-
SÃO DOMINGOS					
Brita	t	34.418.789,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	2.911.486,00	-	11.860.914,00	-
Calcário p/ Cal	t	126.572.220,00	-	-	-
SÃO JOÃO D'ALIANÇA					
Manganês	t	465.673,67	32,43	39.000,00	-
SÃO LUIZ DE MONTES BERLOS					
Vermiculita	t	146.052,00	-	18.000,00	24.000,00
SÃO LUIZ DO NORTE					
Areia	t	10.000,00	-	9.523,00	6.500,00
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA					
Areia	t	40.000,00	-	35.000,00	-
Brita	t	146.261,00	-	324.597,00	233.042,00
SÃO SIMÃO					
Areia	t	9.846.770,24	-	264.580,84	26.458,08
Brita	t	1.061.303,00	-	1.136.000,00	-
SENADOR CANEDO					
Areia	t	22.549.395,00	-	-	-
SILVÂNIA					
Areia	t	3.623.020,67	-	1.441.905,90	5.880.144,00
Argila p/ Cer. Branca	t	222.375,00	-	-	-
Brita	t	12.514.765,00	-	456.131,00	-
Calcário Agrícola	t	1.065.000,00	32,3 CaO;10,6 MgO	450.000,00	-
Caulim	t	11.707.981,00	-	1.857.618,00	-
STA CRUZ DE GOIÁS					
Areia	t	4.237,00	-	-	-
TERESINA DE GOIÁS					
Areia	t	39.277,50	-	18.445,50	45.691,50
Cascalho	t	1.371,90	-	644,30	1.596,30
Rochas e Revestimentos	t	102.915,00	-	192.432,00	-
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS					
Brita	t	78.021.114,40	-	12.000.000,00	-
TROMBAS					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	3.729.660,00	-	-	-
Caulim	t	2.604.956,00	-	664.380,00	13.927.000,00
URUAÇU					
Areia	t	1.312.470,28	-	8.526,00	22.500,00
Brita	t	108.912.501,00	-	0,00	-
Calcário Agrícola	t	184.418.078,00	40,8 CaO 6,8 MgO	75.771,00	-
Manganês	t	848.718,00	18,99	10.436,00	-
Rochas e Revestimentos	t	451.546,00	-	-	-
URUTAI					
Areia	t	120.019,50	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Brita	t	108.912.501,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	184.418.078,00	40,8 CaO 6,8MgO	75.771,00	-
Manganês	t	848.718,00	18,99	10.436,00	-
Rochas e Revestimentos	t	451.546,00	-	-	-
URUTAÍ					
Areia	t	120.019,50	-	-	-
Cascalho	t	11.186,00	-	-	-
VICENTINÓPOLIS					
Argila p/ Cimento	t	14.506.000,00	50,6% Fe ₂ O ₃	35.595.000,00	-
Ferro	t	1.720.000,00	50,01	4.389.000,00	-
VILA BOA					
Brita	t	2.159.428,80	-	1.439.731,20	1.095.868,80
Calcário Agrícola	t	2.159.428,00	-	1.095.868,00	1.439.731,00
VILA PROPÍCIO					
Brita	t	32.034.367,00	-	6.310.453,00	-
Calcário Agrícola	t	363.109.756,00	-	87.454.148,00	24.554.314,00
Calcário p/ Cal	t	3.513.834,00	42,9 CaO; 7,7 MgO	2.216.227,00	-
Filito	t	12.764.504,00	-	1.109.899,00	-

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 22 - RESERVAS MINERAIS, POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2013.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	VAZÃO
ÁGUA MINERAL	l/h	1.587.263,00
Abadiania	l/h	3.400,00
Alexânia	l/h	41.000,00
Anápolis	l/h	96.160,00
Anicuns	l/h	7.000,00
Aparecida de Goiânia	l/h	20.500,00
Aragarças	l/h	71.850,00
Bela Vista de Goiás	l/h	21.450,00
Bom Jesus de Goiás	l/h	14.000,00
Cachoeira Alta	l/h	65.000,00
Cachoeira Dourada	l/h	7.000,00
Campo Limpo de Goiás	l/h	10.000,00
Caturaí	l/h	6.000,00
Formosa	l/h	146.250,00
Goiânia	l/h	102.200,00
Goianira	l/h	35.000,00
Goiás	l/h	33.200,00
Hidrolândia	l/h	121.000,00
Itumbiara	l/h	25.259,00
Jaraguá	l/h	12.000,00
Jataí	l/h	103.000,00
Jussara	l/h	10.000,00
Lagoa Santa	l/h	122.000,00
Luziânia	l/h	46.494,00
Mazargão	l/h	7.500,00
Minaçu	l/h	19.000,00
Montes Claros de Goiás	l/h	120.000,00
Novo Gama	l/h	37.000,00
Padre Bernardo	l/h	22.000,00
Rio Verde	l/h	170.000,00
Rio Verde	l/h	70.000,00
Santo Antônio do Descoberto	l/h	22.000,00
ÁGUA TERMAL	l/h	15.802.364,29
Cachoeira Dourada	l/h	7.054,00
Caldas Novas	l/h	11.989.605,13
Itajá	l/h	3.600.000,00
Jataí	l/h	200.000,00
Rio Quente	l/h	5.705,16
ALUMÍNIO	t	86.503.337,50
Barro Alto	t	85.221.205,50
Santa Rita do Novo Destino	t	1.282.132,00
AMIANTO	t	217.593.829,65
Minaçu	t	217.593.829,65
ARDÓSIA	t	1.201.624,00
Luziânia	t	1.201.624,00
AREIA	t	1.166.474.333,45
Abadiânia	t	12.114.191,66
Adelândia	t	49.478,00
Água Limpa	t	513.295,00
Águas Lindas	t	586.371,30

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Águas Lindas de Goiás	t	19.051.130,00	-	310.500,00	0,00
Alexânia	t	33.940.053,50	-	1.626.305,00	0,00
Aloândia	t	161.248,00	-	90.000,00	0,00
Amorinópolis	t	459.601,00	-	-	-
Anápolis	t	40.000,00	-	35.000,00	-
Anhanguera	t	386.670,80	-	0,00	0,00
Anicuns	t	729.895,00	-	122.681,00	1.407.862,00
Araguapaz	t	1.064.152,00	-	0,00	0,00
Arenópolis	t	1.538.058,00	-	1.538.058,00	2.050.743,00
Aurilândia	t	338.124,00	-	0,00	0,00
Avelinópolis	t	19.033,50	-	181.500,00	-
Barro Alto	t	1.540.792,13	-	13.035,00	0,00
Bela Vista de Goiás	t	27.109.618,00	-	40.135.963,00	0,00
Buriti de Goiás	t	814.185,24	-	10.690,24	0,00
Cachoeira de Goiás	t	2.830.739,00	-	0,00	0,00
Cachoeira Dourada	t	2.618.899,00	-	2.437.500,00	2.831.250,00
Caçu	t	3.356.073,24	-	264.580,84	26.458,08
Caiapônia	t	275.147,00	-	0,00	0,00
Caldas Novas	t	7.548.776,50	-	1.130.766,00	0,00
Campestre de Goiás	t	247.575,51	-	-	-
Campo Alegre de Goiás	t	3.726.450,00	-	-	-
Carmo do Rio Verde	t	81.612,00	-	-	-
Catalão	t	249.669,00	-	17.325,00	0,00
Ceres	t	46.945,00	-	-	-
Cezarina	t	38.649.399,00	-	31.188,00	0,00
Cidade Ocidental	t	485.951,00	-	0,00	0,00
Cocalzinho de Goiás	t	31.881.320,42	-	3.954.990,00	0,00
Córrego do Ouro	t	37.618,54	-	-	-
Corumbá de Goiás	t	10.863.850,00	-	14.180.544,00	30.551.451,00
Corumbamba	t	7.944.605,50	-	456.512,00	0,00
Cristalina	t	30.661.284,40	-	23.268.633,40	36.466.141,00
Crixás	t	20.000,00	-	15.000,00	-
Cromínia	t	11.186,00	-	-	-
Cumari	t	4.984.540,20	-	498.319,00	235.023,00
Davinópolis	t	688.068,00	-	0,00	0,00
Divinópolis	t	408.091,00	-	-	-
Edealina	t	349.157,00	-	169.111,00	13.500,00
Edéia	t	600.860,00	-	15.000,00	180.000,00
Faina	t	1.070.057,00	-	35.000,00	0,00
Fazenda Nova	t	2.531.394,79	-	560.669,16	1.080.077,89
Formosa	t	82.955.092,00	-	1.782.636,00	0,00
Gameleira de Goiás	t	16.126,00	-	-	-
Goiandira	t	358.756,50	-	0,00	0,00
Goianésia	t	1.341.331,58	-	183.621,74	8.292,00
Goiás	t	2.308.056,00	-	20.276,00	39.302,00
Goiatuba	t	320.783,00	-	0,00	0,00
Gouvelândia	t	661.452,12	-	132.290,42	13.229,04
Guapó	t	1.965.268,00	-	45.000,00	0,00
Hidrolândia	t	96.843,00	-	4.811,00	0,00
Hidrolina	t	2.033.091,00	-	106.884,00	1.222.874,00
Indiara	t	1.194.761,00	-	1.645.225,50	693.360,00
Ipameri	t	1.114.469,00	-	-	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Israelândia	t	658.737,00	-	-	-
Itajá	t	543.880,00	-	2.360.766,00	-
Itapirapuã	t	1.088.769,33	-	-	-
Itapuranga	t	16.699,00	-	-	-
Itarumã	t	5.669.079,00	-	-	-
Itumbiara	t	16.605.986,50	-	0,00	0,00
Ivolândia	t	391.389,00	-	0,00	0,00
Jandaia	t	85.000,00	-	373.500,00	-
Jaraguá	t	1.948.136,46	-	21.252,00	0,00
Jatai	t	1.344.344,00	-	2.799.390,00	0,00
Jussara	t	307.305,00	-	-	-
Luziânia	t	3.808.582,50	-	0,00	0,00
Mairipotaba	t	50.000,00	-	45.000,00	-
Mimoso de Goiás	t	1.311.320,00	-	24.960,00	0,00
Minaçu	t	6.146.806,50	-	0,00	0,00
Mineiros	t	1.460.053,00	-	17.416,00	15.901,00
Monte Alegre de Goiás	t	586.300,00	-	-	-
Montividiu	t	31.789,50	-	192.037,50	-
Morrinhos	t	82.000,00	-	32.000,00	0,00
Mossâmedes	t	522.126,00	-	29.010,00	192.240,00
Mozarlândia	t	2.045.394,50	-	0,00	0,00
Nazário	t	6.334.843,50	-	2.900.806,00	0,00
Niquelândia	t	2.542.433,00	-	644.009,00	0,00
Nova Aurora	t	30.438,00	-	-	-
Nova Glória	t	1.209.222,00	-	5.031,00	0,00
Nova Veneza	t	6.345.619,38	-	7.096,87	0,00
Orizona	t	1.145.482,00	-	0,00	0,00
Padre Bernardo	t	66.881.556,16	-	29.731,00	29.760,00
Palmeiras de Goiás	t	578.857,00	-	0,00	0,00
Piracanjuba	t	586.382.998,00	-	2.576.304,00	720.000,00
Piranhas	t	40.932,00	-	-	-
Pirenópolis	t	7.756.444,00	-	0,00	0,00
Pires do Rio	t	1.161.097,00	-	0,00	0,00
Planaltina	t	53.707.579,00	-	48.225.779,00	86.743.484,50
Pontalina	t	85.000,00	-	-	-
Porteirão	t	120.000,00	-	40.000,00	-
Quirinópolis	t	649.002,00	-	-	-
Rilma	t	157.885,00	-	-	-
Rio Verde	t	605.274,00	-	279.750,00	-
Sanclerlândia	t	82.759,00	-	-	-
Santa Cruz de Goiás	t	138.545,00	-	5.000,00	-
Santa Rita do Novo Destino	t	578.483,00	-	1.879,00	1.500,00
Santa Tereza de Goiás	t	128.936,00	-	24.102,00	-
Santo Antônio do Descoberto	t	570.865,50	-	-	-
São Luiz do Norte	t	10.000,00	-	9.523,00	6.500,00
São Miguel do Araguaia	t	40.000,00	-	35.000,00	-
São Simão	t	9.846.770,24	-	264.580,84	26.458,08
Senador Canedo	t	22.549.395,00	-	-	-
Silvânia	t	3.623.020,67	-	1.441.905,90	5.880.144,00
Sta Cruz de Goiás	t	4.237,00	-	-	-
Teresina de Goiás	t	39.277,50	-	18.445,50	45.691,50

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Uruaçu	t	1.312.470,28	-	8.526,00	22.500,00
Urutai	t	120.019,50	-	-	-
ARGILA P/ CER. BRANCA	t	3.617.426,64	-	0,00	0,00
Águas Lindas de Goiás	t	2.042.518,00	1.245.040,00	-	-
Anápolis	t	15.291,00	-	-	-
Luziânia	t	1.413.216,00	-	-	-
Nerópolis	t	146.401,64	-	-	-
Pirenópolis	t	1.045.950,00	1.316.600,00	-	-
Planaltina	t	46.036.690,00	1.336.000,00	-	-
Silvânia	t	222.375,00	-	-	-
ARGILA P/ CER. VERMELHA	t	18.460.614,00	-	1.236.140,00	974.097,00
Aloândia	t	100.000,00	-	90.000,00	0,00
Anápolis	t	200.000,00	-	175.000,00	0,00
Cabeceiras	t	2.481.756,00	-	-	970.097,00
Cumari	t	307.680,00	-	311.760,00	-
Estrela do Norte	t	1.063.722,00	-	165.245,00	-
Gameleira de Goiás	t	906.345,00	-	-	-
Goiandira	t	3.990.982,00	-	266.500,00	-
Jataí	t	1.938.263,00	-	34.635,00	-
Mara Rosa	t	35.234,00	-	-	-
Mineiros	t	30.000,00	-	25.000,00	-
Padre Bernardo	t	255.672,00	-	-	-
Palmeiras de Goiás	t	3.289.300,00	-	45.000,00	-
Palminópolis	t	2.000,00	-	3.000,00	4.000,00
Pirenópolis	t	40.000,00	-	35.000,00	-
Pontalina	t	90.000,00	-	85.000,00	-
Trombas	t	3.729.660,00	-	-	-
ARGILA P/ CIMENTO	t	58.195.725,00	-	82.613.545,00	277.200,00
Cezarina	t	594.407,50	-	10.038.950,00	128.340,00
Cocalzinho de Goiás	t	385.398,80	-	149.760,00	148.860,00
Formosa	t	32.977.438,70	-	23.771.776,00	-
Guapó	t	3.323.200,00	54,4% Si O ₂ ; 8,9% Fe ₂ O ₃ ; 20,1% Al ₂ O ₃	6.354.379,00	-
Planaltina	t	6.409.280,00	52,8% SiO ₂ , 28,7% Al ₂ O ₃ , 3,0% Fe ₂ O ₃ , 0,1% Na ₂ O, 1,9% de K ₂ O	6.703.680,00	-
Vicentinópolis	t	14.506.000,00	50,6% Fe ₂ O ₃	35.595.000,00	-
ARGILA REFRAATÁRIA	t	62.767.390,00	40,03	47.941.503,00	7.955.830,00
Campo Alegre de Goiás	t	2.337.977,00	59,48	2.112.552,00	1.211,00
Catalão	t	35.177.916,00	41,70	12.341.365,00	7.474.783,00
Cocalzinho de Goiás	t	16.121.710,00	0,00	28.094.658,00	0,00
Ipameri	t	1.391.912,00	0,00	953.072,00	51.256,00
Padre Bernardo	t	7.737.875,00	18,91	4.439.856,00	428.580,00
BARITA	t	801.140,00	0,00	8.330,00	0,00
Catalão	t	792.470,00	-	-	-
Mara Rosa	t	8.670,00	-	8.330,00	-
BRITA	t	5.983.837.113,93	0,00	562.870.731,50	170.119.918,10
Abadiânia	t	10.924.896,00	-	-	-
Alexânia	t	61.428.984,00	-	15.795.266,40	0,00
Anápolis	t	18.200.000,00	-	-	-
Aparecida de Goiânia	t	4.132.510.828,18	-	5.062.680,00	0,00
Aragoiânia	t	49.802.188,00	-	9.446.433,00	-
Avelinópolis	t	12.479.526,00	-	0,00	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Bela Vista de Goiás	t	6.438.221,90	-	-	-
Bom Jardim de Goiás	t	3.883.615,00	-	-	-
Bonfinópolis	t	5.218.000,00	-	0,00	0,00
Cabeceiras	t	18.743.364,00	-	-	-
Caldas Novas	t	18.377.553,00	-	5.524.913,00	60.000,00
Campo Limpo de Goiás	t	15.250.000,00	-	-	-
Catalão	t	10.370.498,00	-	-	-
Caturai e Goianira	t	112.668,00	-	1.680.000,00	-
Cocalzinho de Goiás	t	82.129.130,55	-	66.971.872,40	7.171.440,00
Corumbá de Goiás	t	4.500.000,00	-	-	-
Davinópolis	t	20.271.549,00	-	11.955.600,00	-
Formosa	t	38.535.711,57	-	205.200,00	41.040,00
Formoso	t	3.147.495,99	-	1.252.357,90	2.030.356,30
Goianã	t	43.436.702,00	-	9.774.540,00	22.309.920,00
Goianira	t	74.620.985,20	-	11.206.255,00	-
Goiatuba	t	336.600,00	-	742.755,00	-
Guapó	t	75.930.849,74	-	24.738.660,00	-
Guarani de Goiás	t	5.125.289,00	-	6.489.600,00	-
Hidrolândia	t	3.672.268,80	-	-	-
Indiara	t	1.453.200,00	-	655.770,00	37.533,00
Ipameri	t	5.460.000,00	-	1.256.000,00	-
Israelândia	t	48.410,00	-	-	-
Itumbiara	t	30.908.496,00	-	8.598.696,00	-
Jandaia	t	38.500.623,40	-	14.160.446,08	9.557.200,00
Jaraguá	t	4.502,560	-	6.905.000,00	487.500,00
Jatai	t	13.169.743,20	-	11.820.720,00	-
Luziânia	t	1.728.198,00	-	1.803.890,00	2.568.321,00
Maurilândia	t	3.774.369,00	-	-	-
Mineiros	t	39.793.930,00	-	-	-
Monte Alegre de Goiás	t	2.268.597,60	-	75.156.890,40	-
Montividiu	t	11.026.800,00	-	-	-
Nova Veneza	t	20.484.197,02	-	3.328.200,00	1.158.480,00
Padre Bernardo	t	373.864.931,84	-	128.075.733,12	84.895.000,00
Palmeiras de Goiás	t	2.646.110,00	-	556.620,00	-
Panamá	t	20.000.000,00	-	2.000.000,00	-
Paraúna	t	29.136.699,40	-	3.627.484,40	3.000.000,00
Perolândia	t	7.760.730,00	-	2.985.475,00	-
Piranhas	t	3.243.664,74	-	-	16.906.704,00
Planaltina	t	194.187.122,60	-	101.861.028,80	14.649.997,80
Porangatu	t	21.465.270,00	-	-	-
Rio Verde	t	14.373.888,80	-	2.065.732,80	3.917.515,20
Santa Bárbara de Goiás	t	11.699.140,00	-	-	-
Santa Helena de Goiás	t	39.825.099,20	-	5.500.000,00	-
Santa Tereza de Goiás	t	112.302.440,00	-	-	-
São Domingos	t	34.418.789,00	-	-	-
São Miguel do Araguaia	t	146.261,00	-	324.597,00	233.042,00
São Simão	t	1.061.303,00	-	1.136.000,00	-
Silvânia	t	12.514.765,00	-	456.131,00	-
Terezópolis de Goiás	t	78.021.114,40	-	12.000.000,00	-
Uruaçu	t	108.912.501,00	-	0,00	-
Vila Boa	t	2.159.428,80	-	1.439.731,20	1.095.868,80

Cont.

Cont

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Vila Propício	t	32.034.367,00	-	6.310.453,00	-
CALCÁRIO AGRÍCOLA	t	2.396.985.835,71		924.907.022,10	218.499.377,75
Alvorada do Norte	t	1.854.375,00	47,9 CaO; 6,7 MgO	1.767.813,00	3.750.000,00
Anicuns	t	51.655.519,00	-	139.892.591,00	-
Cabeceiras	t	58.952.045,00	-	15.995.348,00	-
Caiapônia	t	11.142.232,27	-	13.717.889,00	6.809.830,00
Caldas Novas	t	4.264.775,00	47,1 CaO; 0,8 MgO	375.000,00	-
Campos Belos	t	191.079.767,00	29,1CaO 20,6 MgO	-	-
Cezarina	t	23.994.381,00	34,6 CaO; 3,5 MgO	6.723.925,00	-
Cocalzinho de Goiás	t	16.032.047,00	37,4 CaO; 7,2 MgO	-	7.577.440,00
Divinópolis de Goiás	t	95.583.124,76	0,00	3.748.680,00	-
Edealina	t	374.719.706,00	47,5 CaO; 3,0 MgO	229.452.568,00	65.655.982,00
Edéia	t	101.572.251,00	47 CaO, 1,1 MgO	59.974.500,00	776.434,00
Faina	t	6.798.193,00	32 CaO; 12 MgO	3.967.920,00	4.535.000,00
Formosa	t	20.963.358,00	-	5.542.113,00	18.023,00
Formoso	t	8.252.763,99	-	1.252.357,90	2.030.356,30
Goianira	t	4.206.794,00	-	3.329.280,00	-
Goiás	t	27.746.368,46	-	42.959.481,00	14.098.354,00
Guarani de Goiás	t	46.239.514,00	30,1 CaO; 20 MgO	7.689.600,00	-
Iaciara	t	22.565.332,00	-	7.223.880,00	-
Indiara	t	289.922.156,53	44,1 CaO; 4,5 MgO	62.930.543,00	3.876.818,00
Ipameri	t	6.787.015,00	52,8 % CaO; 0,9% MgO	1.256.000,00	-
Jandaia	t	52.208.131,40	-	14.160.446,08	9.557.200,00
Jatai	t	16.320.607,00	25,3 CaO;17,7 MgO	-	-
Monte Alegre de Goiás	t	71.389.935,00	32,3 CaO; 19,7 MgO	-	-
Montividiu	t	10.288.971,00	45,8 Cao + MgO	1.635.656,00	-
Nazário	t	1.962.934,00	43,7 CaO; 4,5 MgO	791.753,00	884.256,00
Niquelândia	t	45.825.036,00	44 CaO; 6,6 MgO	29.000.663,00	21.985.000,00
Padre Bernanrdo	t	13.664.272,00	48,74 CaO; MgO 1,23	-	-
Palmeiras de Goiás	t	15.415.696,00	38,12 CaO	1.836.165,00	18.303.882,00
Perolândia	t	44.991.876,77	-	41.114.631,00	1.304.549,45
Piranhas	t	7.940.752,74	53,78 Cao + MgO	672.553,12	16.906.704,00
Pirenópolis	t	32.969.524,00	29,16 CaO; 17,08 MgO	-	-
Planaltina	t	43.447.365,62	55,9 CaO, 0,25 MgO	47.954.015,00	4.580.124,00
Portelândia	t	20.500.863,00	-	34.344.000,00	5.724.000,00
Posse	t	37.145.746,00	52,80 CaO	1.784.700,00	356.940,00
Rio Verde	t	64.918.659,17	41,70 CaO+MgO; 81,71PN	42.876.250,00	3.774.440,00
São Domingos	t	2.911.486,00	-	11.860.914,00	-
Silvânia	t	1.065.000,00	32,26 CaO;10,62 MgO	450.000,00	-
Uruaçu	t	184.418.078,00	40,79 CaO 6,79MgO	75.771,00	-
Vila Boa	t	2.159.428,00	-	1.095.868,00	1.439.731,00
Vila Propício	t	363.109.756,00	-	87.454.148,00	24.554.314,00
CALCÁRIO P/ CAL	t	426.355.652,00	0,00	76.492.160,00	68.772.849,00
Alvorada do Norte	t	203.600,00	-	200.000,00	1.000.000,00
Cocalzinho de Goiás	t	24.435.643,00	30,47 CaO; 21,68 MgO	34.626.904,00	63.135.540,00
Divinópolis de Goiás	t	208.596.011,00	34,20 CaO; 18,70 MgO	13.807.793,00	-
Goianésia	t	2.474.479,00	29,5 CaO; 19,30 MgO	2.432.136,00	3.057.888,00
Indiara	t	52.212.994,00	45,38 CaO; 2,74 MgO	19.675.491,00	-
Nazário	t	2.769.205,00	48,4 CaO; 1,5 MgO	705.484,00	1.579.421,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Planaltina	t	5.577.666,00	54,8 CaO	2.828.125,00	-
São Domingos	t	126.572.220,00	-	-	-
Vila Propício	t	3.513.834,00	42,97 CaO; 7,67 MgO	2.216.227,00	-
CALCÁRIO P/ CIMENTO	t	4.542.379.876,00	0,00	2.548.663.088,00	104.755.776,00
Anicuns	t	1.393.754.417,00	45,03 CaO; 2,80 MgO	115.868.337,00	-
Avelinópolis	t	450.255.222,00	46,46% CaO; 0,81 MgO	-	-
Distrito Federal	t	8.763.755,00	-	3.352.910,00	2.802.250,00
Cezarina	t	98.337.477,00	-	67.373.075,00	-
Cocalzinho de Goiás	t	13.963.388,00	48,76 CaO; 4,37 MgO	8.218.500,00	6.059.000,00
Corumbá de Goiás	t	8.253.451,00	-	2.678.000,00	-
Formosa	t	1.118.138.086,00	51,66 CaO; MgO 1,17	1.770.797.355,00	49.326.763,00
Padre Bernardo	t	1.631.400,00	38,4 CaO; 6,2 MgO	860.480,00	-
Palmeiras de Goiás	t	2.089.293,00	-	3.371.400,00	5.460.693,00
Paraúna	t	8.972.462,00	37 CaO+MgO; 72 PN	3.056.590,00	-
Planaltina	t	1.438.220.925,00	-	573.086.441,00	41.107.070,00
CALCÁRIO P/ RAÇÕES	t	49.033.137,74	0,00	49.077.656,00	16.906.704,00
Anicuns	t	36.203.750,00	-	2.039.500,00	-
Edéia	t	2.513.483,00	-	-	-
Indiara	t	41.086.352,00	48,4 CaO; 1,0 MgO	49.077.656,00	-
Mossâmedes	t	4.703.121,00	-	-	-
Piranhas	t	3.243.664,74	-	-	16.906.704,00
CASCALHO	t	9.756.582,04	0,00	71.671,10	879.744,30
Águas Lindas de Goiás	t	2.527.593,80	-	-	-
Anápolis	t	240.000,00	-	-	225.000,00
Barro Alto	t	52.758,00	-	-	-
Bela Vista de Goiás	t	258.721,00	-	-	-
Caçu	t	17.068,00	-	-	-
Carmo do Rio Verde	t	1.462,00	-	-	-
Catalão	t	677.521,30	-	2.000,00	-
Cocalzinho de Goiás	t	980.322,00	-	-	318.000,00
Corumbalza e Cumari	t	35.280,00	-	-	-
Cromínia	t	1.890,00	-	-	-
Cumari	t	233.661,74	-	-	92.750,00
Davinópolis	t	129.013,00	-	-	0,00
Divinópolis	t	45.343,00	-	-	-
Fazenda Nova	t	6.197,00	-	-	-
Goiandira	t	5.148,00	-	-	-
Goianésia	t	320.209,80	-	-	25.863,00
Goiás	t	12.975,80	-	-	-
Goiatuba	t	224.663,00	-	-	-
Goiatuba	t	26.036,00	-	-	-
Guapó	t	5.159,00	-	-	-
Itapuranga	t	18.199,00	-	-	-
Jaraguá	t	207.725,50	-	-	1.940,00
Jataí	t	102.526,00	-	-	-
Mineiros	t	408.337,00	-	-	1.188,00
Morrinhos	t	12.000,00	-	-	12.000,00
Niquelândia	t	345.229,00	-	-	201.407,00
Nova Glória	t	133.276,00	-	-	-
Padre Bernardo	t	82.328,00	-	-	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Pirenópolis	t	19.289,00	-	-	-
Pires do Rio	t	915,00	-	-	-
Planaltina	t	46.124,40	-	69.026,80	-
Rilma	t	10.921,00	-	-	-
Santa Cruz de Goiás	t	4.273,80	-	-	-
Santa Tereza de Goiás	t	2.878,00	-	-	-
Santo Antônio do Descoberto	t	2.548.980,00	-	-	-
Teresina de Goiás	t	1.371,90	-	644,30	1.596,30
Urutai	t	11.186,00	-	-	-
CAULIM	t	28.203.741,03	-	9.945.343,00	42.240.349,00
Formoso	t	13.218.450,03	-	6.547.398,00	27.911.500,00
Santa Tereza de Goiás	t	672.354,00	-	875.947,00	401.849,00
Silvânia	t	11.707.981,00	-	1.857.618,00	-
Trombas	t	2.604.956,00	-	664.380,00	13.927.000,00
CIANITA	t	111.921,00	-	232.716,00	-
Pilar de Goiás	t	4.898,00	-	3.050,00	-
Goiás	t	107.023,00	-	229.666,00	-
COBALTO	t	7.473.105,51	0,12	9.687.655,99	16.412.965,29
Americano do Brasil	t	540,40	0,04	141,45	171,29
Diorama	t	3.497.759,00	0,06	1.114.092,00	138.195,00
Iporá	t	142.314,00	0,15	569.257,00	1.304.888,00
Jussara	t	1.514.009,00	0,04	5.622.332,00	8.158.370,00
Montes Claros de Goiás	t	143.257,00	0,08	573.027,00	6.396.971,00
Niquelândia	t	17.324,11	0,35	47.222,54	-
Santa Fé de Goiás	t	2.157.902,00	0,12	1.761.584,00	414.370,00
COBRE	t	3.830.387,14	0,54	929.606,42	766.944,31
Americano do Brasil	t	7.611,83	0,59	1.972,42	2.687,66
Alto Horizonte	t	426.120,00	0,32	463.964,00	371,00
Bom Jardim de Goiás	t	3.349.380,00	0,92	463.670,00	762.610,00
Mara Rosa	t	47.275,31	0,34	-	1.275,65
DIAMANTE	ct	5.569.288,80	0,16	1.301.886,80	67,60
Arenópolis	ct	85,80	-	88,80	67,60
Baliza	ct	3.497.095,00	0,08	-	-
Catalão	ct	2.072.108,00	0,08	1.301.798,00	-
DOLOMITO	t	3.546.026,00	-	9.782.561,00	-
Niquelândia	t	3.546.026,00	29,0 CaO; 30,6 MgO	9.782.561,00	-
ESTANHO	t	139.746,00	0,07	710.000,00	-
Cavalcante	t	129.746,00	-	710.000,00	-
Monte Alegre de Goiás	t	10.000,00	0,13	0,00	-
FERRO	t	2.229.010,00	50,01	4.808.900,00	421.800,00
Cocalzinho de Goiás	t	509.010,00	-	419.900,00	421.800,00
Vicentinópolis	t	1.720.000,00	50,01	4.389.000,00	-
FILITO	t	29.203.879,00	-	5.865.612,00	12.100,00
Cocalzinho de Goiás	t	994.961,00	-	3.184.804,00	-
Niquelândia	t	12.393.144,00	-	-	-
Padre Bernardo	t	3.051.270,00	-	1.570.909,00	12.100,00
Vila Propício	t	12.764.504,00	-	1.109.899,00	-
FOSFATO	t	268.292.341,66	12,48	161.563.584,00	85.154.476,00
Campos Belos	t	1.870.542,00	14,73	-	-
Catalão	t	205.413.663,66	12,07	82.685.925,00	74.632.812,00
Ouvidor	t	61.008.136,00	10,64	78.877.659,00	10.521.664,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
GRANITO P/CIMENTO	t	23.515.737,00	0,00	37.784.814,00	-
Cezarina	t	23.515.737,00		37.784.814,00	-
MÂNGANÊS	t	4.378.149,67	33,16	166.136,00	5.975,00
Alexânia	t	57.395,00	-	-	-
Cavalcante	t	2.858.296,00	32,32	53.969,00	-
Itapaci	t	64.780,00	51,00	33.300,00	-
Luziânia	t	42.080,00	35,00	29.431,00	5.975,00
Niquelândia	t	41.207,00	29,20	-	-
São João D'Alança	t	465.673,67	32,43	39.000,00	-
Uruaçu	t	848.718,00	18,99	10.436,00	-
NIÓBIO	t	324.789.655,96	0,51	447.911.178,85	335.565.009,14
Catalão	t	115.367.474,96	0,67	177.666.982,85	280.521.985,14
Ouvidor	t	209.422.181,00	0,34	270.244.196,00	55.043.024,00
NÍQUEL	t	161.052.169,91	1,35	67.545.498,05	118.470.966,49
Americano do Brasil	t	7.647,60	0,60	1.934,96	2.283,70
Barro Alto	t	32.257.076,07	1,61	23.697.739,96	55.677.036,78
Diorama	t	3.636.916,43	1,21	1.116.000,96	138.195,00
Iporá	t	8.999.963,27	1,57	2.156.617,46	1.304.888,00
Jussara	t	1.514.009,00	1,92	5.622.332,00	8.158.370,00
Montes Claros de Goiás	t	63.909.046,00	1,27	9.741.481,00	22.393.918,00
Niquelândia	t	591.343,54	1,24	489.347,71	2.667,01
Santa Fé de Goiás	t	50.136.168,00	1,40	24.720.044,00	30.793.608,00
OURO	Kg	33.399.196,00	3,82	46.140.094,00	20.567.612,00
Arenópolis	Kg	150.343,00	0,00	150.343,00	198.906,00
Cavalcante	Kg	1.186.534,00	3,22	167.810,00	166.755,00
Crixás	Kg	6.461.631,00	6,95	3.402.148,00	5.168.926,00
Estrela do Norte	Kg	2.860.773,00	0,00	5.123.571,00	548.786,00
Faina	Kg	417.908,00	3,01	178.986,00	102.862,00
Fazenda Nova	Kg	100,00	-	-	-
Itapaci	Kg	441.370,00	6,21	3.999.723,00	2.070.668,00
Luziânia	Kg	1.961.348,00	0,48	2.208.620,00	3.072.590,00
Mara Rosa	Kg	18.765.568,00	0,00	27.886.915,00	1.216.017,00
Niquelândia	Kg	153.979,00	3,07	151.703,00	153.025,00
Nova Roma	Kg	66.450,00	0,00	71.895,00	19.532,00
Pilar de Goiás	Kg	933.192,00	3,80	2.798.380,00	7.849.545,00
PRATA	Kg	954.427,35	0,00	837.385,10	1.372.076,51
Alto Horizonte	Kg	17.714,92	0,00	37.911,13	99,67
Crixás	Kg	933.754,43	0,00	797.063,97	1.371.976,84
Mara Rosa	Kg	2.958,00	0,01	2.410,00	
QUARTZITO P/ CER. BRANCA	t	19.297.761,00	-	-	-
Águas Lindas de Goiás	t	18.306.461,00	-	-	-
Santo Antônio do Descoberto	t	991.300,00	-	-	-
ROCHAS E REVESTIMENTOS	t	643.226.818,91	-	670.920.954,95	535.524.330,40
Cristalina	t	29.161,00	-	15.000,00	105.000,00
Abadiânia	t	1.329.414,00	-	14.941.663,00	0,00
Alto Horizonte	t	576.484,00	-	-	-
Araguapaz	t	488.500,00	-	1.406.200,00	131.520,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Buriti de Goiás	t	1.467.572,00	-	320.060,00	286.860,00
Carmo do Rio Verde	t	85.225,00	-	25.500,00	18.000,00
Cavalcante	t	639.812,00	-	70.825,00	920.000,00
Cocalzinho de Goiás	t	5.817.100,00	-	41.536.950,00	-
Córrego do Ouro	t	22.386,00	-	-	-
Córrego do Ouro	t	968.657,00	-	-	-
Corumbá de Goiás	t	90.297.500,00	-	26.723.637,00	-
Diorama	t	1.701.437,00	-		3.247.589,00
Faina	t	482.298,00	-	7.032.895,00	-
Fazenda Nova	t	6.119.065,00	-	7.260.808,00	80.470.470,00
Formosa	t	3.503.874,00	-	-	-
Formoso	t	308.750,00	-	114.375,00	-
Goianira	t	69.909.885,00	-	-	-
Goiás	t	3.806.919,00	-	3.217.258,00	356.700,00
Hidrolina	t	98.415.094,00	-	99.339.046,00	160.455,00
Iporá	t	14.482.538,00	-	0,00	14.442.538,00
Itapuranga	t	385.601,00	-	33.391.200,00	56.572.500,00
Jaraguá	t	1.600.000,00	-	-	-
Jataí	t	1.175.065,00	-	125.218,00	1.894.928,00
Jaupaci	t	92.023.527,54	-	26.762.410,00	-
Joviânia	t	3.228.480,00	-	6.591.139,00	-
Jussara	t	4.765.148,00	-	1.283.812,00	-
Mara Rosa	t	207.554,00	-	73.003.005,00	-
Mineiros	t	155.073,00	-	33.988,00	-
Monte Alegre de Goiás	t	13.850.452,00	-	35.961.336,00	257.500,00
Montividiu	t	2.176.317,12	-	1.307.567,20	3.689.927,40
Montividiu do Norte	t	9.020.093,00	-	3.652.822,00	61.250,00
Nova Roma	t	1.761.899,00	-	22.546.559,00	-
Nova Veneza	t	33.735,25	-	5.015,75	-
Padre Bernardo	t	349.426,00	-	559.426,00	4.445.823,00
Palmeiras de Goiás	t	7.037.237,00	-	47.716.598,00	-
Paraúna	t	23.897.208,00	-	-	-
Pilar de Goiás	t	353.928,00	-	395.149,00	-
Piracanjuba	t	2.834.041,00	-	9.330.806,00	-
Piranhas	t	25.647.152,00	-	31.804.701,00	257.978.580,00
Pirenópolis	t	100.953.271,00	-	112.023.250,00	632.240,00
Planaltina	t	38.159.000,00	-	48.322.000,00	106.540.000,00
Porangatu	t	4.460.000,00	-	3.052.000,00	-
Rubiataba	t	121.000,00	-	19.350,00	110.650,00
Santa Isabel	t	7.152.275,00	-	1.772.075,00	3.201.800,00
Santo Antônio do Descoberto	t	873.204,00	-	9.064.879,00	-
Teresina de Goiás	t	102.915,00	-	192.432,00	-
Uruaçu	t	451.546,00	-	-	-
SAIBRO	t	4.864.888,00	-	2.271.825,00	27.569,00
Águas Lindas de Goiás	t	4.652.315,00	-	-	-
Cocalzinho de Goiás	t	212.573,00	-	2.271.825,00	-
Cristalina	t	-	-	-	27.569,00
SILTITO	t	2.474.666,51	-	1.530.172,00	14.782.500,00
Montividiu	t	2.474.666,51	-	1.530.172,00	14.782.500,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
TALCO	t	1.678.263,00	-	1.985.114,00	-
Aloândia	t	985.654,00	-	1.114.361,00	-
Amaralina	t	692.609,00	-	870.753,00	-
TITÂNIO	t	67.080.717,40	20,56	52.860.846,00	48.816.542,00
Avelinópolis	t	435.853,98	21,88	-	-
Catalão	t	28.156.700,00	26,13	13.340.500,00	41.497.200,00
Iporá	t	55.172,00	20,06	-	-
Israelândia	t	176.884,00	14,87	12.036,00	-
Ouvidor	t	38.015.959,00	20,45	39.508.310,00	7.319.342,00
Santa Bárbara de Goiás	t	240.148,42	20,00	-	-
VERMICULITA	t	5.875.878,11	15,09	1.348.753,69	426.052,69
Catalão	t	839.109,93	20,40	671.160,00	167.790,00
Ouvidor	t	3.076.532,18	11,67	241.238,69	234.262,69
Sanclerlândia	t	1.814.184,00	28,31	418.355,00	-
São Luiz de Montes Berlos	t	146.052,00	-	18.000,00	24.000,00

Fonte: RAL/AMB/Superintendência do DNPM-GO

SEÇÃO II- ARRECADAÇÃO

1- Evolução da Arrecadação do 6º Distrito do DNPM, no período de 2009-2013

2- Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais-CFEM

2.1- Principais Arrecadações da CFEM– 2013

- Por Município
- Por Substância

2.2- Arrecadação da CFEM – 2013

- Por Município
- Por Substância

SEÇÃO II- ARRECADAÇÃO

Nesta seção, apresentam-se as arrecadações provenientes de taxas de serviços e preços públicos na jurisdição da Superintendência do DNPM/GO-DF.

O DNPM é o gestor do patrimônio mineral brasileiro, o qual é um bem constitucional da nação. Procura-se com a arrecadação ser auto-suficiente ao se manter com recursos advindos de rendas deste patrimônio, sem onerar a sociedade brasileira.

Os itens levados em conta são: Emolumentos (Requerimentos de Pesquisa, do Registro de Licença, de Permissão de Lavra Garimpeira, etc.); Taxa Anual por Hectare (paga pela oneração da área através do Alvará de Pesquisa); CFEM (Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais); Parcelamento de TAH (parcelamento de débitos de taxa anual por hectare e demais multas por não cumprimento da legislação mineral) e taxas de custeio, de vistorias e averbações.

1- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO

Apresenta-se aqui a Evolução da Arrecadação de todos os itens que compõem o faturamento do DNPM no Estado de Goiás e no Distrito Federal, nos anos de 2009 a 2013.

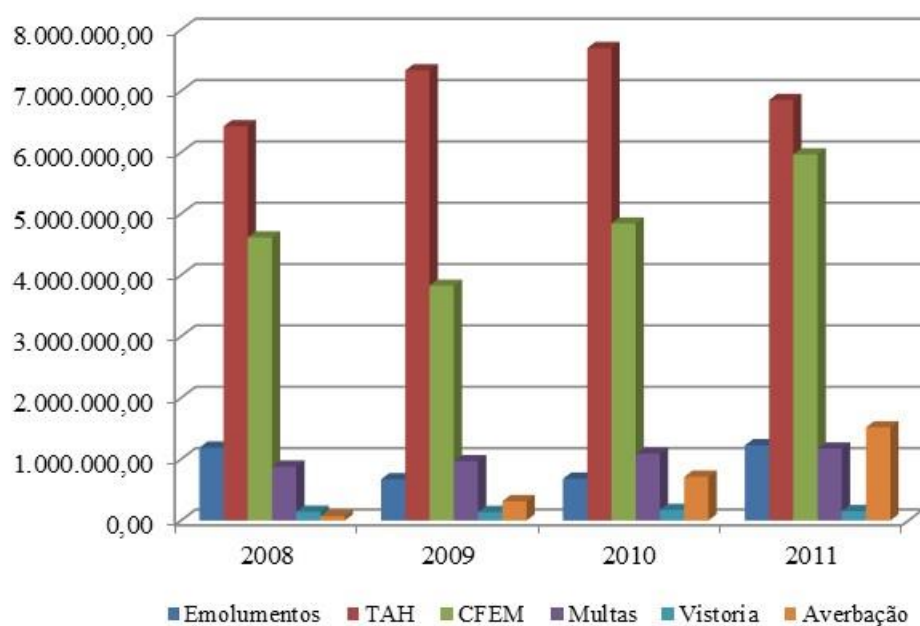
Tab. 13- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM NO PERÍODO DE 2009 A 2013

REQUERIMENTOS	ARRECADAÇÃO (R\$)				
	2009	2010	2011	2012	2013
Emolumentos	670.640,31	679.897,04	1.225.178,27	875.473,74	957.661,78
Índice (%)	-	1,38	80,20	-28,54	9,39
Taxa Anual por Hectare (TAH)	7.337.563,97	7.699.400,09	6.852.476,59	7.879.563,24	6.744.265,30
Índice (%)	-	4,93	-11,00	14,99	-14,41
CFEM	3.825.628,36	4.839.589,44	5.965.081,98	7.167.454,83	7.091.786,07
Índice (%)	-	26,50	23,26	20,16	-1,06
Multas	964.941,52	1.088.439,00	1.172.618,20	1.115.448,33	1.193.132,84
Índice (%)	-	12,80	7,73	-4,88	6,96
Vistoria	136.413,88	172.135,91	151.489,17	209.178,09	204.148,53
Índice (%)	-	26,19	-11,99	38,08	-2,40
Averbação	314.255,43	711.807,20	1.518.510,00	128.002,16	452.615,31
Índice (%)	-	126,51	113,33	-91,57	253,60
TOTAL	13.249.443,47	15.191.268,68	16.885.354,21	17.375.120,39	16.643.609,83
ÍNDICE (%)	-	14,66	11,15	2,90	-4,21

(1) Valores correspondentes à cota parte do DNPM: 9,8%

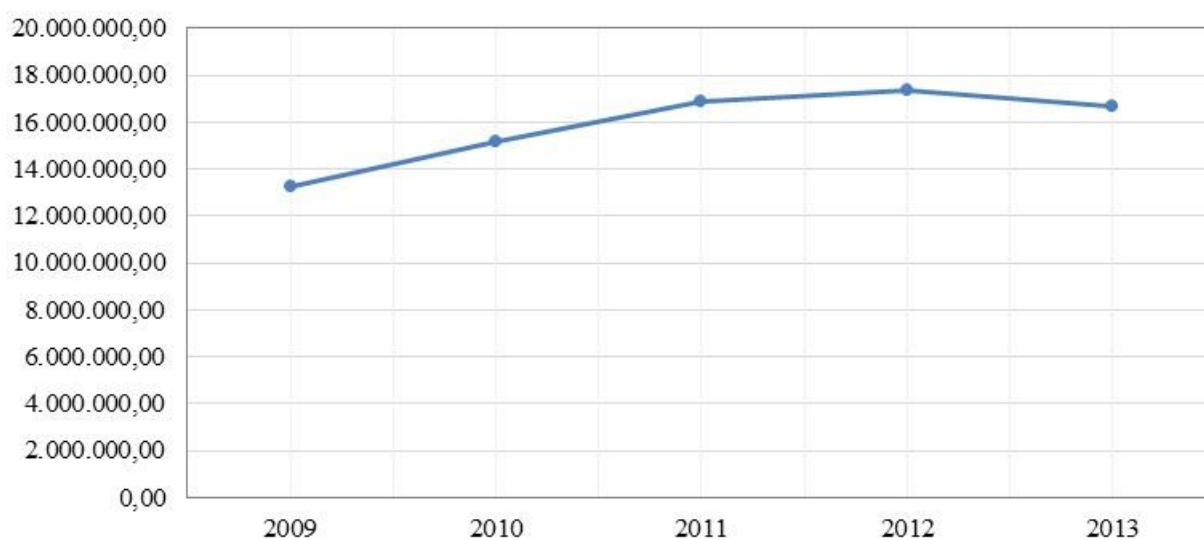
Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

O recolhimento dos Emolumentos teve no período considerado (2009-2013) um aumento de 42,80% (2009=R\$ 670.640,31; 2013=R\$ 957.661,78); a Taxa Anual por Hectare (TAH) apresentou uma redução de 8,10% (2009=R\$ 7.337.563,97; 2013=R\$ 6.744.265,30); a cota parte do DNPM 5,10%) da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) cresceu 85,40% (2009=R\$ 3.825.628,36; 2013=R\$ 7.091.786,07); as multas evoluíram em 23,65% (2009=R\$ 964.941,52, 2013=R\$ 1.193.132,84) no período considerado. E finalmente, a arrecadação total da Superintendência do DNPM-GO aumentou em 25,62% no período considerado (2009= R\$ 13.249.443,47 ; 2013=R\$ 16.643.609,83).



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 15- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM-GO DE 2009 A 2013



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 16- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO TOTAL RECOLHIDA NA SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM-GO NO PERÍODO DE 2009 à 2013.

2- COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO DOS RECURSOS MINERAIS

O Art. 20 da Constituição da República Federativa do Brasil – 1988 expressa:

“Art.20 - São Bens da União:

IX - Os recursos minerais, inclusive os do subsolo,

§1º - É assegurado, nos termos da lei, aos Estados, ao Distrito federal e aos Municípios, bem como a órgãos da administração direta da União, participação no resultado da exploração de petróleo ou gás natural, de recursos hídricos para fins de geração de energia elétrica e de outros recursos minerais no respectivo território, plataforma continental, mar territorial ou zona econômica exclusiva, ou compensação financeira por essa exploração.”

A CFEM tem a seguinte distribuição:

- 23% (vinte e três por cento) para os estados e Distrito Federal;
- 65% (sessenta e cinco por cento) para os municípios;
- 02% (dois por cento) para O Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT;
- 10% (dez por cento) para o DNPM que destinará 2% (dois por cento) desta cota parte à proteção ambiental em áreas mineradoras.

2.1- PRINCIPAIS ARRECADAÇÕES DA CFEM

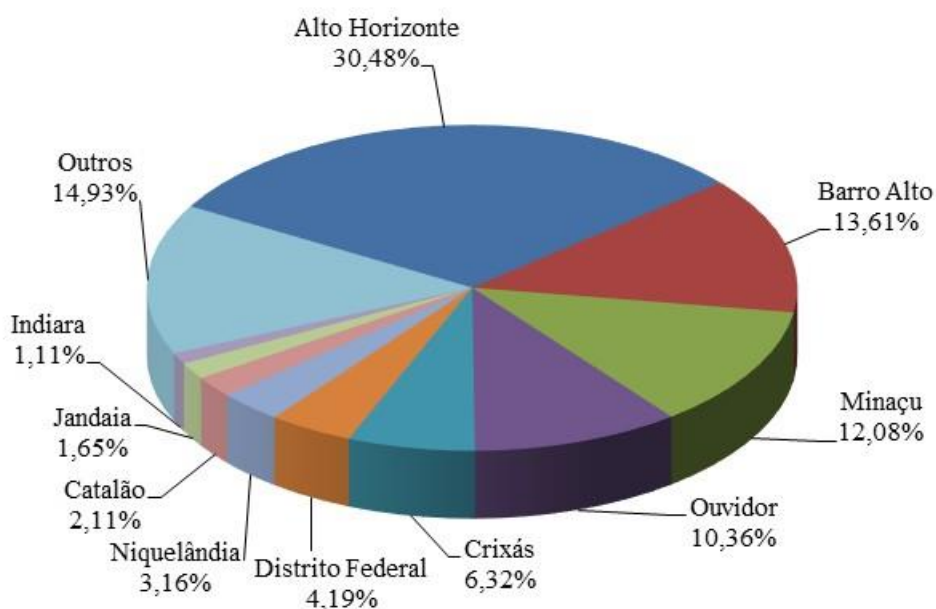
Apresentam-se aqui os municípios e as substâncias que mais contribuíram com a arrecadação de CFEM no ano de 2013.

Tab. 14-ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2013.

MUNICÍPIOS	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Alto Horizonte	21.995.368,98	30,48	-
Barro Alto	9.818.174,39	13,61	44,09
Minaçu	8.719.109,43	12,08	56,17
Ouvidor	7.471.818,59	10,36	66,53
Crixás	4.558.911,55	6,32	72,85
Distrito Federal	3.026.578,30	4,19	77,04
Niquelândia	2.281.275,93	3,16	80,20
Catalão	1.523.612,21	2,11	82,32
Jandaia	1.190.052,73	1,65	83,96
Indiara	799.559,39	1,11	85,07
SUB-TOTAL	61.384.461,50	85,07	-
Outros	10.771.001,04	14,93	100,00
TOTAL	72.155.462,54	100,00	-

Fonte: DIPAR/Superintendência do DNPM-GO

Apenas 10 (dez) municípios contribuíram com aproximadamente 85,07% da arrecadação de CFEM do Estado de Goiás e Distrito Federal em 2013, são eles: Alto Horizonte, Barro Alto, Minaçu, Ouvidor, Crixás, Distrito Federal, Niquelândia, Catalão, Jandaia e Indiara, pela ordem, ficando os 15,69% restantes por conta de 141 (cento e quarenta e um) municípios.



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

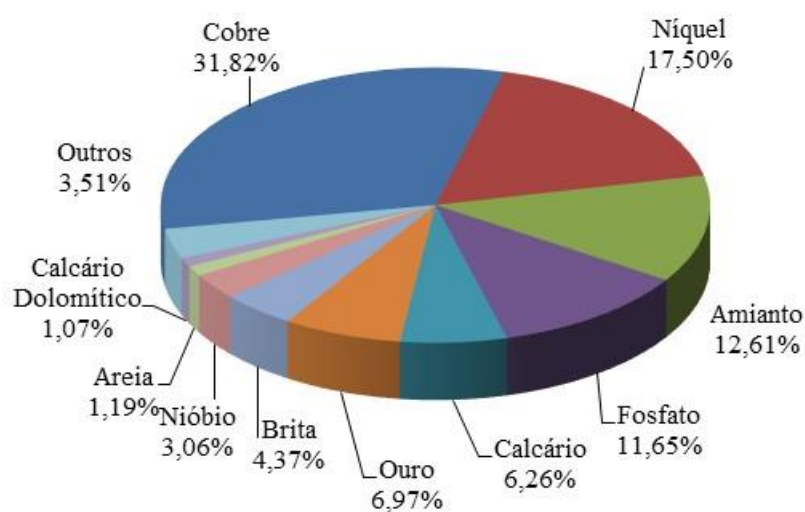
Fig. 17- DISTRIBUIÇÃO DA CFEM, POR MUNICÍPIOS, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2013.

Tab. 15- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2013.

SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Cobre	21.995.368,98	31,82	-
Níquel	12.099.450,32	17,50	49,32
Amianto	8.719.109,43	12,61	61,93
Fosfato	8.053.825,43	11,65	73,58
Calcário	4.324.703,44	6,26	79,84
Ouro	4.817.688,83	6,97	86,81
Brita	3.017.818,66	4,37	91,17
Nióbio	2.112.607,35	3,06	94,23
Areia	821.743,56	1,19	95,42
Calcário Dolomítico	737.283,62	1,07	96,49
SUB-TOTAL	66.699.599,62	96,49	-
Outros	2.429.284,62	3,51	100,00
TOTAL	69.128.884,24	100,00	-

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Em 2013, cobre, níquel, amianto, fosfato, calcário, ouro, brita, nióbio, areia e calcário dolomítico foram as 10 (dez) substâncias que mais arrecadaram CFEM, sendo que as 06 (seis) primeiras delas contribuíram com 86,81% do total arrecadado no Estado de Goiás.



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

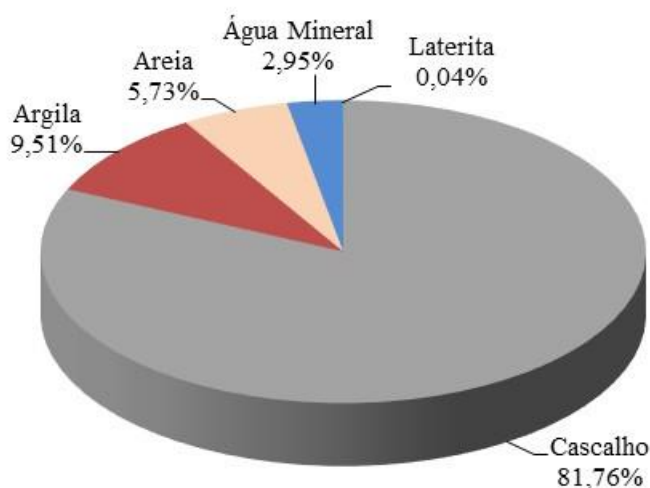
Fig. 18- DISTRIBUIÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2013.

Tab. 16- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL EM 2013

SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (R\$)
Cascalho	2.474.593,93	81,76	-
Argila	287.848,55	9,51	91,27
Areia	173.565,94	5,73	97,01
Água Mineral	89.278,64	2,95	99,96
Laterita	1.291,24	0,04	100,00
TOTAL	3.026.578,30	100,00	-

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Cinco substâncias foram responsáveis pelo recolhimento da CFEM no Distrito Federal em 2013, sendo o cascalho o bem mineral que teve a maior contribuição 81,76% sobre o total.



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 19- DISTRIBUIÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL EM 2013.

2.2- ARRECADAÇÕES DA CFEM-2013

Quadro 23- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2013.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIA DE GOIÁS	3.893,81	0,01
Cascalho	3.893,81	0,01
ABADIÂNIA	142.874,17	0,20
Areia	17.174,66	0,02
Arenito	21.097,87	0,03
Quartzito	13.342,46	0,02
Xisto	91.259,18	0,13
ADELÂNDIA	1.342,39	0,00
Argila	1.342,39	0,00
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	942,25	0,00
Argila	861,35	0,00
Quartzito	80,9	0,00
ALEXÂNDIA	74.255,83	0,10
Água Mineral	74.255,83	0,10
ALOÂNDIA	2.305,69	0,00
Areia	2.061,49	0,00
Talco	244,2	0,00
ALTO HORIZONTE	21.995.368,98	30,48
Cobre	21.995.368,98	30,48
AMORINÓPOLIS	1.689,51	0,00
Areia	1.689,51	0,00
ANÁPOLIS	323.424,88	0,45
Água Mineral	65.476,88	0,09
Argila	1.955,33	0,00
Gnaiss	255.992,67	0,35
ANHANGUERA	2.547,18	0,00
Areia	2.547,18	0,00
ANICUNS	6.359,32	0,01
Areia	6.042,62	0,01
Argila	316,7	0,00
APARECIDA DE GOIÂNIA	859.799,21	1,19
Água Mineral	498,67	0,00
Micaxisto	331.571,01	0,46
Xisto	527.729,53	0,73
ARAGOIÂNIA	406,98	0,00
Cascalho	406,98	0,00
ARAUNÃ	4.939,40	0,01
Areia	3.840,35	0,01
Argila	1.099,05	0,00
AVELINÓPOLIS	267.805,19	0,37
Diorito	135.540,07	0,19
Gnaiss	132.265,12	0,18
BARRO ALTO	9.830.161,01	13,62
Alumínio	10.789,37	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	811,79	0,00
Bauxita	385,46	0,00
Níquel	9.818.174,39	13,61
BELA VISTA	92.941,91	0,13
Água Mineral	24.890,80	0,03
Areia	1.898,22	0,00
Xisto	66.152,89	0,09
BOM JESUS DE GOIÁS	90.337,92	0,13
Água Mineral	90.337,92	0,13
BONFINÓPOLIS	297,17	0,00
Argila	297,17	0,00
BRAZABRANTES	1.110,00	0,00
Argila	1.110,00	0,00
BURITI ALEGRE	44,85	0,00
Argila	44,85	0,00
BURITI DE GOIÁS	2.869,92	0,00
Areia	2.869,92	0,00
CABECEIRAS	146.330,92	0,20
Calcário	144.870,57	0,20
Calcário Dolomítico	1.460,35	0,00
CACHOEIRA ALTA	41.607,88	0,06
Brita	41.607,88	0,06
CACHOEIRA DOURADA	320,80	0,00
Argila	320,8	0,00
CAÇU	4.653,45	0,01
Areia	4.653,45	0,01
CAIAPÔNIA	301.961,91	0,42
Areia	3.749,70	0,01
Calcário Dolomítico	298.212,21	0,41
CALDAS NOVAS	43.268,49	0,06
Água Mineral	13.561,02	0,02
Areia	9.823,28	0,01
Argila	142,02	0,00
Xisto	19.742,17	0,03
CALDAZINHA	3.665,37	0,01
Areia	1.291,70	0,00
Argila	2.373,67	0,00
CAMPESTRE DE GOIÁS	2.647,29	0,00
Areia	2.547,02	0,00
Argila	100,27	0,00
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	1.187,49	0,00
Argila	1.187,49	0,00
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	65.981,88	0,09
Granito	65.981,88	0,09
CAMPOS BELOS	140,16	0,00
Areia	140,16	0,00
CAMPOS VERDES	420,00	0,00
Esmeralda	420	0,00
CARMO DO RIO VERDE	338,07	0,00
Areia	338,07	0,00
CATALÃO	2.110.260,35	2,92
Areia	4.150,64	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Argila	3.816,22	0,01
Cascalho	1.402,50	0,00
Fosfato	577.278,78	0,80
Nióbio	1.523.612,21	2,11
CAVALCANTE	1.723,35	0,00
Areia	1.723,35	0,00
CERES	862,13	0,00
Areia	862,13	0,00
CEZARINA	347.660,89	0,48
Argila	15.236,77	0,02
Calcário	332.424,12	0,46
CIDADE OCIDENTAL	2.328,20	0,00
Cascalho	2.328,20	0,00
COCALZINHO DE GOIÁS	244.259,90	0,34
Areia	27.409,38	0,04
Calcário	216.850,52	0,30
CÓRREGO DO OURO	1.087,93	0,00
Areia	1.087,93	0,00
CORUMBÁ DE GOIÁS	20.269,72	0,03
Areia	9.758,78	0,01
Calcário	1.718,98	0,00
Quartzito	8.791,96	0,01
CORUMBAÍBA	6.499,79	0,01
Areia	6.499,79	0,01
CRISTALINA	10.452,78	0,01
Areia	10.134,57	0,01
Quartzo	318,21	0,00
CRISTIANÓPOLIS	1.608,35	0,00
Areia	1.608,35	0,00
CRIXÁS	4.559.860,56	6,32
Ouro	4.558.911,55	6,32
Prata	949,01	0,00
CROMÍNIA	105,03	0,00
Areia	105,03	0,00
CUMARI	55.204,21	0,08
Areia	52.476,49	0,07
Argila	2.406,99	0,00
Cascalho	320,73	0,00
DAVINÓPOLIS	1.417,34	0,00
Argila	1.417,34	0,00
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	260.438,60	0,36
Calcário	248.071,37	0,34
Calcário Dolomítico	12.367,23	0,02
DISTRITO FEDERAL	3.026.578,30	4,19
Água Mineral	89.278,64	0,12
Areia	173.565,94	0,24
Argila	287.848,55	0,40
Calcário	2.474.593,93	3,43
Laterita	1.291,24	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
FAINA	734,38	0,00
Areia	734,38	0,00
FAZENDA NOVA	5.995,08	0,01
Areia	5.995,08	0,01
FORMOSA	215.435,52	0,30
Água Mineral	1.583,29	0,00
Areia	81.032,74	0,11
Argila	65.214,83	0,09
Calcário	8.863,25	0,01
Calcário Dolomítico	58.741,41	0,08
FORMOSO	54.778,47	0,08
Calcário	394,41	0,00
Calcário Dolomítico	54.384,06	0,08
GOIANÁPOLIS	103.249,35	0,14
Granulito	103.249,35	0,14
GOIANDIRA	950,09	0,00
Areia	404,95	0,00
Argila	545,14	0,00
GOIANÉSIA	6.696,88	0,01
Areia	6.696,88	0,01
GOIÂNIA	190,09	0,00
Cascalho	190,09	0,00
GOIANIRA	88.124,94	0,12
Granodiorito	88.124,94	0,12
GOIÁS	579.640,44	0,80
Água Mineral	14.588,51	0,02
Areia	19.589,84	0,03
Calcário	373.921,49	0,52
Calcário Dolomítico	166.812,54	0,23
Fosfato	4.728,06	0,01
GOIATUBA	460,32	0,00
Areia	460,32	0,00
GUAPÓ	276.234,13	0,38
Argila	124,49	0,00
Granito	276.109,64	0,38
GUARANI DE GOIÁS	71.074,16	0,10
Dolomito	71.074,16	0,10
HIDROLÂNDIA	50.979,40	0,07
Água Mineral	50.979,40	0,07
INDIARA	942.051,36	1,31
Areia	1.905,76	0,00
Calcário	799.559,39	1,11
Calcário Dolomítico	37.812,84	0,05
Cascalho	4.234,97	0,01
Granito	98.538,40	0,14
INHUMAS	1.278,00	0,00
Argila	1.278,00	0,00
IPAMERI	60.036,00	0,08
Areia	59.510,55	0,08

Cont.

Cont.		
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Argila	525,45	0,00
IPORÁ	128.569,29	0,18
Argila	1.121,86	0,00
Titânio	127.447,43	0,18
ISRAELÂNDIA	17.893,31	0,02
Argila	17.893,31	0,02
ITAPACI	23531,9	0,03
Areia	442,03	0,00
Calcário Dolomítico	23.089,87	0,03
ITAPIRAPUÃ	3.163,65	0,00
Areia	3.163,65	0,00
ITAPURANGA	3.133,07	0,00
Areia	3.133,07	0,00
ITUMBIARA	175.228,43	0,24
Areia	67.561,90	0,09
Brita	107.666,53	0,15
JANDAIA	1.193.144,42	1,65
Areia	3.091,69	0,00
Calcário	1.190.052,73	1,65
JARAGUÁ	287.576,01	0,40
Areia	16.112,59	0,02
Sienito	271.463,42	0,38
JATAÍ	26.692,64	0,04
Areia	511,09	0,00
Argila	2.880,00	0,00
Brita	22.883,90	0,03
Cascalho	417,65	0,00
JAUPACI	23.925,54	0,03
Areia	2.223,06	0,00
Granito	21.702,48	0,03
JOVIÂNIA	1.542,75	0,00
Brita	1.542,75	0,00
LUZIÂNIA	56.149,79	0,08
Areia	38.774,47	0,05
Cascalho	3.835,27	0,01
Xisto	13.540,05	0,02
MARA ROSA	4.332,63	0,01
Argila	4.332,63	0,01
MARZAGÃO	7.058,03	0,01
Areia	7.058,03	0,01
MATRINCHÃ	5.325,69	0,01
Areia	5.325,69	0,01
MINAÇU	8.719.870,86	12,08
Água Mineral	539,21	0,00
Amianto	8.719.109,43	12,08
Argila	222,22	0,00
MINEIROS	66.436,95	0,09
Areia	1.562,62	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Argila	1.873,53	0,00
Brita	55.707,03	0,08
Cascalho	7.293,77	0,01
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	1.332,51	0,00
Areia	1.282,43	0,00
Cascalho	50,08	0,00
MONTIVIDIU	344.945,59	0,48
Areia	515,25	0,00
Calcário	343.208,54	0,48
Siltito	1.221,80	0,00
MONTIVIDIU DO NORTE	37.634,93	0,05
Granito	37.634,93	0,05
MORRINHOS	2.726,58	0,00
Areia	2.489,68	0,00
Argila	236,9	0,00
MOSSÂMEDES	62.739,12	0,09
Calcário	62.739,12	0,09
MOZARLÂNDIA	2.807,65	0,00
Areia	2.807,65	0,00
MUNDO NOVO	2.062,38	0,00
Areia	1.578,29	0,00
Argila	484,09	0,00
NAZÁRIO	139,46	0,00
Areia	49,86	0,00
Argila	89,6	0,00
NERÓPOLIS	1.582,03	0,00
Argila	1.582,03	0,00
NIQUELÂNDIA	2.365.696,14	3,28
Areia	4.446,25	0,01
Argila	517,38	0,00
Calcário Dolomítico	78.594,72	0,11
Filito	861,86	0,00
Níquel	2.281.275,93	3,16
NOVA GLÓRIA	590,87	0,00
Areia	590,87	0,00
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	136,34	0,00
Argila	136,34	0,00
NOVA VENEZA	138.592,16	0,19
Argila	354,1	0,00
Gnaisse	138.238,06	0,19
NOVO GAMA	4.213,88	0,01
Água Mineral	912,05	0,00
Cascalho	3.301,83	0,00
ORIZONA	33.208,06	0,05
Areia	33.172,38	0,05
Argila	35,68	0,00
OUVIDOR	8.062.057,96	11,17
Argila	1.244,23	0,00
Fosfato	7.471.818,59	10,36
Nióbio	588.995,14	0,82
PADRE BERNARDO	299.198,90	0,41
Areia	51.086,00	0,07

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Calcário	247.928,12	0,34
Cascalho	184,78	0,00
PALMEIRAS DE GOIÁS	14.585,81	0,02
Areia	906,8	0,00
Cascalho	13.679,01	0,02
PANAMÁ	135.700,00	0,19
Brita	135.700,00	0,19
PARAÚNA	101,16	0,00
Areia	101,16	0,00
PEROLÂNDIA	10.959,37	0,02
Dolomita	10.959,37	0,02
PILAR DE GOIÁS	258.777,28	0,36
Ouro	258.777,28	0,36
PIRACANJUBA	38.485,28	0,05
Areia	38.485,28	0,05
PIRANHAS	81.651,22	0,11
Areia	627,3	0,00
Calcário	81.023,92	0,11
PIRENÓPOLIS	96.151,38	0,13
Calcário Dolomítico	2.665,73	0,00
Quartzito	93.485,65	0,13
PIRES DO RIO	17.065,54	0,02
Areia	16.921,64	0,02
Argila	143,9	0,00
PLANALTINA	85.488,26	0,12
Calcário	79.689,24	0,11
Calcário Dolomítico	2.035,86	0,00
Cascalho	99,6	0,00
Dolomito	3.663,56	0,01
PONTALINA	2.188,78	0,00
Areia	2.188,78	0,00
PORTELÂNDIA	7.068,29	0,01
Calcário	7.068,29	0,01
POSSE	139.239,65	0,19
Calcário	138.132,85	0,19
Calcário Dolomítico	1.106,80	0,00
PROFESSOR JAMIL	19.142,08	0,03
Areia	19.142,08	0,03
QUIRINÓPOLIS	1.160,88	0,00
Areia	1.160,88	0,00
RIO QUENTE	958,12	0,00
Cascalho	958,12	0,00
RIO VERDE	229.748,74	0,32
Água Mineral	6.664,67	0,01
Areia	10.995,50	0,02
Brita	205.563,40	0,28
Cascalho	6.525,17	0,01
SANCLERLÂNDIA	18155,34	0,03
Areia	381,22	0,00
Vermiculita	17.774,12	0,02
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	134.876,53	0,19
Argila	4.959,25	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Ferro	3.044,82	0,00
Titânio	126.872,46	0,18
SANTA CRUZ DE GOIÁS	6.471,54	0,01
Areia	6.471,54	0,01
SANTA HELENA DE GOIÁS	211.731,31	0,29
Brita	211.731,31	0,29
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	1.522,12	0,00
Manganês	1.522,12	0,00
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	1.563,81	0,00
Areia	898,22	0,00
Argila	665,59	0,00
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	3.570,00	0,00
Areia	213,46	0,00
Filito	3.356,54	0,00
SÃO LUIS DE MONTES BELOS	578.149,15	0,80
Areia	2.688,15	0,00
Vermiculita	575.461,00	0,80
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	31.714,04	0,04
Gnaisse	31.714,04	0,04
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	2.063,26	0,00
Água Mineral	2.063,26	0,00
SÃO PATRÍCIO	2.075,89	0,00
Areia	1.882,89	0,00
Cascalho	193	0,00
SÃO SIMÃO	77.551,33	0,11
Areia	60.186,62	0,08
Argila	520,21	0,00
Brita	16.844,50	0,02
SENADOR CANEDO	103.439,33	0,14
Quartzito	103.439,33	0,14
SILVÂNIA	70.150,80	0,10
Areia	17.571,13	0,02
Calcário	48.186,53	0,07
Caulim	4.393,14	0,01
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	7.337,39	0,01
Granulito	7.337,39	0,01
TRINDADE	1.085,97	0,00
Argila	1.085,97	0,00
TROMBAS	1.160,72	0,00
Argila	496,86	0,00
Caulim	663,86	0,00
TURVÂNIA	426,19	0,00
Argila	426,19	0,00
URUAÇU	39.047,03	0,05
Areia	38.848,32	0,05
Cascalho	198,71	0,00
URUTAÍ	742,99	0,00
Areia	742,99	0,00
VIANÓPOLIS	3.006,33	0,00
Argila	3.006,33	0,00
VILA PROPÍCIO	191.142,79	0,26
Areia	724,99	0,00
Dolomito	190.417,80	0,26
TOTAL	72.155.462,54	100,00

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Quadro 24- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA/ MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2013.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	435.630,15	0,60
Alexândria	74.255,83	0,10
Anápolis	65.476,88	0,09
Aparecida de Goiânia	498,67	0,00
Bela Vista	24.890,80	0,03
Bom Jesus de Goiás	90.337,92	0,13
Caldas Novas	13.561,02	0,02
Distrito Federal	89.278,64	0,12
Formosa	1.583,29	0,00
Goiás	14.588,51	0,02
Hidrolândia	50.979,40	0,07
Minaçu	539,21	0,00
Novo Gama	912,05	0,00
Rio Verde	6.664,67	0,01
São Miguel do Passa Quatro	2.063,26	0,00
ALUMÍNIO	10.789,37	0,01
Barro Alto	10.789,37	0,01
AMIANTO	8.719.109,43	12,08
Minaçu	8.719.109,43	12,08
AREIA	995.309,50	1,38
Abadiânia	17.174,66	0,02
Aloândia	2.061,49	0,00
Amorinópolis	1.689,51	0,00
Anhanguera	2.547,18	0,00
Anicuns	6.042,62	0,01
Araunã	3.840,35	0,01
Barro Alto	811,79	0,00
Bela Vista	1.898,22	0,00
Buriti de Goiás	2.869,92	0,00
Caçu	4.653,45	0,01
Caiapônia	3.749,70	0,01
Caldas Novas	9.823,28	0,01
Caldazinha	1.291,70	0,00
Campestre de Goiás	2.547,02	0,00
Campos Belos	140,16	0,00
Carmo do Rio Verde	338,07	0,00
Catalão	4.150,64	0,01
Cavalcante	1.723,35	0,00
Ceres	862,13	0,00
Cocalzinho de Goiás	27.409,38	0,04
Córrego do Ouro	1.087,93	0,00
Corumbá de Goiás	9.758,78	0,01
Corumbáiba	6.499,79	0,01
Cristalina	10.134,57	0,01
Cristianópolis	1.608,35	0,00
Cromínia	105,03	0,00
Cumari	52.476,49	0,07

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Distrito Federal	173.565,94	0,24
Faina	734,38	0,00
Fazenda Nova	5.995,08	0,01
Formosa	81.032,74	0,11
Goiandira	404,95	0,00
Goianésia	6.696,88	0,01
Goiás	19.589,84	0,03
Goiatuba	460,32	0,00
Indiara	1.905,76	0,00
Ipameri	59.510,55	0,08
Itapaci	442,03	0,00
Itapirapuã	3.163,65	0,00
Itapuranga	3.133,07	0,00
Itumbiara	67.561,90	0,09
Jandaia	3.091,69	0,00
Jaraguá	16.112,59	0,02
Jataí	511,09	0,00
Jaupaci	2.223,06	0,00
Luziânia	38.774,47	0,05
Marzagão	7.058,03	0,01
Matrinchã	5.325,69	0,01
Mineiros	1.562,62	0,00
Monte Alegre de Goiás	1.282,43	0,00
Montividiu	515,25	0,00
Morrinhos	2.489,68	0,00
Mozarlândia	2.807,65	0,00
Mundo Novo	1.578,29	0,00
Nazário	49,86	0,00
Niquelândia	4.446,25	0,01
Nova Glória	590,87	0,00
Orizona	33.172,38	0,05
Padre Bernardo	51.086,00	0,07
Palmeiras de Goiás	906,8	0,00
Paraúna	101,16	0,00
Piracanjuba	38.485,28	0,05
Piranhas	627,3	0,00
Pires do Rio	16.921,64	0,02
Pontalina	2.188,78	0,00
Professor Jamil	19.142,08	0,03
Quirinópolis	1.160,88	0,00
Rio Verde	10.995,50	0,02
Sanclerlândia	381,22	0,00
Santa Cruz de Goiás	6.471,54	0,01
São Francisco de Goiás	898,22	0,00
São João D'Aliança	213,46	0,00
São Luis de Montes Belos	2.688,15	0,00
São Patrício	1.882,89	0,00
São Simão	60.186,62	0,08
Silvânia	17.571,13	0,02

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Uruaçu	38.848,32	0,05
Urutaí	742,99	0,00
Vila Propício	724,99	0,00
ARENITO	21.097,87	0,03
Abadiânia	21.097,87	0,03
ARGILA	433.873,07	0,60
Adelândia	1.342,39	0,00
Águas Lindas de Goiás	861,35	0,00
Anápolis	1.955,33	0,00
Anicuns	316,7	0,00
Araunã	1.099,05	0,00
Bonfinópolis	297,17	0,00
Brazabrantes	1.110,00	0,00
Buriti Alegre	44,85	0,00
Cachoeira dourada	320,8	0,00
Caldas Novas	142,02	0,00
Caldazinha	2.373,67	0,00
Campestre de Goiás	100,27	0,00
Campo Alegre de Goiás	1.187,49	0,00
Catalão	3.816,22	0,01
Cezarina	15.236,77	0,02
Cumari	2.406,99	0,00
Davinópolis	1.417,34	0,00
Distrito Federal	287.848,55	0,40
Formosa	65.214,83	0,09
Goiandira	545,14	0,00
Guapó	124,49	0,00
Inhumas	1.278,00	0,00
Ipameri	525,45	0,00
Iporá	1.121,86	0,00
Israelândia	17.893,31	0,02
Jataí	2.880,00	0,00
Mara Rosa	4.332,63	0,01
Minaçu	222,22	0,00
Mineiros	1.873,53	0,00
Morrinhos	236,9	0,00
Mundo Novo	484,09	0,00
Nazário	89,6	0,00
Niquelândia	517,38	0,00
Nova Iguaçu de Goiás	136,34	0,00
Nova Veneza	354,1	0,00
Orizona	35,68	0,00
Ouvidor	1.244,23	0,00
Pires do Rio	143,9	0,00
Santa Bárbara de Goiás	4.959,25	0,01
São Francisco de Goiás	665,59	0,00
São Simão	520,21	0,00
Trindade	1.085,97	0,00
Trombas	496,86	0,00
Turvânia	426,19	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Vianópolis	3.006,33	0,00
Nerópolis	1.582,03	0,00
BAUXITA	385,46	0,00
Barro Alto	385,46	0,00
BRITA	3.017.818,66	4,18
Cachoeira Alta	41.607,88	0,06
Itumbiara	107.666,53	0,15
Joviânia	1.542,75	0,00
Mineiros	55.707,03	0,08
Panamá	135.700,00	0,19
Rio Verde	205.563,40	0,28
Santa Helena de Goiás	211.731,31	0,29
São Simão	16.844,50	0,02
Jataí	22.883,90	0,03
Avelinópolis	135.540,07	0,19
Perolândia	10.959,37	0,02
Guarani de Goiás	71.074,16	0,10
Planaltina	3.663,56	0,01
Vila Propício	190.417,80	0,26
Anápolis	255.992,67	0,35
Avelinópolis	132.265,12	0,18
Nova Veneza	138.238,06	0,19
São Miguel do Araguaia	31.714,04	0,04
Goianira	88.124,94	0,12
Goianópolis	103.249,35	0,14
Terezópolis de Goiás	7.337,39	0,01
Aparecida de Goiânia	331.571,01	0,46
Abadiânia	91.259,18	0,13
Aparecida de Goiânia	527.729,53	0,73
Bela Vista	66.152,89	0,09
Caldas Novas	19.742,17	0,03
Luziânia	13.540,05	0,02
CALCÁRIO	6.799.297,37	9,42
Cabeceiras	144.870,57	0,20
Cezarina	332.424,12	0,46
Cocalzinho de Goiás	216.850,52	0,30
Corumbá de Goiás	1.718,98	0,00
Divinópolis de Goiás	248.071,37	0,34
Distrito Federal	2.474.593,93	3,43
Formosa	8.863,25	0,01
Formoso	394,41	0,00
Goiás	373.921,49	0,52
Indiara	799.559,39	1,11
Jandaia	1.190.052,73	1,65
Montividiu	343.208,54	0,48
Mossâmedes	62.739,12	0,09
Padre Bernardo	247.928,12	0,34
Piranhas	81.023,92	0,11
Planaltina	79.689,24	0,11
Portelândia	7.068,29	0,01
Posse	138.132,85	0,19

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Silvânia	48.186,53	0,07
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	737.283,62	1,02
Goiás	166.812,54	0,23
Cabeceiras	1.460,35	0,00
Caiapônia	298.212,21	0,41
Divinópolis de Goiás	12.367,23	0,02
Formosa	58.741,41	0,08
Formoso	54.384,06	0,08
Indiara	37.812,84	0,05
Itapaci	23.089,87	0,03
Niquelândia	78.594,72	0,11
Pirenópolis	2.665,73	0,00
Planaltina	2.035,86	0,00
Posse	1.106,80	0,00
CASCALHO	49.514,27	0,07
Abadia de Goiás	3.893,81	0,01
Aragoiânia	406,98	0,00
Catalão	1.402,50	0,00
Cidade Ocidental	2.328,20	0,00
Cumari	320,73	0,00
Goiânia	190,09	0,00
Indiara	4.234,97	0,01
Jataí	417,65	0,00
Luziânia	3.835,27	0,01
Mineiros	7.293,77	0,01
Monte Alegre de Goiás	50,08	0,00
Novo Gama	3.301,83	0,00
Padre Bernardo	184,78	0,00
Palmeiras de Goiás	13.679,01	0,02
Planaltina	99,6	0,00
Rio Quente	958,12	0,00
Rio Verde	6.525,17	0,01
São Patrício	193	0,00
Uruaçu	198,71	0,00
CAULIM	5.057,00	0,01
Silvânia	4.393,14	0,01
Trombas	663,86	0,00
COBRE	21.995.368,98	30,48
Alto Horizonte	21.995.368,98	30,48
ESMERALDA	420,00	0,00
Campos Verdes	420	0,00
FERRO	3.044,82	0,00
Santa Bárbara de Goiás	3.044,82	0,00
FILITO	4.218,40	0,01
Niquelândia	861,86	0,00
São João D'Aliança	3.356,54	0,00
FOSFATO	8.053.825,43	11,16
Catalão	577.278,78	0,80
Goiás	4.728,06	0,01
Ouvidor	7.471.818,59	10,36
GRANITO	499.967,33	0,69
Campo Limpo de Goiás	65.981,88	0,09

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Indiara	98.538,40	0,14
Jaupaci	21.702,48	0,03
Montividiu do Norte	37.634,93	0,05
LATERITA	1.291,24	0,00
Distrito Federal	1.291,24	0,00
MANGANÊS	1.522,12	0,00
Santo Antônio do descoberto	1.522,12	0,00
NIÓBIO	2.112.607,35	2,93
Catalão	1.523.612,21	2,11
Ouvidor	588.995,14	0,82
NÍQUEL	12.099.450,32	16,77
Barro Alto	9.818.174,39	13,61
Niquelândia	2.281.275,93	3,16
OURO	4.817.688,83	6,68
Crixás	4.558.911,55	6,32
Pilar de Goiás	258.777,28	0,36
PRATA	949,01	0,00
Crixás	949,01	0,00
QUARTZITO	219.140,30	0,30
Abadiânia	13.342,46	0,02
Águas Lindas de Goiás	80,9	0,00
Corumbá de Goiás	8.791,96	0,01
Pirenópolis	93.485,65	0,13
Senador Canedo	103.439,33	0,14
QUARTZO	318,21	0,00
Cristalina	318,21	0,00
SIENITO	271.463,42	0,38
Jaraguá	271.463,42	0,38
SILTITO	1.221,80	0,00
Montividiu	1.221,80	0,00
TALCO	244,20	0,00
Aloândia	244,2	0,00
TITÂNIO	254.319,89	0,35
Iporá	127.447,43	0,18
Santa Bárbara de Goiás	126.872,46	0,18
VERMICULITA	593.235,12	0,82
Sanclerlândia	17.774,12	0,02
São Luis de Montes Belos	575.461,00	0,80
TOTAL	72.155.462,54	100,00

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

SEÇÃO III – INVESTIMENTOS

1- Investimentos em Áreas de Pesquisa Mineral-2013

- Por município
- Por substância

2- Investimentos em Áreas de Títulos de Lavra-2013

- Por município
- Por substância

3- Total de Investimentos Realizados em 2013

SEÇÃO III- INVESTIMENTOS

Os destaques desta seção são os investimentos declarados e realizados pelas mineradoras em Goiás e no Distrito Federal em 2013. Estes investimentos foram subdivididos em Investimentos em Áreas de Pesquisa Mineral e em Áreas com Títulos de Lavra, agrupados por municípios e por substâncias em ambos os casos.

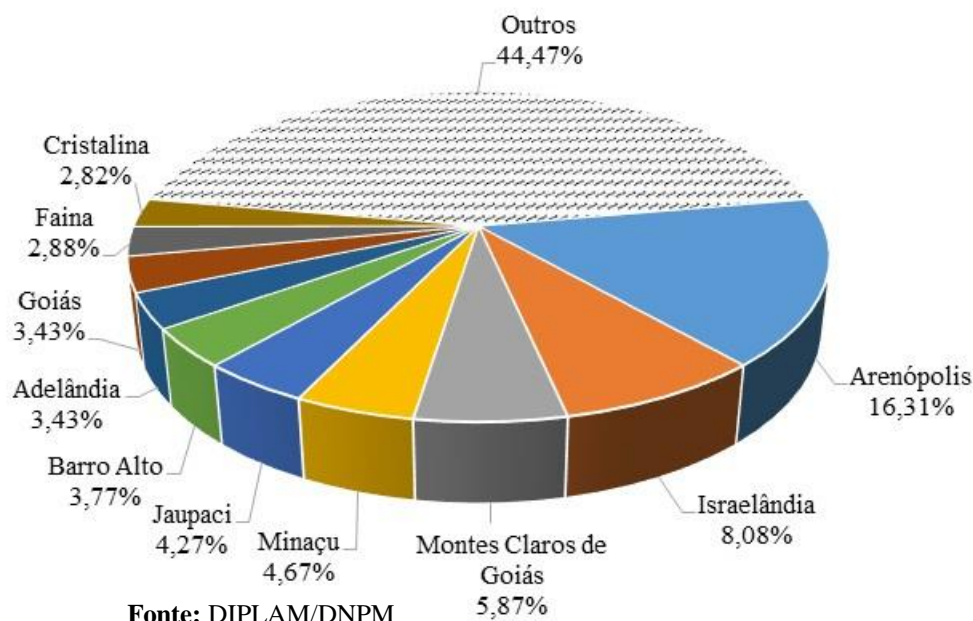
1- PRINCIPAIS INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE PESQUISA MINERAL

Tab. 17- INVESTIMENTOS EM PESQUISA MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, POR MUNICÍPIO EM 2013.

MUNICÍPIOS	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Arenópolis	9.994.607,39	16,31	-
Israelândia	4.950.322,91	8,08	24,38
Montes Claros de Goiás	3.599.092,92	5,87	30,25
Minaçu	2.863.091,44	4,67	34,92
Jaupaci	2.617.761,00	4,27	39,20
Barro Alto	2.313.327,90	3,77	42,97
Adelândia	2.103.184,22	3,43	46,40
Goiás	2.101.309,66	3,43	49,83
Faina	1.764.483,09	2,88	52,71
Cristalina	1.730.966,67	2,82	55,53
SUB-TOTAL	34.038.147,20	55,53	-
Outros	27.257.118,78	44,47	100,00
TOTAL	61.295.265,98	100,00	-

Fonte: DIPLAM/DNPM

Dos 153 municípios que foram objetos de pesquisa mineral em 2013, apenas 10 (dez) responderam por 55,53% do total investido, ficando os outros 143 municípios, com 44,47% em relação ao total investido.



Fonte: DIPLAM/DNPM

Fig.20- INVESTIMENTOS EM PESQUISA MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR MUNICÍPIO EM 2013

Tab. 18- INVESTIMENTOS EM PESQUISA MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR SUBSTÂNCIA EM 2013.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Níquel	16.015.809,65	26,13	-
Nióbio	10.825.773,55	17,66	43,79
Ouro	10.475.173,88	17,09	60,88
Diamante	7.709.622,98	12,58	73,46
Argila	3.502.500,00	5,71	79,17
Sienito	2.308.966,31	3,77	82,94
Ilmenita	1.698.178,74	2,77	85,71
Bauxita	1.510.024,61	2,46	88,17
Cobre	1.244.994,00	2,03	90,20
Fosfato	1.171.337,35	1,91	92,12
SUB-TOTAL	56.462.381,07	92,12	-
Outros	4.832.884,91	7,88	100,00
TOTAL	61.295.265,98	100,00	-

Fonte: DIPLAM/DNPM

Dez substâncias, das quarenta (40), que foram objeto de investimento em pesquisa mineral, responderam por aproximadamente 87,50% do total investido em 2013. As substâncias que obtiveram os maiores montantes de investimento em pesquisa mineral foram níquel, nióbio, ouro, diamante e argila, representando, 79,17% do total aplicado.

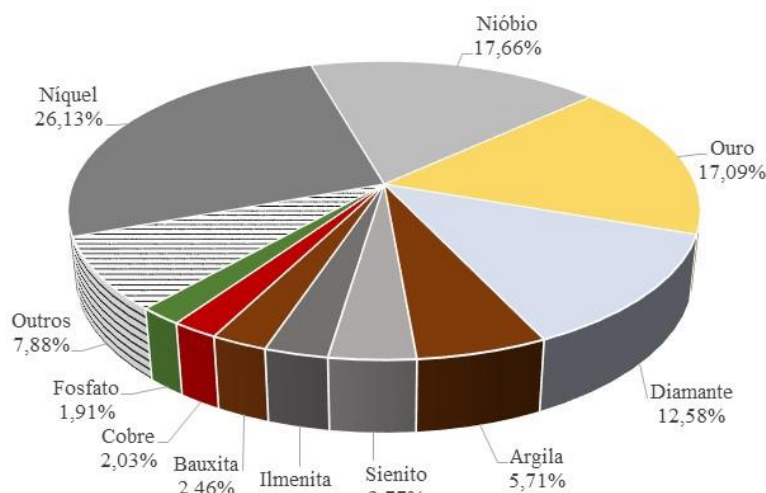


Fig.21- INVESTIMENTOS EM PESQUISA MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR SUBSTÂNCIA EM 2013

Fonte: DIPLAM/DNPM

2- PRINCIPAIS INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA

Investimentos em Áreas de Títulos de Lavra são aqueles realizados e declarados em Áreas Objeto de Título de Lavra (concessão de lavra, registro de licença, registro de extração e permissão de lavra garimpeira).

Dos 79 municípios que foram objeto de investimento em Áreas com Título de Lavra em 2013, Alto Horizonte, Crixás, Barro Alto, Catalão, Ouvidor, Niquelândia, Distrito Federal, Santa Bárbara de Goiás, Bela Vista de Goiás e Corumbá de Goiás nesta ordem, responderam com aproximadamente 95,21% do total investido, ficando os 4,79% restantes por conta dos outros 69 (sessenta e nove) municípios.

Tab.19 – INVESTIMENTOS REALIZADOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO E NO DISTRITO FEDERAL EM 2013

MUNICÍPIOS	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Alto Horizonte	461.110.621,00	56,87	-
Crixás	86.907.116,11	10,72	67,59
Barro Alto	67.326.962,88	8,30	75,90
Catalão	53.608.890,73	6,61	82,51
Ouvidor	52.412.673,00	6,46	88,97
Niquelândia	32.828.801,78	4,05	93,02
Distrito Federal	5.660.270,00	0,70	93,72
Sta Bárbara de Goiás	5.032.600,00	0,62	94,34
Bela Vista de Goiás	3.606.165,29	0,44	94,79
Corumbá de Goiás	3.450.808,01	0,43	95,21
SUB-TOTAL	771.944.908,80	95,21	-
Outros	38.830.534,83	4,79	100,00
TOTAL	810.775.443,63	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

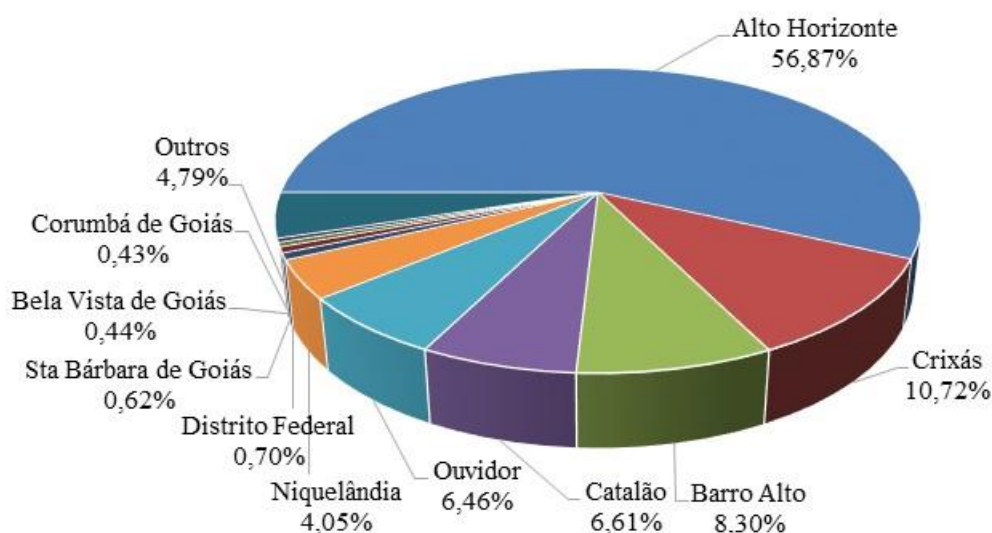


Fig.22- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR MUNICÍPIO EM 2013

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Tab. 20 – INVESTIMENTOS REALIZADOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2013.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Cobre	461.110.621,00	56,87	-
Níquel	99.875.764,66	12,32	69,19
Ouro	75.348.517,93	9,29	78,48
Nióbio	61.615.667,00	7,60	86,08
Fosfato	44.168.596,73	5,45	91,53
Britas	23.425.975,75	2,89	94,42
Amianto	13.263.088,14	1,64	96,06
Areia	9.774.473,26	1,21	97,26
Calcário Agrícola	8.343.657,12	1,03	98,29
Água Mineral	4.268.528,29	0,53	98,82
SUB-TOTAL	801.194.889,88	98,82	-
Outros	9.580.553,75	1,18	100,00
TOTAL	810.775.443,63	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Das 24 (vinte e quatro) substâncias que receberam investimentos no ano de 2013, os 05 (cinco) primeiros (cobre, níquel, ouro, nióbio e fosfato) responderam por 91,53% do total investido.

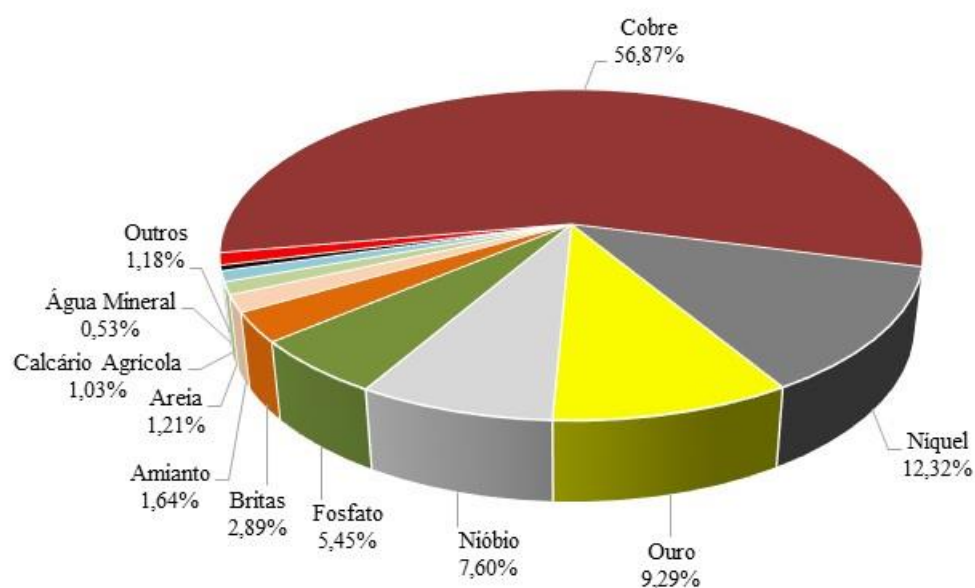


Fig.23- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR SUBSTÂNCIA EM 2013

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

3- TOTAL DE INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2013

Quadro25-INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE PESQUISA MINERAL, POR MUNICÍPIO/
SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2013.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
ABADIÂNIA	6.000,00	0,01
Areia	4.000,00	0,01
Caulim	1.000,00	0,00
Ouro	1.000,00	0,00
ACREÚNA	4.717,97	0,01
Diamante	4.717,97	0,01
ADELÂNDIA	2.103.184,22	3,44
Argila	1.500,00	0,00
Níquel	2.101.684,22	3,44
ÁGUA FRIA DE GOIÁS	19.800,00	0,03
Calcário	10.000,00	0,02
Fosfato	1.800,00	0,00
Manganês	8.000,00	0,01
ALEXÂNIA	15.000,00	0,02
Ouro	15.000,00	0,02
ALTO HORIZONTE	286.011,61	0,47
Ouro	279.261,61	0,46
Xisto	6.750,00	0,01
ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	93.865,14	0,15
Manganês	93.865,14	0,15
AMARALINA	104.215,14	0,17
Manganês	93.865,14	0,15
Ouro	10.350,00	0,02
AMERICANO DO BRASIL	262.710,54	0,43
Níquel	262.710,54	0,43
AMORINÓPOLIS	4.000,00	0,01
Fosfato	4.000,00	0,01
ANÁPOLIS	114.500,00	0,19
Água Mineral	112.500,00	0,18
Fosfato	2.000,00	0,00
ANICUNS	305.310,54	0,50
Calcário	14.000,00	0,02
Calcário Calcítico	23.600,00	0,04
Ilmenita	5.000,00	0,01
Níquel	262.710,54	0,43
APARECIDA DE GOIÂNIA	62.320,00	0,10
Ouro	53.620,00	0,09
Quartzito	8.700,00	0,01
ARAGOIÂNIA	4.500,00	0,01
Ouro	4.500,00	0,01
ARAGUAPAZ	7.500,00	0,01
Feldspato	7.500,00	0,01
ARENÓPOLIS	9.994.607,39	16,34
Cobre	25.900,00	0,04
Diamante	215.000,00	0,35
Fosfato	548.697,79	0,90
Nióbio	8.192.821,10	13,39
Ouro	966.931,79	1,58

Cont.

		Cont.
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
Sienito	45.256,71	0,07
AURILÂNDIA	67.366,37	0,11
Ouro	67.366,37	0,11
AVELINÓPOLIS	28.000,00	0,05
Argila	16.500,00	0,03
Calcário	10.000,00	0,02
Gabro	1.500,00	0,00
BALIZA	0,01	0,00
Diamante	0,01	0,00
BARRO ALTO	2.313.327,90	3,78
Alumínio	22.511,73	0,04
Bauxita	1.236.800,00	2,02
Granito	19.750,00	0,03
Níquel	1.034.266,17	1,69
BELA VISTA DE GOIÁS	33.500,00	0,05
Água Mineral	33.500,00	0,05
BOM JARDIM DE GOIÁS	445.963,01	0,73
Ouro	445.963,01	0,73
BOM JESUS DE GOIÁS	35.000,00	0,06
Diamante	35.000,00	0,06
BONFINÓPOLIS	79.000,00	0,13
Quartzito	79.000,00	0,13
CABECEIRAS	10.050,00	0,02
Calcário	3.850,00	0,01
Calcário Calcítico	6.200,00	0,01
CACHOEIRA ALTA	128.000,00	0,21
Diamante	90.000,00	0,15
Fosfato	38.000,00	0,06
CACHOEIRA DE GOIÁS	6.500,00	0,01
Ouro	6.500,00	0,01
CACHOEIRA DOURADA	6.000,00	0,01
Argila	6.000,00	0,01
CAIAPÔNIA	59.134,00	0,10
Calcário	19.134,00	0,03
Ferro	32.000,00	0,05
Fosfato	8.000,00	0,01
CAMPINAÇU	63.665,55	0,10
Calcário	7.150,00	0,01
Ferro	32.000,00	0,05
Nióbio	21.515,55	0,04
Quartzo	3.000,00	0,00
CAMPINORTE	1.775,40	0,00
Gnaíse	1.775,40	0,00
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	572.000,00	0,94
Argila	572.000,00	0,94
CAMPOS BELOS	22.304,34	0,04
Calcário	17.000,00	0,03
Calcário Calcítico	3.520,00	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
Fosfato	1.784,34	0,00
CAMPOS VERDES	70,01	0,00
Ouro	70,01	0,00
CARMO DO RIO VERDE	3.200,00	0,01
Cascalho	3.200,00	0,01
CATALÃO	722.559,00	1,18
Argila	660.000,00	1,08
Diamante	60.059,00	0,10
Fosfato	2.500,00	0,00
CAVALCANTE	96.000,00	0,16
Ferro	32.000,00	0,05
Manganês	22.000,00	0,04
Ouro	42.000,00	0,07
CERES	193.924,91	0,32
Níquel	193.924,91	0,32
CEZARINA	88.500,00	0,14
Argila	73.000,00	0,12
Calcário	7.500,00	0,01
Calcário Calcítico	8.000,00	0,01
CIDADE OCIDENTAL	116.000,00	0,19
Argila	5.000,00	0,01
Ouro	111.000,00	0,18
COCALZINHO DE GOIÁS	178.600,00	0,29
Areia	27.400,00	0,04
Argila	120.000,00	0,20
Calcário	3.200,00	0,01
Ilmenita	11.000,00	0,02
Ouro	17.000,00	0,03
COLINAS DO SUL	3.000,00	0,00
Manganês	3.000,00	0,00
CÓRREGO DO OURO	73.000,00	0,12
Areia	10.000,00	0,02
Ouro	63.000,00	0,10
CORUMBÁ DE GOIÁS	127.114,35	0,21
Areia	2.000,00	0,00
Argila	45.000,00	0,07
Quartzito	17.000,00	0,03
Quartzo	63.114,35	0,10
CORUMBAÍBA	64.000,00	0,10
Areia	64.000,00	0,10
CRISTALINA	1.730.966,67	2,83
Areia	221.866,67	0,36
Argila	1.386.000,00	2,27
Calcário	4.100,00	0,01
Ouro	100.000,00	0,16
Quartzo	19.000,00	0,03
CRIXÁS	1.498.980,76	2,45
Ilmenita	10.500,00	0,02
Níquel	446.007,35	0,73
Ouro	1.042.473,41	1,70
CROMÍNIA	68.800,00	0,11
Ouro	68.800,00	0,11

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
DAVINÓPOLIS	2.500,00	0,00
Diamante	2.500,00	0,00
DIORAMA	112.510,02	0,18
Ouro	112.510,02	0,18
DISTRITO FEDERAL	125.235,00	0,20
Água Mineral	46.485,00	0,08
Argila	15.000,00	0,02
Calcário	15.000,00	0,02
Cascalho	36.000,00	0,06
Quartzito	12.750,00	0,02
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	22.700,00	0,04
Calcário	9.900,00	0,02
Calcário Calcítico	12.800,00	0,02
EDEALINA	20.000,00	0,03
Argila	9.000,00	0,01
Calcário	8.000,00	0,01
Calcário Calcítico	3.000,00	0,00
EDÉIA	20.000,00	0,03
Calcário	12.000,00	0,02
Calcário Calcítico	8.000,00	0,01
ESTRELA DO NORTE	125.365,08	0,20
Ouro	125.365,08	0,20
FAINA	1.764.483,09	2,88
Calcário	6.650,00	0,01
Ilmenita	69.400,00	0,11
Ouro	1.688.433,09	2,76
FAZENDA NOVA	200,00	0,00
Ouro	200,00	0,00
FIRMINÓPOLIS	788.131,59	1,29
Níquel	788.131,59	1,29
FLORES DE GOIÁS	30.772,96	0,05
Fosfato	30.772,96	0,05
FORMOSA	44.413,48	0,07
Areia	9.225,00	0,02
Argila	2.500,00	0,00
Calcário	9.000,00	0,01
Calcário Calcítico	4.300,00	0,01
Chumbo	4.000,00	0,01
Fosfato	15.386,48	0,03
Quartzito	2,00	0,00
FORMOSO	16.000,00	0,03
Calcário Calcítico	16.000,00	0,03
GAMELEIRA DE GOIÁS	139.725,00	0,23
Ilmenita	139.725,00	0,23
GOIANDIRA	37.960,00	0,06
Diamante	34.960,00	0,06
Ilmenita	3.000,00	0,00

Cont.

		Cont.
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
GOIANÉSIA	219.124,91	0,36
Areia	22.000,00	0,04
Calcário	3.200,00	0,01
Níquel	193.924,91	0,32
GOIANIRA	100,00	0,00
Granito	100,00	0,00
GOIÁS	2.101.309,66	3,44
Areia	6.500,00	0,01
Ilmenita	4.000,00	0,01
Ouro	100,00	0,00
Quartzito	6.500,00	0,01
Sienito	2.084.209,66	3,41
GUARANI DE GOIÁS	56.600,00	0,09
Calcário	7.620,00	0,01
Calcário Calcítico	48.980,00	0,08
GUARINOS	362.058,94	0,59
Níquel	318.219,54	0,52
Ouro	43.839,40	0,07
HEITORAÍ	35.853,69	0,06
Sienito	35.853,69	0,06
HIDROLÂNDIA	75.000,00	0,12
Areia	6.200,00	0,01
Ouro	68.800,00	0,11
HIDROLINA	865.910,19	1,42
Granito	53.245,00	0,09
Níquel	275.771,00	0,45
Ouro	536.894,19	0,88
IACIARA	30.200,00	0,05
Areia	7.600,00	0,01
Calcário	13.300,00	0,02
Calcário Calcítico	9.300,00	0,02
INDIARA	129.002,50	0,21
Argila	17.000,00	0,03
Calcário	14.006,50	0,02
Ouro	97.996,00	0,16
INHUMAS	8.100,00	0,01
Granito	8.000,00	0,01
Níquel	100,00	0,00
IPAMERI	588.050,00	0,96
Areia	42.500,00	0,07
Argila	462.000,00	0,76
Diamante	3.750,00	0,01
Ouro	79.800,00	0,13
IPIRANGA DE GOIÁS	869.115,55	1,42
Níquel	869.115,55	1,42
IPORÁ	108.517,43	0,18
Granito	8.250,00	0,01

Cont.

		Cont.
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
Ouro	100.267,43	0,16
ISRAELÂNDIA	4.950.322,91	8,09
Diamante	4.158.244,00	6,80
Ouro	792.078,91	1,29
ITABERAÍ	283.027,91	0,46
Manganês	2,00	0,00
Níquel	262.710,54	0,43
Sienito	20.315,37	0,03
ITAJÁ	2.000,00	0,00
Argila	2.000,00	0,00
ITAPACI	1.179.838,82	1,93
Calcário	9.000,00	0,01
Ilmenita	4.000,00	0,01
Níquel	959.658,61	1,57
Ouro	196.032,81	0,32
Talco	11.147,40	0,02
ITARUMÃ	35.000,00	0,06
Diamante	35.000,00	0,06
ITAUÇU	11.000,00	0,02
Caulim	5.500,00	0,01
Ilmenita	5.500,00	0,01
ITAUÇU	14.230,85	0,02
Sienito	14.230,85	0,02
ITUMBIARA	4.000,00	0,01
Ilmenita	4.000,00	0,01
IVOLÂNDIA	432.016,63	0,71
Ouro	432.016,63	0,71
JANDAIA	8.500,00	0,01
Calcário	2.000,00	0,00
Calcário Calcítico	6.500,00	0,01
JARAGUÁ	1.284.424,87	2,10
Areia	2.500,00	0,00
Argila	14.000,00	0,02
Barita	9.500,00	0,02
Granito	21.000,00	0,03
Ilmenita	1.201.721,45	1,96
Sienito	35.703,42	0,06
JATAÍ	73.000,00	0,12
Areia	38.000,00	0,06
Diamante	35.000,00	0,06
JAUPACI	2.617.761,00	4,28
Diamante	993.828,00	1,62
Diamante	1.613.933,00	2,64
Granito	10.000,00	0,02
JESÚPOLIS	4.828,68	0,01
Sienito	4.828,68	0,01
LAGOA SANTA	19.500,00	0,03
Água Mineral	19.500,00	0,03
LUZIÂNIA	100.340,00	0,16
Argila	44.000,00	0,07
Cascalho	340,00	0,00
Ouro	56.000,00	0,09
MAMBAÍ	4.100,00	0,01
Calcário	4.100,00	0,01

Cont.

		Cont.
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
MARA ROSA	48.480,97	0,08
Calcário	25.726,50	0,04
Ouro	22.754,47	0,04
MATRINHÃ	65.800,00	0,11
Calcário	50.800,00	0,08
Granito	15.000,00	0,02
MIMOSO DE GOIÁS	6.200,00	0,01
Calcário	3.000,00	0,00
Fosfato	3.200,00	0,01
MINAÇU	2.863.091,44	4,68
Água Mineral	0,01	0,00
Cobre	8.589,00	0,01
Estanho	6.000,00	0,01
Ferro	22.584,35	0,04
Monazita	41.242,51	0,07
Níquel	2.776.335,00	4,54
Ouro	6.361,36	0,01
Terras Raras	1.979,21	0,00
MINEIROS	7.000,00	0,01
Ilmenita	7.000,00	0,01
MOIPORÁ	116.629,17	0,19
Areia	7.000,00	0,01
Ouro	109.629,17	0,18
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	1.060.516,51	1,73
Areia	33.000,00	0,05
Calcário	742.313,41	1,21
Estanho	15.000,00	0,02
Fosfato	21.412,15	0,04
Ouro	248.790,95	0,41
MONTES CLAROS DE GOIÁS	3.599.092,92	5,88
Fosfato	329.218,66	0,54
Nióbio	2.611.436,90	4,27
Níquel	658.437,36	1,08
MONTIVIDIU	18.255,00	0,03
Calcário Calcítico	18.255,00	0,03
MONTIVIDIU DO NORTE	26.130,00	0,04
Granito	26.130,00	0,04
MOSSÂMEDES	788.131,59	1,29
Níquel	788.131,59	1,29
MUNDO NOVO	0,01	0,00
Areia	0,01	0,00
MUTUNÓPOLIS	249.627,08	0,41
Ouro	249.627,08	0,41
NIQUELÂNDIA	1.662.641,39	2,72
Areia	1.000,00	0,00
Bauxita	273.224,61	0,45
Calcário	8.750,00	0,01
Calcário Calcítico	9.000,00	0,01
Cascalho	2,00	0,00
Filito	98.420,00	0,16
Fosfato	564,97	0,00
Níquel	749.058,92	1,22
Ouro	5.600,00	0,01

Cont.

		Cont.
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
Quartzito	40.000,00	0,07
Quartzo	14.720,00	0,02
Manganês	35.000,00	0,06
Zinco	427.300,89	0,70
NOVA CRIXÁS	3.500,00	0,01
Ouro	3.500,00	0,01
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	724.905,23	1,19
Granito	19.000,00	0,03
Manganês	8.000,00	0,01
Ouro	697.905,23	1,14
NOVA ROMA	179.042,13	0,29
Calcário	6.205,00	0,01
Estanho	3.000,00	0,00
Ilmenita	139.578,29	0,23
Titânio	30.258,84	0,05
NOVA VENEZA	58.000,00	0,09
Granito	35.000,00	0,06
Ouro	23.000,00	0,04
ORIZONA	2.000,00	0,00
Areia	2.000,00	0,00
OUIDOR	102.631,00	0,17
Diamante	102.631,00	0,17
PADRE BERNARDO	77.885,00	0,13
Água Mineral	18.000,00	0,03
Areia	11.000,00	0,02
Argila	8.000,00	0,01
Calcário	10.000,00	0,02
Ouro	25.000,00	0,04
Quartzito	5.885,00	0,01
PALMEIRAS DE GOIÁS	1.500,00	0,00
Ouro	1.500,00	0,00
PANAMÁ	14.000,00	0,02
Basalto	10.000,00	0,02
Ilmenita	4.000,00	0,01
PARAÚNA	86.000,00	0,14
Fosfato	86.000,00	0,14
PEROLÂNDIA	8.000,00	0,01
Fosfato	8.000,00	0,01
PETROLINA DE GOIÁS	18.617,30	0,03
Sienito	18.617,30	0,03
PILAR DE GOIÁS	1.525.688,61	2,49
Cobre	838.041,92	1,37
Granito	12.600,00	0,02
Manganês	1.400,00	0,00
Níquel	554.300,00	0,91
Ouro	119.346,69	0,20
PIRACANJUBA	53.831,00	0,09
Argila	14.000,00	0,02
Granito	10.831,00	0,02
Ouro	9.000,00	0,01
Rutilo	20.000,00	0,03
PIRANHAS	42.840,00	0,07
Areia	18.240,00	0,03

Cont.

		Cont.
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
Calcário	10.000,00	0,02
Granito	14.600,00	0,02
PIRENÓPOLIS	62.193,71	0,10
Calcário	7.210,00	0,01
Ouro	54.983,71	0,09
PLANALTINA	275.996,91	0,45
Areia	55.233,33	0,09
Argila	2.500,00	0,00
Calcário	9.400,00	0,02
Calcário Calcítico	3.480,00	0,01
Caulim	7.350,00	0,01
Ilmenita	40.500,00	0,07
Manganês	75.331,58	0,12
Mármore	38.400,00	0,06
Ouro	2,00	0,00
Quartzito	43.800,00	0,07
PORANGATU	71.440,44	0,12
Granito	27.500,00	0,04
Ilmenita	20.230,00	0,03
Sienito	23.710,44	0,04
POSSE	34.000,00	0,06
Calcário	34.000,00	0,06
QUIRINÓPOLIS	110.000,01	0,18
Água Mineral	0,01	0,00
Basalto	10.000,00	0,02
Diamante	100.000,00	0,16
RIALMA	118,01	0,00
Granito	118,01	0,00
RIO VERDE	155.150,00	0,25
Água Mineral	4.500,00	0,01
Areia	38.000,00	0,06
Argila	2.000,00	0,00
Calcário	4.650,00	0,01
Calcário Calcítico	8.000,00	0,01
Diamante	90.000,00	0,15
Fosfato	8.000,00	0,01
SANCLERLÂNDIA	1.313.552,65	2,15
Níquel	1.313.552,65	2,15
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	3.000,00	0,00
Argila	1.500,00	0,00
Ferro	1.500,00	0,00
SANTA ISABEL	944.348,12	1,54
Níquel	944.348,12	1,54
SANTA RITA DO ARAGUAIA	37.000,00	0,06
Manganês	37.000,00	0,06
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	41.286,00	0,07
Alumínio	6.286,00	0,01
Diamante	35.000,00	0,06
SANTA TEREZA DE GOIÁS	125.007,85	0,20
Ouro	125.007,85	0,20
SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	973.854,77	1,59
Cobre	372.463,08	0,61
Ouro	601.391,69	0,98

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	169.464,00	0,28
Ouro	68.464,00	0,11
Quartzito	101.000,00	0,17
SÃO DOMINGOS	111.610,00	0,18
Calcário	11.400,00	0,02
Calcário Calcítico	28.210,00	0,05
Fosfato	62.000,00	0,10
Ouro	10.000,00	0,02
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	4.000,00	0,01
Manganês	4.000,00	0,01
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	278.647,00	0,46
Ouro	67.417,00	0,11
Vermiculita	211.230,00	0,35
SÃO LUIZ DO NORTE	168.295,67	0,28
Ilmenita	20.024,00	0,03
Ouro	148.271,67	0,24
SÃO SIMÃO	148.000,00	0,24
Areia	38.000,00	0,06
Argila	10.000,00	0,02
Diamante	100.000,00	0,16
SENADOR CANEDO	84.200,00	0,14
Areia	39.000,00	0,06
Cascalho	200,00	0,00
Quartzito	45.000,00	0,07
SILVÂNIA	8.000,00	0,01
Quartzito	8.000,00	0,01
TAQUARAL DE GOIÁS	18.740,19	0,03
Sienito	18.740,19	0,03
TERESINA DE GOIÁS	6.000,00	0,01
Estanho	6.000,00	0,01
TRINDADE	199.650,75	0,33
Argila	14.000,00	0,02
Gabro	1.500,00	0,00
Ouro	184.150,75	0,30
TURVÂNIA	262.710,54	0,43
Níquel	262.710,54	0,43
URUAÇU	205.440,42	0,34
Areia	18.000,00	0,03
Calcário	2.500,00	0,00
Gnaisse	1.274,78	0,00
Granito	15.500,00	0,03
Ilmenita	6.000,00	0,01
Manganês	93.865,14	0,15
Ouro	68.300,50	0,11
URUANA	10.500,00	0,02
Ilmenita	3.000,00	0,00
Sienito	7.500,00	0,01
VARJÃO	8.000,00	0,01
Calcário	8.000,00	0,01
VILA PROPÍCIO	107.647,00	0,18
Cádmio	4.000,00	0,01
Calcário	7.150,00	0,01
Filito	96.497,00	0,16
TOTAL	61.295.265,98	100,20

Fonte: DIPLAM/DIPEM/DNPM

Quadro26- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE PESQUISA MINERAL, POR SUBSTÂNCIA /MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2013.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
ÁGUA MINERAL	234.485,02	0,38
Anápolis	112.500,00	0,18
Bela Vista de Goiás	33.500,00	0,05
Distrito Federal	46.485,00	0,08
Lagoa Santa	19.500,00	0,03
Minaçu	0,01	0,00
Padre Bernardo	18.000,00	0,03
Quirinópolis	0,01	0,00
Rio Verde	4.500,00	0,01
ALUMÍNIO	28.797,73	0,05
Barro Alto	22.511,73	0,04
Santa Rita do Novo destino	6.286,00	0,01
AREIA	724.265,01	1,18
Abadiânia	4.000,00	0,01
Cocalzinho de Goiás	27.400,00	0,04
Córrego do Ouro	10.000,00	0,02
Corumbá de Goiás	2.000,00	0,00
Corumbaíba	64.000,00	0,10
Cristalina	221.866,67	0,36
Formosa	9.225,00	0,02
Goianésia	22.000,00	0,04
Goiás	6.500,00	0,01
Hidrolândia	6.200,00	0,01
Iaciara	7.600,00	0,01
Ipameri	42.500,00	0,07
Jaraguá	2.500,00	0,00
Jataí	38.000,00	0,06
Moiporá	7.000,00	0,01
Monte Alegre de Goiás	33.000,00	0,05
Mundo Novo	0,01	0,00
Niquelândia	1.000,00	0,00
Orizona	2.000,00	0,00
Padre Bernardo	11.000,00	0,02
Piranhas	18.240,00	0,03
Planaltina	55.233,33	0,09
Rio Verde	38.000,00	0,06
São Simão	38.000,00	0,06
Senador Canedo	39.000,00	0,06
Uruaçu	18.000,00	0,03
ARGILA	3.502.500,00	5,71
Adelândia	1.500,00	0,00
Avelinópolis	16.500,00	0,03
Cachoeira dourada	6.000,00	0,01
Campo Alegre de Goiás	572.000,00	0,93
Catalão	660.000,00	1,08
Cezarina	73.000,00	0,12
Cidade Ocidental	5.000,00	0,01
Cocalzinho de Goiás	120.000,00	0,20
Corumbá de Goiás	45.000,00	0,07
Cristalina	1.386.000,00	2,26
Distrito Federal	15.000,00	0,02
Edealina	9.000,00	0,01
Formosa	2.500,00	0,00
Indiara	17.000,00	0,03
Ipameri	462.000,00	0,75
Itajá	2.000,00	0,00

Cont.

		Cont.
SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Jaraguá	14.000,00	0,02
Luziânia	44.000,00	0,07
Padre Bernardo	8.000,00	0,01
Piracanjuba	14.000,00	0,02
Planaltina	2.500,00	0,00
Rio Verde	2.000,00	0,00
Santa Bárbara de Goiás	1.500,00	0,00
São Simão	10.000,00	0,02
Trindade	14.000,00	0,02
BARITA	9.500,00	0,02
Jaraguá	9.500,00	0,02
BASALTO	20.000,00	0,03
Panamá	10.000,00	0,02
Quirinópolis	10.000,00	0,02
BAUXITA	1.510.024,61	2,46
Barro Alto	1.236.800,00	2,02
Niquelândia	273.224,61	0,45
CÁDMIO	4.000,00	0,01
Vila Propício	4.000,00	0,01
CALCÁRIO	1.150.815,41	1,88
Água Fria de Goiás	10.000,00	0,02
Anicuns	14.000,00	0,02
Avelinópolis	10.000,00	0,02
Cabeceiras	3.850,00	0,01
Caiapônia	19.134,00	0,03
Campinaçu	7.150,00	0,01
Campos Belos	17.000,00	0,03
Cezarina	7.500,00	0,01
Cocalzinho de Goiás	3.200,00	0,01
Cristalina	4.100,00	0,01
Distrito Federal	15.000,00	0,02
Divinópolis de Goiás	9.900,00	0,02
Edealina	8.000,00	0,01
Edéia	12.000,00	0,02
Faina	6.650,00	0,01
Formosa	9.000,00	0,01
Goianésia	3.200,00	0,01
Guarani de Goiás	7.620,00	0,01
Iaciara	13.300,00	0,02
Indiara	14.006,50	0,02
Itapaci	9.000,00	0,01
Jandaia	2.000,00	0,00
Mambaí	4.100,00	0,01
Mara Rosa	25.726,50	0,04
Matrinchã	50.800,00	0,08
Mimoso de Goiás	3.000,00	0,00
Monte Alegre de Goiás	742.313,41	1,21
Niquelândia	8.750,00	0,01
Nova Roma	6.205,00	0,01
Padre Bernardo	10.000,00	0,02

Cont.

		Cont.
SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Piranhas	10.000,00	0,02
Pirenópolis	7.210,00	0,01
Planaltina	9.400,00	0,02
Posse	34.000,00	0,06
Rio Verde	4.650,00	0,01
São Domingos	11.400,00	0,02
Uruaçu	2.500,00	0,00
Varjão	8.000,00	0,01
Vila Propício	7.150,00	0,01
CALCÁRIO CALCÍTICO	217.145,00	0,35
Anicuns	23.600,00	0,04
Cabeceiras	6.200,00	0,01
Campos Belos	3.520,00	0,01
Cezarina	8.000,00	0,01
Divinópolis de Goiás	12.800,00	0,02
Edealina	3.000,00	0,00
Edéia	8.000,00	0,01
Formosa	4.300,00	0,01
Formoso	16.000,00	0,03
Guarani de Goiás	48.980,00	0,08
Iaciara	9.300,00	0,02
Jandaia	6.500,00	0,01
Montividiu	18.255,00	0,03
Niquelândia	9.000,00	0,01
Planaltina	3.480,00	0,01
Rio Verde	8.000,00	0,01
São Domingos	28.210,00	0,05
CASCALHO	39.742,00	0,06
Carmo do Rio Verde	3.200,00	0,01
Distrito Federal	36.000,00	0,06
Luziânia	340,00	0,00
Niquelândia	2,00	0,00
Senador Canedo	200,00	0,00
CAULIM	13.850,00	0,02
Abadiânia	1.000,00	0,00
Itaçu	5.500,00	0,01
Planaltina	7.350,00	0,01
CHUMBO	4.000,00	0,01
Formosa	4.000,00	0,01
COBRE	1.244.994,00	2,03
Arenópolis	25.900,00	0,04
Minaçu	8.589,00	0,01
Pilar de Goiás	838.041,92	1,37
Santa Terezinha de Goiás	372.463,08	0,61
DIAMANTE	7.709.622,98	12,57
Acreúna	4.717,97	0,01
Arenópolis	215.000,00	0,35
Baliza	0,01	0,00
Bom Jesus de Goiás	35.000,00	0,06
Cachoeira Alta	90.000,00	0,15

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Catalão	60.059,00	0,10
davinópolis	2.500,00	0,00
Goiandira	34.960,00	0,06
Ipameri	3.750,00	0,01
Israelândia	3.975.842,00	6,48
Israelândia	182.402,00	0,30
Itarumã	35.000,00	0,06
Jataí	35.000,00	0,06
Jaupaci	993.828,00	1,62
Jaupaci	1.613.933,00	2,63
Ouvidor	102.631,00	0,17
Quirinópolis	100.000,00	0,16
Rio Verde	90.000,00	0,15
Santa Rita do Novo Destino	35.000,00	0,06
São Simão	100.000,00	0,16
ESTANHO	30.000,00	0,05
Minaçu	6.000,00	0,01
Monte Alegre de Goiás	15.000,00	0,02
Nova Roma	3.000,00	0,00
Teresina de Goiás	6.000,00	0,01
FELDSPATO	7.500,00	0,01
Araguapaz	7.500,00	0,01
FERRO	120.084,35	0,20
Caiapônia	32.000,00	0,05
Campinaçu	32.000,00	0,05
Cavalcante	32.000,00	0,05
Minaçu	22.584,35	0,04
Santa Bárbara de Goiás	1.500,00	0,00
FILITO	194.917,00	0,32
Niquelândia	98.420,00	0,16
Vila Propício	96.497,00	0,16
FOSFATO	1.171.337,35	1,91
Água Fria de Goiás	1.800,00	0,00
Amorinópolis	4.000,00	0,01
Anápolis	2.000,00	0,00
Arenópolis	548.697,79	0,89
Cachoeira Alta	38.000,00	0,06
Caiapônia	8.000,00	0,01
Campos Belos	1.784,34	0,00
Catalão	2.500,00	0,00
Flores de Goiás	30.772,96	0,05
Formosa	15.386,48	0,03
Mimoso de Goiás	3.200,00	0,01
Monte Alegre de Goiás	21.412,15	0,03
Montes Claros de Goiás	329.218,66	0,54
Niquelândia	564,97	0,00
Paraúna	86.000,00	0,14
Perolândia	8.000,00	0,01
Rio Verde	8.000,00	0,01
São Domingos	62.000,00	0,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
GABRO	3.000,00	0,00
Avelinópolis	1.500,00	0,00
Trindade	1.500,00	0,00
GNAISSE	3.050,18	0,00
Campinorte	1.775,40	0,00
Uruaçu	1.274,78	0,00
GRANITO	296.624,01	0,48
Barro Alto	19.750,00	0,03
Goianira	100,00	0,00
Hidrolina	53.245,00	0,09
Inhumas	8.000,00	0,01
Iporá	8.250,00	0,01
Jaraguá	21.000,00	0,03
Jaupaci	10.000,00	0,02
Matrinchã	15.000,00	0,02
Montividiu do Norte	26.130,00	0,04
Nova Iguaçu de Goiás	19.000,00	0,03
Nova Veneza	35.000,00	0,06
Pilar de Goiás	12.600,00	0,02
Piracanjuba	10.831,00	0,02
Piranhas	14.600,00	0,02
Porangatu	27.500,00	0,04
Rialma	118,01	0,00
Uruaçu	15.500,00	0,03
ILMENITA	1.698.178,74	2,77
Anicuns	5.000,00	0,01
Cocalzinho de Goiás	11.000,00	0,02
Crixás	10.500,00	0,02
Faina	69.400,00	0,11
Gameleira de Goiás	139.725,00	0,23
Goianira	3.000,00	0,00
Goiás	4.000,00	0,01
Itapaci	4.000,00	0,01
Itaçu	5.500,00	0,01
Itumbiara	4.000,00	0,01
Jaraguá	1.201.721,45	1,96
Mineiros	7.000,00	0,01
Nova Roma	139.578,29	0,23
Panamá	4.000,00	0,01
Planaltina	40.500,00	0,07
Porangatu	20.230,00	0,03
São Luiz do Norte	20.024,00	0,03
Uruaçu	6.000,00	0,01
Uruana	3.000,00	0,00
MANGANÊS	475.329,00	0,78
Água Fria de Goiás	8.000,00	0,01
Alto Paraíso de Goiás	93.865,14	0,15
Amaralina	93.865,14	0,15
Cavalcante	22.000,00	0,04
Colinas do Sul	3.000,00	0,00
Itaberaí	2,00	0,00
Niquelândia	35.000,00	0,06
Nova Iguaçu de Goiás	8.000,00	0,01
Pilar de Goiás	1.400,00	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Planaltina	75.331,58	0,12
Santa Rita do Araguaia	37.000,00	0,06
São João D'Aliança	4.000,00	0,01
Uruaçu	93.865,14	0,15
MÁRMORE	38.400,00	0,06
Planaltina	38.400,00	0,06
MONAZITA	41.242,51	0,07
Minaçu	41.242,51	0,07
NIÓBIO	10.825.773,55	17,66
Arenópolis	8.192.821,10	13,36
Montes Claros de Goiás	2.611.436,90	4,26
Campinaçu	21.515,55	0,04
NÍQUEL	16.015.809,65	26,12
Adelândia	2.101.684,22	3,43
Americano do Brasil	262.710,54	0,43
Anicuns	262.710,54	0,43
Barro Alto	1.034.266,17	1,69
Ceres	193.924,91	0,32
Crixás	446.007,35	0,73
Firminópolis	788.131,59	1,29
Goianésia	193.924,91	0,32
Guarinos	318.219,54	0,52
Hidrolina	275.771,00	0,45
Inhumas	100,00	0,00
Ipiranga de Goiás	869.115,55	1,42
Itaberaí	262.710,54	0,43
Itapaci	959.658,61	1,57
Minaçu	2.776.335,00	4,53
Montes Claros de Goiás	658.437,36	1,07
Mossâmedes	788.131,59	1,29
Niquelândia	749.058,92	1,22
Pilar de Goiás	554.300,00	0,90
Sanclerlândia	1.313.552,65	2,14
Santa Isabel	944.348,12	1,54
Turvânia	262.710,54	0,43
OURO	10.475.173,88	17,09
Abadiânia	1.000,00	0,00
Alexânia	15.000,00	0,02
Alto Horizonte	279.261,61	0,46
Amaralina	10.350,00	0,02
Aparecida de Goiânia	53.620,00	0,09
Aragoiânia	4.500,00	0,01
Arenópolis	966.931,79	1,58
Aurilândia	67.366,37	0,11
Bom Jardim de Goiás	445.963,01	0,73
Cachoeira de Goiás	6.500,00	0,01
Campos Verdes	70,01	0,00
Cavalcante	42.000,00	0,07
Cidade Ocidental	111.000,00	0,18
Cocalzinho de Goiás	17.000,00	0,03
Córrego do Ouro	63.000,00	0,10
Cristalina	100.000,00	0,16
Crixás	1.042.473,41	1,70
Cromínia	68.800,00	0,11

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Diorama	112.510,02	0,18
Estrela do Norte	125.365,08	0,20
Faina	1.688.433,09	2,75
Fazenda Nova	200,00	0,00
Goiás	100,00	0,00
Guarinos	43.839,40	0,07
Hidrolândia	68.800,00	0,11
Hidrolina	536.894,19	0,88
Indiara	97.996,00	0,16
Ipameri	79.800,00	0,13
Iporá	100.267,43	0,16
Israelândia	792.078,91	1,29
Itapaci	196.032,81	0,32
Ivolândia	432.016,63	0,70
Luziânia	56.000,00	0,09
Mara Rosa	22.754,47	0,04
Minaçu	6.361,36	0,01
Moiporá	109.629,17	0,18
Monte Alegre de Goiás	248.790,95	0,41
Mutunópolis	249.627,08	0,41
Niquelândia	5.600,00	0,01
Nova Crixás	3.500,00	0,01
Nova Iguaçu de Goiás	697.905,23	1,14
Nova Veneza	23.000,00	0,04
Padre Bernardo	25.000,00	0,04
Palmeiras de Goiás	1.500,00	0,00
Pilar de Goiás	119.346,69	0,19
Piracanjuba	9.000,00	0,01
Pirenópolis	54.983,71	0,09
Planaltina	2,00	0,00
Santa Tereza de Goiás	125.007,85	0,20
Santa Terezinha de Goiás	601.391,69	0,98
Santo Antônio do descoberto	68.464,00	0,11
São domingos	10.000,00	0,02
São Luís de Montes Belos	67.417,00	0,11
São Luiz do Norte	148.271,67	0,24
Trindade	184.150,75	0,30
Uruaçu	68.300,50	0,11
TITÂNIO	30.258,84	0,05
Nova Roma	30.258,84	0,05
QUARTZITO	367.637,00	0,60
Aparecida de Goiânia	8.700,00	0,01
Bonfinópolis	79.000,00	0,13
Corumbá de Goiás	17.000,00	0,03
Distrito Federal	12.750,00	0,02
Formosa	2,00	0,00
Goiás	6.500,00	0,01
Niquelândia	40.000,00	0,07
Padre Bernardo	5.885,00	0,01
Planaltina	43.800,00	0,07
Santo Antônio do descoberto	101.000,00	0,16
Senador Canedo	45.000,00	0,07
Silvânia	8.000,00	0,01

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
QUARTZO	99.834,35	0,16
Campinaçu	3.000,00	0,00
Corumbá de Goiás	63.114,35	0,10
Cristalina	19.000,00	0,03
Niquelândia	14.720,00	0,02
RUTILO	20.000,00	0,03
Piracanjuba	20.000,00	0,03
SIENITO	2.308.966,31	3,77
Goiás	2.084.209,66	3,40
Arenópolis	45.256,71	0,07
Heitorai	35.853,69	0,06
Jaraguá	35.703,42	0,06
Porangatu	23.710,44	0,04
Itaberaí	20.315,37	0,03
Taquaral de Goiás	18.740,19	0,03
Petrolina de Goiás	18.617,30	0,03
Itauçu	14.230,85	0,02
Uruana	7.500,00	0,01
Jesópolis	4.828,68	0,01
TALCO	11.147,40	0,02
Itapaci	11.147,40	0,02
TERRAS RARAS	1.979,21	0,00
Minaçu	1.979,21	0,00
VERMICULITA	211.230,00	0,34
São Luís de Montes Belos	211.230,00	0,34
XISTO	6.750,00	0,01
Alto Horizonte	6.750,00	0,01
ZINCO	427.300,89	0,70
Niquelândia	427.300,89	0,70
TOTAL	61.295.265,98	99,98

Fonte: DIPLAM/DIPEM/DNPM

Quadro 27- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO/ SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2013.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
ALEXÂNIA	342.599,00	0,04
Água Mineral	342.599,00	0,04
ABADIÂNIA	1.343.000,00	0,17
Areia	1.078.000,00	0,13
Britas	265.000,00	0,03
ACREÚNA	211.000,00	0,03
Calcário P/ Rações	211.000,00	0,03
ALTO HORIZONTE	461.110.621,00	56,87
Cobre	461.110.621,00	56,87
AMORINÓPOLIS	79.082,95	0,01
Areia	79.082,95	0,01
ANÁPOLIS	328.800,00	0,04
Água Mineral	328.800,00	0,04
APARECIDA DE GOIÂNIA	1.006.492,00	0,12
Britas	1.006.492,00	0,12
ARAGARÇAS	364.000,00	0,04
Diamante	364.000,00	0,04
AVELINÓPOLIS	15.000,00	0,00
Titânio	15.000,00	0,00
BARRO ALTO	67.326.962,88	8,30
Alumínio	280.000,00	0,03
Níquel	67.046.962,88	8,27
BELA VISTA DE GOIÁS	3.606.165,29	0,44
Água Mineral	212.365,29	0,03
Areia	193.800,00	0,02
Britas	3.200.000,00	0,39
BOM JESUS DE GOIÁS	2.280.184,00	0,28
Água Mineral	2.280.184,00	0,28
CABECEIRAS	625.000,00	0,08
Calcário Agrícola	625.000,00	0,08
CACHOEIRA ALTA	126.610,00	0,02
Britas	126.610,00	0,02
CACHOEIRA DOURADA	481.195,00	0,06
Areia	481.195,00	0,06
CAIAPÔNIA	343.148,02	0,04
Calcário Agrícola	343.148,02	0,04
CALDAS NOVAS	1.076.054,29	0,13
Água Termal	1.076.054,29	0,13
CALDAZINA	1.000,00	0,00
Areia	1.000,00	0,00
CAMPESTRE DE GOIÁS	11.200,00	0,00
Areia	5.600,00	0,00
Cacalho	5.600,00	0,00
CATALÃO	53.608.890,73	6,61
Argila Refratária	37.000,00	0,00
Fosfato	19.104.444,73	2,36
Nióbio	34.267.146,00	4,23
Vermiculita	200.300,00	0,02
CAVALCANTE	363.000,00	0,04
Ouro	363.000,00	0,04

Cont.

		Cont.
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
COCALZINHO DE GOIÁS	959.057,30	0,12
Areia	579.057,30	0,07
Britas	380.000,00	0,05
CORUMBÁ DE GOIÁS	3.450.808,01	0,43
Areia	2.780.808,01	0,34
Calcário P/ Cimento	670.000,00	0,08
CORUMBAÍBA	265.350,00	0,03
Areia	265.350,00	0,03
CRISTALINA	57.000,00	0,01
Areia	57.000,00	0,01
CRIXÁS	86.907.116,11	10,72
Amianto	13.263.088,14	1,64
Ouro	73.644.027,97	9,08
CUMARI	67.950,00	0,01
Areia	67.950,00	0,01
DISTRITO FEDERAL	5.660.270,00	0,70
Água Mineral	205.000,00	0,03
Argila P/ Cimento	2.256.900,00	0,28
Britas	713.133,50	0,09
Calcário P/ Cimento	2.482.236,50	0,31
Ferro Para Cimento	3.000,00	0,00
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	266.500,00	0,03
Calcário Agrícola	266.500,00	0,03
EDÉIA	270.790,14	0,03
Calcário Agrícola	270.790,14	0,03
ESTRELA DO NORTE	447.163,32	0,06
Ouro	447.163,32	0,06
FORMOSA	290.000,00	0,04
Água Mineral	35.000,00	0,00
Britas	255.000,00	0,03
FORMOSO	1.388.148,76	0,17
Britas	639.668,77	0,08
Calcário Agrícola	639.668,77	0,08
Caulim	108.811,22	0,01
GOIANÉSIA	90.000,00	0,01
Britas	45.000,00	0,01
Calcário Agrícola	45.000,00	0,01
GOIÂNIA	1.350.000,00	0,17
Britas	1.350.000,00	0,17
GOIANIRA	1.800.000,00	0,22
Britas	1.800.000,00	0,22
GUAPÓ	1.354.955,48	0,17
Britas	1.354.955,48	0,17
INDIARA	2.280.272,98	0,28
Calcário Agrícola	1.999.282,84	0,25
Calcário P/ Rações	280.990,14	0,03
IPAMERI	235.000,00	0,03
Areia	235.000,00	0,03
IPORÁ	104.500,00	0,01
Argila Para Cerâmica Vermelha	8.000,00	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
Diamante	96.500,00	0,01
ISRAELÂNDIA	7.350,00	0,00
Areia	7.350,00	0,00
ITAJÁ	4.264,05	0,00
Água Termal	4.264,05	0,00
ITAPIRAPUÃ	38.500,00	0,00
Areia	38.500,00	0,00
JANDAIA	3.100.000,00	0,38
Britas	1.550.000,00	0,19
Calcário Agrícola	1.550.000,00	0,19
JARAGUÁ	2.000,00	0,00
Areia	2.000,00	0,00
JATAI	71.000,00	0,01
Areia	54.000,00	0,01
Água Termal	15.000,00	0,00
Argila Para Cerâmica Vermelha	2.000,00	0,00
JUSSARA	864.580,00	0,11
Água Mineral	864.580,00	0,11
LUZIÂNIA	239.000,00	0,03
Calcário P/ Rações	239.000,00	0,03
MARA ROSA	894.326,64	0,11
Ouro	894.326,64	0,11
MAURILÂNDIA	207.774,00	0,03
Britas	207.774,00	0,03
MINEIROS	2.056.100,00	0,25
Britas	2.035.100,00	0,25
Cacalho	21.000,00	0,00
MOIPORÁ	217.300,00	0,03
Areia	217.300,00	0,03
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	525.000,00	0,06
Areia	262.500,00	0,03
Calcário P/ Rações	262.500,00	0,03
MONTIVIDIU	131.461,22	0,02
Siltito	131.461,22	0,02
MORRINHOS	212.000,00	0,03
Areia	212.000,00	0,03
MOSSÂMEDES	157.281,77	0,02
Calcário P/ Rações	157.281,77	0,02
MUTUNÓPOLIS	52.500,00	0,01
Areia	52.500,00	0,01
NIQUELÂNDIA	32.828.801,78	4,05
Níquel	32.828.801,78	4,05
NOVA GLÓRIA	124.500,00	0,02
Areia	124.500,00	0,02
NOVA VENEZA	2.256.612,00	0,28
Britas	2.221.612,00	0,27
Cacalho	35.000,00	0,00
OURO VERDE DE GOIÁS	4.000,00	0,00
Argila Para Cerâmica Vermelha	4.000,00	0,00
OUVIDOR	52.412.673,00	6,46
Fosfato	25.064.152,00	3,09

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	Cont.
		(%)
Nióbio	27.348.521,00	3,37
PADRE BERNARDO	683.530,00	0,08
Areia	298.530,00	0,04
Britas	385.000,00	0,05
PALMEIRAS DE GOIÁS	1.277.094,00	0,16
Calcário Agrícola	1.277.094,00	0,16
PIRACANJUBA	820.000,00	0,10
Areia	820.000,00	0,10
PIRANHAS	357.909,12	0,04
Calcário Agrícola	178.954,56	0,02
Calcário P/ Rações	178.954,56	0,02
PIRENÓPOLIS	121.200,00	0,01
Areia	60.600,00	0,01
Calcário P/ Rações	60.600,00	0,01
PLANALTINA	584.000,00	0,07
Areia	105.500,00	0,01
Argila P/ Cimento	6.000,00	0,00
Calcário Agrícola	367.000,00	0,05
Cacalho	105.500,00	0,01
POSSE	297.000,00	0,04
Calcário Agrícola	297.000,00	0,04
QUIRINÓPOLIS	452.300,00	0,06
Areia	452.300,00	0,06
RIALMA	40.000,00	0,00
Areia	40.000,00	0,00
RIO VERDE	1.004.148,79	0,12
Areia	54.300,00	0,01
Britas	875.630,00	0,11
Calcário Agrícola	74.218,79	0,01
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	5.032.600,00	0,62
Argila Para Cerâmica Vermelha	7.600,00	0,00
Britas	5.015.000,00	0,62
Titânio	10.000,00	0,00
SANTA CRUZ DE GOIÁS	160.700,00	0,02
Areia	160.700,00	0,02
SÃO LUIZ DE MONTES BELOS	175.000,00	0,02
Vermiculita	175.000,00	0,02
SENADOR CANEDO	815.800,00	0,10
Areia	815.800,00	0,10
SILVÂNIA	35.000,00	0,00
Caulim	35.000,00	0,00
URUAÇU	137.250,00	0,02
Areia	137.250,00	0,02
VILA PROPÍCIO	480.000,00	0,06
Areia	35.000,00	0,00
Calcário Agrícola	410.000,00	0,05
Calcário P/ Rações	35.000,00	0,00
TOTAL	810.775.443,63	100,00

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO.

Quadro 28- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA/
MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2013.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
ÁGUA MINERAL	3.686.540,25	0,85
Alexânia	293.105,00	0,07
Anápolis	74.500,00	0,02
Bela Vista de Goiás	150.000,00	0,03
Bom Jesus de Goiás	186.392,35	0,04
Distrito Federal	1.012.542,90	0,23
Jussara	1.200.000,00	0,28
Minaçu	70.000,00	0,02
Novo Gama	700.000,00	0,16
ÁGUA TERMAL	821.399,99	0,19
Caldas Novas	785.901,99	0,18
Itajá	28.998,00	0,01
Jataí	6.500,00	0,00
ALUMÍNIO	1.914.786,77	0,44
Barro Alto	1.780.786,77	0,41
Santa Rita do Novo Destino	134.000,00	0,03
AMIANTO	26.518.318,36	6,13
Crixás	26.518.318,36	6,13
AREIA	6.613.769,00	1,53
Abadiânia	467.000,00	0,11
Águas Lindas de Goiás	75.000,00	0,02
Aragoiânia	57.850,00	0,01
Bela Vita de Goiás	143.900,00	0,03
Caldas Novas	80.000,00	0,02
Caldazinha	4.500,00	0,00
Campestre de Goiás	21.000,00	0,00
Caturaí	40.000,00	0,01
Cocalzinho de Goiás	405.500,00	0,09
Córrego do Ouro	32.000,00	0,01
Corumbaíba	568.700,00	0,13
Cristalina	85.200,00	0,02
Crixás	19.200,00	0,00
Cumari	80.000,00	0,02
Distrito Federal	2.745.000,00	0,63
Fazenda Nova	12.400,00	0,00
Formosa	70.000,00	0,02
Goianésia	48.420,00	0,01
Hidrolândia	42.800,00	0,01
Israelândia	198.740,00	0,05
Itapuranga	62.200,00	0,01
Jandaia	39.250,00	0,01
Jaraguá	5.200,00	0,00
Luziânia	13.450,00	0,00
Monte Alegre de Goiás	3.114,00	0,00
Morrinhos	193.300,00	0,04
Niquelândia	10.000,00	0,00
Nova Glória	259.800,00	0,06
Orizona	35.000,00	0,01
Padre Bernardo	48.000,00	0,01
Piracanjuba	537.245,00	0,12
Professor Jamil	3.500,00	0,00
Rio Verde	75.500,00	0,02
Santa Cruz de Goiás	4.900,00	0,00

Cont.

		Cont.
SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Senador Canedo	815.800,00	0,10
Uruaçu	137.250,00	0,02
Vila Propício	35.000,00	0,00
ARGILA PARA CERÂMICA VERMELHA	21.600,00	0,00
Jataí	2.000,00	0,00
Iporá	8.000,00	0,00
Santa Bárbara de Goiás	7.600,00	0,00
Ouro Verde de Goiás	4.000,00	0,00
ARGILA P/ CIMENTO	2.262.900,00	0,28
Distrito Federal	2.256.900,00	0,28
Planaltina	6.000,00	0,00
ARGILA REFRATÁRIA	37.000,00	0,00
Catalão	37.000,00	0,00
BRITAS	23.425.975,75	2,89
Abadiânia	265.000,00	0,03
Aparecida de Goiânia	1.006.492,00	0,12
Bela Vista de Goiás	3.200.000,00	0,39
Cachoeira Alta	126.610,00	0,02
Cocalzinho de Goiás	380.000,00	0,05
Distrito Federal	713.133,50	0,09
Formosa	255.000,00	0,03
Formoso	639.668,77	0,08
Goianésia	45.000,00	0,01
Goiânia	1.350.000,00	0,17
Goianira	1.800.000,00	0,22
Guapó	1.354.955,48	0,17
Jandaia	1.550.000,00	0,19
Maurilândia	207.774,00	0,03
Mineiros	2.035.100,00	0,25
Nova Veneza	2.221.612,00	0,27
Padre Bernardo	385.000,00	0,05
Rio Verde	875.630,00	0,11
Santa Bárbara de Goiás	5.015.000,00	0,62
CALCÁRIO AGRÍCOLA	8.343.657,12	1,03
Cabeceiras	625.000,00	0,08
Caiapônia	343.148,02	0,04
Divinópolis de Goiás	266.500,00	0,03
Edéia	270.790,14	0,03
Formoso	639.668,77	0,08
Goianésia	45.000,00	0,01
Indiara	1.999.282,84	0,25
Jandaia	1.550.000,00	0,19
Palmeiras de Goiás	1.277.094,00	0,16
Piranhas	178.954,56	0,02
Planaltina	367.000,00	0,05
Posse	297.000,00	0,04
Rio Verde	74.218,79	0,01
Vila Propício	410.000,00	0,05
CALCÁRIO P/ CIMENTO	3.152.236,50	0,39
Corumbá de Goiás	670.000,00	0,08
Distrito Federal	2.482.236,50	0,31
CALCÁRIO P/ RAÇÕES	617.226,47	0,08
Indiara	280.990,14	0,03
Mossâmedes	157.281,77	0,02
Piranhas	178.954,56	0,02

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
CACALHO	975.200,00	0,12
Acreúna	211.000,00	0,03
Campestre de Goiás	5.600,00	0,00
Luziânia	239.000,00	0,03
Mineiros	21.000,00	0,00
Monte Alegre de Goiás	262.500,00	0,03
Nova Veneza	35.000,00	0,00
Pirenópolis	60.600,00	0,01
Planaltina	105.500,00	0,01
Vila Propício	35.000,00	0,00
CAULIM	143.811,22	0,02
Formoso	108.811,22	0,01
Silvânia	35.000,00	0,00
COBRE	461.110.621,00	56,87
Alto Horizonte	461.110.621,00	56,87
DIAMANTE	460.500,00	0,06
Aragarças	364.000,00	0,04
Iporá	96.500,00	0,01
FERRO PARA CIMENTO	3.000,00	0,00
Distrito Federal	3.000,00	0,00
FOSFATO	44.168.596,73	5,45
Catalão	19.104.444,73	2,36
Ouvidor	25.064.152,00	3,09
NIÓBIO	61.615.667,00	7,60
Catalão	34.267.146,00	4,23
Ouvidor	27.348.521,00	3,37
NÍQUEL	99.875.764,66	12,32
Barro Alto	67.046.962,88	8,27
Niquelândia	32.828.801,78	4,05
OURO	75.348.517,93	9,29
Cavalcante	363.000,00	0,04
Crixás	73.644.027,97	9,08
Estrela do Norte	447.163,32	0,06
Mara Rosa	894.326,64	0,11
SILTITO	131.461,22	0,02
Montividiu	131.461,22	0,02
TITÂNIO	25.000,00	0,00
Avelinópolis	15.000,00	0,00
Santa Bárbara de Goiás	10.000,00	0,00
VERMICULITA	375.300,00	0,05
Catalão	200.300,00	0,02
São Luiz de Montes Belos	175.000,00	0,02
TOTAL	810.775.443,63	100,00

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO.

SEÇÃO IV – MÃO-DE-OBRA

1- Mão-de-obra em áreas de títulos de lavra 2013

- Por Município

- Por Substância

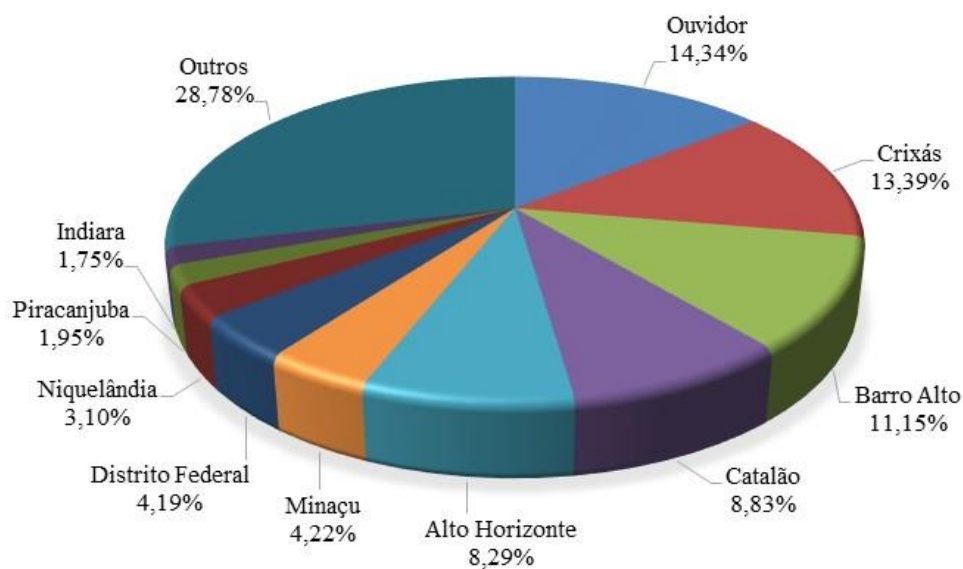
1. MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO

Tab.21- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL 2013.

MUNICÍPIOS	MÃO DE OBRA	
	Qtde	(%)
Ouvidor	2421	14,34
Crixás	2.261	13,39
Barro Alto	1.882	11,15
Catalão	1490	8,83
Alto Horizonte	1.400	8,29
Minaçu	712	4,22
Distrito Federal	707	4,19
Niquelândia	524	3,10
Piracanjuba	330	1,95
Indiara	295	1,75
SUBTOTAL	12.022	71,22
Outros	4.859	28,78
TOTAL	16.881	100,00

Fonte: RAL/ Superintendência do DNPM-GO

Do total de 139 municípios que absorveram a mão de obra na mineração, 10 (dez) deles (Ouvidor, Crixás, Barro Alto, Catalão, Alto Horizonte, Minaçu, Distrito Federal, Niquelândia, Piracanjuba e Indiara) se destacaram com uma participação de 71,22% sobre o total do setor.



Fonte: RAL/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 24- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULO DE LAVRA POR MUNICÍPIO, EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, 2013

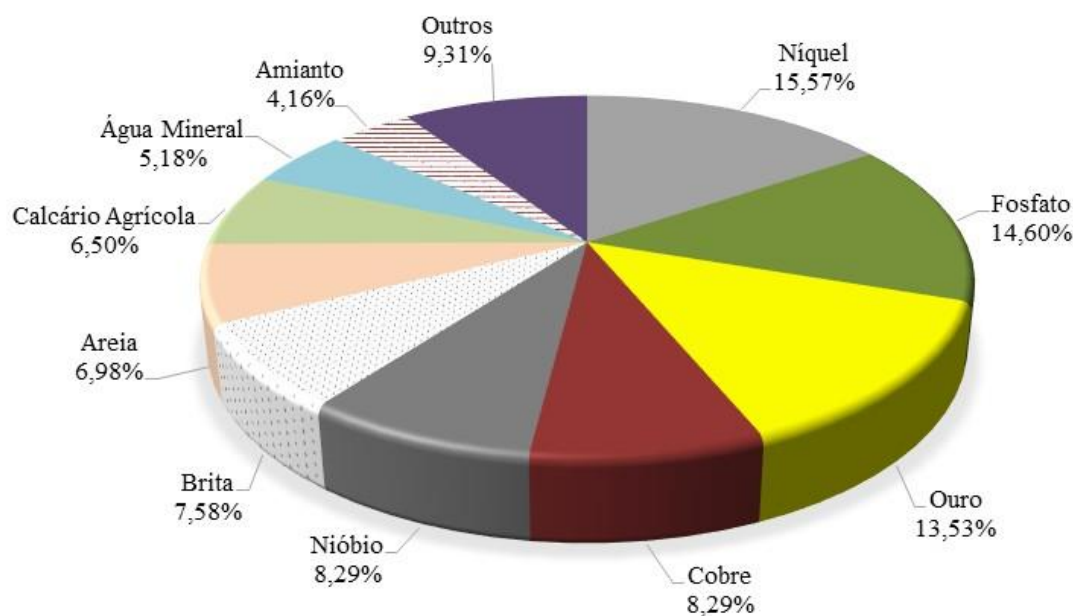
2-MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA

Tab. 22- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL 2013.

SUBSTÂNCIAS	MÃO DE OBRA	
	Qtde	(%)
Níquel	2.629	15,57
Fosfato	2.465	14,60
Ouro	2.284	13,53
Cobre	1.400	8,29
Nióbio	1.400	8,29
Brita	1.279	7,58
Areia	1.179	6,98
Calcário Agrícola	1.097	6,50
Água Mineral	874	5,18
Amianto	702	4,16
SUBTOTAL	15.309	90,69
Outros	1.572	9,31
TOTAL	16.881	100,00

Fonte: RAL/ Superintendência do DNPM-GO

Das 27 substâncias que utilizaram mão de obra, 10 (dez) delas (níquel, fosfato, ouro, cobre, nióbio, brita, areia, calcário agrícola, água mineral e amianto)) contribuíram com 90,69% sobre o total.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Fig. 25- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULO DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA, EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, 2013

3- MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO/ SUBSTÂNCIA

Quadro29-MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO
FEDERAL, EM 2013.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
ALEXÂNIA	24	0,14
Água Mineral	24	0,14
ABADIÂNIA	115	0,68
Areia	70	0,41
Argila p/ Cerâmica Vermelha	13	0,08
Brita	32	0,19
ÁGUA LIMPA	5	0,03
Areia	5	0,03
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	7	0,04
Areia	7	0,04
ALOÂNDIA	20	0,12
Areia	15	0,09
Argila p/ Cerâmica Vermelha	5	0,03
ALTO HORIZONTE	1.400	8,29
Cobre	1400	8,29
AMERICANO DO BRASIL	292	1,73
Níquel	292	1,73
AMORINÓPOLIS	9	0,05
Areia	9	0,05
ANÁPOLIS	195	1,16
Água Mineral	157	0,93
Argila p/ Cerâmica Vermelha	5	0,03
Brita	33	0,20
ANHANGUERA	4	0,02
Areia	4	0,02
APARECIDA DE GOIÂNIA	244	1,45
Brita	244	1,45
ARAGARÇAS	8	0,05
Areia	8	0,05
ARAGOIÂNIA	6	0,04
Areia	2	0,01
Cascalho	4	0,02
ARAGUAPAZ	1	0,01
Areia	1	0,01
AURILÂNDIA	4	0,02
Areia	4	0,02
AVELINÓPOLIS	94	0,56
Brita	44	0,26
Titânio	50	0,30
BARRO ALTO	1.882	11,15
Areia	3	0,02
Níquel	1.846	10,94
Alumínio	33	0,20
BELA VISTA DE GOIÁS	153	0,91
Água Mineral	125	0,74
Areia	6	0,04
Brita	22	0,13

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
BOM JESUS DE GOIÁS	74	0,44
Água Mineral	74	0,44
BURITI ALEGRE	4	0,02
Areia	2	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
BURITI DE GOIÁS	5	0,03
Areia	5	0,03
CABECEIRAS	87	0,52
Calcário Agrícola	87	0,52
CACHOEIRA ALTA	18	0,11
Brita	18	0,11
CACHOEIRA DOURADA	29	0,17
Areia	26	0,15
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
CAÇU	2	0,01
Areia	2	0,01
CAIAPÔNIA	64	0,38
Areia	4	0,02
Calcário Agrícola	60	0,36
CALDAS NOVAS	183	1,08
Água Termal	153	0,91
Areia	30	0,18
CALDAZINA	2	0,01
Areia	2	0,01
CAMPESTRE DE GOIÁS	7	0,04
Areia	1	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	6	0,04
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	5	0,03
Areia	5	0,03
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	17	0,10
Brita	17	0,10
CAMPOS BELOS	2	0,01
Areia	2	0,01
CAMPOS VERDES	27	0,16
Esmeralda	27	0,16
CARMO DO RIO VERDE	4	0,02
Areia	4	0,02
CATALÃO	1490	8,83
Areia	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	8	0,05
Argila Refratária	12	0,07
Cascalho	19	0,11
Fosfato	1447	8,57
CAVALCANTE	10	0,06
Areia	4	0,02
Ouro	6	0,04
CERES	5	0,03
Areia	5	0,03
CEZARINA	110	0,65
Areia	4	0,02
Argila p/ Cimento	53	0,31

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Calcário p/ Cimento	53	0,31
COCALZINHO DE GOIÁS	64	0,38
Areia	28	0,17
Argila Refratária	7	0,04
Brita	29	0,17
CORUMBÁ DE GOIÁS	116	0,69
Areia	27	0,16
Calcário p/ Cimento	77	0,46
Rochas Ornamentais	12	0,07
CORUMBAÍBA	15	0,09
Areia	15	0,09
CRISTALINA	6	0,04
Areia	6	0,04
CRISTIANÓPOLIS	6	0,04
Areia	6	0,04
CRIXÁS	2.261	13,39
Areia	7	0,04
Ouro	2254	13,35
CROMÍNIA	2	0,01
Areia	2	0,01
CUMARI	26	0,15
Areia	26	0,15
DAVINÓPLIS	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
DISTRITO FEDERAL	707	4,19
Água Mineral	305	1,81
Areia	44	0,26
Argila p/ Cimento	278	1,65
Brita	77	0,46
Cascalho	3	0,02
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	57	0,34
Calcário Agrícola	57	0,34
EDEALINA	2	0,01
Areia	2	0,01
EDÉIA	91	0,54
Calcário Agrícola	91	0,54
ESTRELA DO NORTE	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
FAZENDA NOVA	6	0,04
Areia	6	0,04
FORMOSA	136	0,81
Água Mineral	8	0,05
Areia	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
Argila p/ Cimento	91	0,54
Brita	31	0,18
FORMOSO	36	0,21
Calcário Agrícola	28	0,17

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Caulim	8	0,05
GOIANDIRA	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
GOIANÉSIA	18	0,11
Brita	9	0,05
Calcário Agrícola	9	0,05
GOIÂNIA	43	0,25
Brita	42	0,25
Cascalho	1	0,01
GOIANIRA	66	0,39
Brita	66	0,39
GOIÁS	85	0,50
Areia	20	0,12
Calcário Agrícola	65	0,39
GOUVELÂNDIA	1	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	1	0,01
GUAPÓ	52	0,31
Areia	2	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	1	0,01
Brita	49	0,29
GUARANI DE GOIÁS	61	0,36
Brita	24	0,14
Calcário Agrícola	35	0,21
Cascalho	2	0,01
HIDROLÂNDIA	96	0,57
Água Mineral	90	0,53
Areia	6	0,04
HIDROLINA	3	0,02
Areia	3	0,02
INDIARA	295	1,75
Areia	12	0,07
Calcário Agrícola	183	1,08
Calcário p/ Rações	91	0,54
Cascalho	9	0,05
IPAMERI	13	0,08
Granada	13	0,08
IPORÁ	15	0,09
Areia	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
Cascalho	4	0,02
Rochas Ornamentais	5	0,03
ISRAELÂNDIA	12	0,07
Areia	12	0,07
ITAJÁ	35	0,21
Água Termal	35	0,21
ITAPACI	15	0,09
Calcário Agrícola	15	0,09
ITAPIRAPUÃ	6	0,04
Areia	6	0,04
ITAPURANGA	3	0,02
Areia	3	0,02
ITUMBIARA	15	0,09
Areia	15	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
IVOLÂNDIA	3	0,02
Areia	3	0,02
JANDAIA	96	0,57
Areia	2	0,01
Brita	47	0,28
Calcário Agrícola	47	0,28
JARAGUÁ	24	0,14
Areia	24	0,14
JATAI	53	0,31
Areia	8	0,05
Água Mineral	43	0,25
Água Termal	1	0,01
Cascalho	1	0,01
JAUPACI	12	0,07
Rochas Ornamentais	12	0,07
JESÚPOLIS	2	0,01
Areia	2	0,01
JOVIÂNIA	4	0,02
Brita	2	0,01
Rochas Ornamentais	2	0,01
JUSSARA	11	0,07
Água Mineral	11	0,07
LUZIÂNIA	63	0,37
Areia	19	0,11
Brita	10	0,06
Cascalho	17	0,10
Manganês	17	0,10
MAIRIPOTABA	1	0,01
Areia	1	0,01
MARA ROSA	32	0,19
Argila p/ Cerâmica Vermelha	8	0,05
Ouro	24	0,14
MAURILÂNDIA	23	0,14
Brita	23	0,14
MIMOSO DE GOIÁS	4	0,02
Areia	4	0,02
MINAÇU	712	4,22
Água Mineral	6	0,04
Amianto	702	4,16
Areia	4	0,02
MINEIROS	49	0,29
Areia	14	0,08
Argila p/ Cerâmica Vermelha	7	0,04
Brita	27	0,16
Cascalho	1	0,01
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	11	0,07
Areia	11	0,07
MONTES CLAROS DE GOIÁS	2	0,01
Cascalho	2	0,01
MONTIVIDIU	19	0,11
Rochas Ornamentais	19	0,11

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
MORRINHOS	49	0,29
Areia	43	0,25
Argila p/ Cerâmica Vermelha	6	0,04
MOSSÂMEDES	31	0,18
Calcário p/ Rações	31	0,18
MOZARLÂNDIA	9	0,05
Areia	9	0,05
MUNDO NOVO	3	0,02
Areia	3	0,02
NAZÁRIO	2	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
NERÓPOLIS	8	0,05
Argila P/ Cerâmica Branca	8	0,05
NIQUELÂNDIA	524	3,10
Areia	3	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
Calcário Agrícola	27	0,16
Níquel	17	0,10
Níquel	474	2,81
NOVA GLÓRIA	9	0,05
Areia	9	0,05
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
NOVA VENEZA	42	0,25
Brita	42	0,25
NOVO BRASIL	10	0,06
Rochas Ornamentais	10	0,06
NOVO GAMA	18	0,11
Água Mineral	14	0,08
Cascalho	4	0,02
ORIZONA	2	0,01
Areia	2	0,01
OUVIDOR	2421	14,34
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
Fosfato	1018	6,03
Nióbio	1.400	8,29
PADRE BERNARDO	156	0,92
Areia	56	0,33
Brita	94	0,56
Calcário p/ Cimento	4	0,02
Cascalho	2	0,01
PALMEIRAS DE GOIÁS	63	0,37
Calcário Agrícola	63	0,37
PANAMÁ	83	0,49
Brita	83	0,49
PARAÚNA	28	0,17
Areia	3	0,02
Brita	25	0,15
PEROLÂNDIA	17	0,10
Calcário Agrícola	17	0,10
PIRACANJUBA	330	1,95
Areia	330	1,95

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
PIRANHAS	56	0,33
Calcário Agrícola	28	0,17
Calcário P/ Rações	28	0,17
PIRENÓPOLIS	18	0,11
Argila P/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
Rochas Ornamentais	16	0,09
PIRES DO RIO	2	0,01
Argila P/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
PLANALTINA	151	0,89
Argila P/ Cimento	86	0,51
Calcário Agrícola	65	0,39
PONTALINA	5	0,03
Argila p/ Cerâmica Vermelha	5	0,03
PORANGATU	5	0,03
Rochas Ornamentais	5	0,03
POSSE	57	0,34
Calcário Agrícola	57	0,34
PROFESSOR JAMIL	5	0,03
Areia	5	0,03
QUIRINÓPOLIS	11	0,07
Areia	6	0,04
Brita	5	0,03
RIO VERDE	153	0,91
Água Mineral	17	0,10
Areia	20	0,12
Brita	85	0,50
Calcário Agrícola	30	0,18
Cascalho	1	0,01
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	3	0,02
Argila P/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
SANTA CRUZ DE GOIÁS	10	0,06
Areia	10	0,06
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	5	0,03
Areia	5	0,03
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	3	0,02
Areia	3	0,02
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	125	0,74
Areia	3	0,02
Vermiculita	122	0,72
SÃO LUIZ DO NORTE	29	0,17
Brita	29	0,17
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	14	0,08
Brita	14	0,08
SÃO SIMÃO	33	0,20
Areia	15	0,09
Argila P/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
Brita	14	0,08
SILVANIA	98	0,58
Areia	55	0,33
Argila P/ Cerâmica Vermelha	1	0,01
Brita	16	0,09
Calcário Agrícola	16	0,09
Caulim	10	0,06
SIMOLÂNDIA	2	0,01
Argila P/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
TERESINA DE GOIÁS	2	0,01
Areia	2	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
TRINDADE	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
TROMBAS	1	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	1	0,01
TURVÂNIA	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
URUAÇU	15	0,09
Areia	15	0,09
VIANÓPOLIS	2	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
VILA PROPÍCIO	153	0,91
Argila p/ Cerâmica Vermelha	5	0,03
Brita	26	0,15
Calcário Agrícola	117	0,69
Filito	5	0,03
TOTAL	16.881	100,00

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

4- MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO

Quadro 30- MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2013.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
ÁGUA MINERAL	874	5,18
Alexânia	24	0,14
Anápolis	157	0,93
Bela Vista de Goiás	125	0,74
Bom Jesus de Goiás	74	0,44
Distrito Federal	305	1,81
Formosa	8	0,05
Hidrolândia	90	0,53
Jataí	43	0,25
Jussara	11	0,07
Minaçu	6	0,04
Novo Gama	14	0,08
Rio Verde	17	0,10
ÁGUA TERMAL	189	1,12
Caldas Novas	153	0,91
Itajá	35	0,21
Jataí	1	0,01
ALUMÍNIO	33	0,20
Barro Alto	33	0,20
AMIANTO	702	4,16
Minaçu	702	4,16
AREIA	1.179	6,98
Abadiânia	70	0,41
Água Limpa	5	0,03
Águas Lindas de Goiás	7	0,04
Aloândia	15	0,09
Amorinópolis	9	0,05
Anhanguera	4	0,02
Aragarças	8	0,05
Aragoiânia	2	0,01
Araguapaz	1	0,01
Aurilândia	4	0,02
Barro Alto	3	0,02
Bela Vista de Goiás	2	0,01
Bela Vista de Goiás	4	0,02
Buriti Alegre	2	0,01
Buriti de Goiás	5	0,03
Cachoeira Dourada	26	0,15

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Caçu	2	0,01
Caiaponia	4	0,02
Caldas Novas	30	0,18
Caldazina	2	0,01
Campestre de Goiás	1	0,01
Campo Alegre de Goiás	5	0,03
Campos Belos	2	0,01
Carmo do Rio Verde	4	0,02
Catalão	4	0,02
Cavalcante	4	0,02
Ceres	5	0,03
Cezarina	4	0,02
Cocalzinho de Goiás	28	0,17
Corumbá de Goiás	27	0,16
Corumbáiba	15	0,09
Cristalina	6	0,04
Cristianópolis	6	0,04
Crixás	7	0,04
Cromínia	2	0,01
Cumari	26	0,15
Distrito Federal	44	0,26
Edealina	2	0,01
Fazenda Nova	6	0,04
Formosa	4	0,02
Goiás	20	0,12
Guapó	2	0,01
Hidrolândia	6	0,04
Hidrolina	3	0,02
Indiara	12	0,07
Iporá	4	0,02
Israelândia	12	0,07
Itapirapuã	6	0,04
Itapuranga	3	0,02
Itumbiara	15	0,09
Ivolândia	3	0,02
Jandaia	2	0,01
Jaraguá	24	0,14
Jataí	8	0,05
Jesúpolis	2	0,01
Luziânia	19	0,11
Mairipotaba	1	0,01
Mimoso de Goiás	4	0,02
Minaçu	4	0,02
Mineiros	14	0,08
Monte Alegre de Goiás	11	0,07
Morrinhos	43	0,25
Mozarlândia	9	0,05
Mundo Novo	3	0,02
Niquelândia	3	0,02
Nova Glória	9	0,05
Orizona	2	0,01

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Padre Bernardo	56	0,33
Paraúna	3	0,02
Piracanjuba	330	1,95
Professor Jamil	5	0,03
Quirinópolis	6	0,04
Rio Verde	20	0,12
Santa Cruz de Goiás	10	0,06
Santa Rita do Novo Destino	5	0,03
São João da Paraúna	3	0,02
São Luís de Montes Belos	3	0,02
São Simão	15	0,09
Silvania	55	0,33
Teresina de Goiás	2	0,01
Uruaçu	15	0,09
ARGILA P/ CERÂMICA BRANCA	8	0,05
Nerópolis	8	0,05
ARGILA P/ CERÂMICA VERMELHA	128	0,76
Abadiânia	13	0,08
Aloândia	5	0,03
Anápolis	5	0,03
Buriti Alegre	2	0,01
Cachoeira Dourada	3	0,02
Campestre de Goiás	6	0,04
Catalão	8	0,05
Davinópolis	4	0,02
Estrela do Norte	4	0,02
Formosa	2	0,01
Goiandira	4	0,02
Gouvelândia	1	0,01
Guapó	1	0,01
Iporá	2	0,01
Mara Rosa	8	0,05
Mineiros	7	0,04
Morrinhos	6	0,04
Nazário	2	0,01
Niquelândia	3	0,02
Nova Iguaçu de Goiás	4	0,02
Ouvidor	3	0,02
Pirenópolis	2	0,01
Pires do Rio	2	0,01
Pontalina	5	0,03
Santa Bárbara de Goiás	3	0,02
São Simão	4	0,02
Silvânia	1	0,01
Simolândia	2	0,01
Trindade	4	0,02
Trombas	1	0,01
Turvânia	4	0,02
Vianópolis	2	0,01
Vila Propício	5	0,03
ARGILA P/ CIMENTO	508	3,01
Cezarina	53	0,31
Distrito Federal	278	1,65
Planaltina	86	0,51
Formosa	91	0,54

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
ARGILA REFRAATÁRIA	19	0,11
Catalão	12	0,07
Cocalzinho de Goiás	7	0,04
BRITA	1.279	7,58
Abadiânia	32	0,19
Anápolis	33	0,20
Aparecida de Goiânia	244	1,45
Avelinópolis	44	0,26
Bela Vista de Goiás	22	0,13
Cachoeira Alta	18	0,11
Campo Limpo de Goiás	17	0,10
Cocalzinho de Goiás	29	0,17
Distrito Federal	77	0,46
Formosa	31	0,18
Goianésia	9	0,05
Goiânia	42	0,25
Goianira	66	0,39
Guapó	49	0,29
Guarani de Goiás	24	0,14
Jandaia	47	0,28
Joviânia	2	0,01
Luziânia	10	0,06
Maurilândia	23	0,14
Mineiros	27	0,16
Nova Veneza	42	0,25
Padre Bernardo	55	0,33
Padre Bernardo	39	0,23
Panamá	83	0,49
Paraúna	25	0,15
Quirinópolis	5	0,03
Rio Verde	85	0,50
São Luiz do Norte	29	0,17
São Miguel do Araguaia	14	0,08
São Simão	14	0,08
Silvânia	16	0,09
Vila Propício	26	0,15
CALCÁRIO AGRÍCOLA	1.097	6,50
Cabeceiras	87	0,52
Caiapônia	60	0,36
Divinópolis de Goiás	57	0,34
Edéia	91	0,54
Formoso	28	0,17
Goianésia	9	0,05
Goiás	65	0,39
Guarani de Goiás	35	0,21
Indiara	183	1,08
Itapaci	15	0,09
Jandaia	47	0,28
Niquelândia	27	0,16
Palmeiras de Goiás	63	0,37
Perolândia	17	0,10
Piranhas	28	0,17
Planaltina	65	0,39

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Posse	57	0,34
Rio Verde	30	0,18
Silvânia	16	0,09
Vila Propício	117	0,69
CALCÁRIO P/ CIMENTO	134	0,79
Cezarina	53	0,31
Corumbá de Goiás	77	0,46
Padre Bernardo	4	0,02
CALCÁRIO P/ RAÇÕES	150	0,89
Indiara	91	0,54
Mossâmedes	31	0,18
Piranhas	28	0,17
CASCALHO	70	0,41
Aragoiânia	4	0,02
Catalão	19	0,11
Distrito Federal	3	0,02
Goiânia	1	0,01
Guarani de Goiás	2	0,01
Indiara	9	0,05
Iporá	4	0,02
Jataí	1	0,01
Luziânia	17	0,10
Mineiros	1	0,01
Montes Claros de Goiás	2	0,01
Novo Gama	4	0,02
Padre Bernardo	2	0,01
Rio Verde	1	0,01
CAULIM	18	0,11
Formoso	8	0,05
Silvânia	10	0,06
COBRE	1.400	8,29
Alto Horizonte	1400	8,29
ESMERALDA	27	0,16
Campos Verdes	27	0,16
FILITO	5	0,03
Vila Propício	5	0,03
FOSFATO	2.465	14,60
Catalão	1447	8,57
Ouvidor	1018	6,03
GRANADA	13	0,08
Ipameri	13	0,08
MANGANÊS	17	0,10
Luziânia	17	0,10
NIÓBIO	1.400	8,29
Ouvidor	1.400	8,29
NÍQUEL	2.629	15,57
Americano do Brasil	292	1,73
Barro Alto	1.846	10,94
Niquelândia	17	0,10
Niquelândia	474	2,81
OURO	2.284	13,53
Cavalcante	6	0,04

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Crixás	2254	13,35
Mara Rosa	24	0,14
ROCHAS ORNAMENTAIS	81	0,48
Corumbá de Goiás	12	0,07
Iporá	5	0,03
Jaupaci	12	0,07
Joviânia	2	0,01
Montividiu	19	0,11
Novo Brasil	10	0,06
Pirenópolis	16	0,09
Porangatu	5	0,03
TITÂNIO	50	0,30
Avelinópolis	50	0,30
VERMICULITA	122	0,72
São Luiz de Montes Belos	122	0,72
TOTAL	16.881	100,00

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

SEÇÃO V- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

1- EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL POR SUBSTÂNCIAS DE 2009-2013

1.1- GOIÁS

Trinta substâncias compuseram o valor da produção do Estado de Goiás. Neste item estão: Água Mineral, Água Termal, Amianto, Areia, Argila para Cerâmica Branca, Argila para Cerâmica Vermelha, Argila para Cimento, Barita, Brita, Calcário Agrícola, Calcário para Cimento, Calcário para Rações, Cascalho, Caulim, Cobalto, Cobre, Ferro para Cimento, Fosfato, Manganês, Níbio, Níquel, Ouro, Rochas Ornamentais, Saibro, Siltito, Titânio, e Vermiculita

Nesta subseção são apresentadas as evoluções da produção, da comercialização e o valor da produção de cada uma dessas substâncias, mostrando o comportamento individual delas nos últimos 05 (cinco) anos.

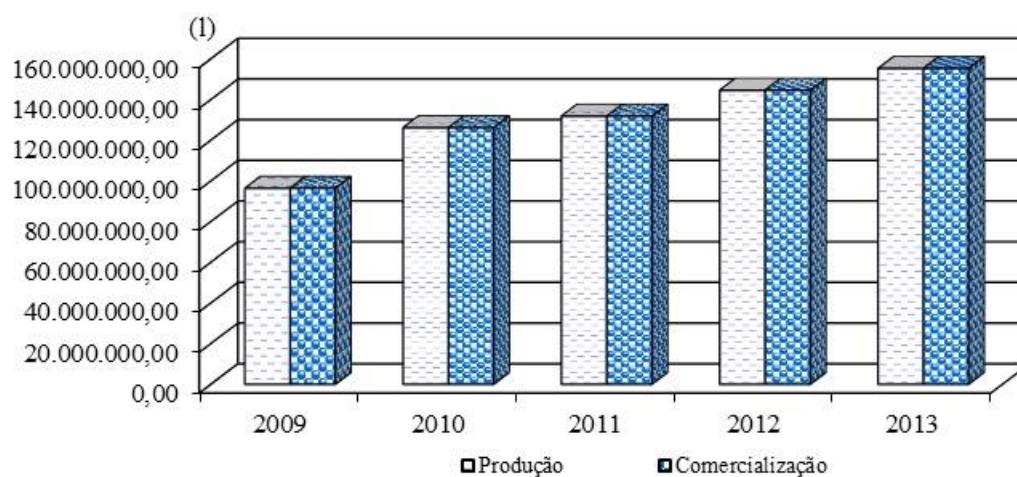
ÁGUA MINERAL

Tab. 23- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (l)	(%)	Comercialização (l)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	96.320.835	100,00	96.320.835	100,00	56.234.252,02	100,00
2010	126.137.114	130,96	126.137.114	130,96	49.512.028,44	88,05
2011	131.798.468	136,83	131.798.468	136,83	45.408.996,70	80,75
2012	144.503.934	150,02	144.503.934	150,02	40.689.601,65	72,36
2013	155.238.655	161,17	155.238.655	161,17	68.063.629,95	121,04

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

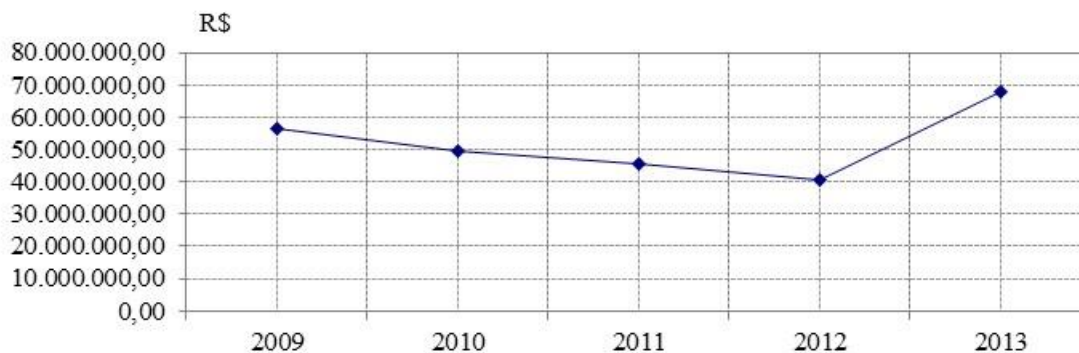
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 26- **PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO**

A produção e a comercialização de água mineral no Estado de Goiás teve um crescimento de 7,43%, em relação ao ano anterior, impulsionando um crescimento do valor da produção em 67,27%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

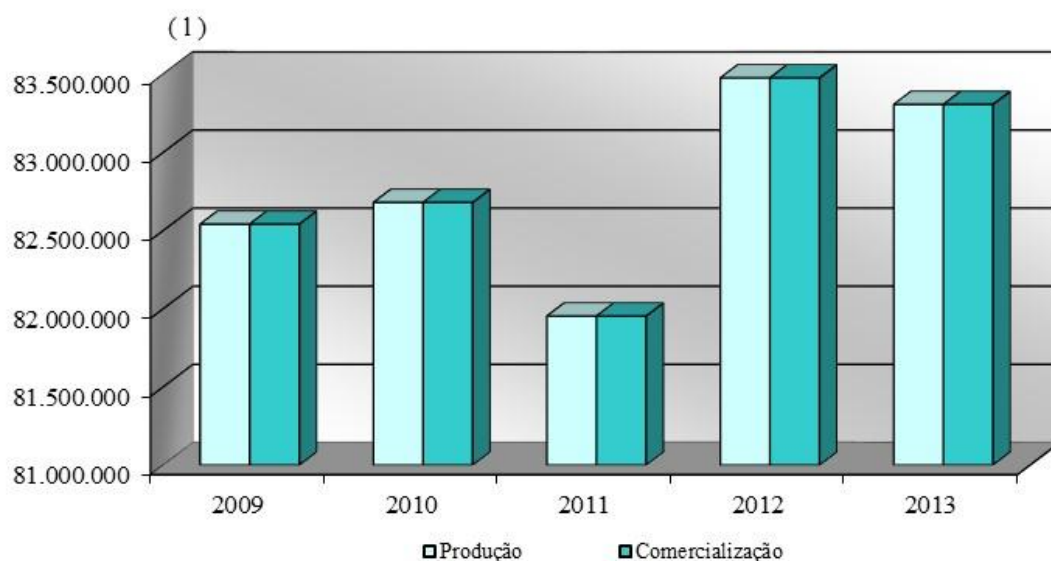
Fig. 27- **VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL**

Tab. 24- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (m3)	(%)	Comercialização (m3)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	82.541.266	100,00	82.541.266	100,00	16.381.549,48	100,00
2010	82.680.396	100,17	82.680.396	100,17	15.320.071,92	93,52
2011	81.953.182	99,29	81.953.182	99,29	15.748.346,07	96,13
2012	83.477.409	101,13	83.477.409	101,13	19.324.920,41	117,97
2013	83.307.331	100,93	83.307.331	100,93	19.289.925,53	117,75

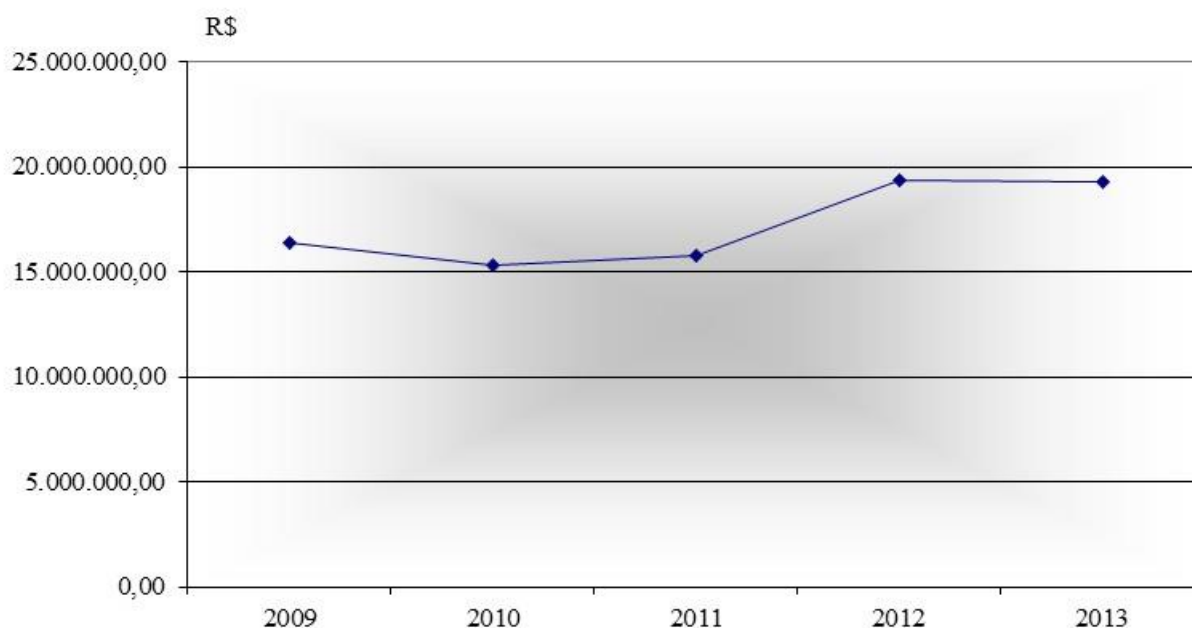
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.28- **PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.29- **VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL**

AMIANTO

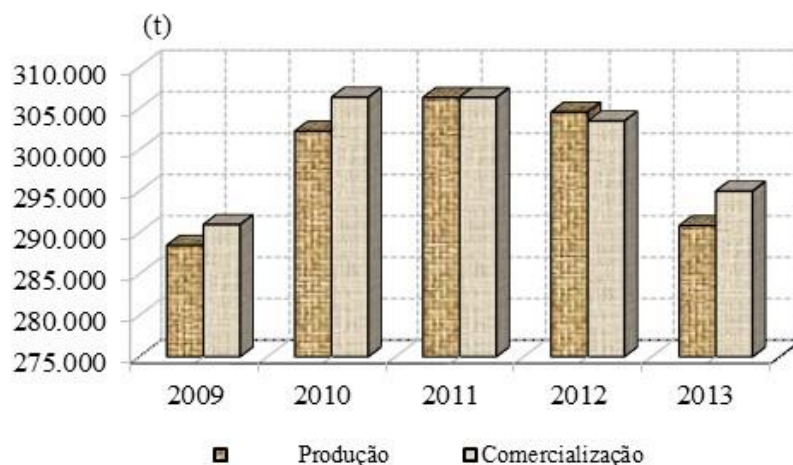
Tab. 25- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	288.452	100,00	290.975	100,00	475.232.138,35	100,00
2010	302.257	104,79	306.350	105,28	469.014.659,14	98,69
2011	306.321	106,19	306.321	105,27	437.981.979,62	92,16
2012	304.569	105,59	303.481	104,30	491.417.346,29	103,41
2013	290.826	100,82	295.003	101,38	516.560.376,02	108,70

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

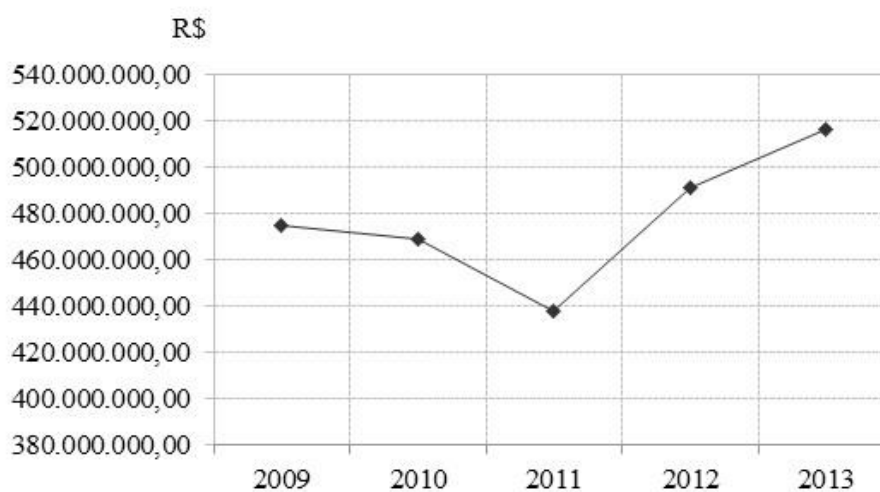
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT).

No período analisado, 2009-2013, a produção teve um decréscimo de 4,5% e a comercialização 2,8%, respectivamente. O valor da produção mineral apresentou um crescimento de 5,1%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 30- **PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 31- **VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL**

AREIA

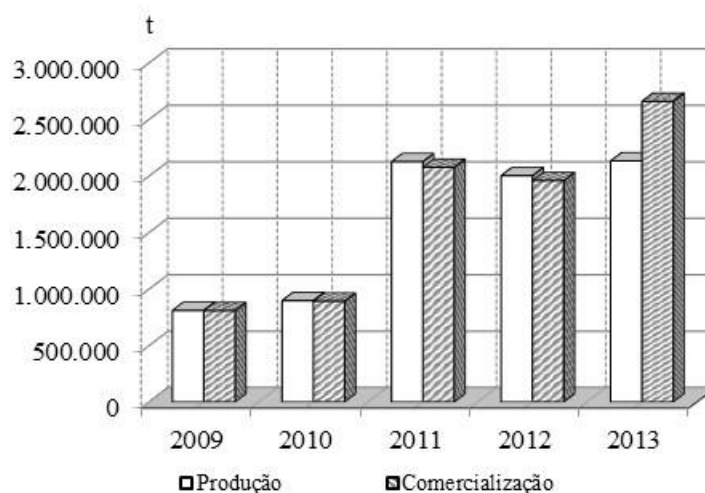
Tab.26-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	810.808	100,00	807.939	100,00	24.504.702,28	100,00
2010	897.625	110,71	891.873	110,39	35.652.299,97	145,49
2011	2.126.567	262,28	2.076.635	257,03	34.253.186,17	139,78
2012	2.002.313	246,95	1.958.054	242,35	38.631.325,95	157,65
2013	2.133.225	263,10	2.659.772	329,20	40.047.580,36	163,43

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

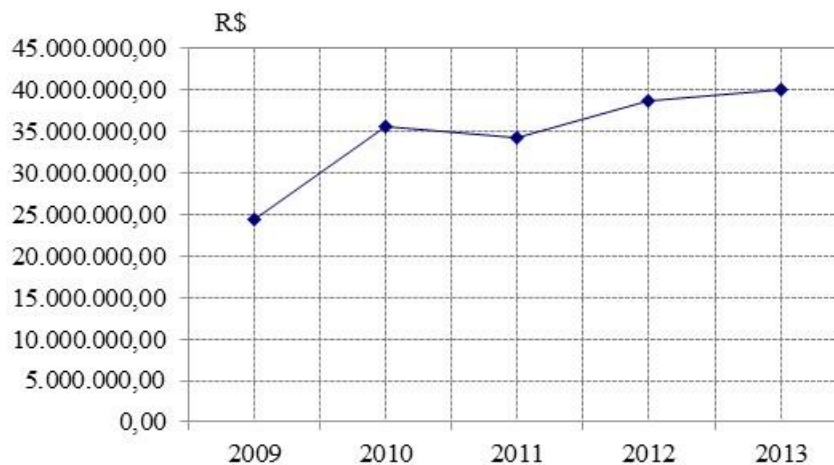
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção e a comercialização de areia tiveram um aumento 6,5% e 35,8% respectivamente em relação ao ano anterior. O valor da produção mineral também aumentou em 3,7% no mesmo período analisado.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.32- PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.33- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

ARGILA P/ CERÂMICA VERMELHA

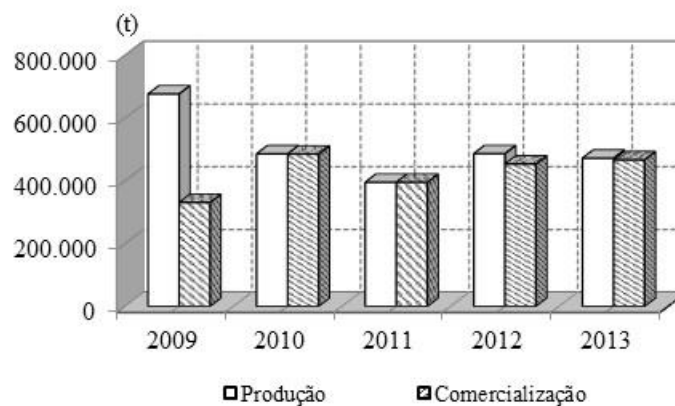
Tab.27-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	676.889	100,00	331.479	100,00	1.432.395,19	100,00
2010	486.270	71,84	485.430	146,44	1.935.274,66	135,11
2011	395.437	58,42	395.485	119,31	1.524.170,46	106,41
2012	486.812	71,92	453.937	136,94	2.541.505,44	177,43
2013	472.275	69,77	467.255	140,96	1.063.044,33	74,21

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

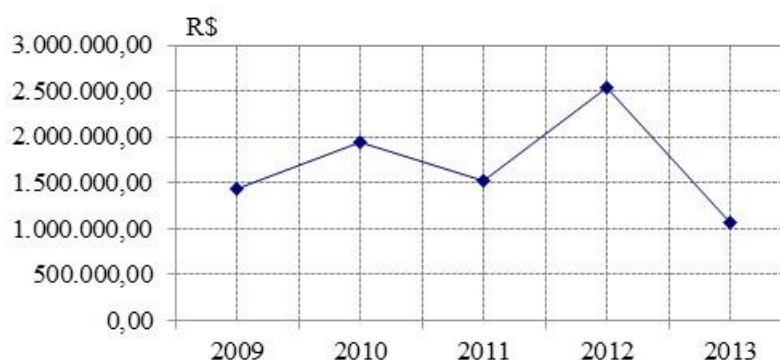
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A quantidade de argila utilizada para cerâmica vermelha produzida teve um decréscimo de 2,9% e a comercialização um crescimento de 2,9 % respectivamente em relação ao ano anterior e o valor da produção mineral, uma significativa retração de 58,2%.



Fonte: DNPM/6ºDS-GO

Fig.34- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: DNPM/6ºDS-GO

Fig.35- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

ARGILA P/ CIMENTO

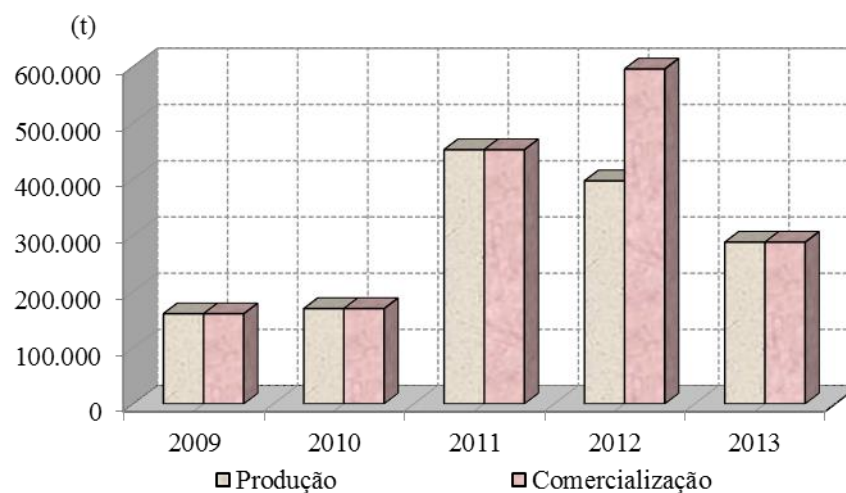
Tab.28-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	160.255	100,0	160.255	100,0	2.939.076,70	100,0
2010	169.452	105,7	169.452	105,7	3.107.753,16	105,7
2011	452.010	282,1	452.010	282,1	8.289.865,42	282,1
2012	396.548	247,4	595.448	371,6	10.920.508,80	371,6
2013	287.545	179,4	287.545	179,4	4.155.392,37	141,4

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

No período de 2009 a 2013 houve crescimento na produção e na comercialização de argila para cimento na ordem de 79,4%. O valor do produto, no mesmo período considerado, também apresentou uma evolução de 41,4%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 36 PRODUÇÃO- COMERCIALIZAÇÃO

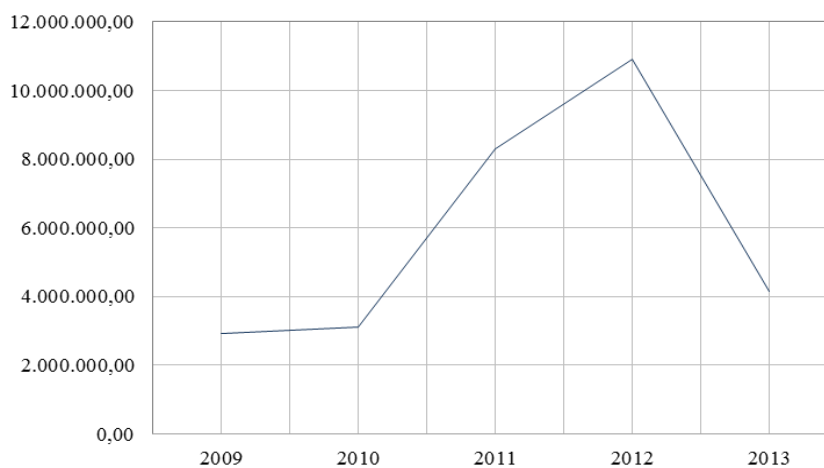


Fig. 37- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

Fonte: Superintendência do DNPM-GO.

BRITA

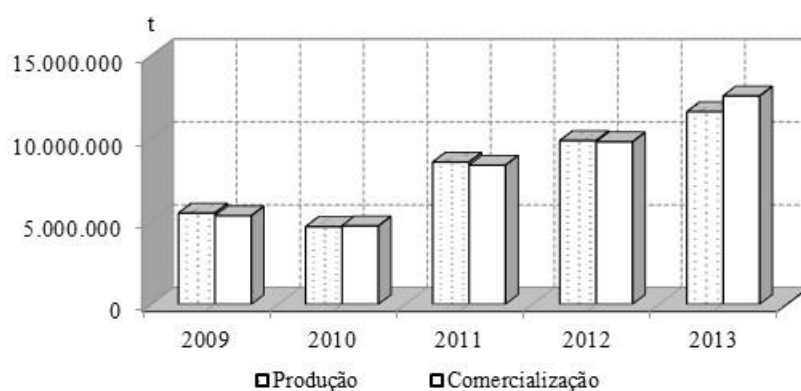
Tab.29-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	5.506.178	100,00	5.344.043	100,00	151.641.728,03	100,00
2010	4.683.978	85,07	4.730.245	88,51	155.884.507,32	102,80
2011	8.578.007	155,79	8.389.340	156,98	185.029.199,12	122,02
2012	9.875.405	179,35	9.802.352	183,43	225.446.660,72	148,67
2013	11.620.642	211,05	12.572.062	235,25	260.539.909,15	171,81

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

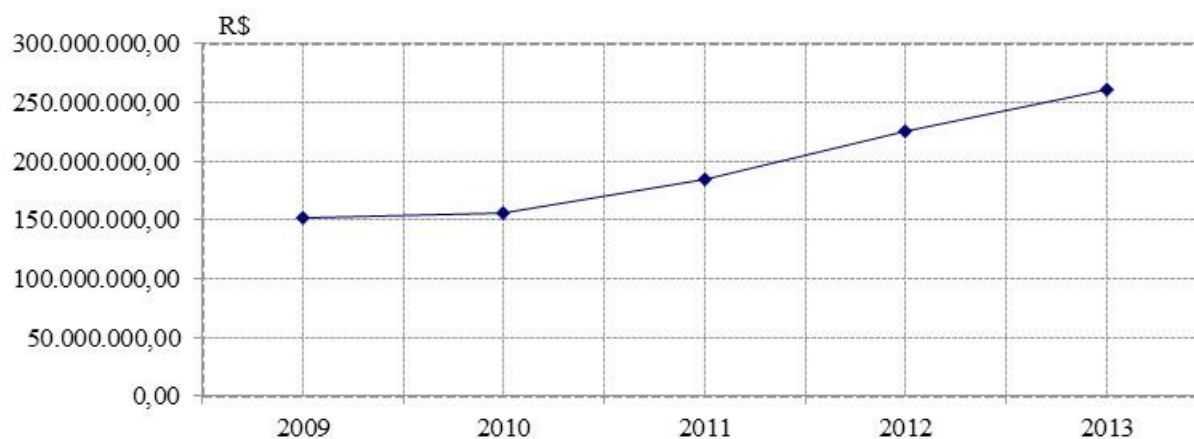
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção e a comercialização de brita tiveram um crescimento de 17,7% e 28,3% em relação ao ano anterior, acompanhado do valor da produção mineral que também teve um aumento de 15,6%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 38- PRODUÇÃO- COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 39- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

CALCÁRIO AGRÍCOLA

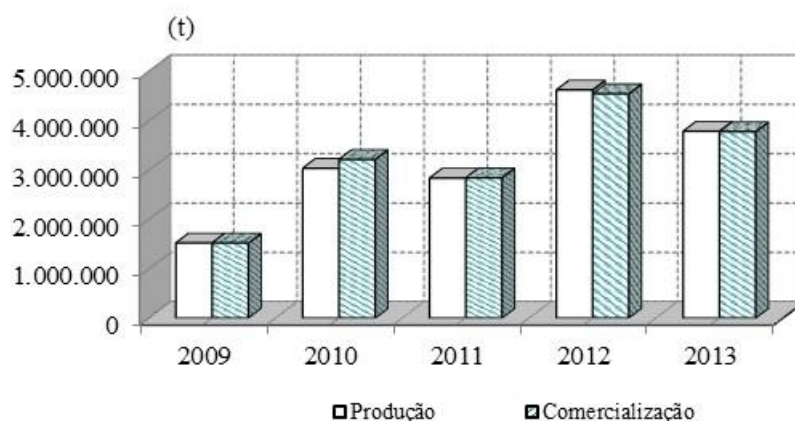
Tab.30- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	1.524.656	100,00	1.523.862	100,00	94.318.061,28	100,00
2010	3.036.510	199,16	3.217.329	211,13	94.318.061,28	100,00
2011	2.838.721	186,19	2.842.274	186,52	119.376.747,08	126,57
2012	4.623.927	303,28	4.547.587	298,43	173.861.760,49	184,34
2013	3.787.300	248,40	3.778.402	247,95	182.790.232,59	193,80

Fonte: Superintendência-DNPM-GO

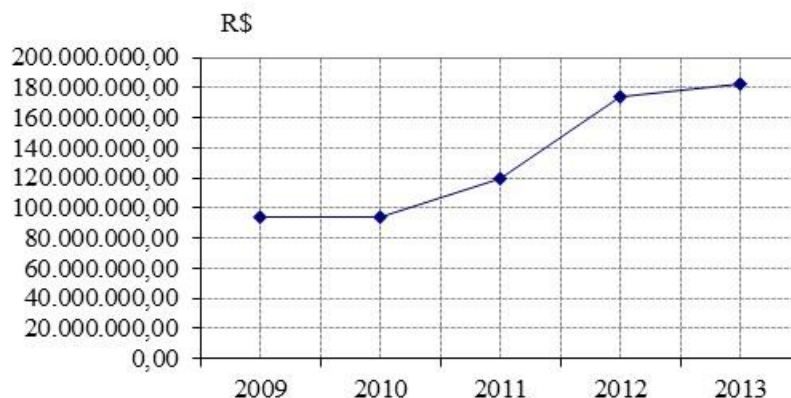
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção e a comercialização de calcário agrícola no Estado de Goiás decresceu em 18,1% e 16,9% respectivamente entre o período de 2009 a 2013. O valor da produção mineral apresentou um crescimento na ordem de 5,1%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.40- **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.41- **VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL**

CALCÁRIO PARA CIMENTO

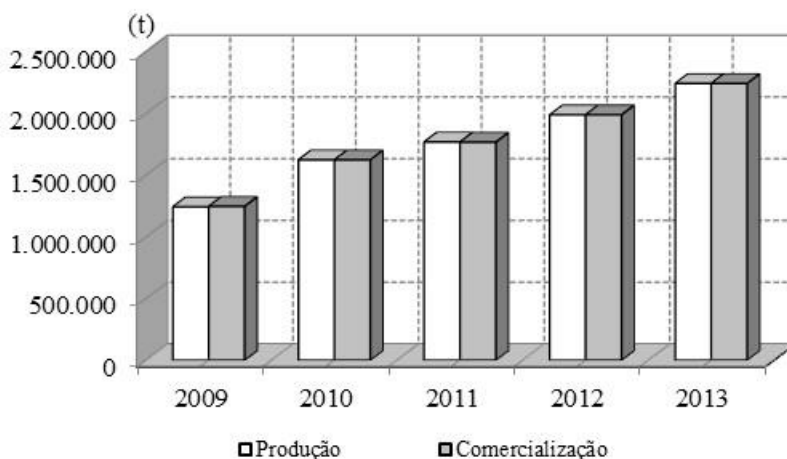
Tab.31- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	1.242.528	100,00	1.246.519	100,00	9.529.275,30	100,00
2010	1.623.178	130,64	1.623.178	130,22	12.974.688,39	136,16
2011	1.767.590	142,26	1.766.191	141,69	18.905.620,74	198,40
2012	1.987.274	159,94	1.987.474	159,44	16.618.059,19	174,39
2013	2.241.416	180,39	2.241.562	179,83	23.623.954,04	247,91

Fonte: Superintendência-DNPM-GO

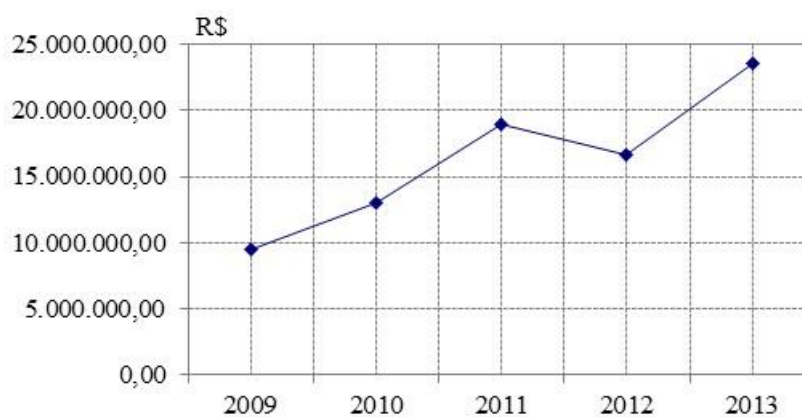
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção e a comercialização de calcário para cimento teve um crescimento de 12,8% em relação ao ano anterior e, o valor da produção mineral apresentou uma evolução de 42,2%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.42 **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.43- **VALOR DA PRODUÇÃO**

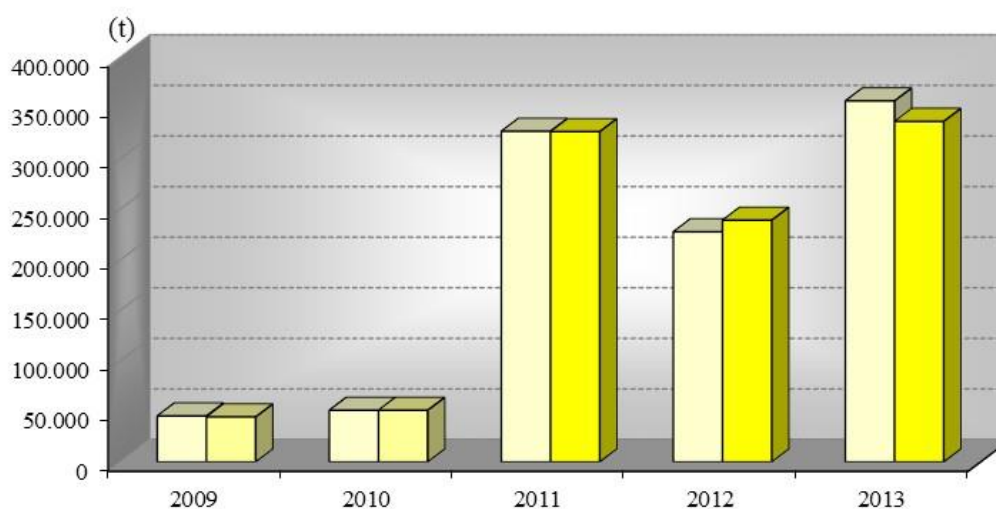
CALCÁRIO PARA RAÇÕES

Tab.32-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	45.429	100,00	44.429	100,00	2.495.467,96	100,00
2010	51.015	112,30	51.015	114,82	2.539.251,29	101,75
2011	326.727	719,20	326.354	734,55	15.421.258,80	617,97
2012	227.403	500,57	238.824	537,54	12.348.420,23	494,83
2013	356.719	785,22	336.447	757,27	18.148.873,69	727,27

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

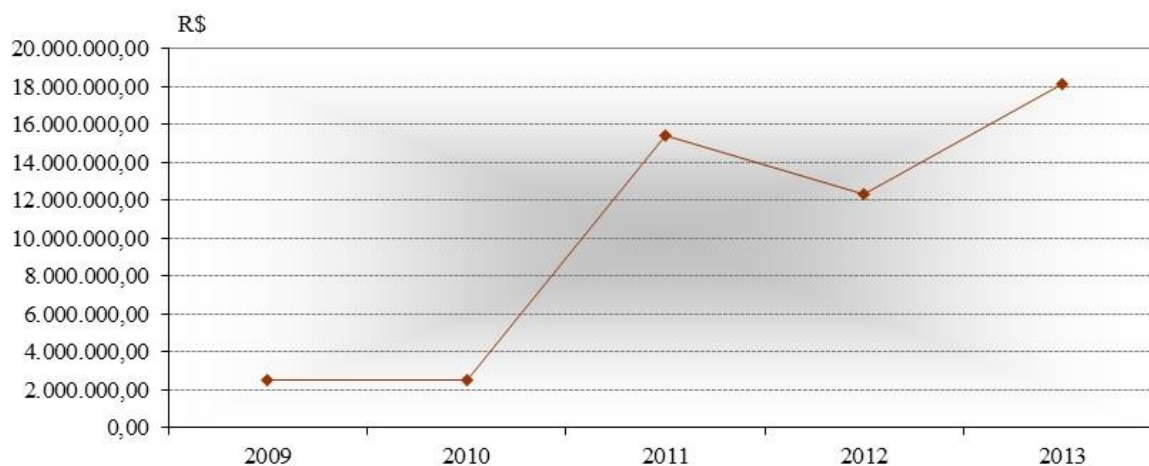


Fonte: Superintendência do DNPM-GO

□ Produção ■ Comercialização

Fig.44: PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO

O aumento na produção e comercialização de calcário para ração foi de 56,9% e 40,9% em relação ao ano anterior e o valor da produção apresentou uma evolução de 47,0%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.45 :VALOR DA PRODUÇÃO

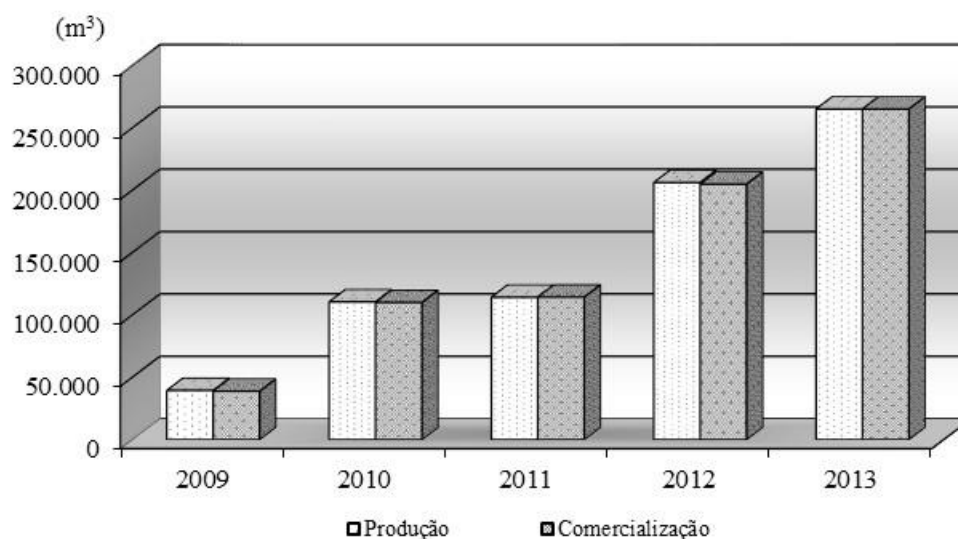
CASCALHO

Tab.33-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	39.490	100,00	38.898	100,00	299.510,90	100,00
2010	110.493	279,80	109.978	282,74	846.833,68	282,74
2011	114.223	289,25	114.286	293,81	880.002,20	293,81
2012	206.157	522,05	204.886	526,73	1.577.622,20	526,73
2013	265.101	671,31	265.150	681,65	2.041.654,00	681,66

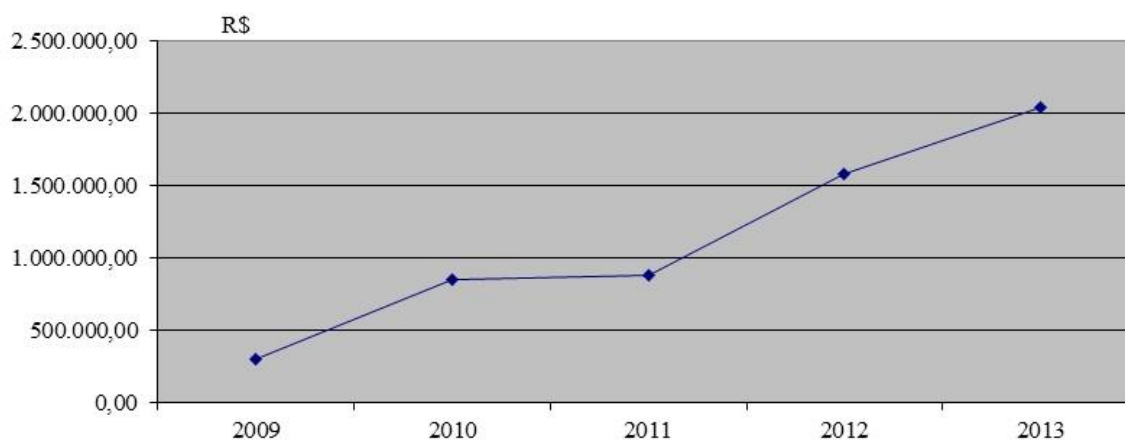
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 46: PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência DNPM-6ºDS-GO

Fig.47- VALOR DA PRODUÇÃO

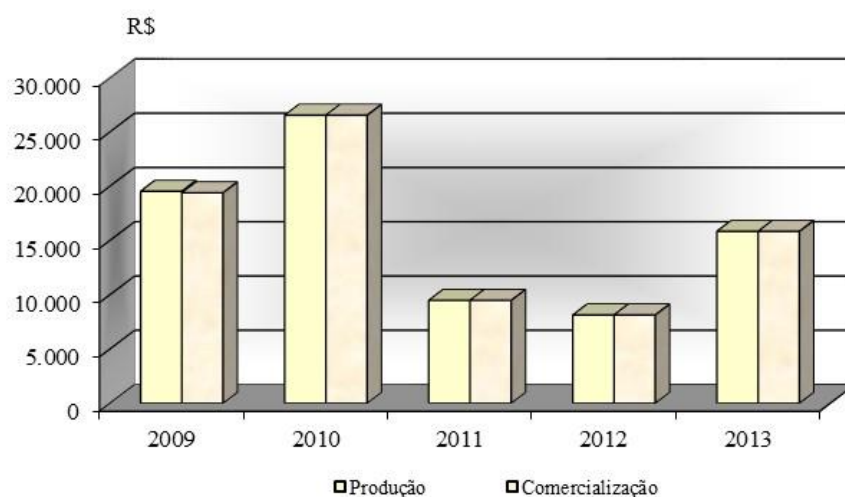
CAULIM

Tab.34-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	19.532	100,00	19.395	100,00	316.720,35	100,00
2010	26.543	135,89	26.543	136,85	433.443,92	136,85
2011	9.485	48,56	9.485	48,90	154.890,05	48,90
2012	8.137	41,66	8.137	41,95	132.877,21	41,95
2013	15.836	81,08	15.836	81,65	258.606,45	81,65

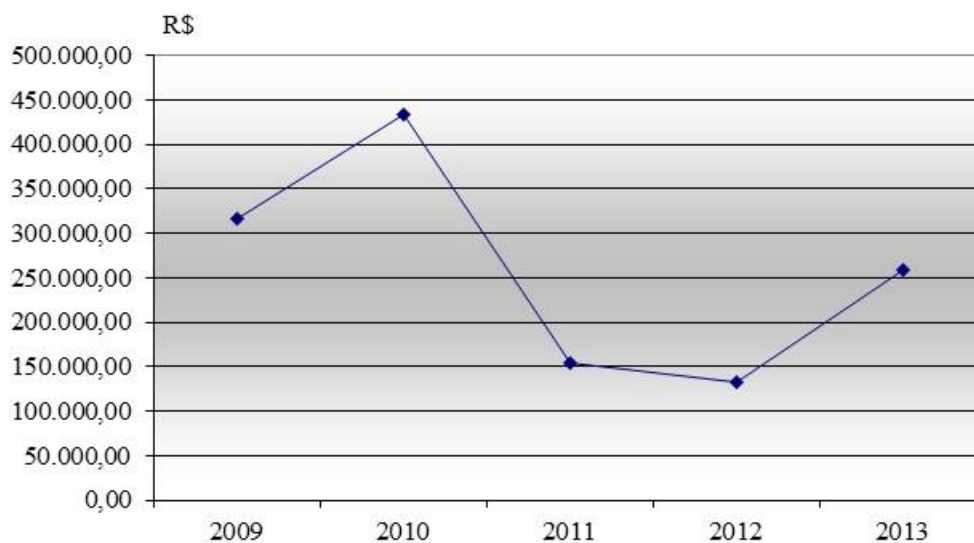
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.48- PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.49- VALOR DA PRODUÇÃO

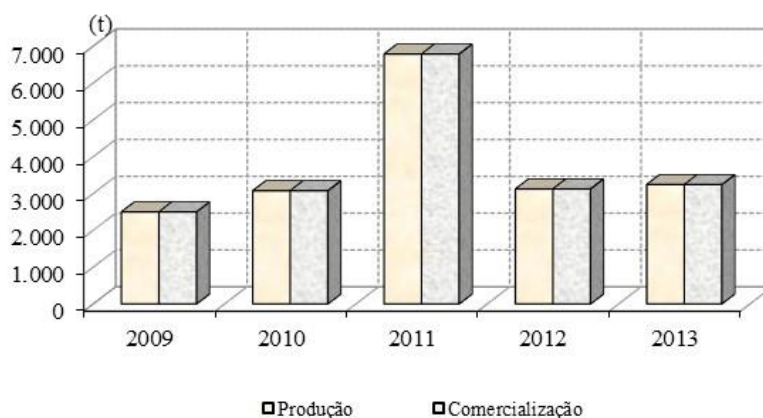
COBALTO

Tab.35 **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	2.498	100,00	2.498	100,00	235.115.972,27	100,00
2010	3.073	123,04	3.073	123,04	247.493.491,04	105,26
2011	6.786	271,66	6.786	271,66	403.179.136,71	171,48
2012	3.122	124,98	3.122	124,98	163.610.343,85	69,59
2013	3.239	129,67	3.239	129,67	230.245.733,83	97,93

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

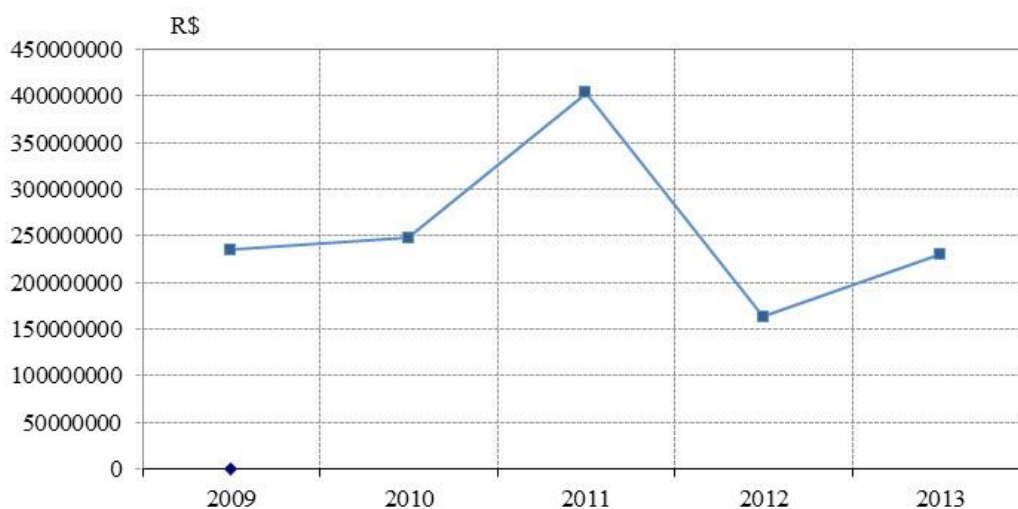
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 50- **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**

A produção e a comercialização apresentaram um crescimento de 3,7% em relação ao ano anterior e o valor da produção uma significativa evolução de 40,7%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 51- **VALOR DA PRODUÇÃO**

COBRE

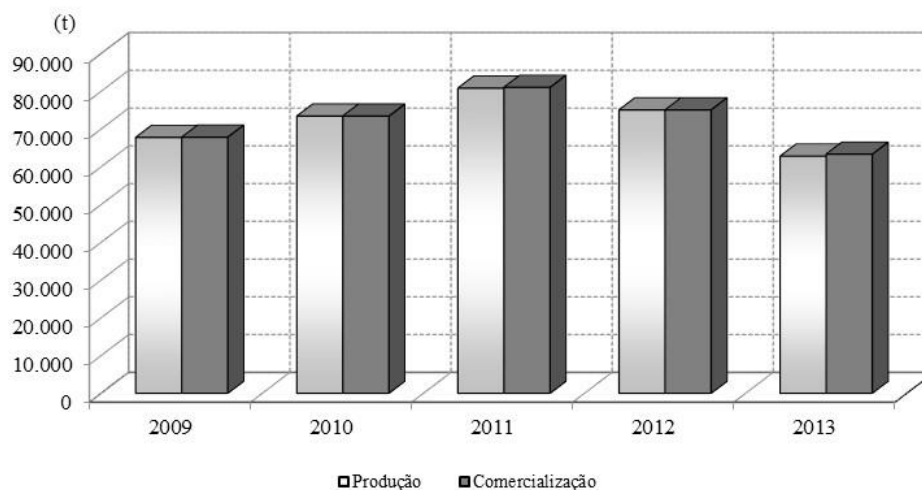
Tab.36-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	67.762	100,00	67.836	100,00	1.219.752.522,89	100,00
2010	73.424	108,36	73.424	108,24	1.459.822.354,66	119,68
2011	80.824	119,28	81.032	119,45	1.517.386.912,49	124,40
2012	75.055	110,76	75.055	110,64	1.211.883.385,93	99,35
2013	62.802	92,68	63.331	93,36	1.095.112.794,14	89,78

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

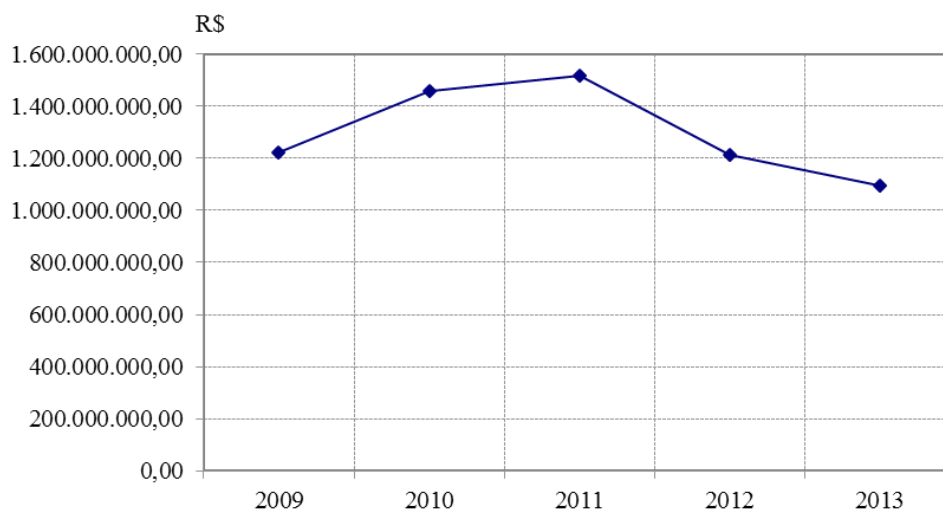
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção e a comercialização de cobre apresentaram uma redução em relação ao ano anterior de 16,3% e 15,6% respectivamente, acompanhado do valor da produção que também teve uma redução de 9,6%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.52- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPMGO

Fig.53- VALOR DA PRODUÇÃO

FERRO P/ CIMENTO

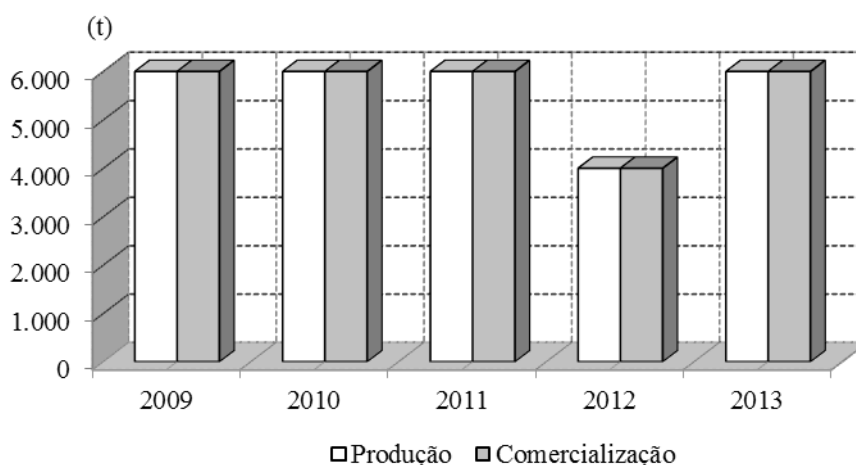
Tab.37-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2009	6.000	100,0	6.000	100,0	128.228,74	100,0
2010	6.000	100,0	6.000	100,0	83.864,47	65,4
2011	6.000	100,0	6.000	100,0	57.492,24	44,8
2012	4.000	66,7	4.000	66,7	39.296,91	30,6
2013	6.000	100,0	6.000	100,0	57.254,47	44,7

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

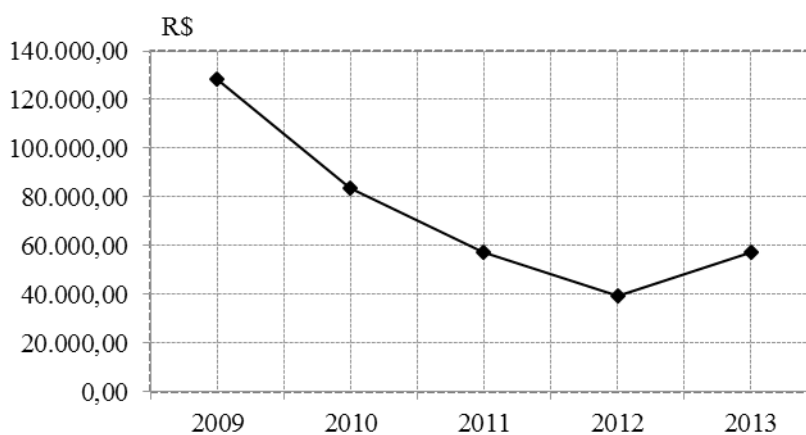
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

No período analisado, a produção e a comercialização de ferro para cimento declaradas, apresentaram um aumento de 50,0% em relação à 2012. O valor da produção mineral também apresentou um crescimento de 45,7%.



Fonte: Superintendência DNPM-GO

Fig.54- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência DNPM-GO

Fig.55- VALOR DA PRODUÇÃO

FOSFATO

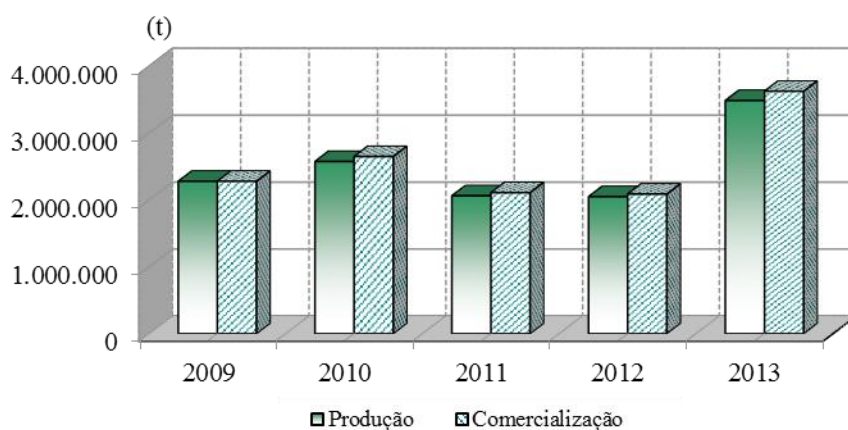
Tab.41-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	2.278.179	100,0	2.278.179	100,0	327.511.013,04	100,0
2010	2.574.152	113,0	2.648.299	116,2	380.719.451,30	116,2
2011	2.061.134	90,5	2.107.877	92,5	303.028.327,08	92,5
2012	2.049.546	90,0	2.087.725	91,6	300.131.331,62	91,6
2013	3.484.689	153,0	3.622.801	159,0	520.813.834,38	159,0

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

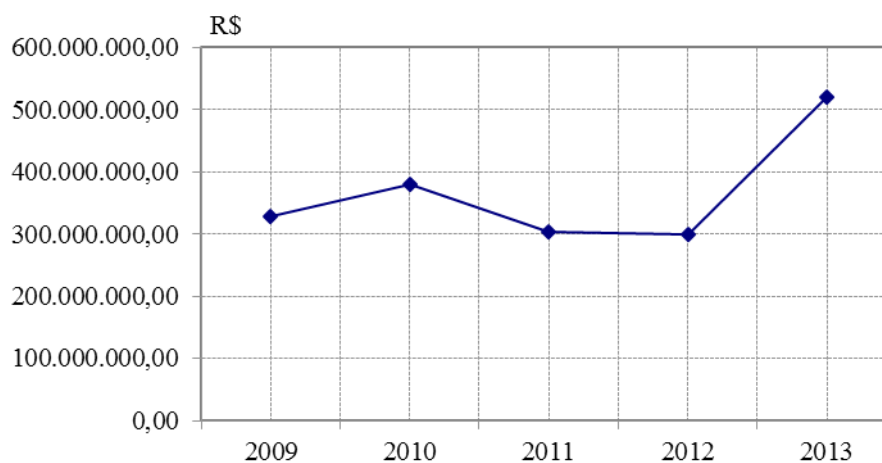
Base de atualização monetária: 31/12/20013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção de concentrado de fosfato no Estado de Goiás teve um crescimento de 70,0% e a comercialização de 73,5%, em relação ao ano anterior. O valor da produção mineral também aumentou em 73,5%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 62.- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.63- VALOR DA PRODUÇÃO

MANGANÊS

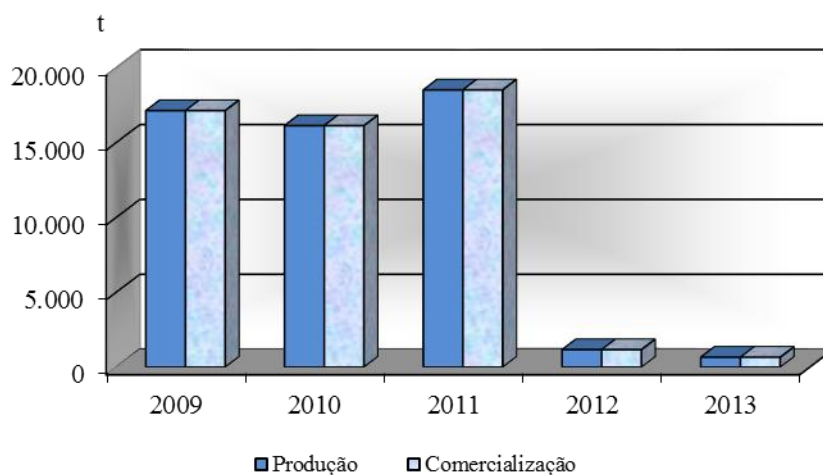
Tab.42-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	17.132	100,0	17.132	100,0	7.139.087,72	100,0
2010	16.130	94,1	16.130	94,1	9.006.346,30	126,2
2011	18.519	108,1	18.519	108,1	5.669.359,37	79,4
2012	1.162	6,8	1.162	6,8	162.642,39	2,3
2013	657	3,8	657	3,8	138.159,35	1,9

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

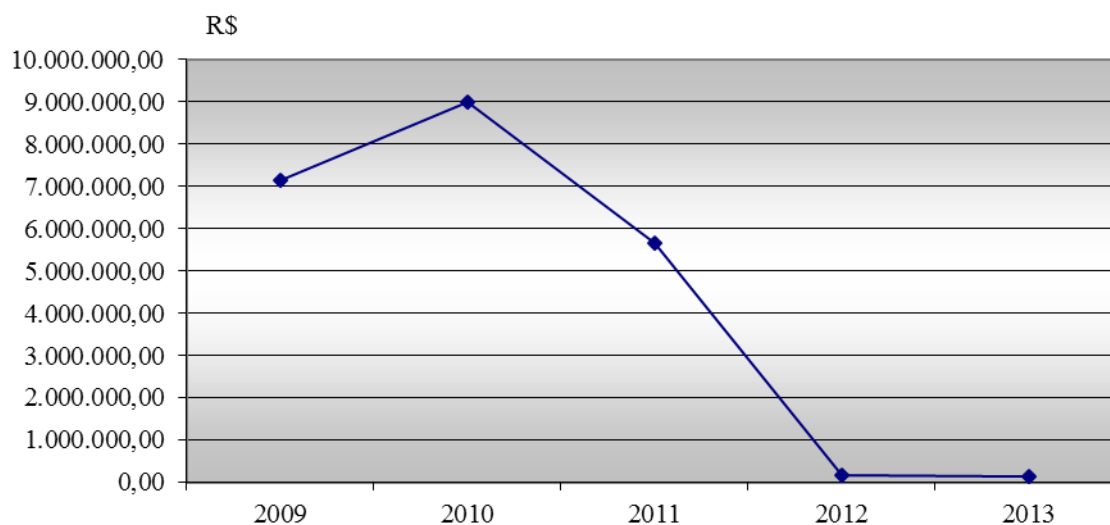
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do

O manganês apresentou um decréscimo na produção e comercialização de 43,5% em relação ao ano anterior e o valor da comercialização em 15,5%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.64- PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.65- VALOR DA PRODUÇÃO

NIÓBIO

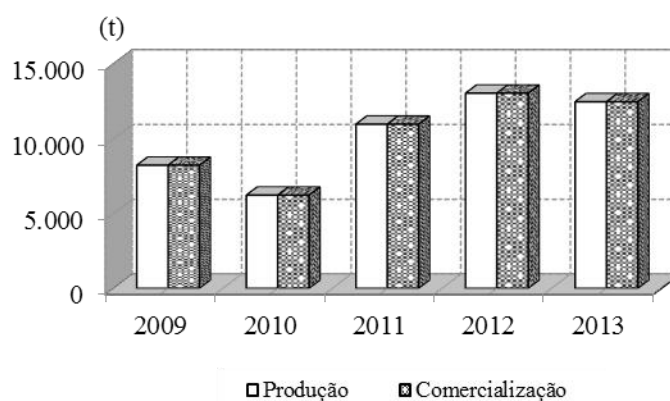
Tab.43-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (10 ³ R\$)	(%)
2009	8.225	100,0	8.225	100,0	458.514,74	100,0
2010	6.226	75,7	6.226	75,7	303.084,50	66,1
2011	10.968	133,3	10.968	133,3	268.980,85	58,7
2012	13.037	158,5	13.037	158,5	337.396,97	73,6
2013	12.464	151,5	12.464	151,5	401.574,66	87,6

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

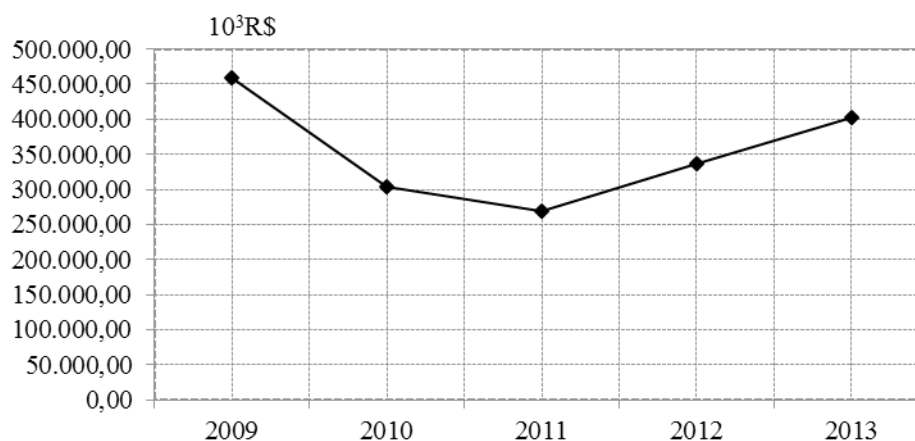
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção e a comercialização de nióbio contido na liga ferro-nióbio apresentou uma redução de 4,4% em relação ao ano anterior. Entretanto, o valor da produção mineral teve um aumento de 19,0%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 66- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.67- VALOR DA PRODUÇÃO

NÍQUEL

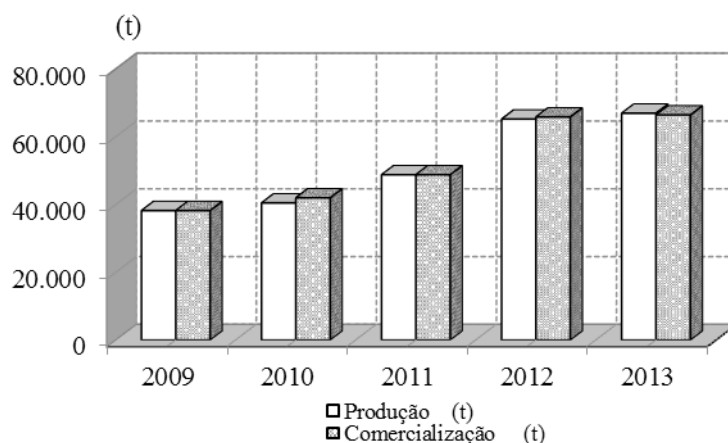
Tab.44-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	38.190	100,0	38.190	100,0	1.391.322,34	100,0
2010	40.450	105,9	41.949	109,8	1.136.951,75	81,7
2011	48.766	127,7	48.766	127,7	1.737.786,45	124,9
2012	65.178	170,7	65.813	172,3	2.291.479,74	164,7
2013	66.919	175,2	66.411	173,9	1.273.356,18	91,5

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

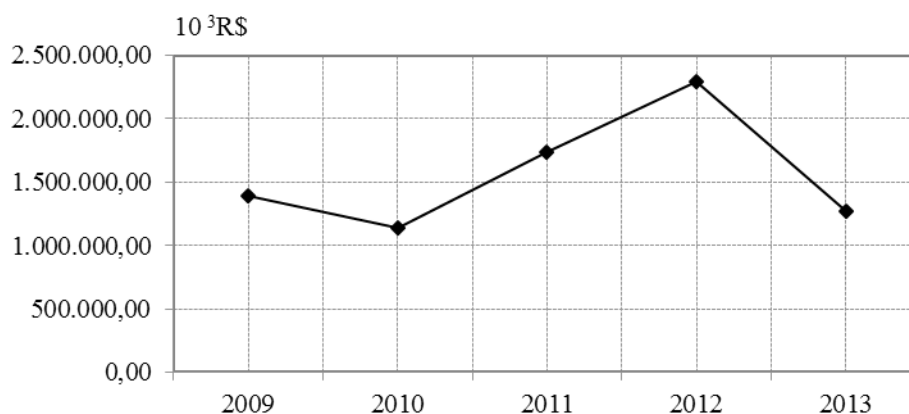
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção e a comercialização de níquel contido na liga ferro-níquel e no carbonato, tiveram um aumento de 2,7% e 0,9% respectivamente e, o valor da produção mineral apresentou um significativo decréscimo de 44,3% em relação à 2012.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 68- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 69- VALOR DA PRODUÇÃO

OURO

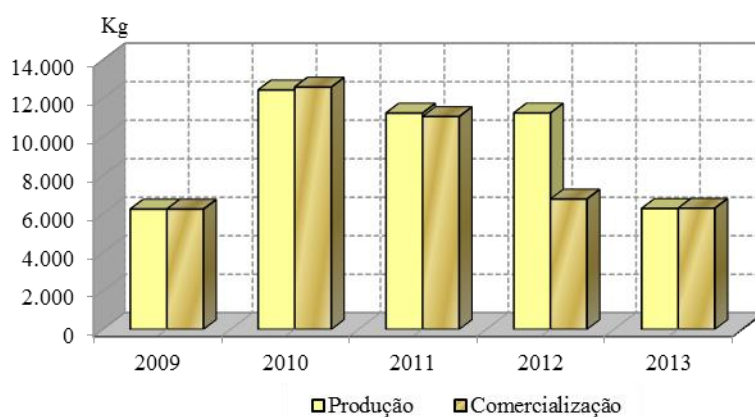
Tab.45-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (Kg)	(%)	Comercialização (Kg)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	6.246	100,0	6.246	100,0	508.549.858,37	100,0
2010	12.436	199,1	12.583	201,5	771.201.941,70	151,6
2011	11.233	179,8	11.054	177,0	1.126.639.505,84	221,5
2012	11.238	179,9	6.772	108,4	767.091.313,68	150,8
2013	6.280	100,5	6.293	100,8	415.273.269,03	81,7

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

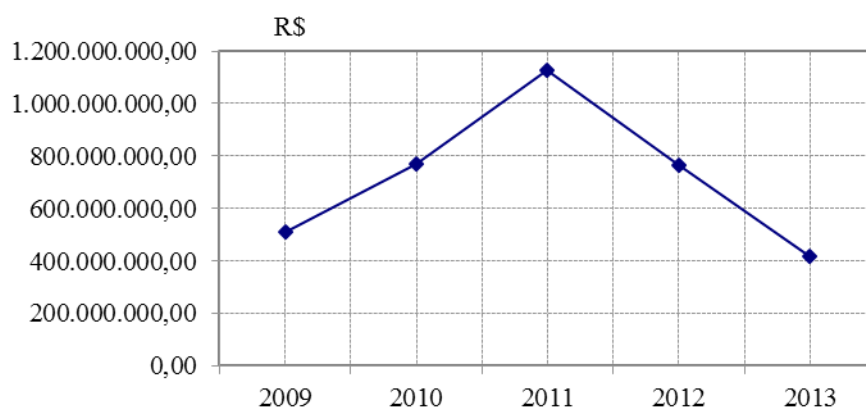
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção e a comercialização de ouro no Estado de Goiás teve uma redução, em relação ao ano anterior, de 44,1% e 7,1%, respectivamente. O valor da produção mineral declarado também teve um decréscimo de 45,9%.



Fonte: Superintendencia do DNPM/-GO

Fig.70- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.71- VALOR DA PRODUÇÃO

ROCHAS ORNAMENTAIS

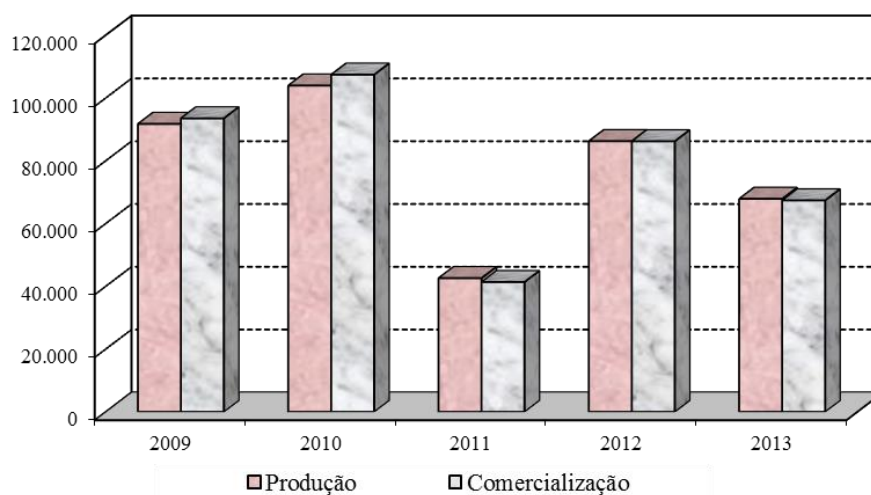
Tab.46- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (m ³)	(%)	Comercialização (m ³)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	91.733	100,0	93.500	100,0	1.424.501,85	100,0
2010	103.954	113,3	107.418	114,9	3.421.896,60	240,2
2011	42.601	46,4	41.334	44,2	3.724.479,22	261,5
2012	86.238	94,0	86.188	92,2	5.067.362,83	355,7
2013	67.865	74,0	67.366	72,0	5.057.920,78	355,1

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

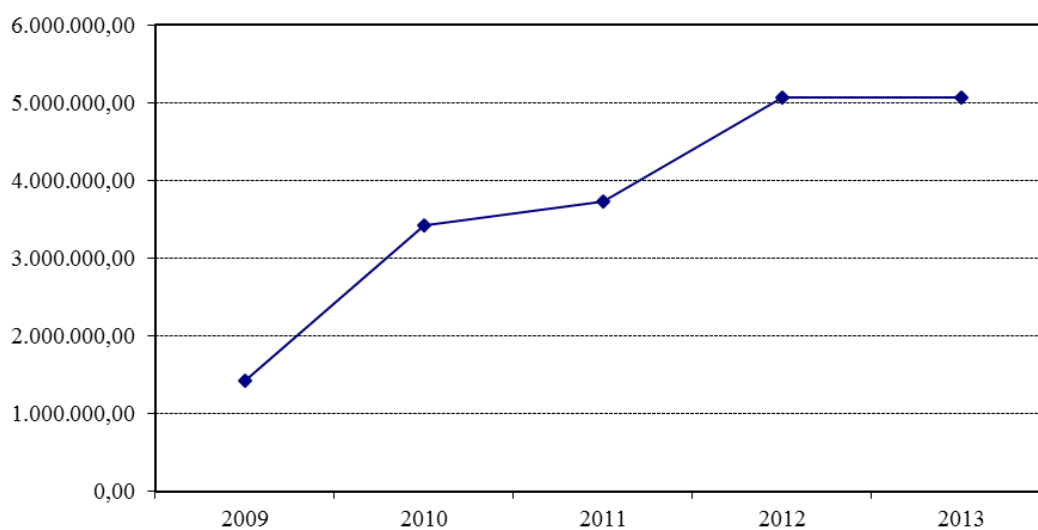
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT).

A produção e a comercialização oficial de rochas ornamentais tiveram um decréscimo de 21,3% e 21,8% em relação à 2012. O valor da produção mineral, também apresentou um pequeno decréscimo de 0,2%.



FONTE: DNPM/6º DS-GO

Fig.72- **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**



FONTE: DNPM/6º DS-GO

Fig.73- **VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL**

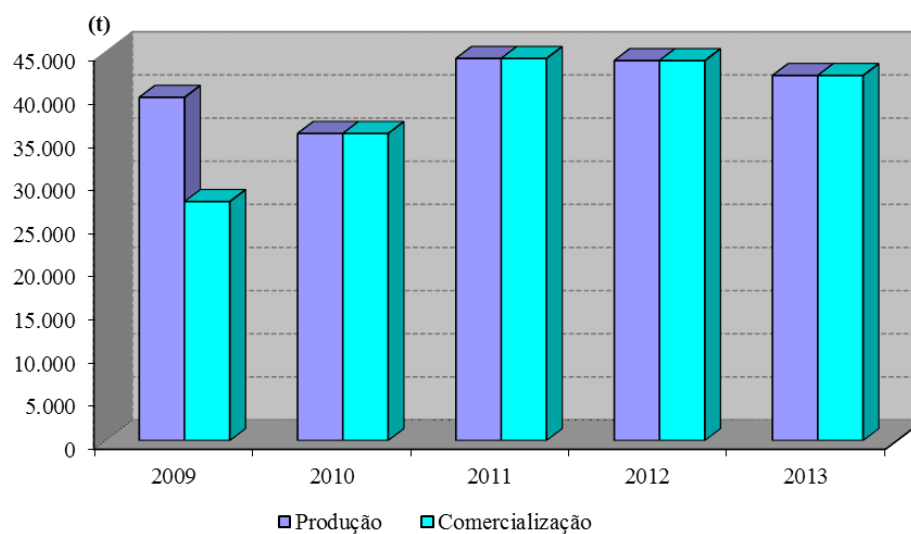
SILTITO

Tab.47-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	39.774	100,0	27.701	100,0	310.450,45	100,0
2010	35.592	89,5	35.592	128,5	429.671,57	138,4
2011	44.280	111,3	44.280	159,8	534.547,56	172,2
2012	44.033	110,7	44.033	159,0	241.102,33	77,7
2013	42.310	106,4	42.310	152,7	251.101,18	80,9

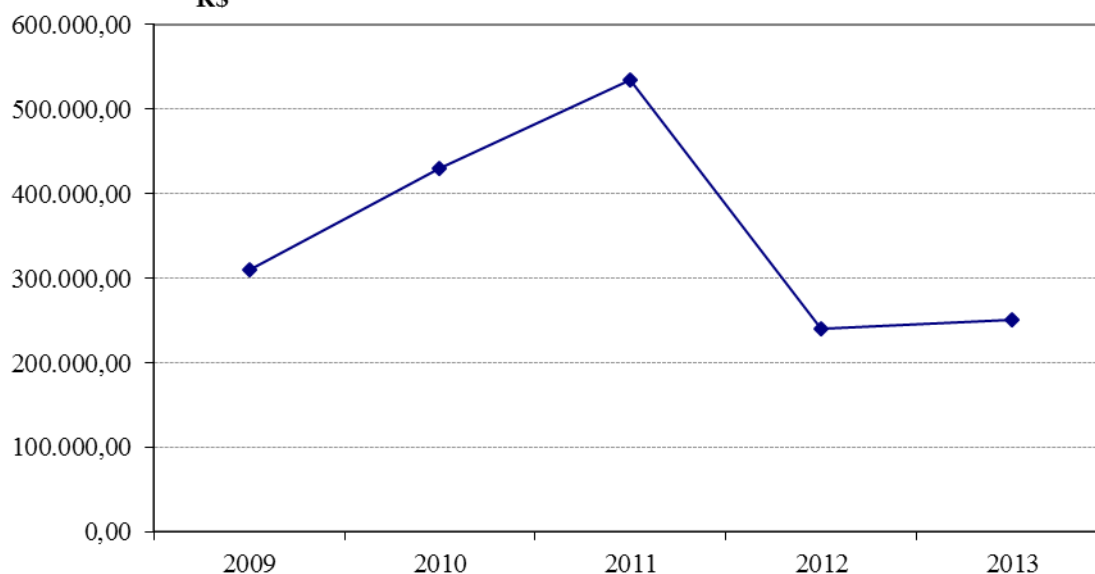
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT).



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 74: PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-6°DS

Fig.75: VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

TITÂNIO (ILMENITA)

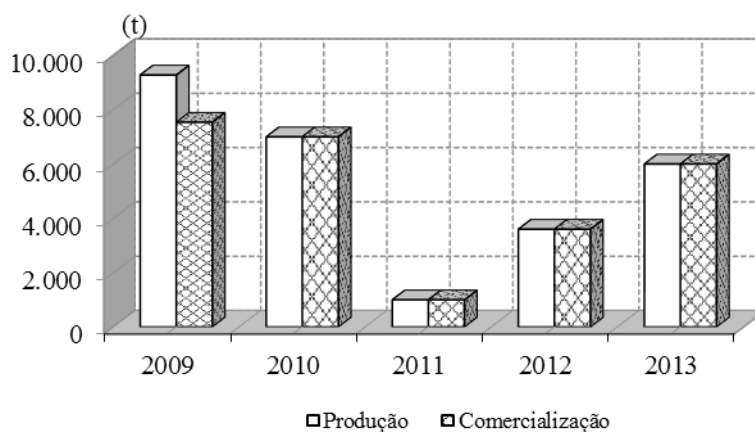
Tab.48-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	9.274	100,0	7.538	100,0	3.403.432,19	100,0
2010	7.000	75,5	7.000	92,9	3.150.000,00	92,6
2011	1.000	10,8	1.000	13,3	450.000,00	13,2
2012	3.600	38,8	3.600	47,8	602.546,73	17,7
2013	6.000	64,7	6.000	79,6	1.201.166,66	35,3

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

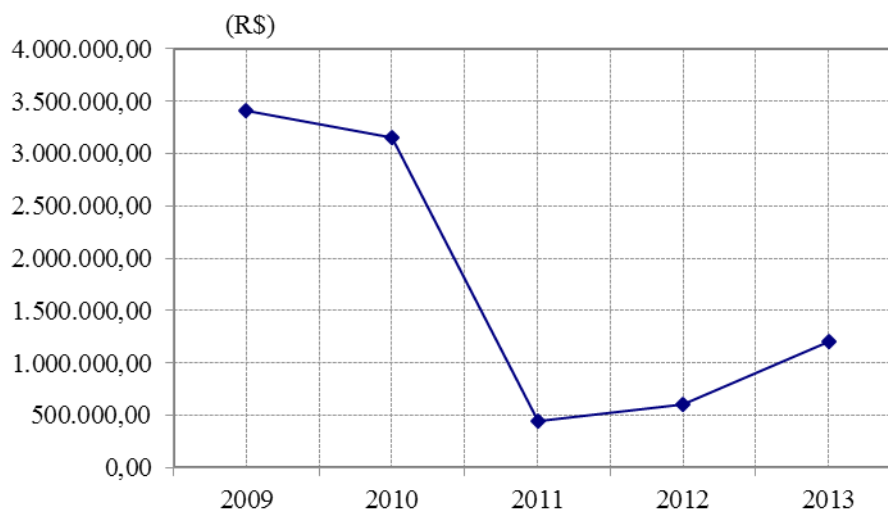
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção e comercialização de minério de titânio (ilmenita) teve significativo crescimento de 100,0%, em relação ao ano anterior, resultanto em um aumento de 99,3% no valor da produção .



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.76- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.77- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

VERMICULITA

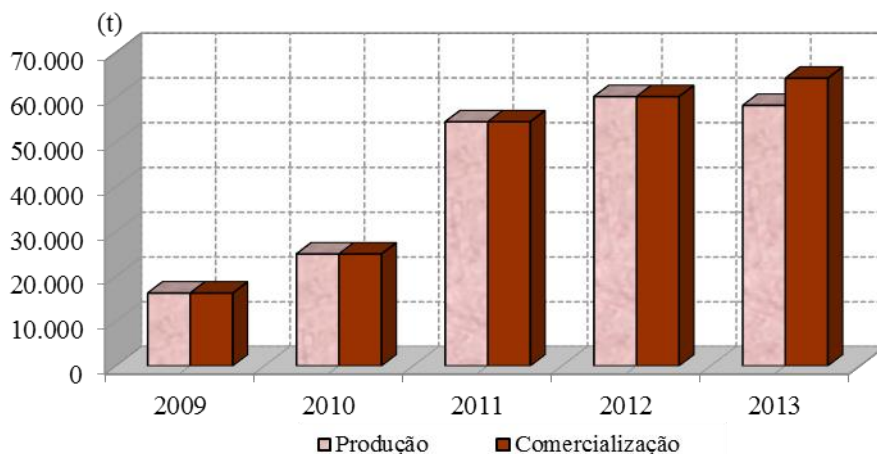
Tab.49-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	16.266	100,0	16.266	100,0	3.944.341,27	100,0
2010	25.000	153,7	25.000	153,7	6.050.000,00	153,4
2011	54.500	335,1	54.500	335,1	19.631.078,43	497,7
2012	60.125	369,6	60.125	369,6	31.580.993,03	800,7
2013	58.163	357,6	64.232	394,9	37.601.703,16	953,3

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

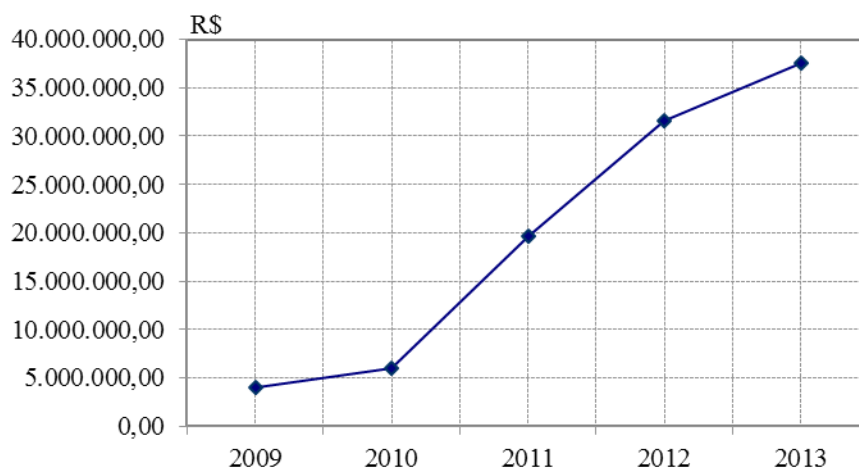
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A vermiculita apresentou uma redução de 3,3% na sua produção e um aumento de 6,8% na sua comercialização em relação ao ano anterior. O valor da produção mineral apresentou uma evolução de 19,1%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 78- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

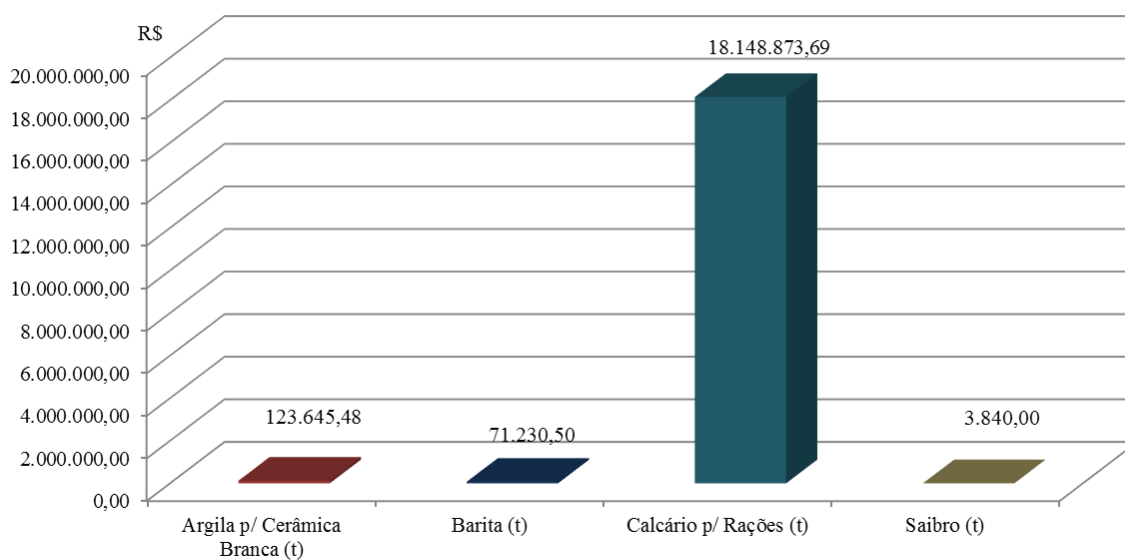
Fig. 79- VALOR DA PRODUÇÃO

OUTRAS SUBSTÂNCIAS

Tab.50- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS EM 2013

Substâncias	Produção	Comercialização	Valor da Produção (R\$)
Argila p/ Cerâmica Branca (t)	12.355,72	12.355,72	123.645,48
Barita (t)	215,84	215,84	71.230,50
Calcário p/ Rações (t)	356.718,58	336.447,26	18.148.873,69
Saibro (t)	320,00	320,00	3.840,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 81- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO

DISTRITO FEDERAL

Seis substâncias compuseram o valor da produção mineral do Distrito Federal, a saber: água mineral, areia, argila para cimento, britas, calcário para cimento e cascalho.

A seguir serão apresentadas as evoluções da produção, da comercialização e o valor da produção mineral de cada uma dessas substâncias, mostrando o comportamento individual delas nos últimos 05 (cinco) anos.

ÁGUA MINERAL

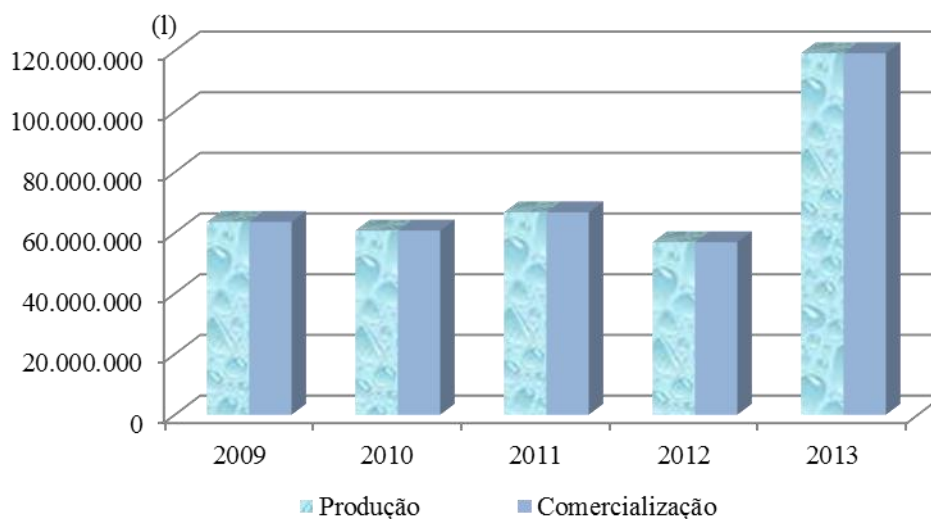
Tab.51-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (l)	(%)	Comercialização (l)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	63.574.045	100,00	63.574.045	100,00	23.925.936,87	100,00
2010	60.723.744	95,52	60.723.744	95,52	14.094.915,23	58,91
2011	66.751.722	105,00	66.751.722	105,00	13.754.294,64	57,49
2012	56.862.124	89,44	56.867.203	89,45	9.755.877,16	40,78
2013	86.560.462	136,16	86.560.462	136,16	13.816.306,55	57,75

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

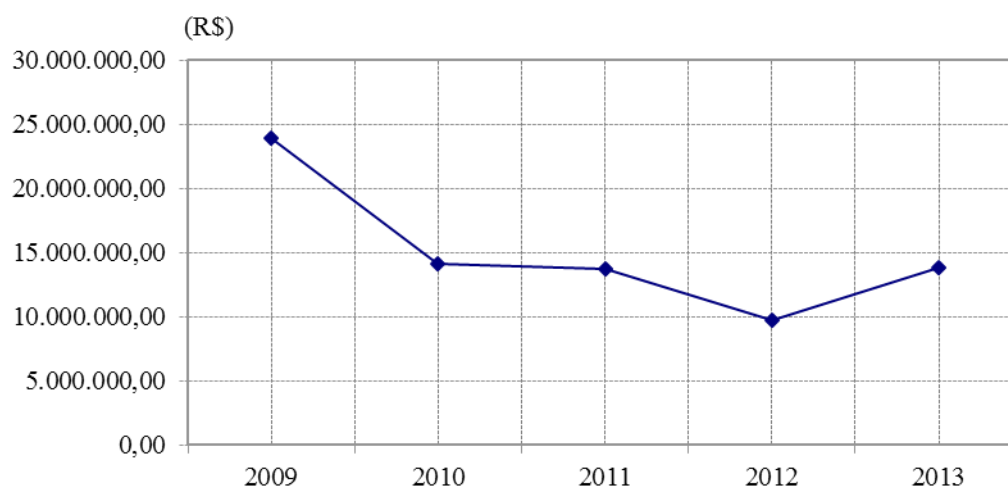
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT).

A produção e a comercialização de água mineral no Distrito Federal aumentou 52,2% em relação a 2012. O valor da produção mineral também teve um crescimento de 41,6%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.81- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.82- VALOR DA PRODUÇÃO

AREIA

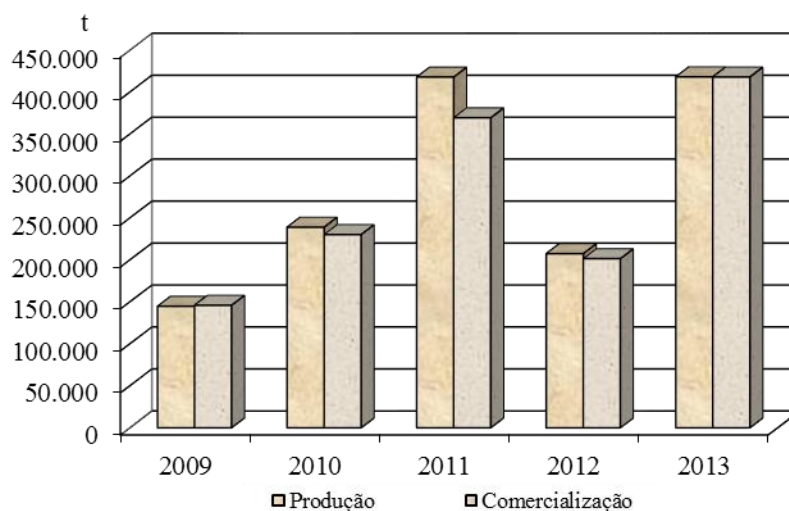
Tab.52- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	144.742	100,00	145.944	100,00	5.305.709,22	100,00
2010	238.999	165,12	230.170	157,71	7.308.337,81	137,74
2011	417.858	288,69	369.338	253,07	8.617.025,91	162,41
2012	207.444	143,32	201.433	138,02	4.022.624,79	75,82
2013	418.103	288,86	417.950	286,38	8.956.520,93	168,81

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

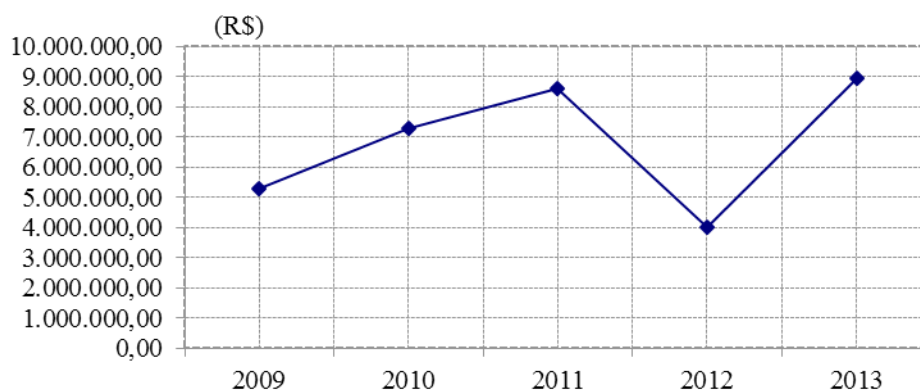
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

Em 2013, observou-se um crescimento de 101,5% na produção e na comercialização de 107,5% em relação à 2012. O valor da produção mineral também apresentou um crescimento de 122,7%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.83- **PRODUÇÃO- COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.84- **VALOR DA PRODUÇÃO**

ARGILA PARA CIMENTO

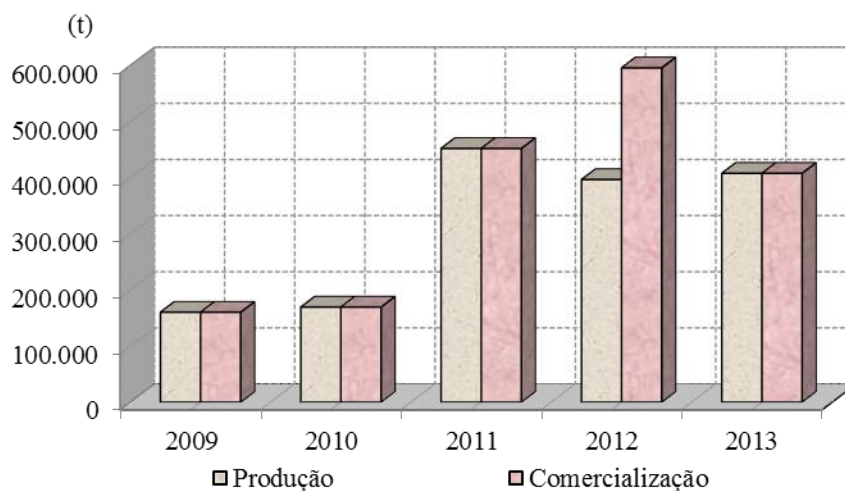
Tab.53-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	160.255	100,0	160.255	100,0	2.939.076,70	100,0
2010	169.452	105,7	169.452	105,7	3.107.753,16	105,7
2011	452.010	282,1	452.010	282,1	8.289.865,42	282,1
2012	396.548	247,4	595.448	371,6	10.920.508,80	371,6
2013	407.667	254,4	407.667	254,4	9.044.992,79	307,7

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

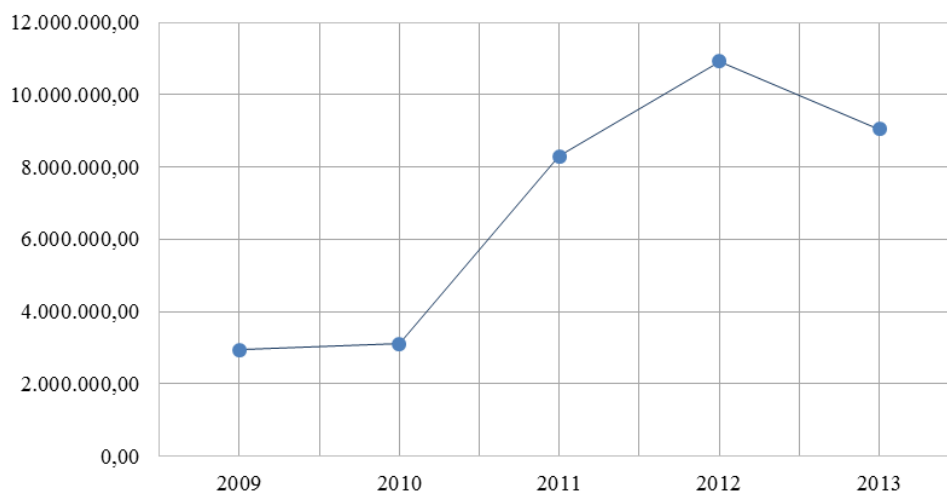
Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

A produção teve um crescimento de 2,8% e a comercialização apresentou um decréscimo de 31,6% acompanhado do valor da produção mineral que também teve um decréscimo de 17,2%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.85- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.86- VALOR DA PRODUÇÃO

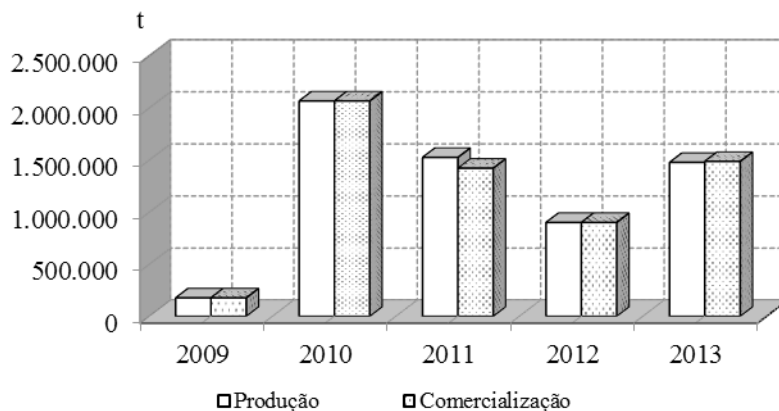
BRITA

Tab.54-**PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	176.791	100,00	176.791	100,00	21.908.421,70	100,00
2010	2.066.782	1.169,05	2.066.782	1.169,05	23.091.556,07	105,40
2011	1.524.956	862,57	1.421.163	803,86	26.512.375,57	121,01
2012	900.655	509,44	900.655	509,44	19.548.962,38	89,23
2013	1.476.973	835,43	1.486.525	840,83	28.801.293,37	131,46

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.87- **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.88- **VALOR DA PRODUÇÃO**

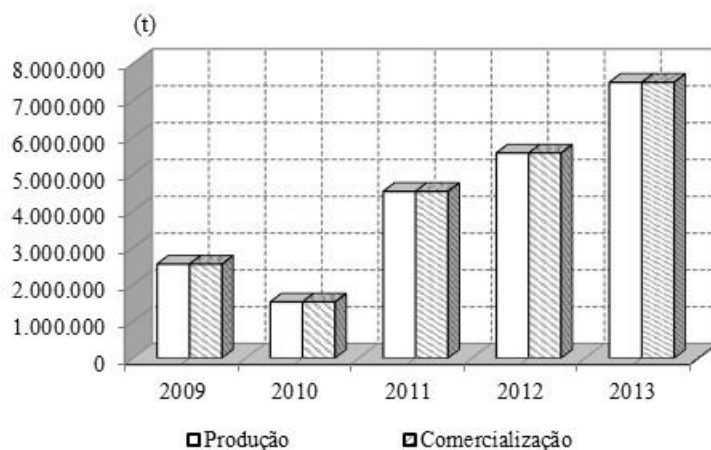
CALCÁRIO PARA CIMENTO

Tab.55-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2009	2.557.518	100,00	2.557.518	100,00	47.543.315	100,00
2010	1.529.035	59,79	1.529.035	59,79	25.006.120	52,60
2011	4.531.002	177,16	4.531.002	177,16	44.856.851	94,35
2012	5.573.053	217,91	5.573.053	217,91	55.730.535	117,22
2013	7.493.013	292,98	7.493.013	292,98	80.085.886	168,45

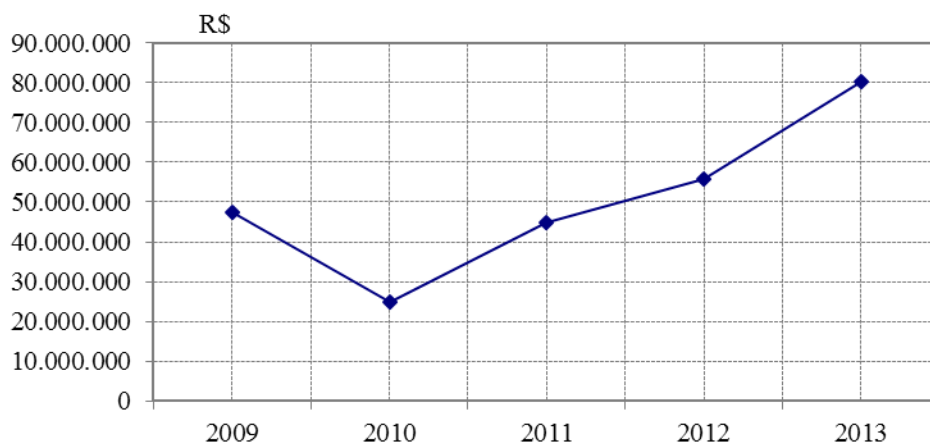
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2013 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 89- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.90-VALOR DA PRODUÇÃO

2- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL-2013

Nos quadros, a seguir, são apresentadas todas as produções, comercializações e produtos minerais, por município e por substância, no ano de 2013, em ordem alfabética.

Quadro 31-QUADRO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO, POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2013.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
ALEXÂNIA				4.956.126,59
Água Mineral	l	4.782.414,00	4.782.414,00	4.956.126,59
ABADIÂNIA				7.621.095,99
Areia	t	231.466,26	727.356,09	2.173.984,61
Argila p/ Cer Vermelha	t	260,00	260,00	1.300,00
Brita	t	201.305,00	199.649,00	5.445.811,38
ACREÚNA				82.203,66
Cascalho	t	10.675,80	10.675,80	82.203,66
ADELÂNDIA				25.000,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	25.000,00	25.000,00	25.000,00
ÁGUA LIMPA				50.820,00
Areia	t	5.670,00	5.670,00	50.820,00
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS				0,00
Areia	t	300,00	0,00	0,00
ALOÂNDA				394.544,00
Areia	t	25.773,20	25.773,20	360.734,00
Talco	t	3.000,00	3.000,00	27.000,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	4.540,00	4.540,00	6.810,00
ALTO HORIZONTE				1.083.331.670,95
Cobre	t	59.075,90	59.075,90	1.080.593.187,62
Ouro	Kg	1.361,40	1.361,40	2.738.483,33
AMERICANO DO BRASIL				36.966.291,60
Cobre	t	3.726,25	4.255,11	14.519.606,52
Níquel	t	841,29	841,29	22.446.685,08
AMORINÓPOLIS				65.151,93
Areia	t	5.011,68	5.011,68	65.151,93
ANÁPOLIS				49.915.266,12
Água Mineral	l	69.246.120,72	69.246.120,72	36.039.266,12
Argila p/ Cer Vermelha	t	6.000,00	6.000,00	30.000,00
Brita	t	602.822,22	602.822,22	13.846.000,00
ANHANGUERA				24.958,91
Areia	t	1.995,00	1.629,00	24.958,91
APARECIDA DE GOIÂNIA				56.362.821,21
Brita	t	2.003.205,69	2.014.414,94	56.362.821,21
ARAGOIÂNIA				14.093,20
Areia	t	604,00	604,00	9.658,00
Cascalho	t	576,00	576,00	4.435,20
ARAGUAPAZ				55.346,20
Areia	t	3.953,30	3.953,30	55.346,20
AVELINÓPOLIS				11.812.761,39
Brita	t	1.818.324,00	1.799.128,71	11.752.131,65
Titânio (Ilmenita)	t	1.444,00	1.444,00	60.629,74
BARRO ALTO				770.997.643,87
Areia	t	12.409,80	12.409,80	133.652,39

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Níquel	t	25.070,12	24.416,81	770.509.449,60
Alumínio	t	13.113,69	13.113,69	354.541,88
BELA VISTA DE GOIÁS				5.616.616,07
Água Mineral	t	7.884.330,10	7.884.330,10	1.752.303,35
Areia	t	4.900,00	3.988,00	70.820,00
Brita	t	179.940,00	163.805,24	3.793.492,72
BOM JESUS DE GOIÁS				7.337.950,44
Água Mineral	l	16.587.834,00	16.587.834,00	7.337.950,44
BURITI ALEGRE				43.620,00
Areia	t	2.250,00	2.250,00	37.500,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	2.250,00	2.250,00	6.120,00
CABECEIRAS				2.018.341,93
Calcário Agrícola	t	46.963,14	46.709,32	2.018.341,93
CACHOEIRA ALTA				1.709.325,15
Brita	t	50.904,00	50.722,00	1.709.325,15
CACHOEIRA DOURADA				629.355,81
Areia	t	3.123,00	3.123,00	607.707,81
Argila p/ Cer Vermelha	t	13.374,48	8.334,48	21.648,00
CAÇU				576.390,84
Areia	t	46.579,37	46.579,37	576.390,84
CAIAPÔNIA				13.974.034,70
Calcário Agrícola	t	283.488,24	271.294,69	13.961.834,70
Areia	t	960,00	980,00	12.200,00
CALDAS NOVAS				9.521.181,29
Água Termal	l	5.890.331.249,24	5.890.331.249,24	9.204.320,41
Areia	t	21.215,63	21.215,63	249.942,26
Cascalho	t	8.690,73	8.690,73	66.918,62
CALDAZINA				49.616,00
Areia	t	5.580,00	5.580,00	49.616,00
CAMPESTRE DE GOIÁS				99.620,20
Areia	t	3.195,00	3.195,00	55.432,20
Argila p/ Cer Vermelha	t	7.910,00	7.910,00	44.188,00
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS				99.624,00
Areia	t	4.806,00	4.806,00	45.624,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	12.000,00	12.000,00	54.000,00
CAMPO LIMPO DE GOIÁS				7.250.000,00
Brita	t	210.000,00	210.000,00	7.250.000,00
CAMPOS BELOS				3.510,00
Areia	t	130,00	130,00	3.510,00
CARMO DO RIO VERDE				19.852,00
Areia	t	1.272,52	1.272,52	19.852,00
CATALÃO				553.090.208,89
Areia	t	9.496,50	9.496,50	295.020,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	45.213,20	45.213,20	194.382,55
Cascalho	t	24.108,96	24.108,96	185.638,99
Fosfato	t	2.114.618,62	2.192.918,09	315.253.904,62

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
Nióbio	t	7.360,70	237.161.262,73
CAVALCANTE			11.055,76
Areia	t	812,50	10.050,00
Ouro	Kg	0,50	1.005,76
CERES			111.805,97
Areia	t	6.625,13	111.805,97
CEZARINA			17.829.582,53
Areia	t	1.852,50	19.950,00
Argila p/ Cimento	t	152.231,45	786.424,28
Calcário p/ Cimento	t	2.085.845,58	17.023.208,25
COCALZINHO DE GOIÁS			7.904.369,34
Areia	t	128.824,02	2.622.990,61
Argila Refratária	t	450,00	0,00
Brita	t	294.000,00	5.281.378,73
CORUMBÁ DE GOIÁS			7.201.820,63
Areia	t	42.466,30	430.111,89
Calcário p/ Cimento	t	154.000,00	6.535.950,29
Rochas Ornamentais	t	42.567,00	235.758,45
CORUMBAÍBA			1.404.880,82
Areia	t	46.115,00	1.404.880,82
CRISTALINA			961.978,93
Areia	t	11.438,00	961.978,93
CRISTIANÓPOLIS			52.498,00
Areia	t	2.490,00	52.498,00
CRIXÁS			412.625.034,05
Areia	t	3.609,21	82.314,20
Ouro	Kg	4.917,60	412.533.779,94
Prata	kg	156,58	5.099,91
Saibro	t	320,00	3.840,00
CROMÍNIA			36.960,00
Areia	t	3.432,00	36.960,00
CUMARI			2.985.136,40
Areia	t	115.197,50	2.977.975,40
Cascalho	t	930,00)	7.161,00
DAVINÓPLIS			56.925,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	12.650,00	56.925,00
DISTRITO FEDERAL			209.966.624,69
Água Mineral	l	119.199.072,49	82.252.345,69
Areia	t	418.103,22	8.956.520,93
Argila p/ Cimento	t	407.666,81	9.044.992,79
Brita	t	1.476.973,06	28.801.293,37
Calcário p/ Cimento	t	7.493.013,35	80.085.886,49
Cascalho	t	99.783,24	768.330,95
Ferro	t	6.000,00	57.254,47
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS			12.867.448,48
Calcário Agrícola	t	275.870,18	12.338.690,09
Calcário p/ Cal	t	16.568,11	528.758,39
EDEALINA			87.393,50
Areia	t	5.855,00	87.393,50

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
EDÉIA			10.597.839,41
Calcário Agrícola	t	212.787,00	207.677,00
ESTRELA DO NORTE			28.000,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	37.000,00	37.000,00
FAZENDA NOVA			594.674,30
Areia	t	52.323,50	52.323,50
FORMOSA			6.913.317,67
Água Mineral	l	83.015,00	83.015,00
Areia	r	16.624,10	16.624,10
Argila p/ Cer Vermelha	r	2.680,00	2.700,00
Argila p/ Cimento	r	129.313,30	129.313,30
Brita	r	39.605,84	39.214,04
Calcário Agrícola	r	47.992,00	48.431,16
FORMOSO			5.405.608,93
Brita	t	58.297,94	58.215,14
Calcário Agrícola	t	58.297,94	58.215,14
Caulim p/Cerâmica Branca	t	5.516,28	5.516,28
GOIANDIRA			66.312,69
Argila p/ Cer Vermelha	t	61.209,84	61.209,84
GOIANÉSIA			3.424.435,78
Areia	t	5.407,66	5.407,66
Brita	t	45.350,00	45.288,71
Calcário Agrícola	t	45.350,00	45.288,71
GOIÂNIA			7.169.098,78
Brita	t	260.569,98	260.569,98
Cascalho	t	1.176,00	1.176,00
GOIANIRA			22.803.773,68
Brita	t	537.990,00	528.349,26
GOIÁS			25.554.686,64
Areia	t	38.861,31	38.632,77
Calcário Agrícola	t	579.678,45	579.678,45
GOUVELÂNDIA			7.260,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	2.057,00	2.057,00
GUAPÓ			17.895.714,32
Areia	t	3.893,50	3.893,50
Argila p/ Cer Vermelha	t	1.300,00	1.300,00
Brita	t	763.794,00	763.794,00
GUARANI DE GOIÁS			7.754.346,79
Brita	t	118.470,00	101.887,03
Calcário Agrícola	t	82.227,00	82.227,00
Cascalho	t	23.341,00	23.390,00
HIDROLÂNDIA			15.639.595,89
Água Mineral	t	49.865.540,40	49.865.540,40
Areia	t	16.726,80	16.726,80

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
HIDROLINA			62.258,00
Areia	t	5.781,10	62.258,00
INDIARA			40.959.601,61
Areia	t	8.531,00	268.203,44
Calcário Agrícola	t	389.066,60	29.937.419,85
Calcário p/ Rações	t	212.787,00	10.597.839,41
Cascalho	t	20.277,78	156.138,91
IPAMERI			2.558.425,27
Areia	t	92.062,97	2.558.425,27
IPORÁ			193.472,13
Areia	t	396,00	12.490,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	9.800,00	49.000,00
Cascalho	t	396,00	3.049,20
Rochas Ornamentais	t	843,25	128.932,93
ISRAELÂNDIA			920.623,43
Areia	t	76.247,95	920.623,43
ITAJÁ			550.600,00
Água Termal	l	32.850.000.000,00	550.600,00
ITAPACI			1.185.700,00
Calcário Agrícola	t	41.731,57	1.185.700,00
ITAPIRAPUÃ			143.714,00
Areia	t	12.672,30	143.714,00
ITAPURANGA			45.906,64
Areia	t	3.269,40	45.906,64
ITUMBIARA			7.061.958,64
Areia	t	111.123,01	1.423.310,06
Brita	t	201.673,21	5.638.648,58
IVOLÂNDIA			126.140,00
Areia	t	11.713,00	126.140,00
JANDAIA			21.088.914,87
Areia	t	120,00	5.145,16
Brita	t	193.337,30	5.406.320,42
Calcário Agrícola	t	255.000,00	15.677.449,29
JARAGUÁ			840.275,15
Areia	t	23.130,85	840.275,15
JATAI			1.674.144,13
Areia	t	12.961,00	220.208,15
Água Mineral	l	5.718.541,00	1.428.009,96
Água Termal	l	767.000.000,00	0,12
Cascalho	t	3.367,00	25.925,90
JAUPACI			1.180.574,81
Rochas Ornamentais	t	3.320,00	1.180.574,81
JESÚPOLIS			5.841,35
Areia	t	304,00	5.841,35
JOVIÂNIA			182.565,00
Brita	t	1.019,80	93.410,00
Rochas Ornamentais	t	1.978,00	89.155,00
JUSSARA			44.777,73
Água Mineral	l	579.860,00	44.777,73

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
LUZIÂNIA			2.531.409,99
Areia	t	66.016,61	1.580.802,88
Brita	t	30.700,00	688.462,36
Cascalho	t	16.102,00	123.985,40
Manganês	t	657,17	138.159,35
MAIRIPOTABA			91.396,00
Areia	t	8.508,50	91.396,00
MARA ROSA			97.930,50
Argila p/ Cer Vermelha	t	17.700,00	26.700,00
Barita	t	215,84	71.230,50
MAURILÂNDIA			4.237.396,07
Brita	t	210.631,00	4.237.396,07
MIMOSO DE GOIÁS			46.019,00
Areia	t	2.728,50	46.019,00
MINAÇU			516.609.340,28
Água Mineral	l	206.360	42.524,26
Amianto	t	290.825,65	516.560.376,02
Areia	t	874,00	6.440,00
MINEIROS			7.401.943,27
Areia	t	7.589,00	362.179,49
Argila p/ Cer Vermelha	t	11.050,00	72.260,00
Brita	t	216.329,57	6.695.139,38
Cascalho	t	35.372,00	272.364,40
MONTE ALEGRE DE GOIÁS			125.462,00
Areia	t	4.676,80	125.462,00
MONTES CLAROS DE GOIÁS			14.414,40
Cascalho	t	1.872,00	14.414,40
MONTIVIDIU			2.239.567,07
Siltito p/ Cer Branca	t	11.994,99	52.235,43
Rochas Ornamentais	t	10.067,70	2.187.331,64
MORRINHOS			30.305,70
Areia	t	18.619,70	18.619,70
Argila p/ Cer Vermelha	t	3.913,50	11.686,00
MOSSÂMEDES			3.489.572,37
Calcário p/ Rações	t	55.507,13	3.489.572,37
MOZARLÂNDIA			193.315,90
Areia	t	17.967,50	193.315,90
MUNDO NOVO			41.897,49
Areia	t	1.402,50	41.897,49
NAZÁRIO			6.720,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	4.480,00	6.720,00
NERÓPOLIS			123.645,48
Argila p/ Cer Branca	t	12.355,72	123.645,48
NIQUELÂNDIA			714.600.116,57
Areia	t	10.323,00	114.700,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	4.678,19	23.390,99
Calcário Agrícola	t	90.308,13	3.816.250,00
Cobalto	t	3.239.106,00	230.245.733,83
Níquel	t	41.848,81	480.400.041,75
NOVA AMÉRICA			66.658,40
Areia	t	1.192,69	66.658,40
NOVA GLÓRIA			6.450,00
Areia	t	430,00	6.450,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS			12.596,60
Argila p/ Cer Vermelha	t	7.699,60	12.596,60
NOVA VENEZA			8.705.824,44
Brita	t	316.192,48	8.705.824,44
NOVO BRASIL			2.000,00
Rochas Ornamentais	t	14,00	2.000,00
NOVO GAMA			508.386,85
Água Mineral	l	34.800,00	433.000,00
Cascalho	t	9.790,50	75.386,85
ORIZONA			724.600,64
Areia	t	64.695,93	724.600,64
OUVIDOR			370.040.650,81
Argila p/ Cer Vermelha	t	15.306,00	67.323,50
Fosfato	t	1.370.070,38	205.559.929,76
Nióbio	t	5.102,84	164.413.397,55
PADRE BERNARDO			17.165.194,31
Areia	t	143.953,50	2.598.758,73
Brita	t	792.424,46	14.500.026,16
Calcário p/ Cimento	t	1.570,00	64.795,50
Cascalho	t	209,60	1.613,92
PALMEIRAS DE GOIÁS			17.314.848,41
Calcário Agrícola	t	321.125,91	17.314.848,41
PANAMÁ			6.370.523,56
Brita	t	266.067,00	6.370.523,56
PARAÚNA			3.600,00
Areia	t	180,00	3.600,00
PEROLÂNDIA			3.945.045,60
Calcário Agrícola	t	98.626,14	3.945.045,60
PIRACANJUBA			4.126.755,40
Areia	t	105.842,61	4.126.755,40
PIRANHAS			8.122.923,82
Calcário Agrícola	t	88.424,45	4.061.461,91
Calcário p/ Rações	t	88.424,45	4.061.461,91
PIRENÓPOLIS			1.198.778,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	5.210,00	7.815,00
Rochas Ornamentais	t	8.792,96	1.190.963,00
PIRES DO RIO			26.731,44
Areia	t	650,64	13.663,44
Argila p/ Cer Vermelha	t	4.356,00	13.068,00
PLANALTINA			4.456.027,28
Argila p/ Cimento	t	6.000,00	57.254,47
Calcário Agrícola	t	110.259,53	2.885.792,53
Calcário p/ Cal	t	182.000,00	1.512.980,28
PONTALINA			68.013,00
Areia	t	4.240,00	59.360,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	5.840,00	8.653,00
PORANGATU			43.204,95
Rochas Ornamentais	t	282,57	43.204,95
POSSE			6.106.689,89
Calcário Agrícola	t	144.044,51	6.106.689,89

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
PROFESSOR JAMIL			91.994,00
Areia	t	7.450,00	91.994,00
QUIRINÓPOLIS			342.914,18
Areia	t	12.930,00	342.914,18
Brita	t	83.820,00	0,00
RIALMA			0,00
Areia	t	450,00	0,00
RIO QUENTE			9.596.468,40
Água Termal	l	43.800.000.000,00	9.535.005,00
Cascalho	t	7.982,26	61.463,40
RIO VERDE			31.635.980,92
Água Mineral	l	249.840,00	322.747,36
Areia	t	29.146,81	516.488,82
Brita	t	825.556,87	23.751.526,32
Calcário Agrícola	t	113.293,41	7.041.753,42
Cascalho	t	450,00	3.465,00
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS			2.308.985,24
Argila p/ Cer Vermelha	t	2.100,00	5.250,00
Brita	t	108.500,00	1.163.198,32
Titânio (Ilmenita)	t	27.163,82	1.140.536,92
SANTA CRUZ DE GOIÁS			192.500,00
Areia	t	6.596,00	192.500,00
SANTA HELENA DE GOIÁS			12.703.888,49
Brita	t	772.096,34	12.703.888,49
STA RITA DO NOVO DESTINO			85.974,00
Areia	t	7.983,30	85.974,00
SÃO JOÃO DA ALIANÇA			198.865,75
Siltito p/ Cer Branca	t	30.314,90	198.865,75
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS			37.623.123,16
Areia	t	1.989,00	21.420,00
Vermiculita	t	58.163,00	37.601.703,16
SÃO LUIZ DO NORTE			0,00
Brita	t	92.679,57	0,00
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA			1.680.763,00
Brita	t	31.800,00	1.680.763,00
SÃO SIMÃO			4.204.339,87
Areia	t	255.256,61	3.213.536,66
Argila p/ Cer Vermelha	t	110,00	5.420,00
Brita	t	131.726,00	985.383,21
SILVÂNIA			3.828.306,87
Areia	t	58.094,76	1.033.311,99
Argila p/ Cer Vermelha	t	11.400,00	13.680,00
Calcário Agrícola	t	94.187,06	2.612.789,28
Caulim p/Cerâmica Branca	t	10.320,00	168.525,60
SIMOLÂNDIA			12.300,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	3.485,00	12.300,00
TERESINA DE GOIÁS			160.250,00
Areia	t	6.426,00	160.250,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
TRINDADE				33.250,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	42.750,00	42.750,00	33.250,00
TROMBAS				15.000,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	6.000,00	6.000,00	15.000,00
TURVÂNIA	t			42.500,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	42.500,00	42.500,00	42.500,00
URUAÇU				1.873.124,15
Argila p/ Cer Vermelha	t	35.453,12	35.453,12	1.873.124,15
VIANÓPOLIS				38.100,00
Argila p/ Cer Vermelha	t	33.020,00	33.020,00	38.100,00
VILA PROPÍCIO				20.015.789,68
Argila p/ Cer Vermelha	t	7.432,00	7.432,00	12.635,00
Brita	t	161.510,00	159.832,96	5.766.932,73
Calcário Agrícola	t	408.579,10	394.712,64	14.192.221,95
Filito	t	4.000,00	4.000,00	44.000,00
TOTAL				5.329.079.087,87

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Quadro 32- **QUADRO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO, POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2013.**

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
ÁGUA MINERAL	l	274.437.727,71	274.437.727,71	150.315.975,64
Alexânia	l	4.782.414,00	4.782.414,00	4.956.126,59
Anápolis	l	69.246.120,72	69.246.120,72	36.039.266,12
Bela Vista de Goiás	l	7.884.330,10	7.884.330,10	1.752.303,35
Bom Jesus de Goiás	l	16.587.834,00	16.587.834,00	7.337.950,44
Distrito Federal	l	119.199.072,49	119.199.072,49	82.252.345,69
Formosa	l	83.015,00	83.015,00	260.329,65
Hidrolândia	l	49.865.540,40	49.865.540,40	15.446.594,49
Jataí	l	5.718.541,00	5.718.541,00	1.428.009,96
Jussara	l	579.860,00	579.860,00	44.777,73
Minaçu	l	206.360	206.360	42.524,26
Novo Gama	l	34.800,00	34.800,00	433.000,00
Rio Verde	l	249.840,00	249.840,00	322.747,36
ÁGUA TERMAL	l	83.307.331.249,24	83.307.331.249,24	19.289.925,53
Caldas Novas	l	5.890.331.249,24	5.890.331.249,24	9.204.320,41
Itajá	l	32.850.000.000,00	32.850.000.000,00	550.600,00
Jataí	l	767.000.000,00	767.000.000,00	0,12
Rio Quente	l	43.800.000.000,00	43.800.000.000,00	9.535.005,00
ALUMÍNIO	t	13.113,69	13.113,69	354.541,88
Barro Alto	t	13.113,69	13.113,69	354.541,88
AMIANTO	t	290.825,65	295.003,24	516.560.376,02
Minaçu	t	290.825,65	295.003,24	516.560.376,02
AREIA	t	2.551.328,17	3.077.722,24	49.004.101,29
Abadiânia	t	231.466,26	727.356,09	2.173.984,61
Água Limpa	t	5.670,00	5.670,00	50.820,00
Águas Lindas de Goiás	t	300,00	-	-
Aloândia	t	25.773,20	25.773,20	360.734,00
Amorinópolis	t	5.011,68	5.011,68	65.151,93
Anhanguera	t	1.995,00	1.629,00	24.958,91
Aragoiânia	t	604,00	604,00	9.658,00
Araguapaz	t	3.953,30	3.953,30	55.346,20
Barro Alto	t	12.409,80	12.409,80	133.652,39
Bela Vista de Goiás	t	4.900,00	3.988,00	70.820,00
Buriti Alegre	t	2.250,00	2.250,00	37.500,00
Cachoeira Dourada	t	3.123,00	3.123,00	607.707,81
Caçu	t	46.579,37	46.579,37	576.390,84
Caipônia	t	960,00	980,00	12.200,00
Caldas Novas	t	21.215,63	21.215,63	249.942,26
Caldazina	t	5.580,00	5.580,00	49.616,00
Campestre de Goiás	t	3.195,00	3.195,00	55.432,20
Campo Alegre de Goiás	t	4.806,00	4.806,00	45.624,00
Campos Belos	t	130,00	130,00	3.510,00
Carmo do Rio Verde	t	1.272,52	1.272,52	19.852,00
Catalão	t	9.496,50	9.496,50	295.020,00
Cavalcante	t	812,50	812,50	10.050,00
Ceres	t	6.625,13	6.625,13	111.805,97
Cezarina	t	1.852,50	1.852,50	19.950,00
Cocalzinho de Goiás	t	128.824,02	127.319,74	2.622.990,61
Corumbá de Goiás	t	42.466,30	20.826,02	430.111,89

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Corumbaba	t	46.115,00	46.112,71	1.404.880,82
Cristalina	t	11.438,00	57.424,42	961.978,93
Cristianópolis	t	2.490,00	2.602,00	52.498,00
Crixás	t	3.609,21	3.609,21	82.314,20
Cromínia	t	3.432,00	3.432,00	36.960,00
Cumari	t	115.197,50	131.001,00	2.977.975,40
Distrito Federal	t	418.103,22	417.949,98	8.956.520,93
Edealina	t	5.855,00	5.855,00	87.393,50
Fazenda Nova	t	52.323,50	52.323,50	594.674,30
Formosa	t	16.624,10	16.624,10	280.684,93
Goianésia	t	5.407,66	5.407,66	296.987,90
Goiás	t	38.861,31	38.632,77	596.437,84
Guapó	t	3.893,50	3.893,50	44.230,00
Hidrolândia	t	16.726,80	16.726,80	193.001,40
Hidrolina	t	5.781,10	5.781,10	62.258,00
Indiara	t	8.531,00	8.531,00	268.203,44
Ipameri	t	92.062,97	92.062,97	2.558.425,27
Iporá	t	396,00	396,00	12.490,00
Israelândia	t	76.247,95	76.247,95	920.623,43
Itapirapuã	t	12.672,30	12.672,30	143.714,00
Itapuranga	t	3.269,40	3.269,40	45.906,64
Itumbiara	t	111.123,01	111.716,01	1.423.310,06
Ivolândia	t	11.713,00	11.713,00	126.140,00
Jandaia	t	120,00	120,00	5.145,16
Jaraguá	t	23.130,85	23.569,87	840.275,15
Jataí	t	12.961,00	9.066,34	220.208,15
Jesúpolis	t	304,00	233,65	5.841,35
Luziânia	t	66.016,61	69.060,70	1.580.802,88
Mairipotaba	t	8.508,50	8.508,50	91.396,00
Mimoso de Goiás	t	2.728,50	2.728,50	46.019,00
Minaçu	t	874,00	874,00	6.440,00
Mineiros	t	7.589,00	7.389,00	362.179,49
Monte Alegre de Goiás	t	4.676,80	4.676,80	125.462,00
Morrinhos	t	18.619,70	18.619,70	18.619,70
Mozarlândia	t	17.967,50	17.967,50	193.315,90
Mundo Novo	t	1.402,50	1.402,50	41.897,49
Niquelândia	t	10.323,00	10.323,00	114.700,00
Nova América	t	1.192,69	1.192,69	66.658,40
Nova Glória	t	430,00	430,00	6.450,00
Orizona	t	64.695,93	64.696,93	724.600,64
Padre Bernardo	t	143.953,50	142.264,84	2.598.758,73
Paraúna	t	180,00	180,00	3.600,00
Piracanjuba	t	105.842,61	105.423,90	4.126.755,40
Pires do Rio	t	650,64	650,64	13.663,44
Pontalina	t	4.240,00	4.240,00	59.360,00
Professor Jamil	t	7.450,00	7.450,00	91.994,00
Quirinópolis	t	12.930,00	12.806,19	342.914,18
Rialma	t	450,00	-	-
Rio Verde	t	29.146,81	28.634,84	516.488,82
Santa Cruz de Goiás	t	6.596,00	6.596,00	192.500,00
Santa Rita do Novo Destino	t	7.983,30	7.983,30	85.974,00
São Luís de Montes Belos	t	1.989,00	1.989,00	21.420,00
São Simão	t	255.256,61	252.256,61	3.213.536,66
Silvânia	t	58.094,76	58.064,76	1.033.311,99
Teresina de Goiás	t	6.426,00	6.426,00	160.250,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Uruaçu	t	35.453,12	35.453,12	1.873.124,15
ARGILA P/ CER BRANCA	t	12.355,72	12.355,72	123.645,48
Nerópolis	t	12.355,72	12.355,72	123.645,48
ARGILA P/ CER VERMELHA	t	472.274,81	467.254,81	1.063.044,33
Abadiânia	t	260,00	260,00	1.300,00
Adelândia	t	25.000,00	25.000,00	25.000,00
Aloândia	t	4.540,00	4.540,00	6.810,00
Anápolis	t	6.000,00	6.000,00	30.000,00
Buriti Alegre	t	2.250,00	2.250,00	6.120,00
Cachoeira Dourada	t	13.374,48	8.334,48	21.648,00
Campestre de Goiás	t	7.910,00	7.910,00	44.188,00
Campo Alegre de Goiás	t	12.000,00	12.000,00	54.000,00
Catalão	t	45.213,20	45.213,20	194.382,55
Davinópolis	t	12.650,00	12.650,00	56.925,00
Estrela do Norte	t	37.000,00	37.000,00	28.000,00
Formosa	t	2.680,00	2.700,00	40.500,00
Goiandira	t	61.209,84	61.209,84	66.312,69
Gouvelândia	t	2.057,00	2.057,00	7.260,00
Guapó	t	1.300,00	1.300,00	3.250,00
Iporá	t	9.800,00	9.800,00	49.000,00
Mara Rosa	t	17.700,00	17.700,00	26.700,00
Mineiros	t	11.050,00	11.050,00	72.260,00
Morrinhos	t	3.913,50	3.913,50	11.686,00
Nazário	t	4.480,00	4.480,00	6.720,00
Niquelândia	t	4.678,19	4.678,19	23.390,99
Nova Iguaçu de Goiás	t	7.699,60	7.699,60	12.596,60
Ouvidor	t	15.306,00	15.306,00	67.323,50
Pirenópolis	t	5.210,00	5.210,00	7.815,00
Pires do Rio	t	4.356,00	4.356,00	13.068,00
Pontalina	t	5.840,00	5.840,00	8.653,00
Santa Bárbara de Goiás	t	2.100,00	2.100,00	5.250,00
São Simão	t	110,00	110,00	5.420,00
Silvânia	t	11.400,00	11.400,00	13.680,00
Simolândia	t	3.485,00	3.485,00	12.300,00
Trindade	t	42.750,00	42.750,00	33.250,00
Trombas	t	6.000,00	6.000,00	15.000,00
Turvânia	t	42.500,00	42.500,00	42.500,00
Vianópolis	t	33.020,00	33.020,00	38.100,00
Vila Propício	t	7.432,00	7.432,00	12.635,00
ARGILA P/ CIMENTO	t	695.211,56	695.211,56	13.200.385,16
Distrito Federal	t	407.666,81	407.666,81	9.044.992,79
Cezarina	t	152.231,45	152.231,45	786.424,28
Formosa	t	129.313,30	129.313,30	3.311.713,62
Planaltina	t	6.000,00	6.000,00	57.254,47
ARGILA REFRATÁRIA	t	450,00	0,00	0,00
Cocalzinho de Goiás	t	450,00	0,00	0,00
BARITA	t	215,84	215,84	71.230,50
Mara Rosa	t	215,84	215,84	71.230,50
BRITA	t	13.097.615,33	14.058.587,08	289.341.202,52
Abadiânia	t	201.305,00	199.649,00	5.445.811,38
Anápolis	t	602.822,22	602.822,22	13.846.000,00
Aparecida de Goiânia	t	2.003.205,69	2.014.414,94	56.362.821,21
Avelinópolis	t	1.818.324,00	1.799.128,71	11.752.131,65
Bela Vista de Goiás	t	179.940,00	163.805,24	3.793.492,72
Cachoeira Alta	t	50.904,00	50.722,00	1.709.325,15
Campo Limpo de Goiás	t	210.000,00	210.000,00	7.250.000,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Cocalzinho de Goiás	t	294.000,00	271.313,45	5.281.378,73
Distrito Federal	t	1.476.973,06	1.486.525,29	28.801.293,37
Formosa	t	39.605,84	39.214,04	961.388,45
Formoso	t	58.297,94	58.215,14	2.657.764,04
Goianésia	t	45.350,00	45.288,71	1.563.723,94
Goiânia	t	260.569,98	260.569,98	7.160.043,58
Goianira	t	537.990,00	528.349,26	22.803.773,68
Guapó	t	763.794,00	763.794,00	17.848.234,32
Guarani de Goiás	t	118.470,00	101.887,03	3.716.577,26
Itumbiara	t	201.673,21	184.389,56	5.638.648,58
Jandaia	t	193.337,30	187.278,48	5.406.320,42
Joviânia	t	1.019,80	1.019,80	93.410,00
Luziânia	t	30.700,00	23.626,23	688.462,36
Maurilândia	t	210.631,00	183.391,00	4.237.396,07
Mineiros	t	216.329,57	216.329,57	6.695.139,38
Nova Veneza	t	316.192,48	1.707.968,14	8.705.824,44
Padre Bernardo	t	792.424,46	766.313,46	14.500.026,16
Panamá	t	266.067,00	234.611,89	6.370.523,56
Quirinópolis	t	83.820,00		
Rio Verde	t	825.556,87	807.943,87	23.751.526,32
Santa Bárbara de Goiás	t	108.500,00	81.729,00	1.163.198,32
Santa Helena de Goiás	t	772.096,34	759.164,92	12.703.888,49
São Luiz do Norte	t	92.679,57		
São Miguel do Araguaia	t	31.800,00	27.584,00	1.680.763,00
São Simão	t	131.726,00	121.705,19	985.383,21
Vila Propício	t	161.510,00	159.832,96	5.766.932,73
CALCÁRIO AGRÍCOLA	t	3.787.300,36	3.778.401,90	182.790.232,59
Cabeceiras	t	46.963,14	46.709,32	2.018.341,93
Caiapônia	t	283.488,24	271.294,69	13.961.834,70
Divinópolis de Goiás	t	275.870,18	283.486,36	12.338.690,09
Edéia	t	212.787,00	207.677,00	10.597.839,41
Formosa	t	47.992,00	48.431,16	2.058.701,02
Formoso	t	58.297,94	58.215,14	2.657.764,04
Goianésia	t	45.350,00	45.288,71	1.563.723,94
Goiás	t	579.678,45	579.678,45	24.958.248,80
Guarani de Goiás	t	82.227,00	82.227,00	3.857.666,53
Indiara	t	389.066,60	419.805,31	29.937.419,85
Itapaci	t	41.731,57	41.731,57	1.185.700,00
Jandaia	t	255.000,00	268.906,20	15.677.449,29
Niquelândia	t	90.308,13	90.308,13	3.816.250,00
Palmeiras de Goiás	t	321.125,91	308.488,31	17.314.848,41
Perolândia	t	98.626,14	98.626,14	3.945.045,60
Piranhas	t	88.424,45	68.235,67	4.061.461,91
Planaltina	t	110.259,53	111.558,70	2.885.792,53
Posse	t	144.044,51	142.680,07	6.106.689,89
Rio Verde	t	113.293,41	116.154,27	7.041.753,42
Silvânia	t	94.187,06	94.187,06	2.612.789,28
Vila Propício	t	408.579,10	394.712,64	14.192.221,95
CALCÁRIO P/ CAL	t	198.568,11	202.055,41	2.041.738,67
Divinópolis de Goiás	t	16.568,11	20.003,29	528.758,39

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Planaltina	t	182.000,00	182.052,12	1.512.980,28
CALCÁRIO P/ CIMENTO	t	9.734.428,93	9.734.574,93	103.709.840,53
Cezarina	t	2.085.845,58	2.085.845,58	17.023.208,25
Corumbá de Goiás	t	154.000,00	154.349,00	6.535.950,29
Distrito Federal	t	7.493.013,35	7.493.013,35	80.085.886,49
Padre Bernardo	t	1.570,00	1.367,00	64.795,50
CALCÁRIO P/ RAÇÕES	t	356.718,58	336.447,26	18.148.873,69
Piranhas	t	88.424,45	68.235,67	4.061.461,91
Indiara	t	212.787,00	207.677,00	10.597.839,41
Mossâmedes	t	55.507,13	60.534,59	3.489.572,37
CASCALHO	t	265.100,87	265.149,87	2.041.654,00
Acreúna	t	10.675,80	10.675,80	82.203,66
Aragoiânia	t	576,00	576,00	4.435,20
Caldas Novas	t	8.690,73	8.690,73	66.918,62
Catalão	t	24.108,96	24.108,96	185.638,99
Cumari	t	930,00	930,00	7.161,00
Distrito Federal	t	99.783,24	99.783,24	768.330,95
Goiânia	t	1.176,00	1.176,00	9.055,20
Guarani de Goiás	t	23.341,00	23.390,00	180.103,00
Indiara	t	20.277,78	20.277,78	156.138,91
Iporá	t	396,00	396,00	3.049,20
Jataí	t	3.367,00	3.367,00	25.925,90
Luziânia	t	16.102,00	16.102,00	123.985,40
Mineiros	t	35.372,00	35.372,00	272.364,40
Montes Claros de Goiás	t	1.872,00	1.872,00	14.414,40
Novo Gama	t	9.790,50	9.790,50	75.386,85
Padre Bernardo	t	209,60	209,60	1.613,92
Rio Quente	t	7.982,26	7.982,26	61.463,40
Rio Verde	t	450,00	450,00	3.465,00
CAULIM P/CER. BRANCA	t	15.836,28	15.836,28	258.606,45
Formoso	t	5.516,28	5.516,28	90.080,85
Silvânia		10.320,00	10.320,00	168.525,60
COBALTO	t	3.239.106,00	3.239.106,00	230.245.733,83
Niquelândia	t	3.239.106,00	3.239.106,00	230.245.733,83
COBRE	t	62.802,15	63.331,01	1.095.112.794,14
Americano do Brasil	t	3.726,25	4.255,11	14.519.606,52
Alto Horizonte	t	59.075,90	59.075,90	1.080.593.187,62
FERRO		6.000,00	6.000,00	57.254,47
Distrito Federal	t	6.000,00	6.000,00	57.254,47
FILITO	t	4.000,00	4.000,00	44.000,00
Vila Propício	t	4.000,00	4.000,00	44.000,00
FOSFATO	t	3.484.689,00	3.622.800,74	520.813.834,38
Catalão	t	2.114.618,62	2.192.918,09	315.253.904,62
Ouvidor	t	1.370.070,38	1.429.882,65	205.559.929,76
MANGANÊS	t	657,17	657,17	138.159,35
Luziânia	t	657,17	657,17	138.159,35
NIÓBIO	t	12.463,54	12.463,54	401.574.660,28
Catalão	t	7.360,70	7.360,70	237.161.262,73
Ouvidor	t	5.102,84	5.102,84	164.413.397,55
NÍQUEL	t	66.918,93	66.411,15	1.273.356.176,43
Americano do Brasil	t	841,29	841,29	22.446.685,08
Barro Alto	t	25.070,12	24.416,81	770.509.449,60
Niquelândia	t	41.848,81	41.994,34	480.400.041,75
OURO	Kg	6.279,50	6.293,17	415.273.269,03
Alto Horizonte	Kg	1.361,40	1.361,40	2.738.483,33

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Cavalcante	Kg	0,50	0,50	1.005,76
Crixás	Kg	4.917,60	4.931,27	412.533.779,94
PRATA	Kg	156,58	156,58	5.099,91
Crixás	Kg	156,58	156,58	5.099,91
ROCHAS ORNAMENTAIS	t	67.865,48	67.365,99	5.057.920,78
Corumbá de Goiás	t	42.567,00	42.567,00	235.758,45
Iporá	t	843,25	843,25	128.932,93
Jaupaci	t	3.320,00	3.269,23	1.180.574,81
Joviânia	t	1.978,00	1.978,00	89.155,00
Montividiu	t	10.067,70	9.618,98	2.187.331,64
Novo Brasil	t	14,00	14,00	2.000,00
Pirenópolis	t	8.792,96	8.792,96	1.190.963,00
Porangatu	t	282,57	282,57	43.204,95
SAIBRO	t	320,00	320,00	3.840,00
Crixás	t	320,00	320,00	3.840,00
SILTITO P/ CER BRANCA	t	42.309,89	42.309,89	251.101,18
Montividiu	t	11.994,99	11.994,99	52.235,43
São João da Aliança	t	30.314,90	30.314,90	198.865,75
TALCO	t	3.000,00	3.000,00	27.000,00
Aloândia	t	3.000,00	3.000,00	27.000,00
TITÂNIO (ILMENITA)	t	28.607,82	28.607,82	1.201.166,66
Avelinópolis	t	1.444,00	1.444,00	60.629,74
Santa Bárbara de Goiás	t	27.163,82	27.163,82	1.140.536,92
VERMICULITA	t	58.163,00	64.231,91	37.601.703,16
São Luiz de Montes Belos	t	58.163,00	64.231,91	37.601.703,16
TOTAL				5.329.079.087,87

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

SEÇÃO VI- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

- 1.** Evolução do Valor da Produção –2009 a 2013 do Estado de Goiás e Distrito Federal
- 2.** Composição do Valor da Produção, por Município, no Estado de Goiás e Distrito Federal em 2013.
- 3.** Composição do Valor da Produção, por Substância, no Estado de Goiás em 2013.
- 4.** Composição do Valor da Produção, por Substância, no Distrito Federal em 2013.

SEÇÃO VI- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

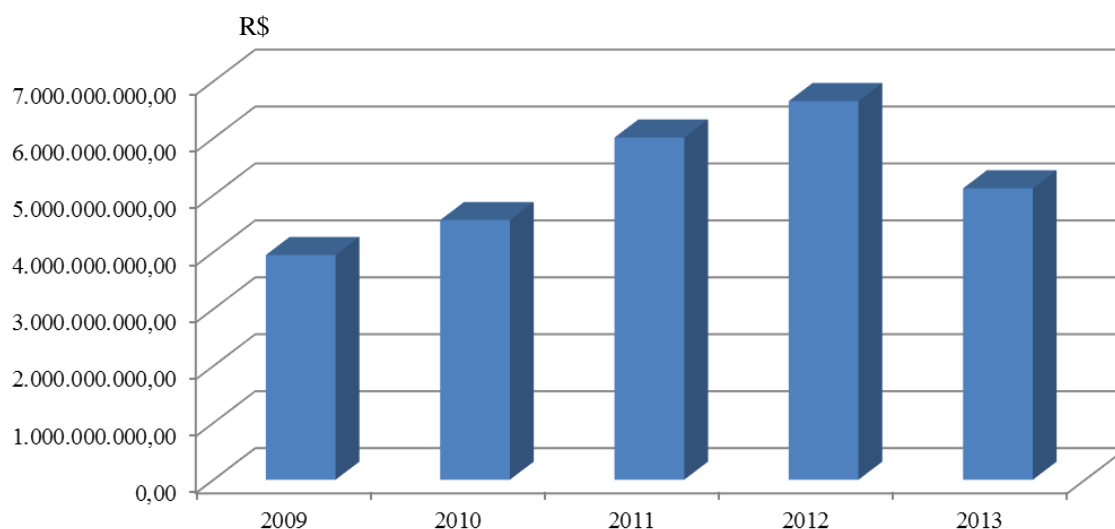
1. EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL– 2009 a 2013 - DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL

Tab.57- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO ESTADO DE GOIÁS DE 2009 a 2013

ANO	VALOR DA PRODUÇÃO (R\$)	ÍNDICE (%)
2009	3.947.915.231,82	100,00
2010	4.561.559.713,10	115,54
2011	6.010.340.780,17	152,24
2012	6.650.933.596,40	168,47
2013	5.119.112.463,18	129,67

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

O valor da produção mineral, apresentou um decréscimo de 23,0% em relação ao ano anterior mas, manteve-se em crescimento em relação ao período estudado em 29,7%



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

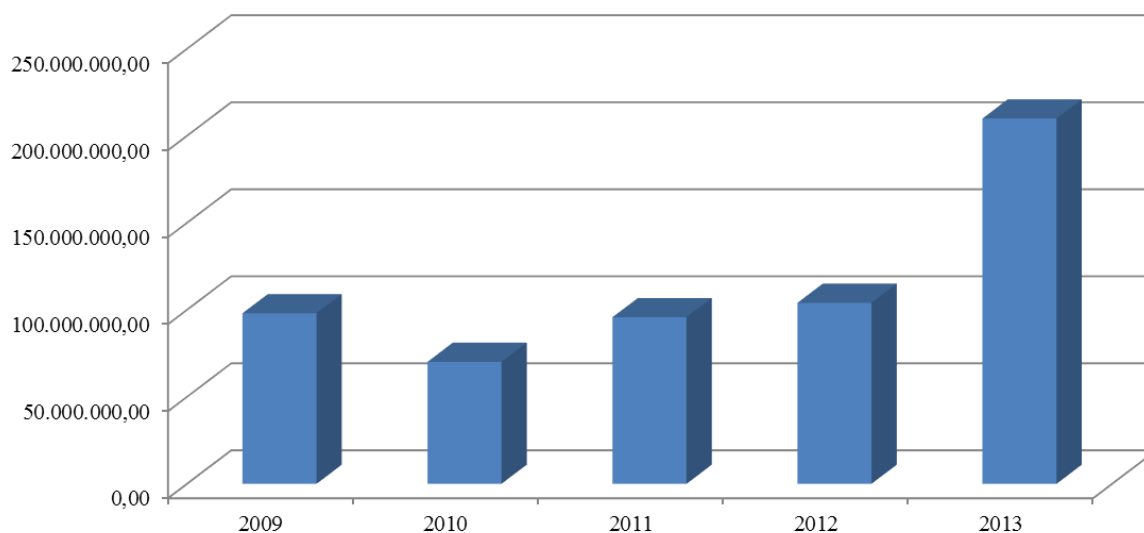
Fig. 93- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO ESTADO DE GOIÁS DE 2009 a 2013

Tab. 58- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL NO DISTRITO FEDERAL DE 2009 a 2013

ANO	VALOR DA PRODUÇÃO (R\$)	ÍNDICE (%)
2009	98.045.104,54	100,00
2010	70.104.242,49	71,50
2011	95.767.186,25	97,68
2012	104.034.762,67	106,11
2013	209.966.624,69	214,15

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

O valor da produção mineral do Distrito Federal teve um crescimento de 101,8% em relação ao ano anterior.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Fig. 94- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO DISTRITO FEDERAL DE 2009 a 2013

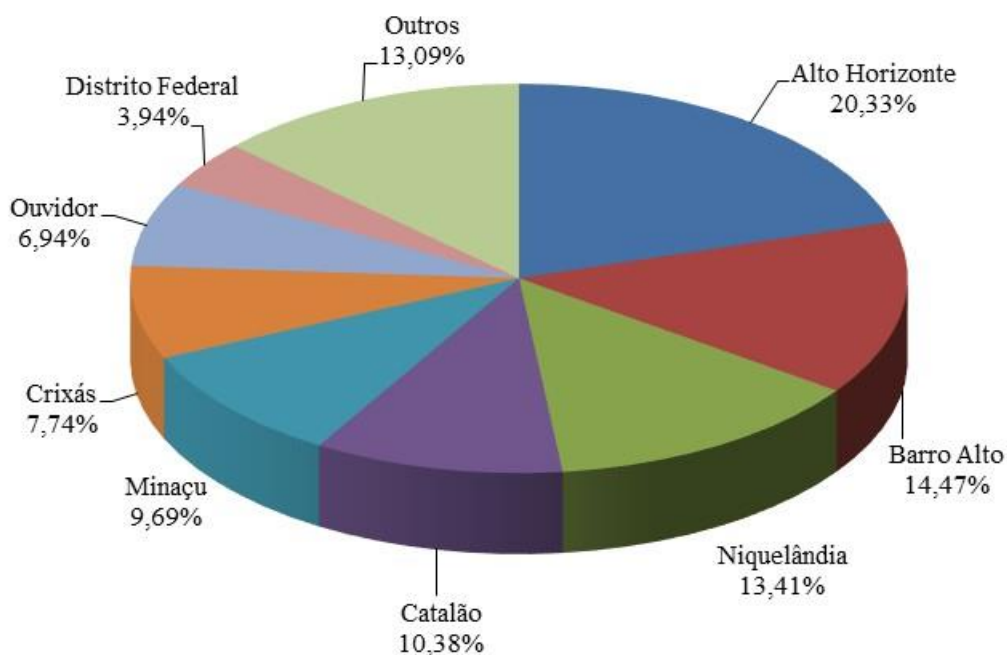
2. COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2013.

Tab. 59- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2013.

MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Alto Horizonte	1.083.331.670,95	20,33	-
Barro Alto	770.997.643,87	14,47	34,80
Niquelândia	714.600.116,57	13,41	48,21
Catalão	553.090.208,89	10,38	58,58
Minaçu	516.609.340,28	9,69	68,28
Crixás	412.625.034,05	7,74	76,02
Ouvidor	370.040.650,81	6,94	82,97
Distrito Federal	209.966.624,69	3,94	86,91
SUB-TOTAL	4.631.261.290,10	86,91	-
Outros	697.817.797,77	13,09	100,00
TOTAL	5.329.079.087,87	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Dos 141 municípios que compuseram o Valor da Produção Mineral no Estado de Goiás, considerando o Distrito Federal como uma unidade de Goiás para fins deste estudo, em 2013, apenas 08 (oito) Alto Horizonte, Barro Alto, Niquelândia, Catalão, Minaçu, Crixás, Ouvidor e Distrito Federal totalizaram 86,9% de participação os 133 municípios restantes compuseram 13,1%.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Fig. 95- COMPOSIÇÃO DO PRODUTO MINERAL, POR MUNIC, NO ESTADO DE GOIÁS, EM 2013.

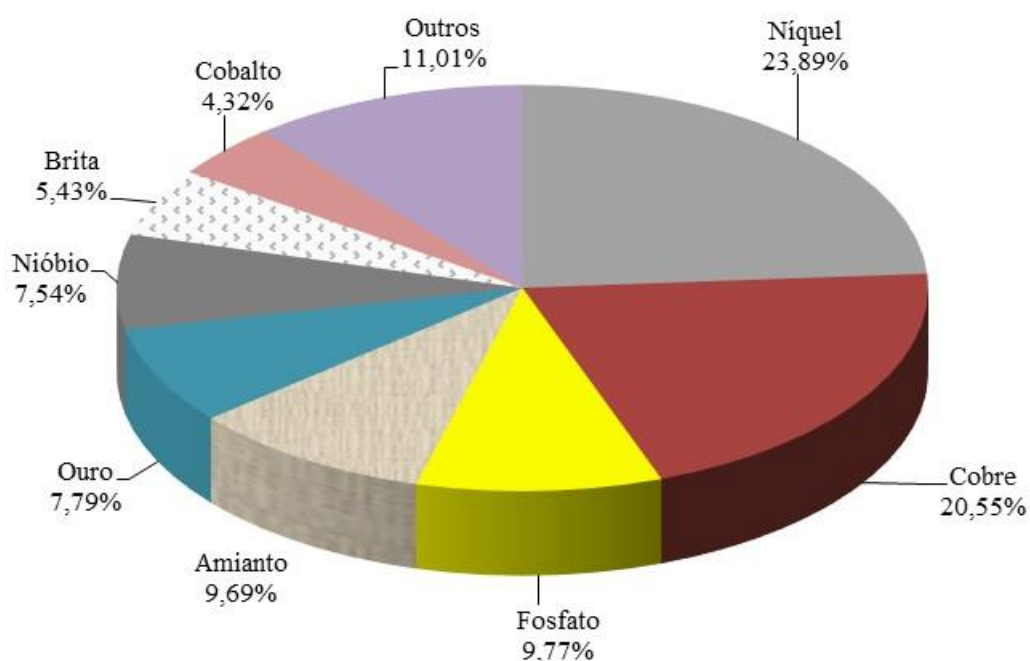
3. COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2013.

Tab.60- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2013.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Níquel	1.273.356.176,43	23,89	-
Cobre	1.095.112.794,14	20,55	44,44
Fosfato	520.813.834,38	9,77	54,22
Amianto	516.560.376,02	9,69	63,91
Ouro	415.273.269,03	7,79	71,70
Nióbio	401.574.660,28	7,54	79,24
Brita	289.341.202,52	5,43	84,67
Cobalto	230.245.733,83	4,32	88,99
TOTAL	4.742.278.046,62	88,99	-

FONTE: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Trinta e três (33) substâncias compuseram o Valor da Produção Mineral do Estado de Goiás, em 2013, sendo que 8 (oito) delas níquel, cobre, fosfato, amianto, ouro, nióbio, brita e cobalto, nesta ordem, responderam por aproximadamente 88,9% do total. Ficando os 11,1% restantes por conta de outras 25 (vinte e cinco) substâncias.



FONTE: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Fig. 96- COMPOSIÇÃO DO PRODUTO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS, EM 2013.

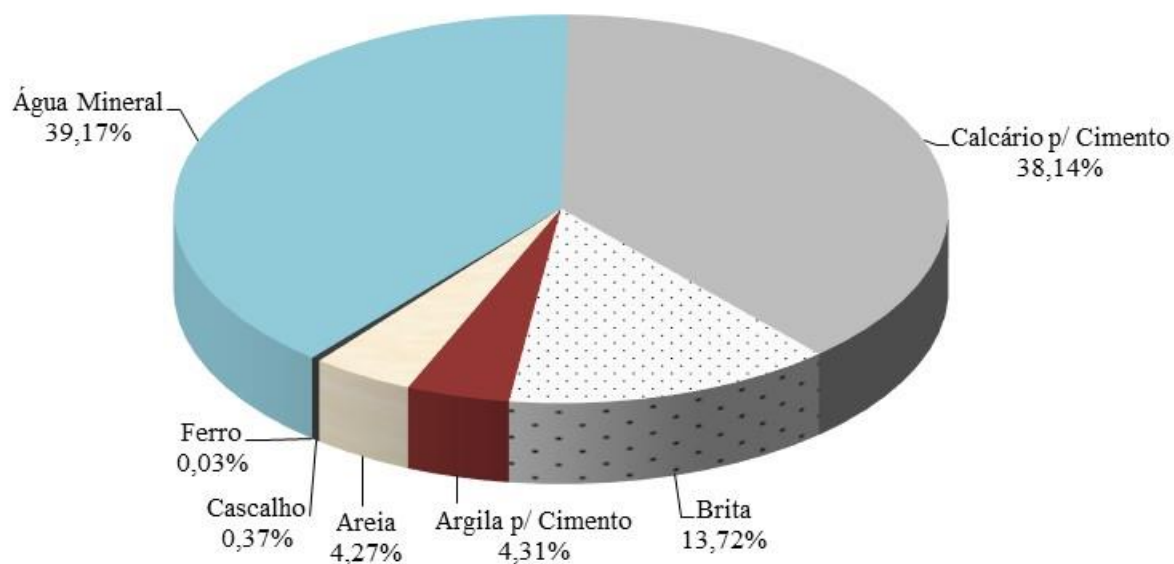
4. COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL EM 2013.

Tab.61- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL, EM 2013.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Água Mineral	82.252.345,69	39,17	-
Calcário p/ Cimento	80.085.886,49	38,14	77,32
Brita	28.801.293,37	13,72	91,03
Argila p/ Cimento	9.044.992,79	4,31	95,34
Areia	8.956.520,93	4,27	99,61
Cascalho	768.330,95	0,37	99,97
Ferro	57.254,47	0,03	100,00
	209.966.624,69	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Apenas 7 (sete) substâncias compuseram o Valor da Produção Mineral do Distrito Federal (água mineral, calcário p/ cimento, brita, argila p/ cimento, areia, cascalho e ferro). Em especial a água mineral, o calcário p/ cimento e a brita alcançaram uma acumulação de 91,03%.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Fig. 97- COMPOSIÇÃO DO PRODUTO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL, EM 2013.

SEÇÃO VII- FLUXO DA COMERCIALIZAÇÃO

- Água Mineral
- Amianto
- Areia
- Brita
- Calcário Agrícola
- Fosfato
- Insumo para Cerâmica Branca
- Nióbio
- Níquel
- Ouro

FLUXO DA COMERCIALIZAÇÃO

Este capítulo propõe uma visão do fluxo da comercialização mineral goiana no ano de 2013, obtida por meio de 10 (dez) substâncias minerais: água mineral, amianto, areia, brita, calcário agrícola, fosfato, insumo para cerâmica branca, nióbio, níquel e ouro.

A água mineral, além de ser produzida e comercializada em Goiás e no Distrito Federal, também é negociada em outros Estados nos municípios de Araguaína-TO, Gurupi-TO, Luiz Eduardo Magalhães-BA, Novo Repartimento-PA, Uberlândia-MG e Uberaba-MG.

No mercado interno, 55,80% da produção de amianto foi destinada ao consumo, principalmente, nos Estados de Goiás, Bahia, Minas Gerais, Paraná, São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro. Os outros 44,20% destinaram-se ao mercado externo e, em especial, comercializados na Índia e na Indonésia.

O Estado de Goiás e o Distrito Federal absorveram 92,87% da produção de areia, e o restante 7,13% foi negociado em Minas Gerais.

Da produção de brita goiana, 76,32% foram negociadas no Estado de Goiás e 23,68% no Distrito Federal.

O consumo de calcário agrícola, em 2013, em sua maior proporção, foi comercializado em Goiás (82,89%), e o restante negociado com Bahia (13,09%), Mato Grosso do Sul (2,57%) e Mato Grosso (1,46%).

O fosfato produzido em Catalão/Ouvidor-GO foi distribuído para os Estados de São Paulo (59,70%), Minas Gerais (25,86%) e Goiás (14,44%).

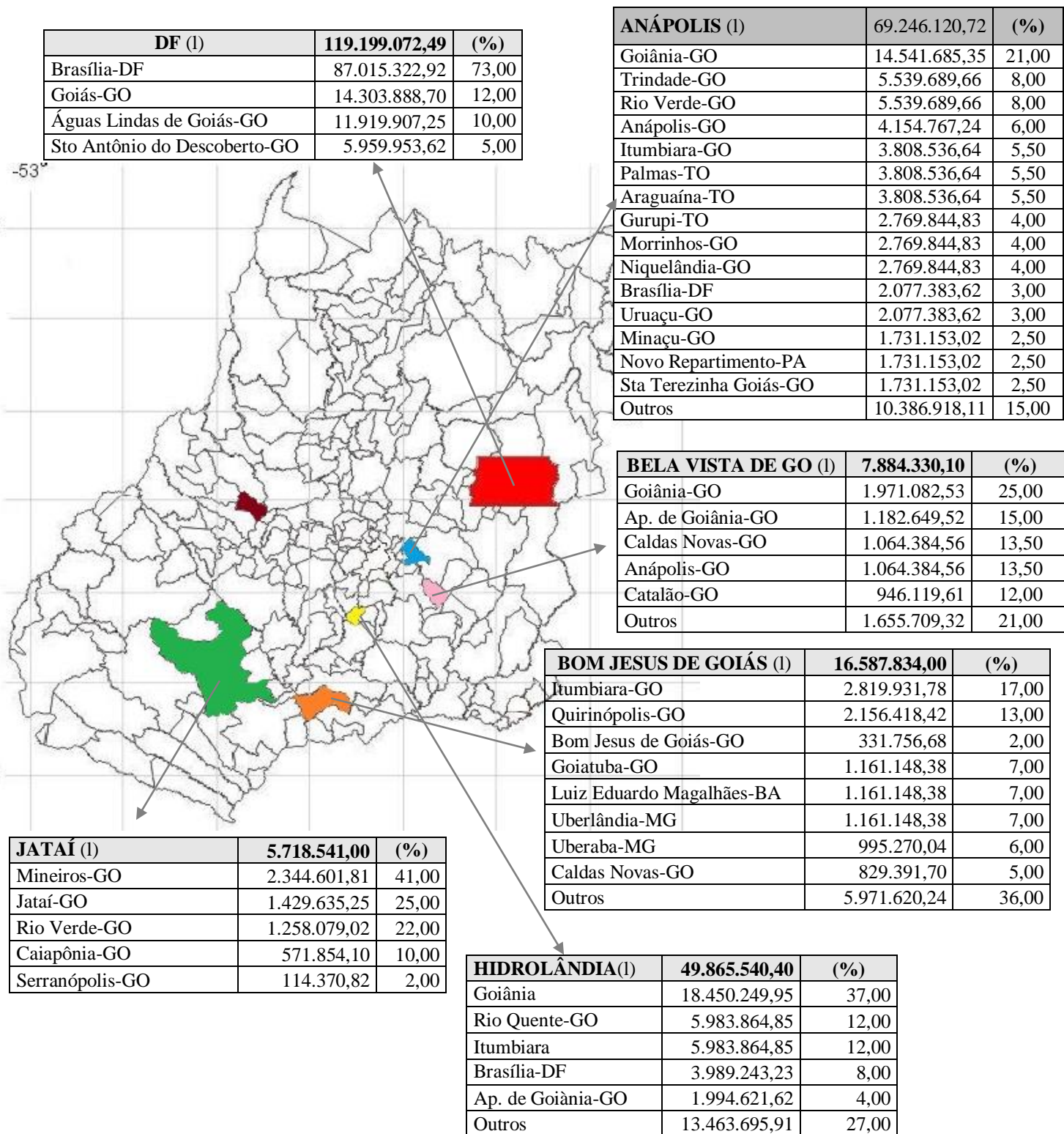
Os insumos para cerâmica branca: argila, caulim e silito, são comercializados no centro produtor de cerâmicas brancas (pisos, azulejos, etc.) do Estado de Goiás, concentrado em Anápolis.

O nióbio (liga ferro-nióbio), produzido no município de Catalão-GO, tem 18,33% de sua produção destinada ao mercado interno: São Paulo (13,33%) e Cubatão (5,00%), a maior parte (81,67%) foi destinada ao mercado externo, sendo a Holanda (25,00%), a China (21,37%), aos Estados Unidos (10,60%), aos Emirados Árabes (7,00%), a Coreia (5,60%), Japão (3,80%) e a Índia (3,70%) os principais países importadores.

Em 2013, Niquelândia-GO, com uma participação de 62,20% sobre o total produzido no Estado, destinou 55,56% de sua produção para São Miguel Paulista-SP para produção de níquel eletrolítico, o matte comercializado em Timóteo-MG, Mogi Guaçu-SP, Pindamonhangaba-SP, Charqueadas-RS e Belo Horizonte-MG destinou-se à siderurgia. O município de Barro Alto-GO, com uma participação de 36,53%, distribuiu apenas 4,52% de sua produção no mercado interno, entre os municípios de Timóteo-MG e Mogi Guaçu-SP, destinando o restante (95,48%) ao mercado externo, com o do Reino Unido. O município de Americano do Brasil-GO, com participação de 1,27%, direcionou toda a sua produção para Fortaleza de Minas-MG.

Alto Horizonte deteve uma participação de 21,63% da produção de ouro do Estado de Goiás, negociou 21,63% do metal no mercado interno com o município de Dias D'Ávila-BA e 87,80% no mercado externo entre Estados Unidos, Suíça, Índia e Cingapura. Crixás com a maior participação (78,37%) destinou 33,33% para o mercado interno em São Paulo-SP e 66,67% para o mercado externo negociado entre os Estados Unidos e o Reino Unido.

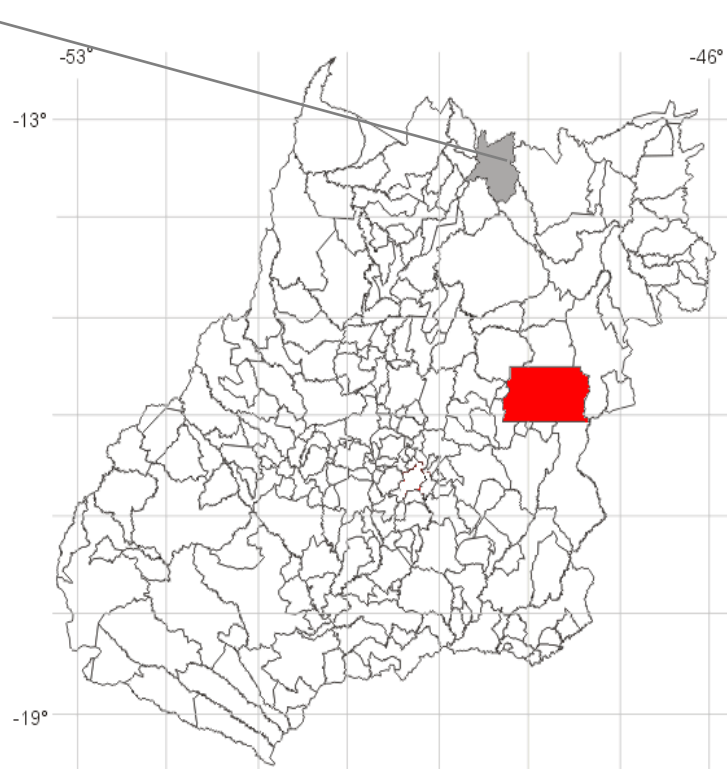
Fig. 98- **ÁGUA MINERAL**
Corresponde a 98,32% da comercialização declarada



Fonte: RAL2014/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 99- **AMIANTO**

AMIANTO (t)	303.481,25	(%)
Mercado Interno	169.342,54	55,80
Curitiba-PR	50.377,89	16,60
Goiânia-GO	28.466,54	9,38
Criciúma-SC	25.249,64	8,32
Nova Iguaçu-RJ	22.305,87	7,35
Leme-SP	20.515,33	6,76
Simões Filho-BA	10.318,36	3,40
Pedro Leopoldo-MG	6.282,06	2,07
Sapucaia do Sul-RS	5.826,84	1,92
Mercado Externo	134.138,71	44,20
Índia	49.497,79	16,31
Indonésia	30.560,56	10,07
Colômbia	13.535,26	4,46
Tailândia	9.468,62	3,12
Malásia	6.099,97	2,01
Vietnã	5.462,66	1,80
Equador	4.218,39	1,39
Bolívia	4.097,00	1,35
México	3.611,43	1,19
Zimbábue	2.883,07	0,95
África do Sul	1.638,80	0,54
Sri Lanka	789,05	0,26
El Salvador	728,36	0,24
Estados Unidos	546,27	0,18
Peru	485,57	0,16
Arábia Saudita	242,79	0,08
Zâmbia	121,39	0,04
Alemanha	91,04	0,03
Filipinas	30,35	0,01
Canadá	30,35	0,01



Fonte: RAL2014/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 100- **AREIA**
Corresponde a 62,05% da comercialização declarada

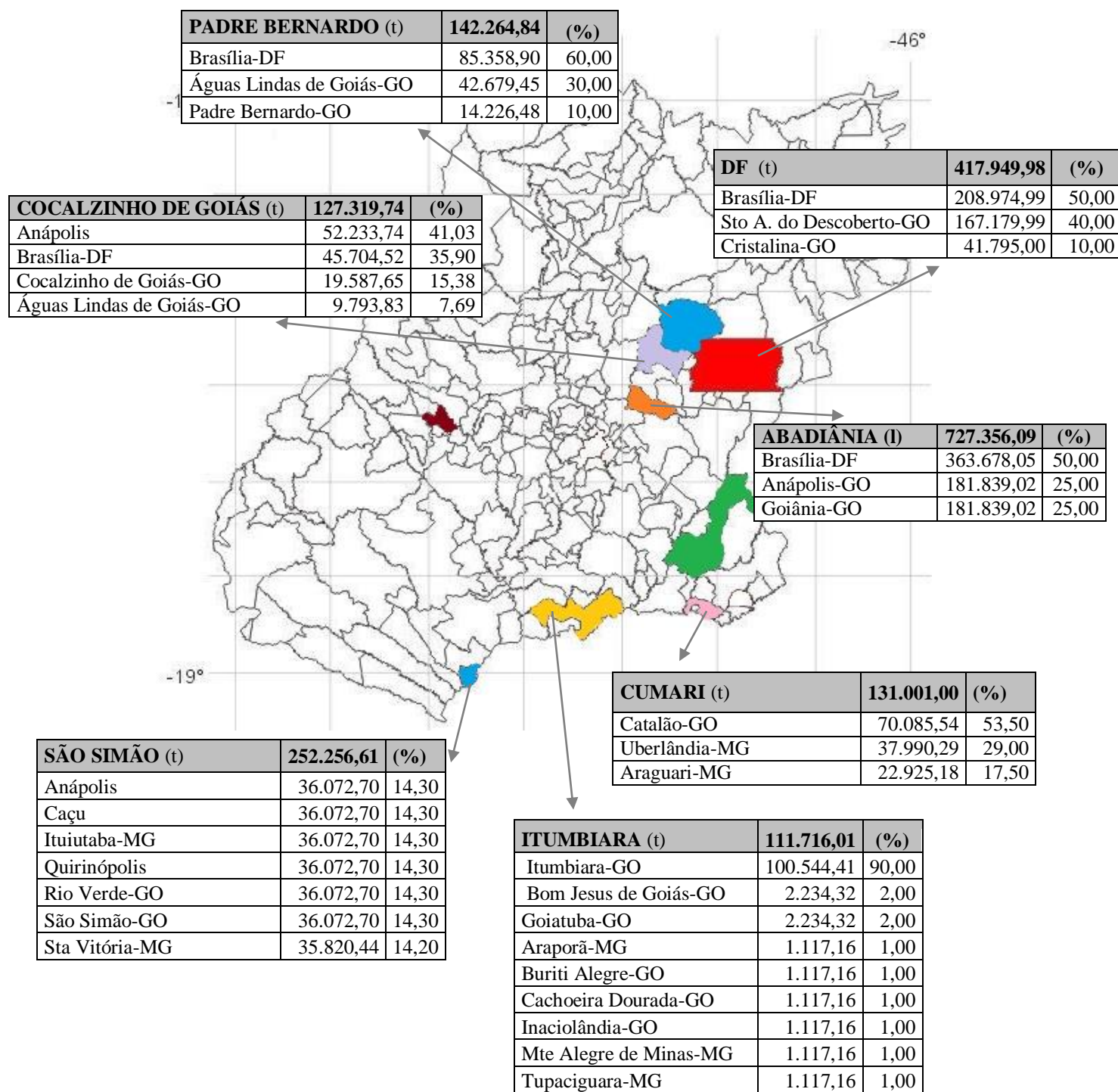
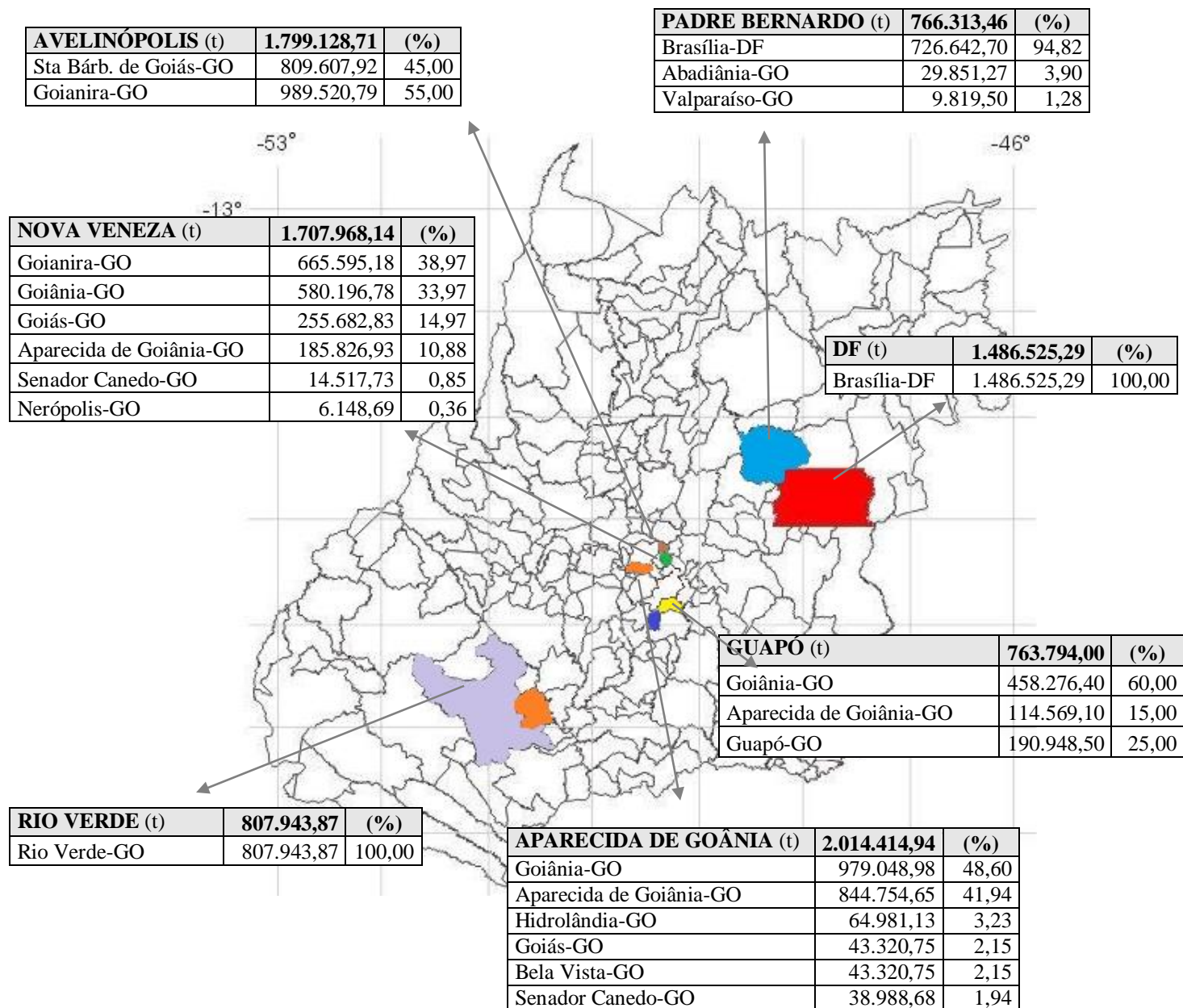


Fig. 101- **BRITA**
Corresponde a 66,48% da comercialização declarada



Fonte: RAL2014/ Superintendência do DNPM-GO

Fig.102- **CALCÁRIO AGRÍCOLA**
Corresponde a 66,86% da comercialização declarada

GOIÁS (t)	579.678,45	%
Goiás-GO	298.803,32	51,55
Santa Fé de Goiás-GO	35.856,40	6,19
Inhumas-GO	32.868,37	5,67
Itaberaí-GO	38.844,43	6,70
Jussara-GO	26.892,30	4,64
Doverlândia-GO	29.880,33	5,15
Nova Crixás-GO	29.880,33	5,15
Palestina de Goiás-GO	32.868,37	5,67
Querência-MT	29.880,33	5,15
Mtes Claros de Goiás-GO	23.904,27	4,12

DIVINÓPOLIS DE GOIÁS (t)	283.486,36	%
São Desidério-BA	198.440,45	70,00
Barreiras-BA	48.192,68	17,00
Correntina-BA	31.183,50	11,00
Luís Eduardo Magalhães-BA	5.669,73	2,00

CAIAPÔNIA (t)	271.294,69	%
Jataí-GO	111.610,64	41,14
Caiapônia-GO	74.931,59	27,62
Rio Verde-GO	29.896,67	11,02
Palestina de Goiás-GO	10.037,90	3,70
Piranhas-GO	8.952,72	3,30
Montividiu-GO	7.650,51	2,82
Paraúna-GO	6.809,50	2,51
Bom Jesus do Araguaia-MT	5.073,21	1,87
Aporé-GO	5.046,08	1,86
Doverlândia-GO	2.767,21	1,02

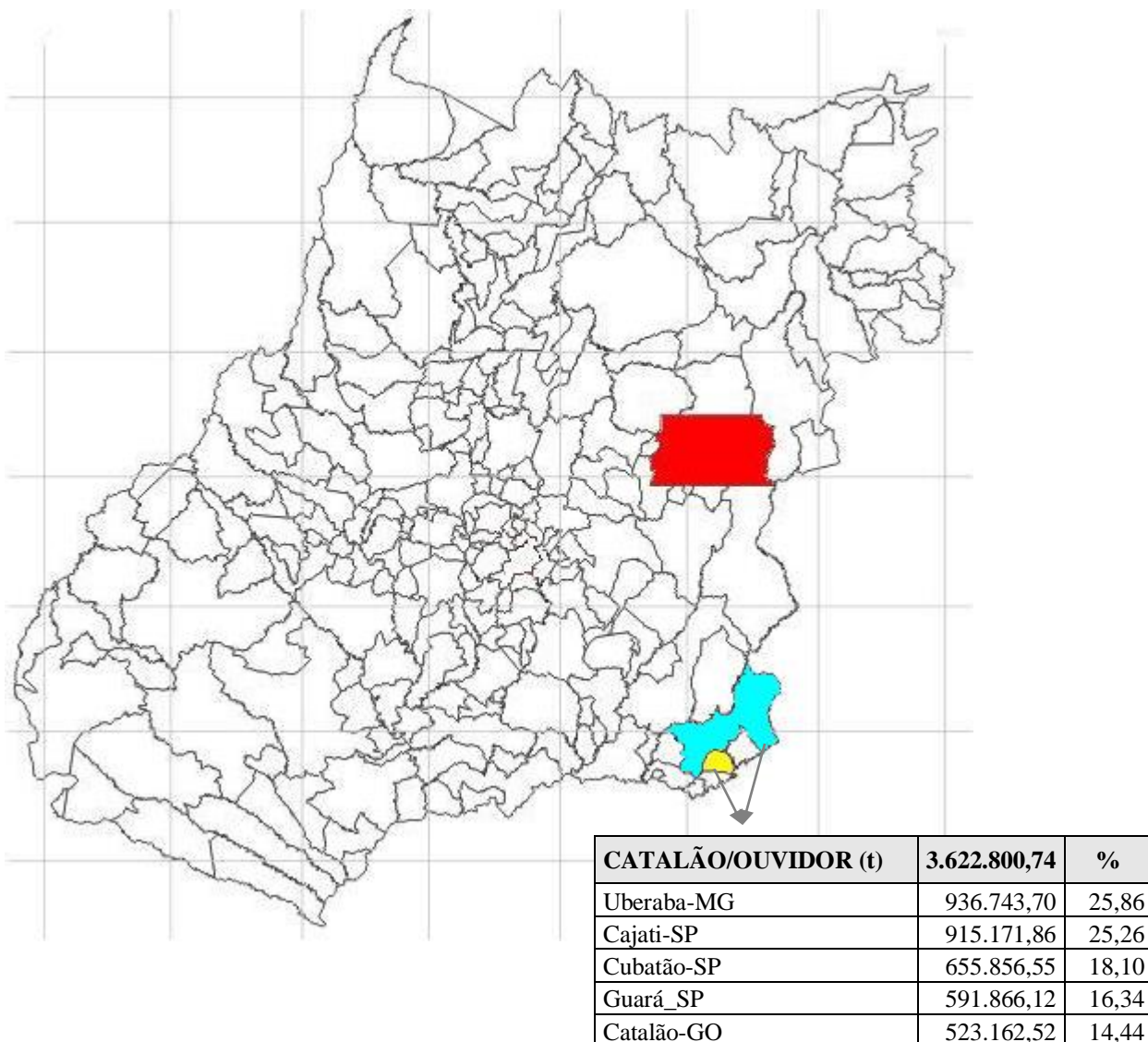
PALMEIRAS DE GOIÁS (t)	308.488,31	%
Mineiros-GO	107.970,91	35,00
Chapadão do Sul-MS	61.697,66	20,00
Indiara-GO	52.443,01	17,00
Paraúna-GO	21.594,18	7,00
Jataí-GO	21.594,18	7,00
Rio Verde-GO	21.594,18	7,00
Quirinópolis-GO	21.594,18	7,00

JANDAIA (t)	268.906,20	%
Mineiros-GO	80.671,86	30,00
Jataí-GO	80.671,86	30,00
Rio Verde-GO	80.671,86	30,00
Acreúna-GO	26.890,62	10,00

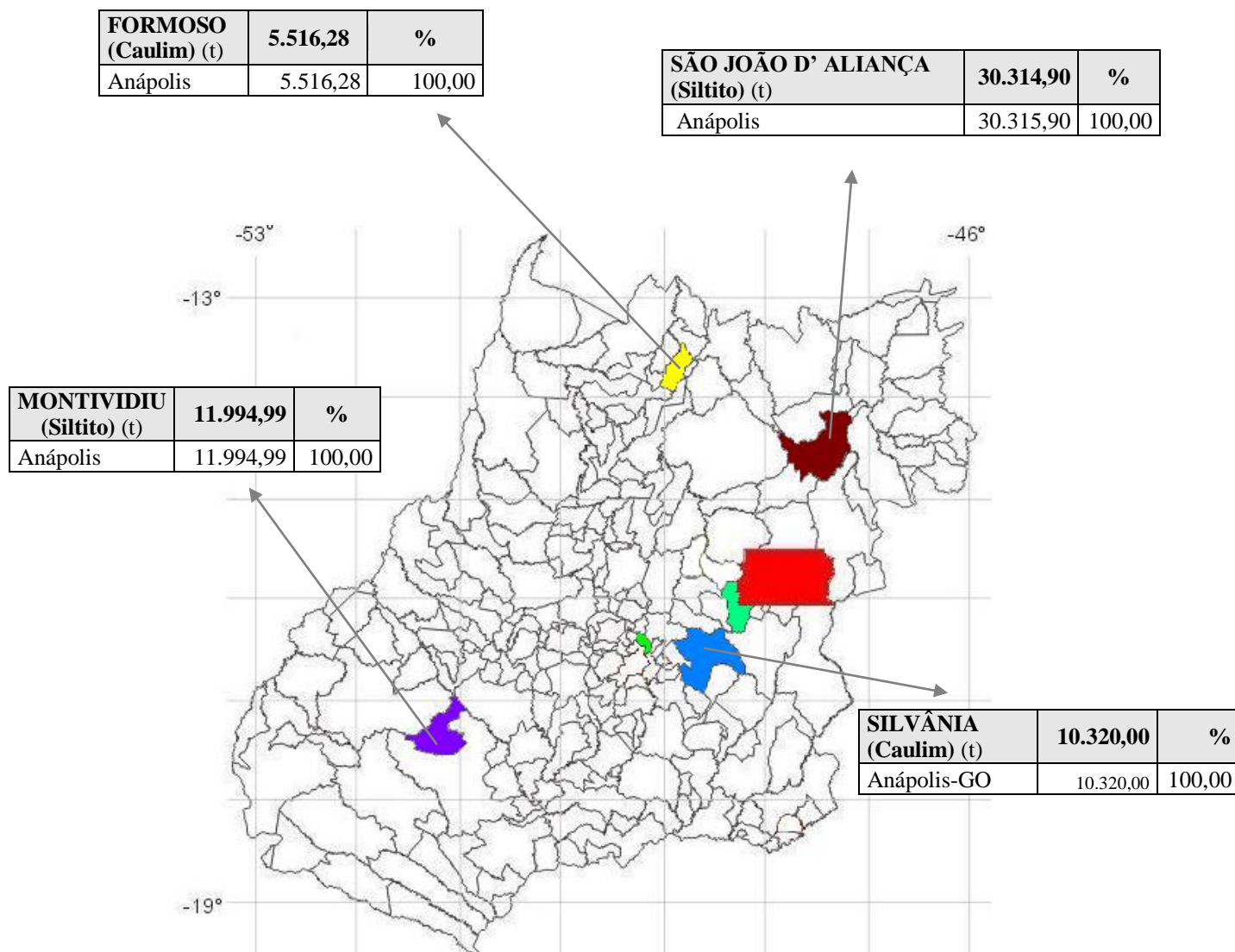
VILA PROPÍCIO (t)	394.712,64	%
Vila Propício	102.257,16	25,91
Goianésia-GO	59.309,15	15,03
Correntina-BA	30.677,15	7,77
Silvânia-GO	15.338,57	3,89
Abadia de Goiás-GO	10.225,72	2,59
Alvorada do Norte	10.225,72	2,59
Anicuns-GO	10.225,72	2,59
Aurilândia-GO	10.225,72	2,59
Bela Vista-GO	10.225,72	2,59
Cachoeira Dourada-GO	10.225,72	2,59
Outros	125.776,31	31,87

INDIARA (t)	419.805,31	%
Caçu-GO	83.457,30	19,88
Aparecida de Goiânia-GO	48.109,69	11,46
Quirinópolis-GO	36.942,87	8,80
Jataí-GO	26.447,73	6,30
Serranópolis-GO	19.604,91	4,67
Goiatuba-GO	15.154,97	3,61
Turvelândia-GO	14.147,44	3,37
Anápolis-GO	12.510,20	2,98
Chapadão do Céu-GO	12.048,41	2,87
Santa Helena de Goiás-GO	11.502,67	2,74
Goianópolis-GO	8.815,91	2,10
Outros	131.063,22	31,22

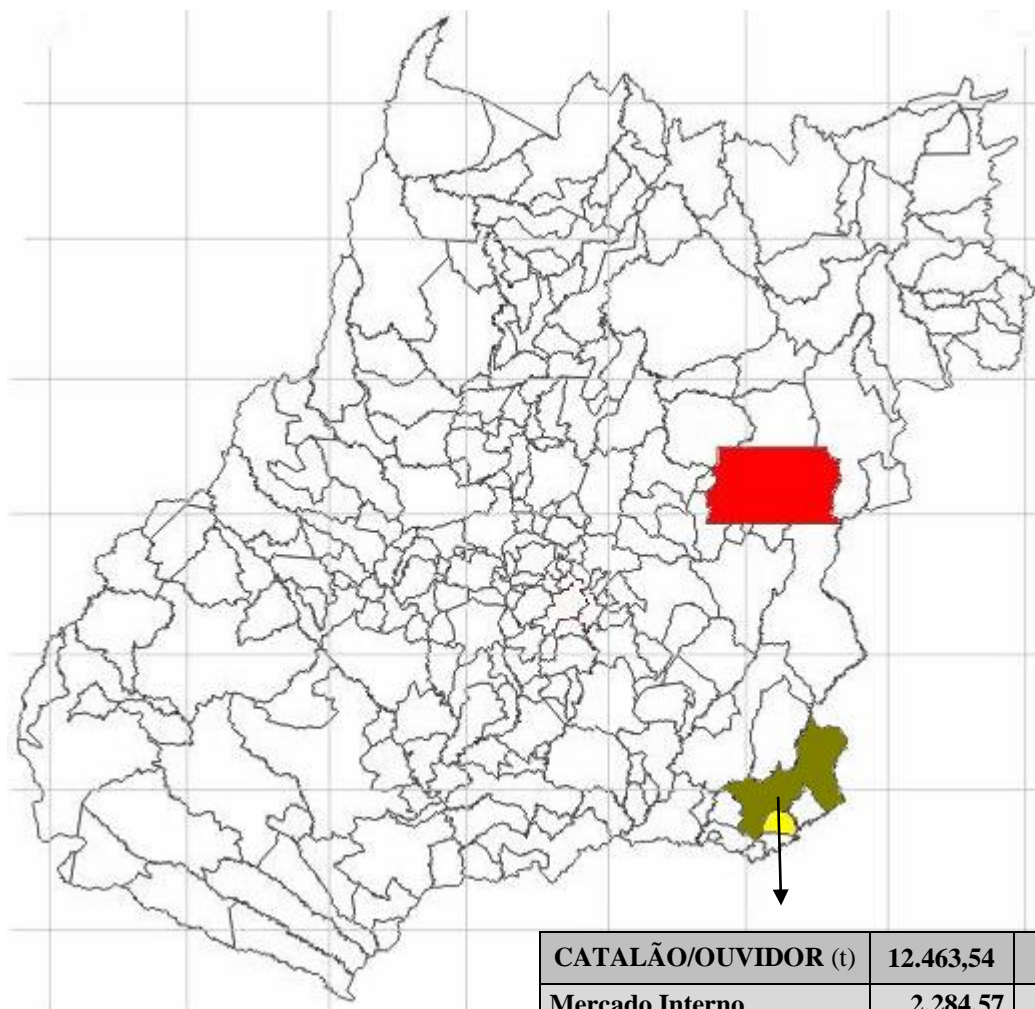
Fonte: RAL2014/Superintendência do DNPM-GO

Fig. 103- **FOSFATO**

Fonte: RAL2014/ Superintendência do DNPM-GO

Fig, 104- **INSUMO PARA CERÂMICA BRANCA**

Fonte: RAL2014/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 105- **NIÓBIO**

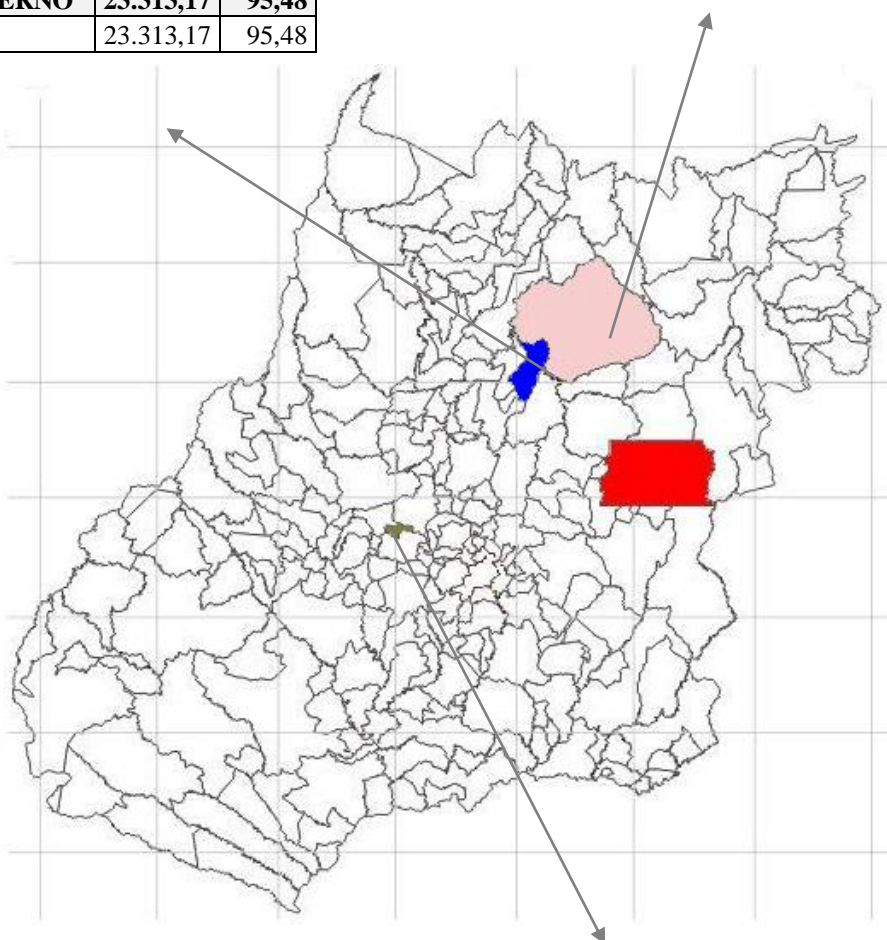
CATALÃO/OUVIDOR (t)	12.463,54	%
Mercado Interno	2.284,57	18,33
São Paulo-SP	1.661,39	13,33
Cubatão-SP	623,18	5,00
Mercado Externo	10.178,97	81,67
Holanda	3.115,89	25,00
China	2.663,46	21,37
Estados Unidos	1.321,14	10,60
Emirados Árabe	872,45	7,00
Coréia	697,96	5,60
Japão	473,61	3,80
Índia	461,15	3,70
América do Sul	249,27	2,00
Rússia	137,10	1,10
Turquia	74,78	0,60
Taiwan	74,78	0,60
Singapura	37,39	0,30

Fonte: RAL2014/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 106- **NÍQUEL**

BARRO ALTO (t)	24.416,81	(%)
MERCADO INTERNO	1.103,64	4,52
Timóteo-MG	1.101,20	4,51
Joinville-SC	2,44	0,01
MERCADO EXTERNO	23.313,17	95,48
Reino Unido	23.313,17	95,48

NIQUELÂNDIA (t)	41.994,34	(%)
São Paulo-SP	23.330,19	55,56
Timóteo-MG	16.457,12	39,19
Mogi Guaçu-SP	949,54	2,26
Pindamonhangaba-SP	709,24	1,69



AMERICANO DO BRASIL (t)	841,29	(%)
Fortaleza de Minas-MG	841,29	100,00

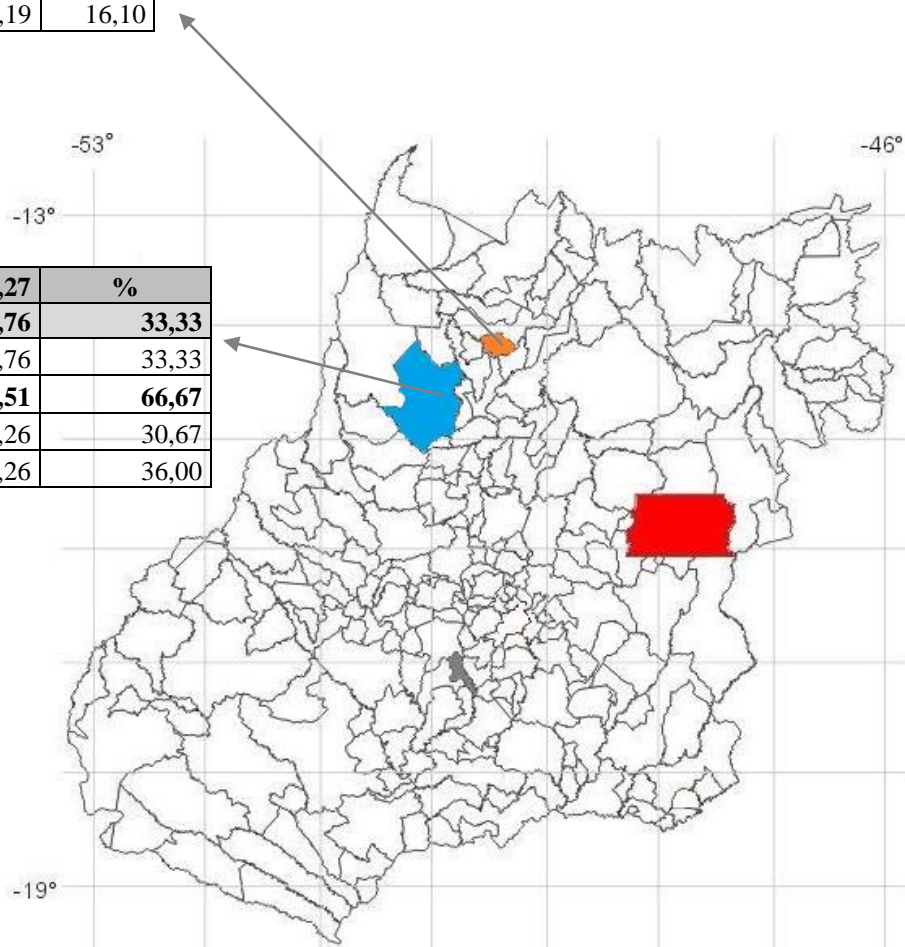
Obs.: A produção de Carbonato de Níquel, em Niquelândia, é destinada diretamente à São Miguel Paulista em São Paulo-SP para o processo de beneficiamento em níquel eletrolítico e posteriormente ser exportado.

Fonte: RAL-2014/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 107- **OURO**

ALTO HORIZONTE (Kg)	1.361,40	%
Mercado Interno	166,09	12,20
Dias D'Avila-BA	166,09	12,20
Mercado Externo	1.195,31	87,80
Estados Unidos	219,19	16,10
Suíça	223,27	16,40
Índia	533,67	39,20
Cingapura	219,19	16,10

CRIXÁS (Kg)	4.931,27	%
Mercado Interno	1.643,76	33,33
São Paulo-SP	1.643,76	33,33
Mercado Externo	3.287,51	66,67
Estados Unidos	1.512,26	30,67
Reino Unido	1.775,26	36,00



Fonte: RAL2014/ Superintendência do DNPM-GO

SEÇÃO VIII - PROJETOS EM IMPLANTAÇÃO OU PREVISTOS

- ✓ Investimentos produtivos nos setores industrial e de serviços em Goiás alcançarão R\$ 30,2 bilhões até 2016, dos quais R\$ 8,08 bilhões (26,7%) correspondem à atividade de mineração e beneficiamento com 22 projetos. Um dos projetos, em fase de estudos, prevê a implantação de uma indústria para exploração de jazida de terras raras - conjunto de elementos químicos utilizados em diversas indústrias - no município de Minaçu, região norte do Estado. O investimento previsto é de até R\$ 1,2 bilhão, aponta o protocolo de intenção assinado entre Goiás e a Mineração Serra Verde, empresa do Grupo Mining Ventures Brasil (MVB). Outro importante projeto trata-se da mineradora Anglo American, em Catalão, que anunciou investimentos de US\$ 1,35 bilhão para aumentar a produção de nióbio e fosfato sendo, US\$ 1 bilhão para dobrar a produção de fosfato, a partir do segundo semestre de 2014, e US\$ 350 milhões para aumentar a produção de nióbio, visando mudar a forma como o metal é extraído do solo e assim prolongar a atividade na cidade, que já faz a extração do metal há mais de 40 anos. Além disso, a expectativa é de que o negócio gere 800 vagas de emprego na região.
- ✓ Segundo a Secretaria da Indústria e Comércio, Goiás é considerado a Estado com a terceira maior indústria mineral do País onde, nos últimos três anos (2011-2013), o setor mineral recebeu mais de R\$ 3 bilhões em investimentos privados. Para o período 2014-2016, os investimentos devem chegar a R\$ 4 bilhões.
- ✓ A CPX Goiana Mineração é uma subsidiária do grupo CPX Brasil Mineração e Participação S.A., que detém o portfólio de direitos sobre minas de calcário de alta qualidade e grande porte, estrategicamente localizadas nos principais centros de consumo do País, onde estão instaladas fábricas de cimento de última geração, planeja investir R\$ 450 milhões no Estado de 2013 a 2015 na produção de cimento no município de Formosa-GO. A expectativa é de que sejam gerados 2,9 mil empregos diretos e indiretos nas fases de implantação e operação da empresa.
- ✓ Com o investimento de R\$ 15 milhões, recursos do Fundo de Fomento à Mineração-FUNMINERAL, através da Goiás Fomento, serão retomados os financiamentos de projetos de mineração de micro, pequeno e médio portes, que estavam paralisados desde 2008.
- ✓ A Agência para o Desenvolvimento Tecnológico da Indústria Mineral Brasileira (Adimb) está retomando o processo de desenvolvimento de projetos colaborativos de pesquisa, contando com a participação de profissionais qualificados, membros da área acadêmica ou consultores, para o incremento da exploração mineral no Brasil. A entidade vai propor a execução de projetos centrados na integração de dados aerogeofísicos, geológicos e geoquímicos que permitam a definição rápida de áreas potenciais para prospecção mineral. O estado de Goiás será o primeiro a receber essa colaboração. O primeiro projeto “Integração de dados Geofísicos, Geológicos e Geoquímicos em apoio à Exploração Mineral: O Caso de Goiás” tem como meta a integração de dados geocientíficos diversos disponíveis para definir alvos potenciais para a exploração de bens minerais. A ênfase deste projeto está centrada no realce de áreas de ocorrência de rochas máficas e ultramáficas visando depósitos minerais vinculados a este tipo de ambiente geológico. O segundo projeto, denominado “Radioelementos e Mineralizações Associadas”, tem como foco a utilização de dados aéreos de espectrometria gama para identificar áreas de concentrações diferenciadas de radioelementos. O Governo do Estado de Goiás irá cobrir 50% dos custos de execução.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 ANUÁRIO MINERAL BRASILEIRO. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, ano 15, 1986.
- 2 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2006. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 10/08/12.
- 3 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2007. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 10 ago. 2012.
- 4 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2008. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 10 ago. 2012.
- 5 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2009. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 10 ago. 2012.
- 6 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2010. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 10 ago. 2012.
- 7 SUMÁRIO MINERAL. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2009. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 10 abr 2014.
- 8 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2010. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 14 ago. 2014.
- 9 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2011. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 18 set. 2014.
- 10 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2012. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 03 out. 2014.
- 11 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2012. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 09 out. 2014.
- 12 ANDRADE, Maurício Ribeiro de; SILVA, Cristina S. da; PEREIRA JÚNIOR, Rui Fernandes. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2009. 285p.
- 13 ANDRADE, Maurício Ribeiro de; SILVA, Cristina S. da; PEREIRA JÚNIOR, Rui Fernandes. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2010. 302p.
- 14 ANDRADE, Maurício Ribeiro de; SILVA, Cristina S. da; PEREIRA JÚNIOR, Rui Fernandes. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2011. 282 p.
17. SILVA, Cristina. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2012. 287p.
18. SILVA, Cristina. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2013. 284 p.