

Ano Base: 2015
Exercício: 2016

Capa: Parque Estadual da Serra de Caldas Novas, Parque das Fontes-Rio Quente, Águas Termais de Caldas Novas/Rio Quente-GO.

APRESENTAÇÃO

A publicação Desempenho do Setor Mineral destaca o significado da mineração na economia do Estado de Goiás e do Distrito Federal 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

FERNANDO COELHO FILHO

Ministro de Estado

VICENTE HUMBERTO LÔBO CRUZ

Secretário de Geologia Mineração e Transformação Mineral

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL – DNPM

VICTOR HUGO FRONER BICCA

Diretor – Geral

WAGNER FERNANDES PINHEIRO

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:
Engº de Minas MAURÍCIO RIBEIRO DE ANDRADE

EXECUÇÃO:
Téc. Min. CRISTINA S. DA SILVA
Estagiária MARIA EDUARDA DA FONSECA E SOUZA

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 na continuidade deste trabalho que a mais de 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 a nova versão do Desempenho do Setor Mineral, buscando dar continuidade ao atendimento dos anseios e indagações do público em geral.

Cristina S. 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 2015, exercício 2016. 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 2015 e os anos anteriores revisados. O programa utilizado para cálculo da atualização monetária foi modificado a partir desta publicação para o Banco Central do Brasil: www3.bcb.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 2014, 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 2014, disponíveis no sítio da internet: www.dnpm.gov.br/go.

SEÇÃO I - POTENCIAL MINERAL

1. Evolução dos Eventos Minerais 2011-2015

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 2011 a 2015, 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 31/12/2015, 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 31/12/2015, 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 2011 a 2015, 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 – 2011 A 2015

ANOS	PESQUISA	ÍNDICE	REGISTRO DE LICENÇA	ÍNDICE	LAVRA	ÍNDICE
2011	2.454	100,00	495	100,00	90	100,00
2012	1.729	70,46	416	84,04	111	123,33
2013	1.668	67,97	394	79,60	130	144,44
2014	1.169	47,64	412	83,23	125	138,89
2015	1.160	47,27	319	64,44	139	154,44

Fonte: DNPM-6ºDS/GO

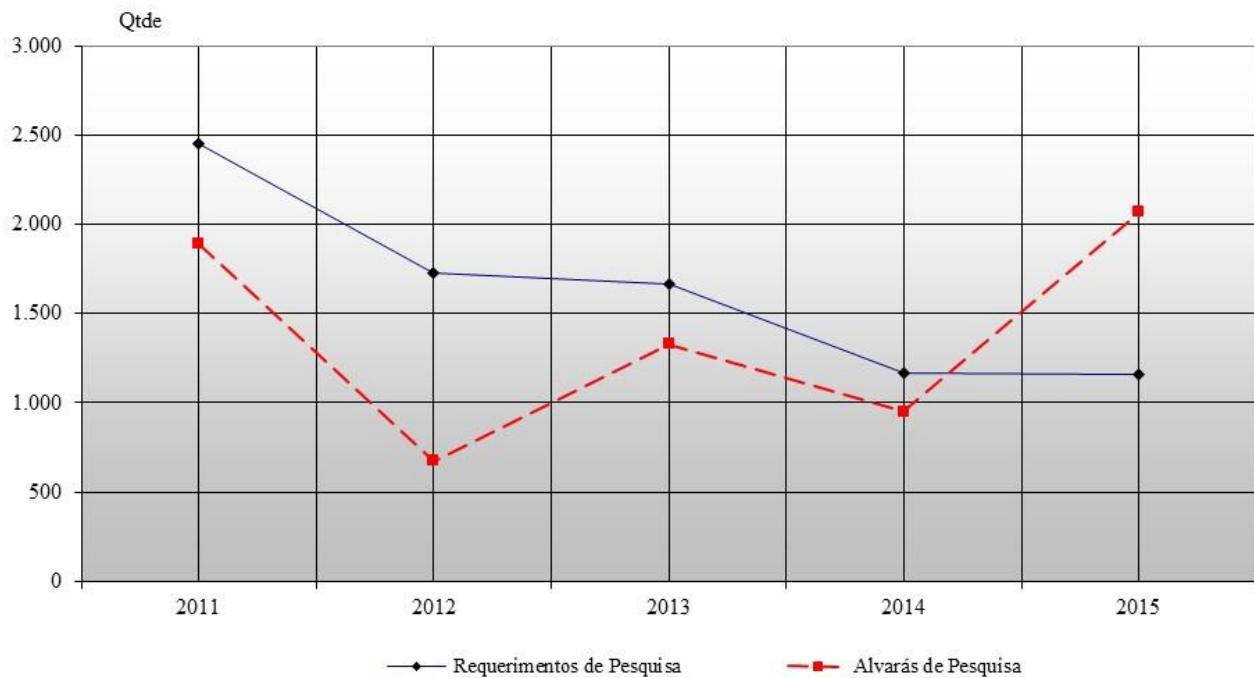
Observa-se, no período em estudo, que houve uma contínua redução nos requerimentos de pesquisa e registro de licenciamento, em relação ao ano base. Situação oposta aos requerimentos de lavra que aumentaram 54,44%.

Tab. 02- EVOLUÇÃO DOS TÍTULOS MINERÁRIOS PUBLICADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL- 2011 A 2015.

ANOS	ALVARÁ DE PESQUISA	ÍND.	CONCESSÃO DE LAVRA	ÍND.	REGISTRO DE LICENÇA	ÍND.	PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA	ÍND.
2011	1.890	100,00	14	100,00	167	100,00	1	100,00
2012	674	35,66	58	414,29	248	148,50	0	0,00
2013	1.330	70,37	12	85,71	254	152,10	1	100,00
2014	950	50,26	15	107,14	335	200,60	2	200,00
2015	2.067	109,37	70	500,00	306	183,23	7	700,00

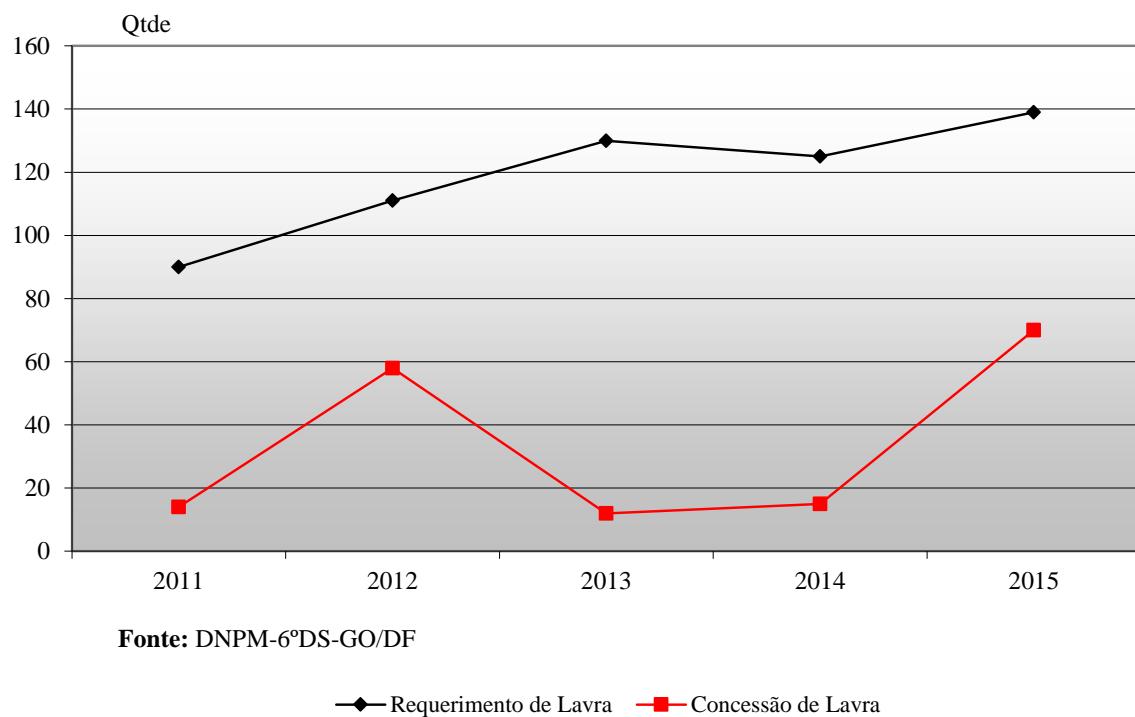
Fonte: DNPM-6ºDS/GO

Os significativos aumentos observados, em relação ao ano base, foram justificados pela liberação dos títulos das substâncias metálicas e otimização dos trabalhos de análise desta Superintendência.



Fonte: DNPM-6ºDS/GO/DF

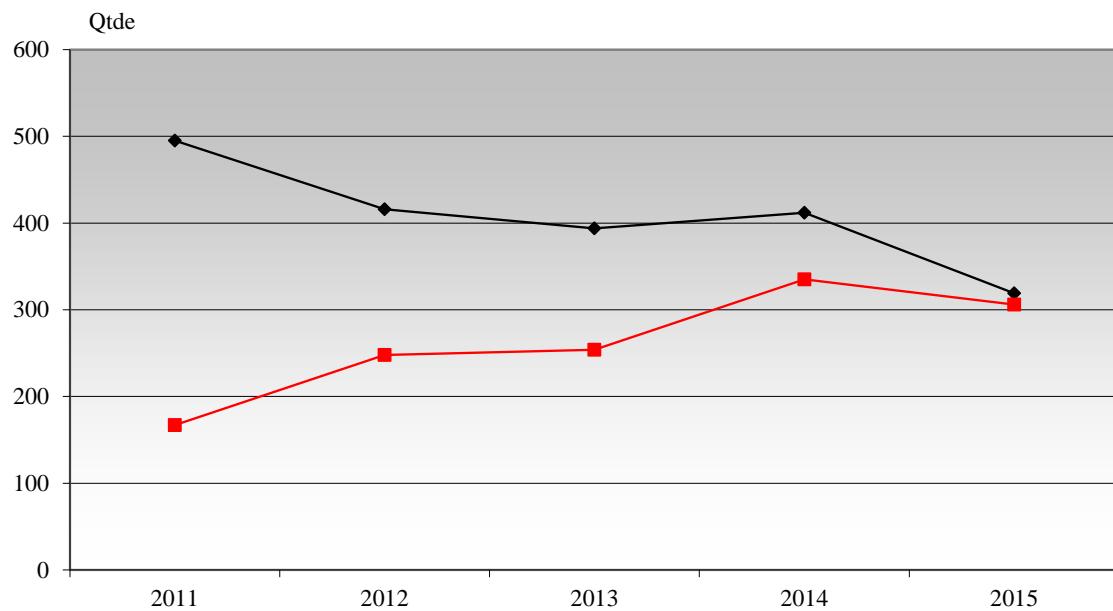
Fig. 01- REQUERIMENTOS PESQUISA PROTOCOLIZADOS E ALVARÁS DE PESQUISA PUBLICADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2011 A 2015.



Fonte: DNPM-6ºDS-GO/DF

—◆— Requerimento de Lavra —■— Concessão de Lavra

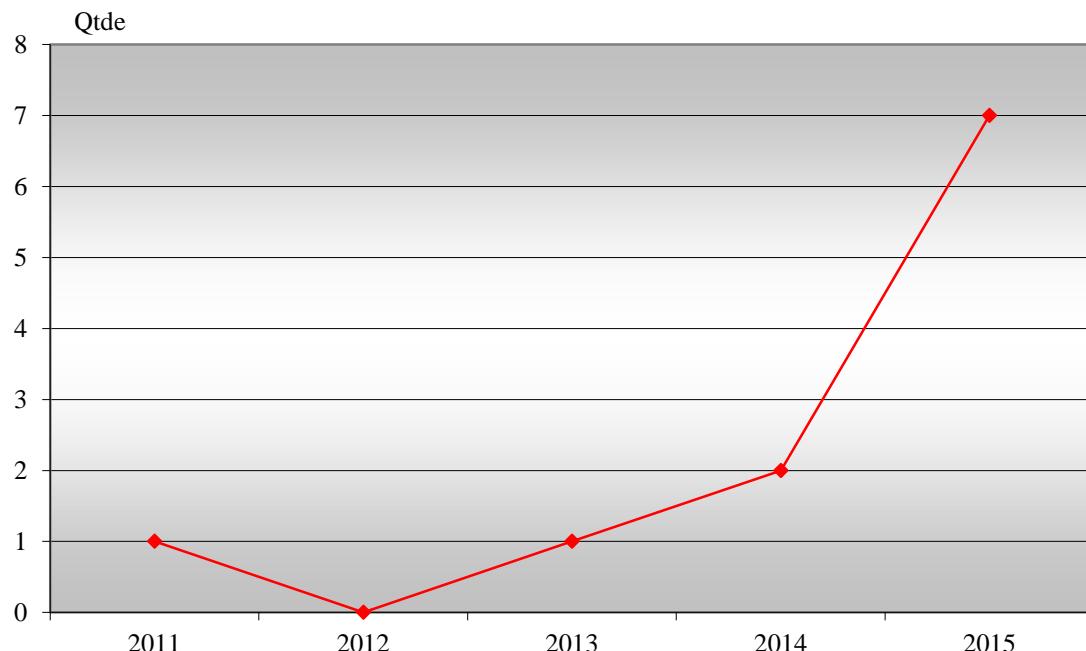
Fig. 02- REQUERIMENTOS DE LAVRA E CONCESSÕES DE LAVRA OUTORGADAS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2011 a 2015.



Fonte: DNPM-6ºDS-GO/DF

—♦— Requerimentos de Registro de Licença —■— Registro de Licença

Fig.03- REQUERIMENTOS DE REGISTROS DE LICENÇA E REGISTROS DE LICENÇA OUTORGADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2011 A 2015.



Fonte: DNPM-6ºDS-GO/DF

Fig. 04- TOTAL DE PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA OUTORGADAS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2011 a 2015

2- ALVARÁS DE PESQUISA

Neste item, faz-se uma análise dos Alvarás de Pesquisa em vigor em 31/12/2015, propiciando ao interessado visão dos municípios e substâncias que detinham maior número de alvarás e, consequentemente, maior procura por bens minerais, além da participação de cada um deles no total.

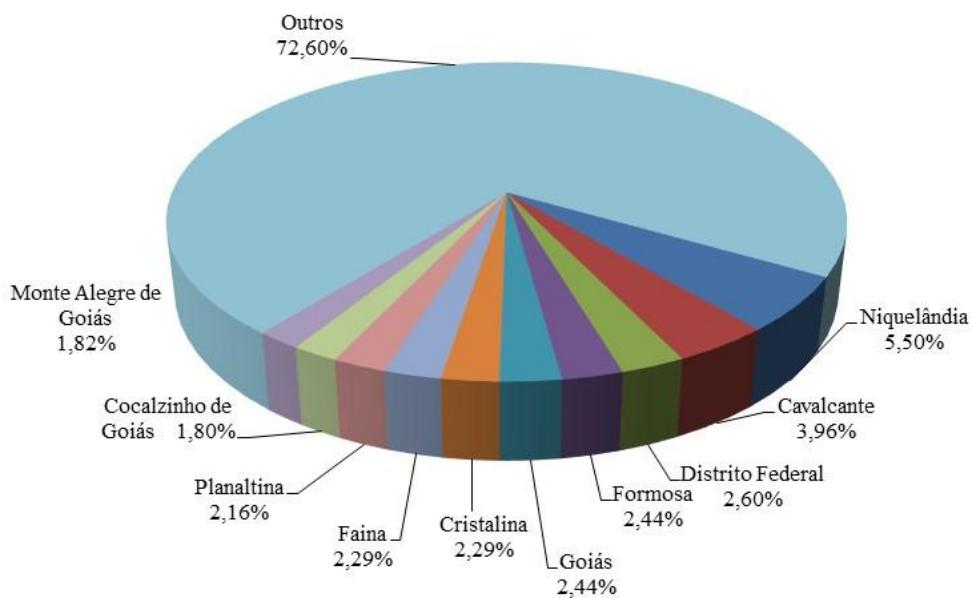
Nestas tabelas e figuras ocorrem casos em que os títulos contém mais de uma substância. Portanto, o total de alvarás vigentes em 31.12.2015 foram 2.728.

Tab. 03- ALVARÁS DE PESQUISA POR MUNICÍPIO NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

MUNICÍPIO	POSIÇÃO	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Niquelândia	01	178	5,50
Cavalcante	02	128	3,96
Distrito Federal	03	84	2,60
Formosa	04	79	2,44
Goiás	05	79	2,44
Cristalina	06	74	2,29
Faina	07	74	2,29
Planaltina	08	70	2,16
Porangatu	09	61	1,89
Monte Alegre de Goiás	10	59	1,82
Padre Bernardo	11	51	1,58
Crixás	12	50	1,55
Minaçu	13	50	1,55
Cocalzinho de Goiás	14	42	1,30
Trombas	15	41	1,27
Mara Rosa	16	40	1,24
Montividiu do Norte	17	38	1,18
Sto Antônio do Descoberto	18	36	1,11
Uirapuru	19	36	1,11
Vila Propício	20	32	0,99
Catalão	21	31	0,96
Campinaçu	22	30	0,93
Ipameri	23	30	0,93
Luziânia	24	30	0,93
Guarinos	25	28	0,87
Nova Iguaçu de Goiás	26	28	0,87
Alto Horizonte	27	25	0,77
Barro Alto	28	25	0,77
SUBTOTAL	28	1.529	47,28
OUTROS	175	1.705	52,72
TOTAL	203	3.234	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Os Alvarás de Pesquisa em vigor, em 31/12/2015, foram distribuídos de forma abrangente por todo o Estado de Goiás, sendo que 28 (vinte e oito) municípios detiveram 52,72% dos alvarás em vigor na data especificada.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

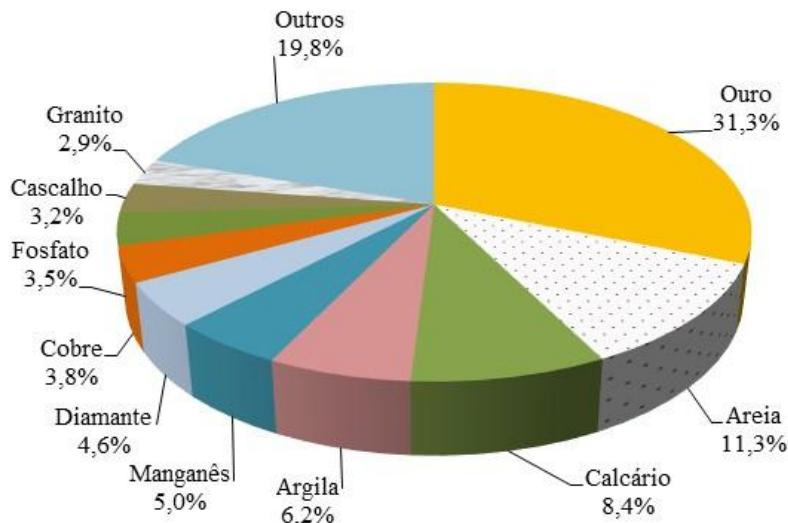
Fig.05- DISTRIBUIÇÃO DOS ALVARÁS DE PESQUISA POR MUNICÍPIO NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

Tab. 04- ALVARÁS DE PESQUISA POR SUBSTÂNCIA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	Nº	PART.
Ouro	01	1012	31,29
Areia	02	365	11,29
Calcário	03	272	8,41
Argila	04	199	6,15
Manganês	05	161	4,98
Diamante	06	150	4,64
Cobre	07	123	3,80
Fosfato	08	114	3,53
Cascalho	09	105	3,25
Granito	10	93	2,88
Níquel	11	83	2,57
Titânio	12	75	2,32
Quartzito	13	68	2,10
Água Mineral	14	56	1,73
Ferro	15	49	1,52
SUBTOTAL	15	2.925	90,45
OUTROS	38	309	9,55
TOTAL	53	3.234	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Em 31.12.2015, a jurisdição da Superintendência do DNPM (Goiás e Distrito Federal), possuía 3.234 Alvarás de Pesquisa em vigor. Quinze substâncias detinham 90,45% do total, ficando as outras 38 substâncias com 9,55% restantes. Quatro substâncias (ouro, areia, calcário e argila) responderam por 57,14% 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 31.12.2015**

3- RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS

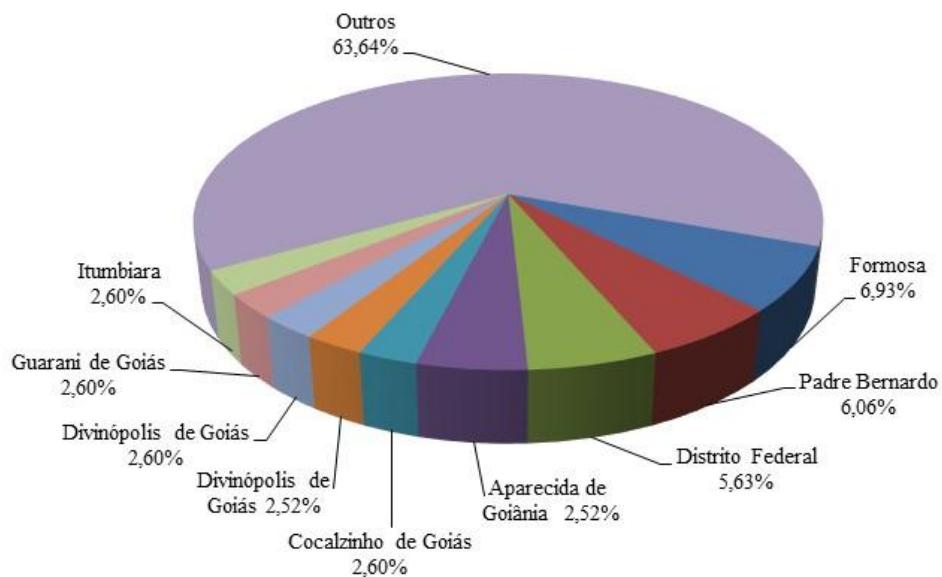
Nestas tabelas e figuras ocorrem casos em que os títulos contém mais de uma substância.

Tab. 05- **RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.**

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Formosa	01	16	6,93
Padre Bernardo	02	14	6,06
Distrito Federal	03	13	5,63
Uruaçu	04	11	4,76
Cocalzinho de Goiás	05	6	2,60
Diorama	06	6	2,60
Divinópolis de Goiás	07	6	2,60
Guarani de Goiás	08	6	2,60
Itumbiara	09	6	2,60
Abadiânia	10	5	2,16
Aparecida de Goiânia	11	5	2,16
Catalão	12	5	2,16
Bela Vista de Goiás	13	4	1,73
Fazenda Nova	14	4	1,73
Guapó	15	4	1,73
SUB-TOTAL	15	111	48,05
OUTROS	71	120	51,95
SUB-TOTAL	86	231	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Dos relatórios de pesquisa apresentados (situação vigente em 31/12/2015), 48,0% deles estavam concentrados em apenas 10 (dez) municípios, com destaque para Formosa, Padre Bernardo e Uruaçu com 23,38% do total.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

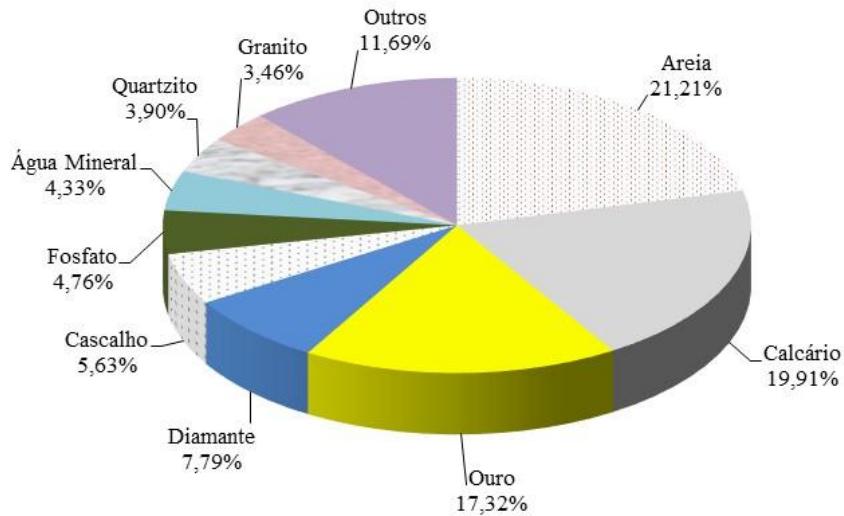
Fig.07- DISTRIBUIÇÃO DOS RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

Tab. 06- RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO EM 31.12.2015

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	01	49	21,21
Calcário	02	46	19,91
Ouro	03	40	17,32
Diamante	04	18	7,79
Cascalho	05	13	5,63
Fosfato	06	11	4,76
Água Mineral	07	10	4,33
Quartzito	08	9	3,90
Granito	09	8	3,46
Gnaisse	10	6	2,60
Níquel	11	6	2,60
Argila	12	4	1,73
Manganês	13	2	0,87
Água Termal	14	1	0,43
Argila Refratária		1	0,43
SUB-TOTAL	15	224	96,97
OUTROS	7	7	3,03
TOTAL	22	231	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Os relatórios de pesquisa apresentados referem-se a 23 (vinte e três) substâncias minerais, sendo que 15 (quinze) delas representavam 96,97% dos relatórios, destas apenas quatro (areia, calcário, ouro e diamante) detiveram 66,23% dos relatórios de pesquisa apresentados, sendo que a areia absorveu 21,21% 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 31.12.2015

Quadro 01-RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	1	0,43
Ouro	1	0,43
ABADIÂNIA	5	2,16
Areia	2	0,87
Cascalho	2	0,87
Quartzito	1	0,43
ALEXÂNIA	3	1,30
Areia	2	0,87
Quartzito	1	0,43
ANÁPOLIS	1	0,43
Granito	1	0,43
APARECIDA DE GOIÂNIA	5	2,16
Areia	3	1,30
Ouro	1	0,43
Quartzito	1	0,43
ARAGOIÂNIA	2	0,87
Ouro	1	0,43
Quartzito	1	0,43
ARENÓPOLIS	1	0,43
Nióbio	1	0,43

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AURILÂNDIA	2	0,87
Areia	1	0,43
Ouro	1	0,43
AVELINÓPOLIS	1	0,43
Gnaisse	1	0,43
BELA VISTA DE GOIÁS	4	1,73
Água Mineral	1	0,43
Diamante	1	0,43
Granito	1	0,43
Ouro	1	0,43
BRAZABRANTES	1	0,43
Granito	1	0,43
BURITI DE GOIÁS	2	0,87
Quartzito	2	0,87
CABECEIRAS	3	1,30
Calcário	3	1,30
CACHOEIRA DOURADA	1	0,43
Água Termal	1	0,43
CAÇU	1	0,43
Diamante	1	0,43
CAMPINAÇU	3	1,30
Calcário	3	1,30
CAMPINORTE	2	0,87
Ouro	2	0,87
CAMPOS BELOS	2	0,87
Calcário	2	0,87
CATALÃO	5	2,16
Argila Refratária	1	0,43
Barita	1	0,43
Fosfato	3	1,30
CATURAÍ	1	0,43
Granito	1	0,43
CAVALCANTE	2	0,87
Manganês	2	0,87
CEZARINA	1	0,43
Calcário	1	0,43
CIDADE OCIDENTAL	2	0,87
Água Mineral	1	0,43
Ouro	1	0,43
COCALZINHO DE GOIÁS	6	2,60
Areia	2	0,87
Argila	2	0,87
Calcário	1	0,43
Cascalho	1	0,43
COLINAS DO SUL	1	0,43
Ouro	1	0,43
CORUMBA DE GOIÁS	2	0,87
Areia	1	0,43
Ouro	1	0,43
CRISTALINA	1	0,43
Areia	1	0,43

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CRIXÁS	2	0,87
Níquel	1	0,43
Ouro	1	0,43
DAVINÓPOLIS	3	1,30
Diamante	3	1,30
DIORAMA	6	2,60
Cascalho	3	1,30
Ouro	3	1,30
DISTRITO FEDERAL	13	5,63
Água Mineral	1	0,43
Areia	7	3,03
Calcário	2	0,87
Ouro	2	0,87
Quartzito	1	0,43
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	6	2,60
Calcário	6	2,60
FAINA	2	0,87
Ouro	2	0,87
FAZENDA NOVA	4	1,73
Diamante	4	1,73
FORMOSA	16	6,93
Areia	3	1,30
Calcário	5	2,16
Fosfato	7	3,03
Quartzito	1	0,43
FORMOSO	2	0,87
Calcário	2	0,87
GOIANDIRÁ	1	0,43
Diamante	1	0,43
GOIÂNIA	2	0,87
Água Mineral	1	0,43
Gnaisse	1	0,43
GUAPÓ	4	1,73
Gnaisse	4	1,73
GUARANI DE GOIÁS	6	2,60
Calcário	6	2,60
GUARINOS	2	0,87
Níquel	1	0,43
Ouro	1	0,43
HIDROLÂNDIA	2	0,87
Água Mineral	1	0,43
Quartzito	1	0,43
HIDROLINA	2	0,87
Areia	1	0,43
Ouro	1	0,43
IACIARA	1	0,43
Calcário	1	0,43
INACIOLÂNDIA	1	0,43
Diamante	1	0,43

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
IPAMERI	2	0,87
Areia	1	0,43
Ouro	1	0,43
ISRAELÂNDIA	3	1,30
Diamante	2	0,87
Granito	1	0,43
ITABERAÍ	1	0,43
Água Mineral	1	0,43
ITUMBIARA	6	2,60
Areia	3	1,30
Cascalho	3	1,30
IVOLÂNDIA	1	0,43
Areia	1	0,43
JARAGUÁ	1	0,43
Migmatito	1	0,43
JATAÍ	1	0,43
Areia	1	0,43
JAUPACI	4	1,73
Diamante	4	1,73
JUSSARA	2	0,87
Granito	1	0,43
Níquel	1	0,43
LAGOA SANTA	1	0,43
Água Mineral	1	0,43
LUZIÂNIA	1	0,43
Diamante	1	0,43
MARA ROSA	1	0,43
Calcário	1	0,43
MARZAGÃO	1	0,43
Água Mineral	1	0,43
MATRINCHÃ	2	0,87
Areia	1	0,43
Ouro	1	0,43
MIMOSO DE GOIÁS	1	0,43
Areia	1	0,43
MINAÇU	1	0,43
Níquel	1	0,43
MINEIROS	1	0,43
Titânio	1	0,43
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	1	0,43
Ouro	1	0,43
MONTES CLAROS DE GOIÁS	2	0,87
Fosfato	1	0,43
Níquel	1	0,43
MORRINHOS	1	0,43
Água Mineral	1	0,43
MOZARLÂNDIA	2	0,87
Areia	1	0,43
Cascalho	1	0,43
NIQUELÂNDIA	2	0,87
Calcário	1	0,43

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ouro	1	0,43
NOVA ROMA	4	1,73
Calcário	4	1,73
ORIZONA	1	0,43
Ouro	1	0,43
PADRE BERNARDO	14	6,06
Areia	9	3,90
Calcário	3	1,30
Cascalho	1	0,43
Ouro	1	0,43
PIRACANJUBA	4	1,73
Areia	2	0,87
Cascalho	1	0,43
Ouro	1	0,43
PIRANHAS	1	0,43
Calcário	1	0,43
PLANALTINA	3	1,30
Areia	1	0,43
Argila	1	0,43
Ouro	1	0,43
PORANGATU	1	0,43
Granito	1	0,43
RIO VERDE	1	0,43
Calcário	1	0,43
SANTA FÉ DE GOIÁS	1	0,43
Níquel	1	0,43
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	3	1,30
Areia	2	0,87
Cascalho	1	0,43
SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	2	0,87
Areia	1	0,43
Caulim	1	0,43
SÃO DOMINGOS	2	0,87
Calcário	2	0,87
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	1	0,43
Ouro	1	0,43
SÃO JOAO D'ALIANÇA	2	0,87
Areia	1	0,43
Ouro	1	0,43
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	1	0,43
Areia	1	0,43
TAQUARAL DE GOIÁS	1	0,43
Granito	1	0,43
TRINDADE	2	0,87
Água Mineral	1	0,43
Argila	1	0,43
URUAÇU	11	4,76
Bismuto	1	0,43
Ouro	10	4,33

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
VILA PROPÍCIO	2	0,87
Calcário	1	0,43
Filito	1	0,43
TOTAL	231	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 31.12.2015.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	10	4,33
Bela Vista de Goiás	1	0,43
Cidade Ocidental	1	0,43
Distrito Federal	1	0,43
Goiânia	1	0,43
Hidrolândia	1	0,43
Itaberaí	1	0,43
Lagoa Santa	1	0,43
Marzagão	1	0,43
Morrinhos	1	0,43
Trindade	1	0,43
ÁGUA TERMAL	1	0,43
Cachoeira Dourada	1	0,43
AREIA	49	21,21
Abadiânia	2	0,87
Alexânia	2	0,87
Aparecida de Goiânia	3	1,30
Aurilândia	1	0,43
Cocalzinho de Goiás	2	0,87
Corumbá de Goiás	1	0,43
Cristalina	1	0,43
Distrito Federal	7	3,03
Formosa	3	1,30
Hidrolina	1	0,43
Ipameri	1	0,43
Itumbiara	3	1,30
Ivolândia	1	0,43
Jataí	1	0,43
Matrinchã	1	0,43
Mimoso de Goiás	1	0,43
Mozarlândia	1	0,43
Padre Bernardo	9	3,90
Piracanjuba	2	0,87
Planaltina	1	0,43
Santa Rita do Novo Destino	2	0,87
Santa Terezinha de Goiás	1	0,43
São Joao D'Aliança	1	0,43
São Luiz dos Montes Belos	1	0,43

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ARGILA	4	1,73
Cocalzinho de Goiás	2	0,87
Planaltina	1	0,43
Trindade	1	0,43
ARGILA REFRAATÁRIA	1	0,43
Catalão	1	0,43
BARITA	1	0,43
Catalão	1	0,43
BISMUTO	1	0,43
Urubaçu	1	0,43
CALCÁRIO	46	19,91
Cabeceiras	3	1,30
Campinaçu	3	1,30
Campos Belos	2	0,87
Cezarina	1	0,43
Cocalzinho de Goiás	1	0,43
Distrito Federal	2	0,87
Divinópolis de Goiás	6	2,60
Formosa	5	2,16
Formoso	2	0,87
Guarani de Goiás	6	2,60
Iaciara	1	0,43
Mara Rosa	1	0,43
Niquelândia	1	0,43
Nova Roma	4	1,73
Padre Bernardo	3	1,30
Piranhas	1	0,43
Rio Verde	1	0,43
São Domingos	2	0,87
Vila Propício	1	0,43
CASCALHO	13	5,63
Abadiânia	2	0,87
Cocalzinho de Goiás	1	0,43
Diorama	3	1,30
Itumbiara	3	1,30
Mozarlândia	1	0,43
Padre Bernardo	1	0,43
Piracanjuba	1	0,43
Santa Rita do Novo Destino	1	0,43
CAULIM	1	0,43
Santa Terezinha de Goiás	1	0,43
DIAMANTE	18	7,79
Bela Vista de Goiás	1	0,43
Caçu	1	0,43
Davinópolis	3	1,30
Fazenda Nova	4	1,73
Goiandira	1	0,43
Inaciolândia	1	0,43
Israelândia	2	0,87
Jaupaci	4	1,73
Luziânia	1	0,43

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
FILITO	1	0,43
Vila Propício	1	0,43
FOSFATO	11	4,76
Formosa	7	3,03
Catalão	3	1,30
Montes Claros de Goiás	1	0,43
GNAISSE	6	2,60
Avelinópolis	1	0,43
Goiânia	1	0,43
Guapó	4	1,73
GRANITO	8	3,46
Anápolis	1	0,43
Bela Vista de Goiás	1	0,43
Brazabrantes	1	0,43
Caturaí	1	0,43
Israelândia	1	0,43
Jussara	1	0,43
Porangatu	1	0,43
Taquaral de Goiás	1	0,43
MANGANÊS	2	0,87
Cavalcante	2	0,87
MIGMATITO	1	0,43
Jaraguá	1	0,43
NIÓBIO	1	0,43
Arenópolis	1	0,43
NÍQUEL	6	2,60
Crixás	1	0,43
Guarinos	1	0,43
Jussara	1	0,43
Minaçu	1	0,43
Montes Claros de Goiás	1	0,43
Santa Fé de Goiás	1	0,43
OURO	40	17,32
Águas Lindas de Goiás	1	0,43
Aparecida de Goiânia	1	0,43
Aragoíânia	1	0,43
Aurilândia	1	0,43
Bela Vista de Goiás	1	0,43
Campinorte	2	0,87
Cidade Ocidental	1	0,43
Colinas do Sul	1	0,43
Corumbá de Goiás	1	0,43
Crixás	1	0,43
Diorama	3	1,30
Distrito Federal	2	0,87
Faina	2	0,87
Guarinos	1	0,43
Hidrolina	1	0,43
Ipameri	1	0,43
Matrinchã	1	0,43

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Monte Alegre de Goiás	1	0,43
Niquelândia	1	0,43
Orizona	1	0,43
Padre Bernardo	1	0,43
Piracanjuba	1	0,43
Planaltina	1	0,43
São Francisco de Goiás	1	0,43
São João D'Aliança	1	0,43
Uruaçu	10	4,33
QUARTZITO	9	3,90
Abadiânia	1	0,43
Alexânia	1	0,43
Aparecida de Goiânia	1	0,43
Aragoiana	1	0,43
Buriti de Goiás	2	0,87
Distrito Federal	1	0,43
Formosa	1	0,43
Hidrolândia	1	0,43
TITÂNIO	1	0,43
Mineiros	1	0,43
TOTAL	231	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

4- RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS

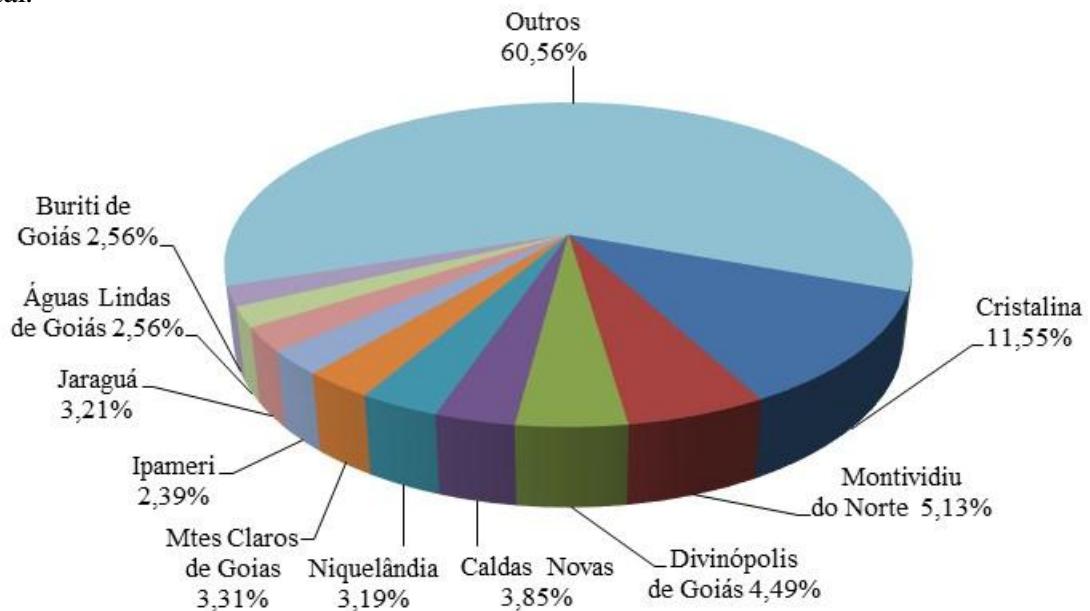
Denominam-se, aqui, Relatórios de Pesquisa Aprovados aqueles que tiveram sua aprovação publicada no *Diário Oficial da União (DOU)* e que se encontram em fase de espera do competente requerimento de lavra. Nestas tabelas e figuras ocorrem casos em que os títulos contém mais de uma substância.

Tab.07- RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Cristalina	01	29	11,55
Mutunópolis	02	14	5,58
Formosa	03	11	4,38
Distrito Federal	04	8	3,19
Niquelândia	05	8	3,19
Minaçu	06	7	2,79
Ipameri	07	6	2,39
São Patrício	08	6	2,39
Córrego do Ouro	09	5	1,99
Goianésia	10	5	1,99
Padre Bernardo	11	5	1,99
Piracanjuba	12	5	1,99
Abadiânia	13	4	1,59
Água Limpa	14	4	1,59
Cabeceiras	15	4	1,59
SUB-TOTAL	15	121	48,21
OUTROS	71	130	51,79
SUB-TOTAL	86	251	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Em 31.12.2015, 15 (quinze) municípios, totalizando 48,21%, estavam com seus relatórios de pesquisa na situação de aprovados. Dos 86 municípios podemos destacar Cristalina, Mutunópolis, Formosa e Distrito Federal que juntos somaram 24,70% sobre o total.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

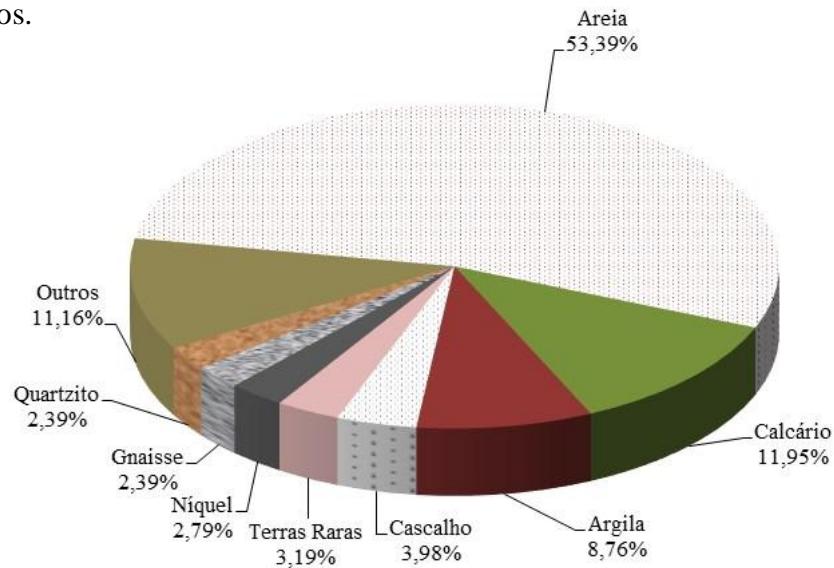
Fig.9- DISTRIBUIÇÃO RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

Tab. 08- RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	01	134	53,39
Calcário	02	30	11,95
Argila	03	22	8,76
Cascalho	04	10	3,98
Terras Raras	05	8	3,19
Níquel	06	7	2,79
Gnaisse	07	6	2,39
Quartzito	08	6	2,39
Laterita	09	5	1,99
Água Mineral	10	4	1,59
Ouro	11	4	1,59
Basalto	12	3	1,20
Granito	13	3	1,20
Manganês	14	2	0,80
Xisto	15	2	0,80
SUB-TOTAL	15	246	98,01
OUTROS	5	5	1,99
TOTAL	20	251	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Em 31/12/2015 houveram 20 (vinte) substâncias com Relatórios Aprovados, 15 (quinze) detinham 246 relatórios, representando 98,01% do total, ficando os 5 (cinco) restantes com 1,99%. Destaque deve ser dado a areia com um total de 53,39% de relatórios aprovados.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.10- **DISTRIBUIÇÃO RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015**

Quadro 03-RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIÂNIA	4	1,59
Areia	3	1,20
Cascalho	1	0,40
ÁGUA LIMPA	4	1,59
Areia	4	1,59
ALEXÂNIA	3	1,20
Areia	1	0,40
Granito	2	0,80
ANÁPOLIS	1	0,40
Água Mineral	1	0,40
ANHANGUERA	1	0,40
Areia	1	0,40
ANICUNS	2	0,80
Areia	1	0,40
Calcário	1	0,40
APARECIDA DE GOIÂNIA	2	0,80
Areia	1	0,40
Xisto	1	0,40
APARECIDA DO RIO DOCE	1	0,40
Areia	1	0,40
ARAGUAPAZ	2	0,80
Areia	2	0,80
AURILÂNDIA	2	0,80
Areia	2	0,80
AVELINÓPOLIS	2	0,80
Argila	2	0,80

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
BELA VISTA DE GOIÁS	1	0,40
Quartzito	1	0,40
BOM JARDIM DE GOIÁS	2	0,80
Areia	1	0,40
Cobre	1	0,40
BOM JESUS DE GOIÁS	1	0,40
Areia	1	0,40
BONFINÓPOLIS	1	0,40
Granito	1	0,40
CABECEIRAS	4	1,59
Calcário	2	0,80
Laterita	2	0,80
CAÇU	1	0,40
Areia	1	0,40
CAIAPÔNIA	2	0,80
Areia	1	0,40
Calcário	1	0,40
CALDAS NOVAS	4	1,59
Água Mineral	2	0,80
Areia	2	0,80
CAMPESTRE DE GOIÁS	2	0,80
Areia	2	0,80
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	1	0,40
Granulito	1	0,40
CAMPOS BELOS	2	0,80
Calcário	2	0,80
CATALÃO	3	1,20
Areia	1	0,40
Argila	1	0,40
Cascalho	1	0,40
CIDADE OCIDENTAL	1	0,40
Areia	1	0,40
COCALZINHO DE GOIÁS	2	0,80
Areia	1	0,40
Calcário	1	0,40
COLINAS DO SUL	1	0,40
Areia	1	0,40
CÓRREGO DO OURO	5	1,99
Areia	5	1,99
CORUMBÁ DE GOIÁS	3	1,20
Areia	1	0,40
Quartzito	2	0,80
CRISTALINA	29	11,55
Areia	27	10,76
Calcário	1	0,40
Quartzito	1	0,40
CRISTIANÓPOLIS	1	0,40
Areia	1	0,40
CRIXÁS	1	0,40
Ouro	1	0,40
CROMÍNIA	1	0,40
Areia	1	0,40

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CUMARI	4	1,59
Areia	3	1,20
Argila	1	0,40
DISTRITO FEDERAL	8	3,19
Água Mineral	1	0,40
Areia	6	2,39
Cascalho	1	0,40
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	3	1,20
Calcário	3	1,20
ESTRELA DO NORTE	2	0,80
Argila	2	0,80
FAINA	1	0,40
Ouro	1	0,40
FAZENDA NOVA	3	1,20
Areia	2	0,80
Cascalho	1	0,40
FORMOSA	11	4,38
Argila	1	0,40
Calcário	4	1,59
Laterita	3	1,20
Manganês	1	0,40
Quartzito	2	0,80
GOIANÁPOLIS	1	0,40
Gnaisse	1	0,40
GOIANÉSIA	5	1,99
Areia	2	0,80
Cascalho	1	0,40
Níquel	1	0,40
Prata	1	0,40
GOIÁS	2	0,80
Areia	1	0,40
Calcário	1	0,40
GUAPÓ	1	0,40
Areia	1	0,40
GUARANI DE GOIÁS	1	0,40
Calcário	1	0,40
IACIARA	3	1,20
Areia	1	0,40
Calcário	2	0,80
INDIARA	3	1,20
Areia	2	0,80
Ouro	1	0,40
IPAMERI	6	2,39
Areia	5	1,99
Calcário	1	0,40
ISRAELÂNDIA	1	0,40
Areia	1	0,40
JARAGUÁ	1	0,40
Areia	1	0,40

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
JATAÍ	2	0,80
Areia	2	0,80
JAUPACI	2	0,80
Areia	2	0,80
JOVIÂNIA	1	0,40
Basalto	1	0,40
JUSSARA	1	0,40
Areia	1	0,40
LUZIÂNIA	4	1,59
Areia	3	1,20
Xisto	1	0,40
MARZAGÃO	1	0,40
Areia	1	0,40
MATRINCHÃ	1	0,40
Areia	1	0,40
MIMOSO DE GOIÁS	1	0,40
Ferro	1	0,40
MINAÇU	7	2,79
Terras Raras	7	2,79
MOIPORÁ	1	0,40
Areia	1	0,40
MONTES CLAROS DE GOIÁS	3	1,20
Níquel	3	1,20
MUNDO NOVO	1	0,40
Areia	1	0,40
MUTUNÓPOLIS	14	5,58
Argila	14	5,58
NIQUELÂNDIA	8	3,19
Areia	3	1,20
Calcário	2	0,80
Cascalho	2	0,80
Ouro	1	0,40
NOVO GAMA	1	0,40
Cascalho	1	0,40
ORIZONA	4	1,59
Areia	4	1,59
PADRE BERNARDO	5	1,99
Calcário	5	1,99
PALMEIRAS DE GOIÁS	4	1,59
Gnaisse	4	1,59
PARAÚNA	1	0,40
Areia	1	0,40
PEROLÂNDIA	2	0,80
Basalto	2	0,80
PIRACANJUBA	5	1,99
Areia	5	1,99
PIRANHAS	1	0,40
Areia	1	0,40
PIRENÓPOLIS	2	0,80
Areia	1	0,40

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,40
PLANALTINA	4	1,59
Areia	2	0,80
Argila	1	0,40
Calcário	1	0,40
PONTALINA	2	0,80
Areia	2	0,80
RIO VERDE	2	0,80
Areia	1	0,40
Calcário	1	0,40
SANCLERLÂNDIA	1	0,40
Vermiculita	1	0,40
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	1	0,40
Gnaisse	1	0,40
SANTA CRUZ DE GOIÁS	2	0,80
Areia	2	0,80
SANTA FÉ DE GOIÁS	3	1,20
Níquel	3	1,20
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	2	0,80
Cascalho	1	0,40
Manganês	1	0,40
SÃO PATRÍCIO	6	2,39
Areia	6	2,39
SÃO SIMÃO	2	0,80
Areia	2	0,80
TROMBAS	1	0,40
Terras Raras	1	0,40
UIRAPURU	3	1,20
Areia	3	1,20
URUAÇU	1	0,40
Areia	1	0,40
VILA PROPÍCIO	1	0,40
Calcário	1	0,40
TOTAL	251	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 04- RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	4	1,59
Anápolis	1	0,40
Caldas Novas	2	0,80
Distrito Federal	1	0,40
AREIA	134	53,39
Abadiânia	3	1,20
Água Limpa	4	1,59
Alexânia	1	0,40
Anhanguera	1	0,40
Anicuns	1	0,40
Aparecida de Goiânia	1	0,40
Aparecida do Rio Doce	1	0,40
Araguapaz	2	0,80
Aurilândia	2	0,80
Bom Jardim de Goiás	1	0,40
Bom Jesus De Goiás	1	0,40
Caçu	1	0,40
Caiapônia	1	0,40
Caldas Novas	2	0,80
Campestre de Goiás	2	0,80
Catalão	1	0,40
Cidade Ocidental	1	0,40
Cocalzinho De Goiás	1	0,40
Colinas do Sul	1	0,40
Córrego do Ouro	5	1,99
Corumbá de Goiás	1	0,40
Cristalina	27	10,76
Cristianópolis	1	0,40
Cromínia	1	0,40
Cumari	3	1,20
Distrito Federal	6	2,39
Fazenda Nova	2	0,80
Goianésia	2	0,80
Goiás	1	0,40
Guapó	1	0,40
Iaciara	1	0,40
Indiara	2	0,80
Ipameri	5	1,99
Israelândia	1	0,40
Jaraguá	1	0,40
Jataí	2	0,80
Jaupaci	2	0,80
Jussara	1	0,40
Luziânia	3	1,20
Marzagão	1	0,40
Matrinchã	1	0,40
Moiporá	1	0,40

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Mundo Novo	1	0,40
Niquelândia	3	1,20
Orizona	4	1,59
Paraúna	1	0,40
Piracanjuba	5	1,99
Piranhas	1	0,40
Pirenópolis	1	0,40
Planaltina	2	0,80
Pontalina	2	0,80
Rio Verde	1	0,40
Santa Cruz de Goiás	2	0,80
São Patrício	6	2,39
São Simão	2	0,80
Uirapuru	3	1,20
Urubaçu	1	0,40
ARGILA	22	8,76
Avelinópolis	2	0,80
Catalão	1	0,40
Cumari	1	0,40
Estrela do Norte	2	0,80
Formosa	1	0,40
Mutunópolis	14	5,58
Planaltina	1	0,40
BASALTO	3	1,20
Joviânia	1	0,40
Perolândia	2	0,80
CALCÁRIO	30	11,95
Anicuns	1	0,40
Cabeceiras	2	0,80
Caiapônia	1	0,40
Campos Belos	2	0,80
Cocalzinho de Goiás	1	0,40
Cristalina	1	0,40
Divinópolis de Goiás	3	1,20
Formosa	4	1,59
Goiás	1	0,40
Guarani de Goiás	1	0,40
Iaciara	2	0,80
Ipameri	1	0,40
Niquelândia	2	0,80
Padre Bernardo	5	1,99
Planaltina	1	0,40
Rio Verde	1	0,40
Vila Propício	1	0,40
CASCALHO	10	3,98
Abadiânia	1	0,40
Catalão	1	0,40
Distrito Federal	1	0,40
Fazenda Nova	1	0,40
Goianésia	1	0,40
Niquelândia	2	0,80

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Novo Gama	1	0,40
Pirenópolis	1	0,40
Santo Antônio do Descoberto	1	0,40
COBRE	1	0,40
Bom Jardim de Goiás	1	0,40
FERRO	1	0,40
Mimoso de Goiás	1	0,40
GNAISSE	6	2,39
Goianápolis	1	0,40
Palmeiras de Goiás	4	1,59
Santa Bárbara de Goiás	1	0,40
GRANITO	3	1,20
Alexânia	2	0,80
Bonfinópolis	1	0,40
GRANULITO	1	0,40
Campo Limpo de Goiás	1	0,40
LATERITA	5	1,99
Cabeceiras	2	0,80
Formosa	3	1,20
MANGANÊS	2	0,80
Formosa	1	0,40
Santo Antônio Do Descoberto	1	0,40
NÍQUEL	7	2,79
Goianésia	1	0,40
Montes Claros de Goiás	3	1,20
Santa Fé de Goiás	3	1,20
OURO	4	1,59
Crixás	1	0,40
Faina	1	0,40
Indiara	1	0,40
Niquelândia	1	0,40
PRATA	1	0,40
Goianésia	1	0,40
QUARTZITO	6	2,39
Bela Vista de Goiás	1	0,40
Corumbá de Goiás	2	0,80
Cristalina	1	0,40
Formosa	2	0,80
TERRAS RARAS	8	3,19
Minaçu	7	2,79
Trombas	1	0,40
VERMICULITA	1	0,40
Sanclerlândia	1	0,40
XISTO	2	0,80
Aparecida de Goiânia	1	0,40
Luziânia	1	0,40
TOTAL	251	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

5- PEDIDOS DE LAVRA

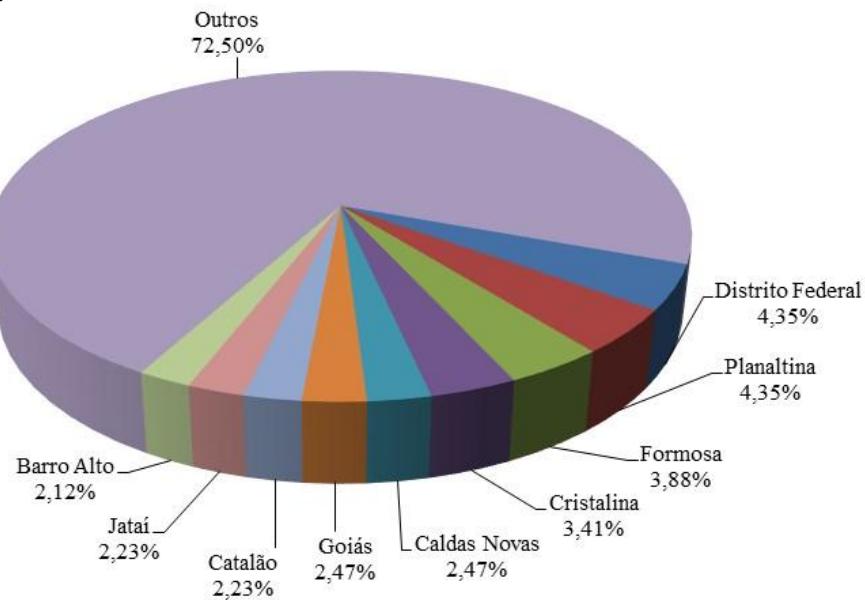
Denomina-se, aqui, Pedidos de Lavra, os requerimentos de concessão de lavra protocolizados no DNPM e que se encontram em análise, aguardando a outorga da Portaria de Lavra ser aprovado.

Tab. 09- **PEDIDOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015**

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	PEDIDOS DE LAVRA	PARTICIPAÇÃO (%)
Distrito Federal	01	37	4,35
Planaltina	02	37	4,35
Formosa	03	33	3,88
Cristalina	04	29	3,41
Caldas Novas	05	21	2,47
Goiás	06	21	2,47
Catalão	07	19	2,23
Jataí	08	19	2,23
Barro Alto	09	18	2,12
Niquelândia	10	17	2,00
Silvânia	11	17	2,00
Cocalzinho de Goiás	12	16	1,88
Divinópolis de Goiás	13	15	1,76
Cumari	14	14	1,65
Santa Fé de Goiás	15	14	1,65
SUB-TOTAL	15	327	38,43
OUTROS	146	524	61,57
TOTAL	161	851	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Os pedidos de lavra estavam distribuídos por 161 municípios em 31/12/2015, sendo que 15(quinze) deles detinham 327 pedidos (38,43%), ficando os outros 146 municípios com 61,57% restantes.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

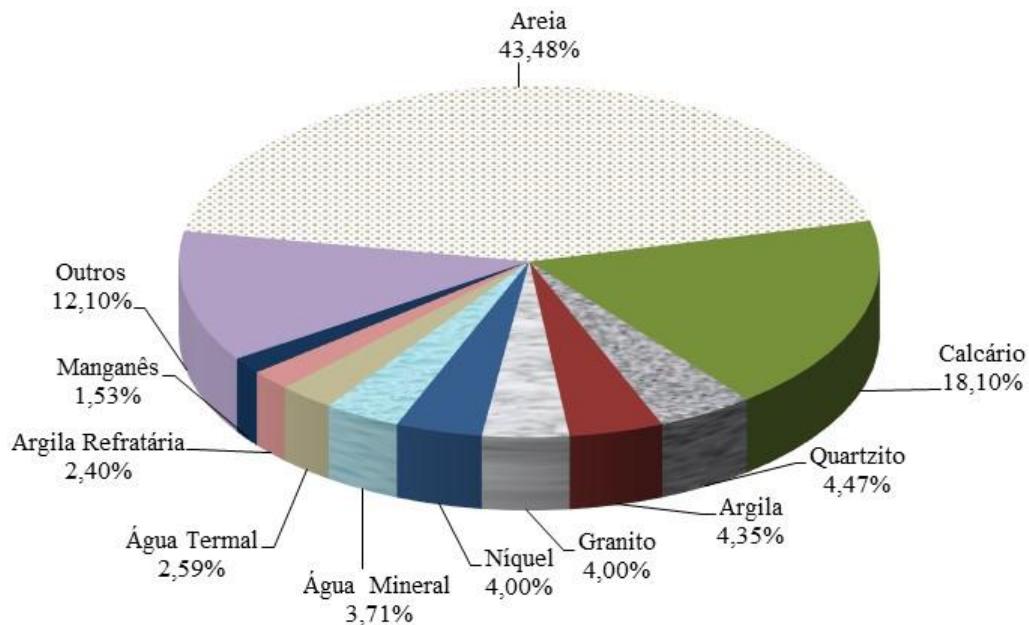
Fig.11- **DISTRIBUIÇÃO DE PEDIDOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015**

Tab. 10- **PEDIDOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.**

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	PEDIDOS DE LAVRA	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	01	370	43,48
Calcário	02	154	18,10
Quartzito	03	38	4,47
Argila	04	37	4,35
Granito	05	34	4,00
Níquel	06	34	4,00
Cascalho	07	30	3,53
Água Termal	08	22	2,59
Gnaisse	09	16	1,88
Manganês	10	13	1,53
Alumínio	11	12	1,41
Ouro	12	12	1,41
Argila Refratária	13	10	1,18
Basalto	14	8	0,94
Água Mineral	15	7	0,82
SUB-TOTAL	15	797	93,65
OUTROS	25	54	9,59
TOTAL	40	851	103,25

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quinze substâncias contribuíram com 93,65% dos pedidos de lavra existentes em 31/12/2015, na Superintendência do DNPM-GO, somente a areia deteve 43,48%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.12- **DISTRIBUIÇÃO DE PEDIDOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015**

Quadro 05- PEDIDOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ACREÚNA	1	0,12
Areia	1	0,12
ADELÂNDIA	1	0,12
Areia	1	0,12
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	5	0,59
Areia	4	0,47
Saibro	1	0,12
ALEXÂNIA	5	0,59
Gnaisse	2	0,24
Granito	1	0,12
Manganês	1	0,12
Quartzito	1	0,12
ALOÂNDIA	4	0,47
Areia	2	0,24
Talco	2	0,24
ALTO HORIZONTE	2	0,24
Ouro	2	0,24
ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	1	0,12
Manganês	1	0,12
ALVORADA DO NORTE	2	0,24
Calcário	2	0,24
ANÁPOLIS	1	0,12
Água Mineral	1	0,12
ANHANGUERA	1	0,12
Areia	1	0,12
ANICUNS	8	0,94
Areia	2	0,24
Calcário	6	0,71
APARECIDA DE GOIÂNIA	3	0,35
Xisto	3	0,35
ARAÇU	2	0,24
Areia	1	0,12
Cascalho	1	0,12
ARAGUAPAZ	5	0,59
Areia	3	0,35
Granito	2	0,24
ARENÓPOLIS	3	0,35
Areia	3	0,35
ARUANÃ	2	0,24
Areia	1	0,12
Cascalho	1	0,12
AURILÂNDIA	4	0,47
Areia	4	0,47
AVELINÓPOLIS	1	0,12
Diorito	1	0,12
BALIZA	2	0,24
Areia	1	0,12

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Diamante	1	0,12
BARRO ALTO	18	2,12
Alumínio	10	1,18
Areia	4	0,47
Níquel	4	0,47
BELA VISTA DE GOIÁS	4	0,47
Areia	1	0,12
Quartzito	3	0,35
BONFINÓPOLIS	1	0,12
Gnaisse	1	0,12
BONÓPOLIS	9	1,06
Areia	9	1,06
BURITI ALEGRE	1	0,12
Areia	1	0,12
BURITI DE GOIÁS	7	0,82
Areia	7	0,82
CABECEIRAS	3	0,35
Calcário	3	0,35
CACHOEIRA ALTA	3	0,35
Areia	3	0,35
CACHOEIRA DE GOIÁS	7	0,82
Areia	7	0,82
CACHOEIRA DOURADA	4	0,47
Água Termal	2	0,24
Areia	2	0,24
CAÇU	5	0,59
Areia	5	0,59
CAIAPÔNIA	3	0,35
Basalto	1	0,12
Calcário	2	0,24
CALDAS NOVAS	21	2,47
Água Termal	17	2,00
Areia	2	0,24
Xisto	2	0,24
CAMPINORTE	2	0,24
Calcário	1	0,12
Gnaisse	1	0,12
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	4	0,47
Argila	1	0,12
Argila Refratária	3	0,35
CAMPOS BELOS	5	0,59
Calcário	5	0,59
CARMO DO RIO VERDE	2	0,24
Areia	1	0,12
Cascalho	1	0,12
CATALÃO	19	2,23
Areia	3	0,35
Argila	6	0,71
Argila Refratária	3	0,35

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	2	0,24
Fosfato	3	0,35
Granito	1	0,12
Turfa	1	0,12
CATURAÍ	2	0,24
Água Mineral	1	0,12
Gnaisse	1	0,12
CAVALCANTE	6	0,71
Manganês	4	0,47
Ouro	2	0,24
CEZARINA	7	0,82
Areia	3	0,35
Calcário	4	0,47
COCALZINHO DE GOIÁS	16	1,88
Areia	5	0,59
Argila Refratária	1	0,12
Calcário	6	0,71
Cascalho	1	0,12
Filito	1	0,12
Quartzito	2	0,24
CÓRREGO DO OURO	2	0,24
Areia	2	0,24
CORUMBÁ DE GOIÁS	11	1,29
Areia	8	0,94
Calcário	1	0,12
Quartzito	2	0,24
CORUMBÁIBA	7	0,82
Areia	7	0,82
CRISTALINA	29	3,41
Areia	21	2,47
Argila	1	0,12
Cascalho	3	0,35
Quartzito	4	0,47
CRIXÁS	2	0,24
Ouro	2	0,24
CROMÍNIA	2	0,24
Areia	1	0,12
Cascalho	1	0,12
CUMARI	14	1,65
Areia	11	1,29
Argila	2	0,24
Cascalho	1	0,12
DAVINÓPOLIS	6	0,71
Areia	3	0,35
Cascalho	2	0,24
Gnaisse	1	0,12
DIORAMA	1	0,12
Níquel	1	0,12
DISTRITO FEDERAL	37	4,35
Água Mineral	1	0,12

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	14	1,65
Argila	4	0,47
Calcário	13	1,53
Cascalho	3	0,35
Laterita	1	0,12
Quartzito	1	0,12
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	15	1,76
Calcário	15	1,76
EDEALINA	3	0,35
Areia	1	0,12
Argila	1	0,12
Calcário	1	0,12
EDÉIA	4	0,47
Argila	1	0,12
Calcário	2	0,24
Titânio	1	0,12
ESTRELA DO NORTE	2	0,24
Argila	2	0,24
FAINA	5	0,59
Areia	3	0,35
Calcário	1	0,12
Ouro	1	0,12
FAZENDA NOVA	8	0,94
Areia	2	0,24
Granito	6	0,71
FIRMINÓPOLIS	1	0,12
Areia	1	0,12
FLORES DE GOIÁS	1	0,12
Água Mineral	1	0,12
FORMOSA	33	3,88
Areia	1	0,12
Argila	2	0,24
Calcário	23	2,70
Filito	1	0,12
Metamarga	1	0,12
Metassiltito	1	0,12
Quartzito	4	0,47
FORMOSO	2	0,24
Calcário	1	0,12
Caulim	1	0,12
GAMELEIRA DE GOIÁS	5	0,59
Areia	2	0,24
Quartzito	3	0,35
GOIANDIRÁ	3	0,35
Areia	2	0,24
Cascalho	1	0,12
GOIANÉSIA	9	1,06
Areia	6	0,71
Cascalho	2	0,24

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Dolomito	1	0,12
GOIÂNIA	2	0,24
Gnaisse	1	0,12
Granulito	1	0,12
GOIANIRA	3	0,35
Gnaisse	1	0,12
Granito	2	0,24
GOIÁS	21	2,47
Areia	16	1,88
Calcário	1	0,12
Cascalho	2	0,24
Esteatito	2	0,24
GOIATUBA	2	0,24
Areia	2	0,24
GOUVELÂNDIA	1	0,12
Areia	1	0,12
GUAPÓ	1	0,12
Argila	1	0,12
GUARANI DE GOIÁS	3	0,35
Calcário	3	0,35
GUARINOS	1	0,12
Ouro	1	0,12
HEITORAÍ	1	0,12
Cianita	1	0,12
HIDROLÂNDIA	2	0,24
Água Mineral	1	0,12
Xisto	1	0,12
HIDROLINA	4	0,47
Areia	3	0,35
Gnaisse	1	0,12
IACIARA	2	0,24
Calcário	2	0,24
INDIARA	9	1,06
Calcário	7	0,82
Gnaisse	2	0,24
IPAMERI	2	0,24
Argila Refratária	1	0,12
Gipsita	1	0,12
IPORÁ	8	0,94
Areia	1	0,12
Diamante	1	0,12
Níquel	5	0,59
Ouro	1	0,12
ISRAELÂNDIA	4	0,47
Areia	4	0,47
ITAPACI	4	0,47
Areia	1	0,12
Argila	1	0,12
Manganês	1	0,12

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Talco	1	0,12
ITAPIRAPUÃ	4	0,47
Areia	4	0,47
ITAPURANGA	2	0,24
Areia	1	0,12
Gnaisse	1	0,12
ITARUMÃ	2	0,24
Areia	2	0,24
ITUMBIARA	6	0,71
Areia	5	0,59
Basalto	1	0,12
IVOLÂNDIA	1	0,12
Areia	1	0,12
JANDAIA	4	0,47
Areia	3	0,35
Calcário	1	0,12
JARAGUÁ	7	0,82
Areia	6	0,71
Cascalho	1	0,12
JATAÍ	19	2,23
Água Termal	2	0,24
Areia	7	0,82
Arenito	2	0,24
Argila	4	0,47
Basalto	1	0,12
Calcário	2	0,24
Quartzito	1	0,12
JAUPACI	3	0,35
Granito	3	0,35
JOVIÂNIA	1	0,12
Basalto	1	0,12
JUSSARA	6	0,71
Areia	3	0,35
Granito	1	0,12
Níquel	2	0,24
LEOPOLDO DE BULHÕES	1	0,12
Gnaisse	1	0,12
LUZIÂNIA	8	0,94
Água Mineral	1	0,12
Areia	5	0,59
Argila	1	0,12
Ouro	1	0,12
MATRINCHÃ	1	0,12
Areia	1	0,12
MAURILÂNDIA	1	0,12
Areia	1	0,12
MINEIROS	4	0,47
Areia	4	0,47
MOIPORÁ	2	0,24
Areia	2	0,24

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	4	0,47
Calcário	1	0,12
Granito	2	0,24
Ouro	1	0,12
MONTES CLAROS DE GOIÁS	12	1,41
Areia	5	0,59
Níquel	7	0,82
MONTIVIDIU	4	0,47
Areia	2	0,24
Calcário	1	0,12
Siltito	1	0,12
MOSSÂMEDES	8	0,94
Areia	7	0,82
Cascalho	1	0,12
MOZARLÂNDIA	2	0,24
Areia	2	0,24
MUNDO NOVO	6	0,71
Areia	6	0,71
MUTUNÓPOLIS	5	0,59
Argila	5	0,59
NAZÁRIO	2	0,24
Areia	1	0,12
Calcário	1	0,12
NERÓPOLIS	1	0,12
Granito	1	0,12
NIQUELÂNDIA	17	2,00
Areia	6	0,71
Calcário	3	0,35
Cascalho	3	0,35
Filito	1	0,12
Manganês	2	0,24
Níquel	1	0,12
Ouro	1	0,12
NOVA AURORA	1	0,12
Areia	1	0,12
NOVA GLÓRIA	6	0,71
Areia	4	0,47
Cascalho	2	0,24
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	1	0,12
Manganês	1	0,12
NOVA ROMA	2	0,24
Mármore	1	0,12
Quartzito	1	0,12
NOVA VENEZA	6	0,71
Areia	5	0,59
Granito	1	0,12
ORIZONA	5	0,59
Areia	5	0,59
OUVIDOR	3	0,35
Fosfato	2	0,24

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Vermiculita	1	0,12
PADRE BERNARDO	8	0,94
Água Mineral	1	0,12
Areia	2	0,24
Argila	1	0,12
Calcário	4	0,47
PALESTINA DE GOIÁS	3	0,35
Areia	3	0,35
PALMEIRAS DE GOIÁS	1	0,12
Calcário	1	0,12
PANAMÁ	1	0,12
Basalto	1	0,12
PEROLÂNDIA	1	0,12
Basalto	1	0,12
PILAR DE GOIÁS	4	0,47
Cianita	1	0,12
Granito	3	0,35
PIRACANJUBA	6	0,71
Areia	4	0,47
Granito	2	0,24
PIRANHAS	4	0,47
Areia	1	0,12
Calcário	1	0,12
Granito	2	0,24
PIRENÓPOLIS	9	1,06
Areia	2	0,24
Argila	2	0,24
Calcário	2	0,24
Quartzito	3	0,35
PIRES DO RIO	4	0,47
Areia	3	0,35
Gnaisse	1	0,12
PLANALTINA	37	4,35
Areia	16	1,88
Argila	1	0,12
Argila Refratária	2	0,24
Calcário	15	1,76
Conglomerado	3	0,35
PONTALINA	2	0,24
Areia	2	0,24
PORANGATU	1	0,12
Granito	1	0,12
PORTELÂNDIA	1	0,12
Folhelho	1	0,12
POSSE	4	0,47
Calcário	4	0,47
QUIRINOPOLIS	6	0,71
Areia	6	0,71
RIALMA	2	0,24
Areia	1	0,12

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,12
RIO QUENTE	1	0,12
Água Termal	1	0,12
RIO VERDE	11	1,29
Areia	9	1,06
Calcário	2	0,24
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	3	0,35
Areia	1	0,12
Argila	1	0,12
Diorito	1	0,12
SANTA CRUZ DE GOIÁS	3	0,35
Areia	3	0,35
SANTA FÉ DE GOIÁS	14	1,65
Níquel	14	1,65
SANTA HELENA DE GOIÁS	1	0,12
Basalto	1	0,12
SANTA ISABEL	4	0,47
Areia	4	0,47
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	3	0,35
Alumínio	2	0,24
Areia	1	0,12
SANTA TEREZA DE GOIÁS	7	0,82
Caulim	1	0,12
Gnaisse	1	0,12
Granito	5	0,59
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	1	0,12
Quartzito	1	0,12
SÃO DOMINGOS	5	0,59
Calcário	5	0,59
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	2	0,24
Areia	1	0,12
Cascalho	1	0,12
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	2	0,24
Manganês	2	0,24
SÃO LUIZ DO NORTE	1	0,12
Areia	1	0,12
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	2	0,24
Vermiculita	2	0,24
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	6	0,71
Areia	6	0,71
SÃO SIMÃO	7	0,82
Areia	7	0,82
SENADOR CANEDO	11	1,29
Quartzito	11	1,29
SERRANÓPOLIS	2	0,24
Areia	2	0,24
SILVÂNIA	17	2,00
Areia	15	1,76
Granito	1	0,12
Quartzito	1	0,12

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	1	0,12
Granulito	1	0,12
TRINDADE	1	0,12
Diorito	1	0,12
TROMBAS	3	0,35
Caulim	3	0,35
TURVÂNIA	1	0,12
Diorito	1	0,12
URUAÇU	5	0,59
Areia	1	0,12
Calcário	2	0,24
Gnaisse	1	0,12
Manganês	1	0,12
VIANÓPOLIS	1	0,12
Agalmatolito	1	0,12
VICENTINÓPOLIS	1	0,12
Basalto	1	0,12
VILA BOA	1	0,12
Calcário	1	0,12
VILA PROPICIO	9	1,06
Calcário	9	1,06
TOTAL	851	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 06- PEDIDOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AGALMATOLITO	1	0,12
Vianópolis	1	0,12
ÁGUA MINERAL	7	0,82
Anápolis	1	0,12
Caturaí	1	0,12
Distrito Federal	1	0,12
Flores de Goiás	1	0,12
Hidrolândia	1	0,12
Luziânia	1	0,12
Padre Bernardo	1	0,12
ÁGUA TERMAL	22	2,59
Cachoeira Dourada	2	0,24
Caldas Novas	17	2,00
Jataí	2	0,24
Rio Quente	1	0,12
ALUMÍNIO	12	1,41
Barro Alto	10	1,18

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Santa Rita do Novo Destino	2	0,24
AREIA	370	43,48
Acreúna	1	0,12
Adelândia	1	0,12
Águas Lindas de Goiás	4	0,47
Aloândia	2	0,24
Anhanguera	1	0,12
Anicuns	2	0,24
Araçu	1	0,12
Araguapaz	3	0,35
Arenópolis	3	0,35
Aruanã	1	0,12
Aurilândia	4	0,47
Baliza	1	0,12
Barro Alto	4	0,47
Bela Vista de Goiás	1	0,12
Bonópolis	9	1,06
Buriti Alegre	1	0,12
Buriti de Goiás	7	0,82
Cachoeira Alta	3	0,35
Cachoeira de Goiás	7	0,82
Cachoeira Dourada	2	0,24
Caçu	5	0,59
Caldas Novas	2	0,24
Carmo do Rio Verde	1	0,12
Catalão	3	0,35
Cezarina	3	0,35
Cocalzinho de Goiás	5	0,59
Córrego do Ouro	2	0,24
Corumbá de Goiás	8	0,94
Corumbaíba	7	0,82
Cristalina	21	2,47
Cromínia	1	0,12
Cumari	11	1,29
Davinópolis	3	0,35
Distrito Federal	14	1,65
Edealina	1	0,12
Faina	3	0,35
Fazenda Nova	2	0,24
Firminópolis	1	0,12
Formosa	1	0,12
Gameleira de Goiás	2	0,24
Goiandira	2	0,24
Goianésia	6	0,71
Goiás	16	1,88
Goiatuba	2	0,24
Gouvelândia	1	0,12
Hidrolina	3	0,35
Iporá	1	0,12
Israelândia	4	0,47
Itapaci	1	0,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Itapirapuã	4	0,47
Itapuranga	1	0,12
Itarumã	2	0,24
Itumbiara	5	0,59
Ivolândia	1	0,12
Jandaia	3	0,35
Jaraguá	6	0,71
Jataí	7	0,82
Jussara	3	0,35
Luziânia	5	0,59
Matrinchã	1	0,12
Maurilândia	1	0,12
Mineiros	4	0,47
Moiporá	2	0,24
Montes Claros de Goiás	5	0,59
Montividiu	2	0,24
Mossâmedes	7	0,82
Mozarlândia	2	0,24
Mundo Novo	6	0,71
Nazário	1	0,12
Niquelândia	6	0,71
Nova Aurora	1	0,12
Nova Glória	4	0,47
Nova Veneza	5	0,59
Orizona	5	0,59
Padre Bernardo	2	0,24
Palestina de Goiás	3	0,35
Piracanjuba	4	0,47
Piranhas	1	0,12
Pirenópolis	2	0,24
Pires do Rio	3	0,35
Planaltina	16	1,88
Pontalina	2	0,24
Quirinópolis	6	0,71
Rialma	1	0,12
Rio Verde	9	1,06
Santa Bárbara de Goiás	1	0,12
Santa Cruz de Goiás	3	0,35
Santa Isabel	4	0,47
Santa Rita do Novo Destino	1	0,12
São Francisco de Goiás	1	0,12
São Luiz do Norte	1	0,12
São Miguel do Araguaia	6	0,71
São Simão	7	0,82
Serranópolis	2	0,24
Silvânia	15	1,76
Uruaçu	1	0,12
ARENITO	2	0,24
Jataí	2	0,24
ARGILA	37	4,35
Campo Alegre de Goiás	1	0,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Catalão	6	0,71
Cristalina	1	0,12
Cumari	2	0,24
Distrito Federal	4	0,47
Edealina	1	0,12
Edéia	1	0,12
Estrela do Norte	2	0,24
Formosa	2	0,24
Guapó	1	0,12
Itapaci	1	0,12
Jataí	4	0,47
Luziânia	1	0,12
Mutunópolis	5	0,59
Padre Bernardo	1	0,12
Pirenópolis	2	0,24
Planaltina	1	0,12
Santa Bárbara de Goiás	1	0,12
ARGILA REFRATÁRIA	10	1,18
Campo Alegre de Goiás	3	0,35
Catalão	3	0,35
Cocalzinho de Goiás	1	0,12
Ipameri	1	0,12
Planaltina	2	0,24
BASALTO	8	0,94
Caiapônia	1	0,12
Itumbiara	1	0,12
Jataí	1	0,12
Joviânia	1	0,12
Panamá	1	0,12
Perolândia	1	0,12
Santa Helena de Goiás	1	0,12
Vicentinópolis	1	0,12
CALCÁRIO	154	18,10
Alvorada do Norte	2	0,24
Anicuns	6	0,71
Cabeceiras	3	0,35
Caiapônia	2	0,24
Campinorte	1	0,12
Campos Belos	5	0,59
Cezarina	4	0,47
Cocalzinho de Goiás	6	0,71
Corumbá de Goiás	1	0,12
Distrito Federal	13	1,53
Divinópolis de Goiás	15	1,76
Edealina	1	0,12
Edéia	2	0,24
Faina	1	0,12
Formosa	23	2,70
Formoso	1	0,12
Goiás	1	0,12
Guarani de Goiás	3	0,35

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Iaciara	2	0,24
Indiara	7	0,82
Jandaia	1	0,12
Jataí	2	0,24
Monte Alegre de Goiás	1	0,12
Montividiu	1	0,12
Nazário	1	0,12
Niquelândia	3	0,35
Padre Bernardo	4	0,47
Palmeiras de Goiás	1	0,12
Piranhas	1	0,12
Pirenópolis	2	0,24
Planaltina	15	1,76
Posse	4	0,47
Rio Verde	2	0,24
São Domingos	5	0,59
Uruaçu	2	0,24
Vila Boa	1	0,12
Vila Propício	9	1,06
CASCALHO	30	3,53
Araçu	1	0,12
Aruanã	1	0,12
Carmo do Rio Verde	1	0,12
Catalão	2	0,24
Cocalzinho de Goiás	1	0,12
Cristalina	3	0,35
Cromínia	1	0,12
Cumari	1	0,12
Davinópolis	2	0,24
Distrito Federal	3	0,35
Goiandira	1	0,12
Goianésia	2	0,24
Goiás	2	0,24
Jaraguá	1	0,12
Mossâmedes	1	0,12
Niquelândia	3	0,35
Nova Glória	2	0,24
Rialma	1	0,12
São Francisco de Goiás	1	0,12
CAULIM	5	0,59
Formoso	1	0,12
Santa Tereza de Goiás	1	0,12
Trombas	3	0,35
CIANITA	2	0,24
Heitoraí	1	0,12
Pilar de Goiás	1	0,12
CONGLOMERADO	3	0,35
Planaltina	3	0,35
DIAMANTE	2	0,24
Baliza	1	0,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Iporá	1	0,12
DIORITO	4	0,47
Avelinópolis	1	0,12
Santa Bárbara de Goiás	1	0,12
Trindade	1	0,12
Turvânia	1	0,12
DOLOMITO	1	0,12
Goianésia	1	0,12
ESTEATITO	2	0,24
Goiás	2	0,24
FILITO	3	0,35
Cocalzinho de Goiás	1	0,12
Formosa	1	0,12
Niquelândia	1	0,12
FOLHELHO	1	0,12
Portelândia	1	0,12
FOSFATO	5	0,59
Catalão	3	0,35
Ouvidor	2	0,24
GIPSITA	1	0,12
Ipameri	1	0,12
GNAISSE	16	1,88
Alexânia	2	0,24
Bonfinópolis	1	0,12
Campinorte	1	0,12
Caturaí	1	0,12
Davinópolis	1	0,12
Goiânia	1	0,12
Goianira	1	0,12
Hidrolina	1	0,12
Indiara	2	0,24
Itapuranga	1	0,12
Leopoldo de Bulhões	1	0,12
Pires do Rio	1	0,12
Santa Tereza de Goiás	1	0,12
Uruaçu	1	0,12
GRANITO	34	4,00
Alexânia	1	0,12
Araguapaz	2	0,24
Catalão	1	0,12
Fazenda Nova	6	0,71
Goianira	2	0,24
Jaupaci	3	0,35
Jussara	1	0,12
Monte Alegre de Goiás	2	0,24
Nerópolis	1	0,12
Nova Veneza	1	0,12
Pilar de Goiás	3	0,35
Piracanjuba	2	0,24
Piranhas	2	0,24
Porangatu	1	0,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Santa Tereza de Goiás	5	0,59
Silvânia	1	0,12
GRANULITO	2	0,24
Goiânia	1	0,12
Terezópolis de Goiás	1	0,12
LATERITA	1	0,12
Distrito Federal	1	0,12
MANGANÊS	13	1,53
Alexânia	1	0,12
Alto Paraíso de Goiás	1	0,12
Cavalcante	4	0,47
Itapaci	1	0,12
Niquelândia	2	0,24
Nova Iguaçu de Goiás	1	0,12
São João D'Aliança	2	0,24
Urubaçu	1	0,12
MÁRMORE	1	0,12
Nova Roma	1	0,12
METAMARGA	1	0,12
Formosa	1	0,12
METASSILTITO	1	0,12
Formosa	1	0,12
NÍQUEL	34	4,00
Barro Alto	4	0,47
Diorama	1	0,12
Iporá	5	0,59
Jussara	2	0,24
Montes Claros de Goiás	7	0,82
Niquelândia	1	0,12
Santa Fé de Goiás	14	1,65
OURO	12	1,41
Alto Horizonte	2	0,24
Cavalcante	2	0,24
Crixás	2	0,24
Faina	1	0,12
Guarinos	1	0,12
Iporá	1	0,12
Luziânia	1	0,12
Monte Alegre de Goiás	1	0,12
Niquelândia	1	0,12
QUARTZITO	38	4,47
Alexânia	1	0,12
Bela Vista de Goiás	3	0,35
Cocalzinho de Goiás	2	0,24
Corumbá de Goiás	2	0,24
Cristalina	4	0,47
Distrito Federal	1	0,12
Formosa	4	0,47
Gameleira de Goiás	3	0,35
Jataí	1	0,12
Nova Roma	1	0,12
Pirenópolis	3	0,35
Santo Antônio do Descoberto	1	0,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Senador Canedo	11	1,29
Silvânia	1	0,12
SAIBRO	1	0,12
Aguas Lindas de Goiás	1	0,12
SILTITO	1	0,12
Montividiu	1	0,12
TALCO	3	0,35
Aloândia	2	0,24
Itapaci	1	0,12
TITÂNIO	1	0,12
Edéia	1	0,12
TURFA	1	0,12
Catalão	1	0,12
VERMICULITA	3	0,35
Ouvidor	1	0,12
São Luiz dos Montes Belos	2	0,24
XISTO	6	0,71
Aparecida de Goiânia	3	0,35
Caldas Novas	2	0,24
Hidrolândia	1	0,12
TOTAL	851	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.

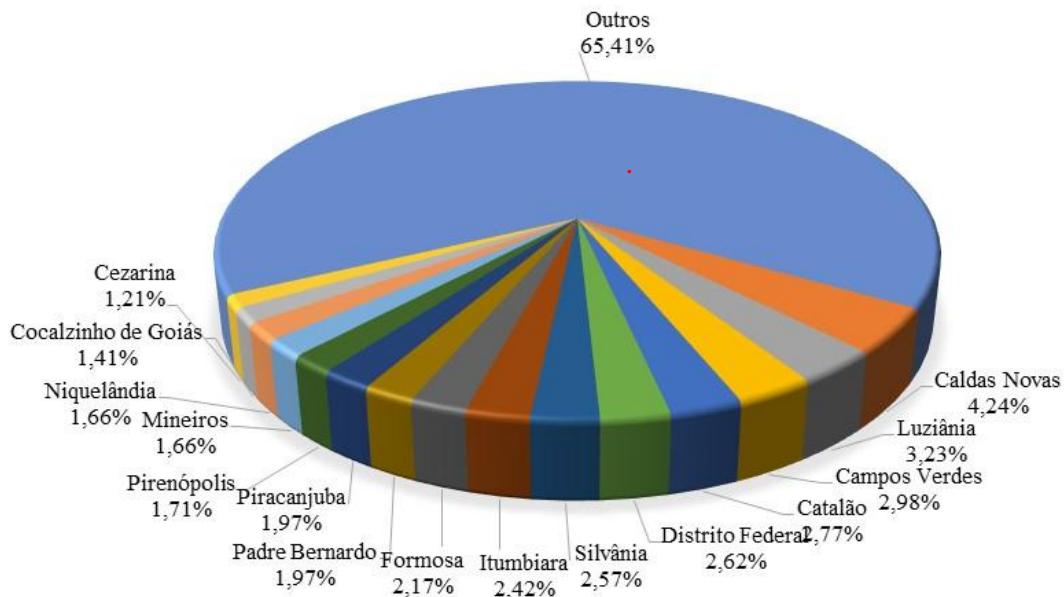
Tab. 11- **TÍTULOS DE LAVRA*, POR MUNICÍPIOS, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015**

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Caldas Novas	1	84	4,24
Luziânia	2	64	3,23
Campos Verdes	3	59	2,98
Catalão	4	55	2,77
Distrito Federal	5	52	2,62
Silvânia	6	51	2,57
Itumbiara	7	48	2,42
Formosa	8	43	2,17
Padre Bernardo	9	39	1,97
Piracanjuba	10	39	1,97
Pirenópolis	11	34	1,71
Mineiros	12	33	1,66
Niquelândia	13	33	1,66
Cocalzinho de Goiás	14	28	1,41
Cezarina	15	24	1,21
SUBTOTAL	15	686	34,59
Outros	235	1.297	65,41
TOTAL	250	1.983	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

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

Quinze (15) municípios detinham, em 31/12/2015, 34,59% dos títulos minerários no Estado de Goiás e Distrito Federal, com destaque para Caldas Novas, com uma participação de 4,24% sobre o total, ficando os 235 (duzentos e trinta e cinco) municípios restantes responsáveis por 65,41%



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. 2015

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

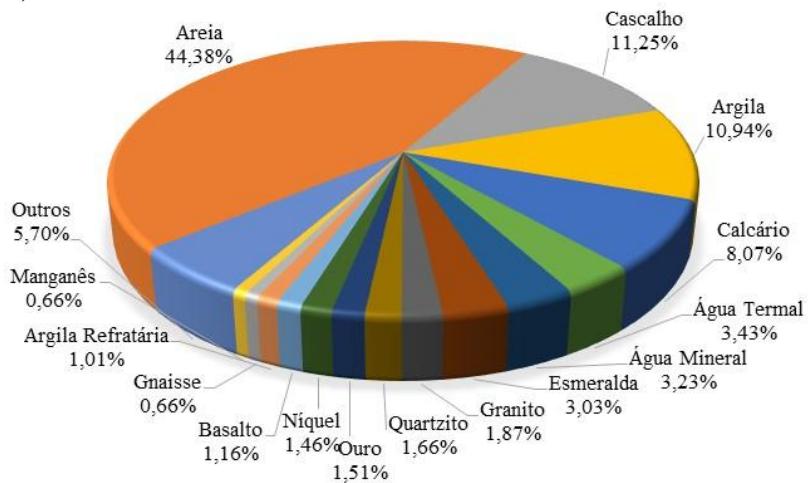
Tab.12- TÍTULOS DE LAVRA*, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	Qtde	PARTICIPAÇÃO
Areia	1	880	44,38
Cascalho	2	223	11,25
Argila	3	217	10,94
Calcário	4	160	8,07
Água Termal	5	68	3,43
Água Mineral	6	64	3,23
Esmeralda	7	60	3,03
Granito	8	37	1,87
Quartzito	9	33	1,66
Ouro	10	30	1,51
Níquel	11	29	1,46
Basalto	12	23	1,16
Argila Refratária	13	20	1,01
Gnaisse	14	13	0,66
Manganês	15	13	0,66
SUBTOTAL	15	1870	94,30
Outros	32	113	5,70
TOTAL	47	1983	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

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

Quinze (15) substâncias minerais detinham, em 31/12/2015, 94,30% dos títulos minerários no Estado de Goiás e Distrito Federal, com destaque para a areia, com uma participação de 44,38% sobre o total, ficando as 32 (trinta e duas) substâncias restantes responsáveis por 5,70%.



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. 2015

7- RELATÓRIOS DE PESQUISA E PEDIDOS DE LAVRA

Quadro 07 - RELATÓRIOS DE PESQUISA E PEDIDOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO.
SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Abadiânia	5	4	-
Acreúna	-	-	1
Adelândia	-	-	1
Água Limpa	-	4	-
Águas Lindas de Goiás	1		5
Alexânia	3	3	5
Aloândia	-	-	4
Alto Horizonte	-	-	2
Alto Paraíso de Goiás	-	-	1
Alvorada do Norte	-	-	2
Anápolis	1	1	1
Anhanguera	-	1	1
Anicuns	-	2	8
Aparecida de Goiânia	5	2	3
Aparecida do Rio Doce	-	1	-
Araçu	-	-	2
Aragoiânia	2	-	-
Araguapaz		2	5
Arenópolis	1	-	3
Aruanã	-	-	2
Aurilândia	2	2	4
Avelinópolis	1	2	1
Baliza	-	-	2
Barro Alto	-	-	18

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Bela Vista de Goiás	4	1	4
Bom Jardim de Goiás	-	2	-
Bom Jesus de Goiás	-	1	-
Bonfinópolis	-	1	1
Bonópolis	-	-	9
Brazabrantes	1	-	-
Buriti Alegre	-	-	1
Buriti de Goiás	2	-	7
Cabeceiras	3	4	3
Cachoeira Alta	-	-	3
Cachoeira Dourada	1	-	4
Cachoeira de Goiás	-	-	7
Cacu	1	1	5
Caiaçapônia	-	2	3
Caldas Novas	-	4	21
Campestre de Goiás	-	2	-
Campinaçu	3	-	-
Campinorte	2	-	2
Campo Alegre de Goiás	-	-	4
Campo Limpo de Goiás	-	1	-
Campos Belos	2	2	5
Carmo do Rio Verde	-	-	2
Catalão	5	3	19
Caturaí	1	-	2
Cavalcante	2	-	6
Cezarina	1	-	7
Cidade Ocidental	2	1	-
Cocalzinho de Goiás	6	2	16
Colinas do Sul	1	1	-
Córrego do Ouro		5	2
Corumbá de Goiás	2	3	11
Corumbaíba	-	-	7
Cristalina	1	29	29
Cristianópolis	-	1	-
Crixás	2	1	2
Cromínia	-	1	2
Cumari	-	4	14
Davinópolis	3	-	6
Diorama	6	-	1
Distrito Federal	13	8	37
Divinópolis de Goiás	6	3	15
Edealina	-	-	3
Edéia	-	-	4
Estrela do Norte	-	2	2
Faina	2	1	5
Fazenda Nova	4	3	8
Firminópolis	-	-	1
Flores de Goiás	-	-	1
Formosa	16	11	33
Formoso	2	-	2
Gameleira de Goiás	-	-	5

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Goiandira	1	-	3
Goiânia	-	1	-
Goiânia	-	5	9
Goiânia	2	-	2
Goiânia	-	-	3
Goiás	-	2	21
Goiatuba	-	-	2
Gouvelândia	-	-	1
Guapó	4	1	1
Guarani de Goiás	6	1	3
Guarinos	2	-	1
Heitoraí	-	-	1
Hidrolândia	2	-	2
Hidrolina	2	-	4
Iaciara	1	3	2
Inaciolândia	1	3	
Indiara	-	-	9
Ipameri	2	6	2
Iporá	-	-	8
Israelândia	3	1	4
Itaberaí	1	-	-
Itapaci	-	-	4
Itapirapuã	-	-	4
Itapuranga	-	-	2
Itarumã	-	-	2
Itumbiara	6	-	6
Ivolândia	1	-	1
Jandaia	-	-	4
Jaraguá	1	1	7
Jataí	1	2	19
Jaupaci	4	2	3
Joviânia	-	1	1
Jussara	2	1	6
Lagoa Santa	1	-	-
Leopoldo de Bulhões	-	-	1
Luziânia	1	4	8
Mara Rosa	1	-	-
Marzagão	1	1	
Matrinchá	2	1	1
Maurilândia	-	-	1
Mimoso de Goiás	1	1	-
Minaçu	1	7	-
Mineiros	1		4
Moiporá	-	1	2
Monte Alegre de Goiás	1	-	-
Montes Claros de Goiás	2	-	-
Morrinhos	1	-	-
Mozarlândia	2	-	-
Monte Alegre de Goiás	-	-	4
Montes Claros de Goiás	-	3	12

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Morrinhos	1	-	-
Mozarlândia	2	-	-
Monte Alegre de Goiás	-	-	4
Montes Claros de Goiás	-	3	12
Montividiu	-	-	4
Mossâmedes	-	-	8
Mozarlândia	-	-	2
Mundo Novo	-	1	6
Mutuópolis	-	14	5
Nazário	-	-	2
Nerópolis	-	-	1
Niquelândia	2	8	17
Nova Aurora	-	-	1
Nova Glória	-	-	6
Nova Iguaçu de Goiás	-	-	1
Nova Roma	4	-	2
Nova Veneza	-	-	6
Novo Gama	-	1	
Orizona	1	4	5
Ouvidor	-	-	3
Padre Bernardo	14	5	8
Palestina de Goiás	-	-	3
Palmeiras de Goiás	-	4	1
Panamá	-	-	1
Paraúna	-	1	
Perolândia	-	2	1
Pilar de Goiás	-	-	4
Piracanjuba	4	5	6
Piranhas	1	1	4
Pirenópolis	-	2	9
Pires do Rio	-	-	4
Planaltina	3	4	37
Pontalina	-	2	2
Porangatu	1	-	1
Portelândia	-	-	1
Posse	-	-	4
Quirinópolis	-	-	6
Rialma	-	-	2
Rio Quente	-	-	1
Rio Verde	1	2	11
Sanclerlândia	-	1	
Santa Bárbara de Goiás	1	1	3
Santa Cruz de Goiás	-	2	3
Santa Fé de Goiás	3	3	14
Santa Helena de Goiás	-	-	1
Santa Isabel	-	-	4
Santa Rita do Novo destino	2	-	3
Santa Tereza de Goiás	-	-	7
Santa Terezinha de Goiás	2	-	-
Sto Antônio do Descoberto	-	2	1
São Domingos	1	-	5
São Francisco de Goiás	2	-	2
São João D'Aliança	1	-	2
São Luiz dos Montes Belos	1	-	2

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
São Luiz do Norte	-	-	1
São Miguel do Araguaia	-	-	6
São Patrício	-	6	-
São Simão	-	2	7
Senador Canedo	-	-	11
Serranópolis	-	-	2
Silvânia	-	-	17
Taquaral de Goiás	2	-	1
Terezópolis de Goiás	-	-	
Trindade	11	-	1
Trombas	-	1	3
Turvânia	-	-	1
Uirapuru	-	3	-
Uruaçu	2	1	5
Vianópolis	-	-	1
Vicentinópolis	-	-	1
Vila Boa	-	-	1
Vila Propício	-	1	9
TOTAL	231	251	851

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 08 - RELATÓRIOS DE PESQUISA E PEDIDOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA.
SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

SUBSTÂNCIAS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Agalmatolito	-	-	1
Água Mineral	10	4	7
Água Termal	1	-	22
Alumínio	-	-	12
Areia	49	134	370
Arenito	-	-	2
Argila	4	22	37
Argila Refratária	1	-	10
Barita	1	-	-
Basalto	-	3	8
Bismuto	1	-	-
Calcário	46	30	154
Cascalho	13	10	30
Caulim	1	-	5
Cianita	-	-	2
Cobre	-	1	-
Conglomerado	-	-	3
Diamante	18	-	2
Diorito	-	-	4
Dolomito	-	-	1
Esteatito	-	-	2
Ferro	-	1	-
Filito	1	-	3
Folhelho	-	-	1
Fosfato	11	-	5
Gipsita	-	-	1
Gnaisse	6	6	16

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Granito	8	3	34
Granulito	-	1	2
Laterita	-	5	1
Manganês	2	2	13
Mármore	-	-	1
Metamarga	-	-	1
Metassiltito	-	-	1
Migmatito	1	-	-
Nióbio	1	-	-
Níquel	6	7	34
Ouro	40	4	12
Prata	-	1	-
Quartzito	9	6	38
Saibro	-	-	1
Siltito	-	-	1
Talco	-	-	3
Terras Raras	-	-	-
Titânio	1	9	1
Turfa	-	2	1
Vermiculita	-	-	3
Xisto	-	-	6
TOTAL	231	251	851

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 31.12.2015.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIA DE GOIÁS	6	0,19
Água Mineral	2	0,06
Areia	1	0,03
Granito	2	0,06
Titânio	1	0,03
ABADIÂNIA	22	0,68
Areia	8	0,25
Argila	4	0,12
Diamante	1	0,03
Ouro	5	0,15
Quartzito	3	0,09
Titânio	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ACREÚNA	8	0,25
Argila	6	0,19
Granito	1	0,03
Ouro	1	0,03
ADELÂNDIA	4	0,12
Argila	3	0,09
Ouro	1	0,03
ÁGUA FRIA DE GOIÁS	14	0,43
Areia	3	0,09
Calcário	3	0,09
Manganês	5	0,15
Ouro	1	0,03
Quartzito	1	0,03
Quartzo	1	0,03
ÁGUA LIMPA	7	0,22
Areia	3	0,09
Cascalho	1	0,03
Diamante	2	0,06
Quartzito	1	0,03
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	8	0,25
Areia	3	0,09
Argila	2	0,06
Calcário	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Ouro	1	0,03
ALEXÂNIA	10	0,31
Areia	2	0,06
Manganês	1	0,03
Ouro	3	0,09
Quartzito	1	0,03
Titânio	3	0,09
ALOÂNDIA	1	0,03
Esteatito	1	0,03
ALTO HORIZONTE	25	0,77
Cobre	1	0,03
Granito	1	0,03
Manganês	1	0,03
Ouro	22	0,68
ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	17	0,53
Cobre	1	0,03
Manganês	3	0,09
Ouro	12	0,37
Titânio	1	0,03
ALVORADA DO NORTE	7	0,22
Areia	1	0,03
Calcário	2	0,06
Ouro	4	0,12
AMARALINA	15	0,46
Cobre	1	0,03
Estanho	1	0,03
Manganês	4	0,12
Ouro	9	0,28

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ANÁPOLIS	17	0,53
Água Mineral	5	0,15
Areia	1	0,03
Argila	3	0,09
Fosfato	1	0,03
Granulito	1	0,03
Ouro	2	0,06
Quartzito	2	0,06
Titânio	2	0,06
ANHANGUERA	5	0,15
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Diamante	3	0,09
ANICUNS	17	0,53
Areia	3	0,09
Calcário	3	0,09
Chumbo	2	0,06
Diamante	1	0,03
Granito	2	0,06
Ouro	6	0,19
APARECIDA DE GOIÂNIA	6	0,19
Água Mineral	1	0,03
Argila	1	0,03
Gnaisse	1	0,03
Ouro	3	0,09
APARECIDA DO RIO DOCE	1	0,03
Ouro	1	0,03
ARAÇU	6	0,19
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
Titânio	2	0,06
ARAGARÇAS	3	0,09
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
ARAGOIÂNIA	2	0,06
Areia	1	0,03
Ouro	1	0,03
ARAGUAPAZ	3	0,09
Granito	2	0,06
Ouro	1	0,03
ARENÓPOLIS	11	0,34
Areia	3	0,09
Cascalho	2	0,06
Cobre	2	0,06
Diamante	3	0,09
Ouro	1	0,03
ARUANÃ	8	0,25
Areia	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Diamante	1	0,03
Níobio	6	0,19
AURILÂNDIA	19	0,59
Areia	3	0,09
Cascalho	1	0,03
Diamante	3	0,09
Ouro	11	0,34
Vermiculita	1	0,03
AVELINÓPOLIS	12	0,37
Argila	4	0,12
Calcário	5	0,15
Diorito	1	0,03
Ferro	1	0,03
Titânio	1	0,03
BALIZA	3	0,09
Areia	1	0,03
Diamante	2	0,06
BARRO ALTO	25	0,77
Alumínio	5	0,15
Argila	3	0,09
Calcário	1	0,03
Granito	1	0,03
Níquel	14	0,43
Ouro	1	0,03
BELA VISTA DE GOIÁS	12	0,37
Água Mineral	5	0,15
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Ouro	3	0,09
Quartzito	2	0,06
BOM JARDIM DE GOIÁS	13	0,40
Areia	2	0,06
Diamante	1	0,03
Fosfato	4	0,12
Gnaisse	1	0,03
Níobio	1	0,03
Ouro	4	0,12
BOM JESUS DE GOIÁS	1	0,03
Quartzo	1	0,03
BONFINOPOLIS	6	0,19
Areia	1	0,03
Gnaisse	2	0,06
Granito	1	0,03
Ouro	1	0,03
Quartzito	1	0,03
BONÓPOLIS	3	0,09
Níquel	2	0,06
Ouro	1	0,03
BRAZABRANTES	1	0,03
Níquel	1	0,03
BRITÂNIA	5	0,15
Areia	2	0,06
Níobio	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ouro	2	0,06
BURITI ALEGRE	4	0,12
Caulim	4	0,12
CABECEIRAS	6	0,19
Areia	1	0,03
Calcário	3	0,09
Turfa	2	0,06
CACHOEIRA ALTA	7	0,22
Areia	2	0,06
Basalto	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Ouro	1	0,03
CACHOEIRA DE GOIÁS	2	0,06
Areia	1	0,03
Diamante	1	0,03
CACHOEIRA DOURADA	10	0,31
Água Mineral	1	0,03
Areia	1	0,03
Argila	5	0,15
Diamante	2	0,06
Ouro	1	0,03
CAÇU	3	0,09
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
CAIAPÔNIA	15	0,46
Areia	2	0,06
Calcário	2	0,06
Diamante	2	0,06
Ferro	1	0,03
Fosfato	6	0,19
Granito	1	0,03
Titânio	1	0,03
CALDAS NOVAS	11	0,34
Areia	2	0,06
Diamante	3	0,09
Ouro	5	0,15
Quartzito	1	0,03
CALDAZINHA	8	0,25
Água Mineral	1	0,03
Areia	1	0,03
Diamante	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	4	0,12
CAMPESTRE DE GOIÁS	11	0,34
Argila	6	0,19
Granito	1	0,03
Ouro	4	0,12
CAMPINACU	30	0,93
Calcário	12	0,37

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Chumbo	2	0,06
Estanho	2	0,06
Ferro	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Manganês	4	0,12
Mármore	1	0,03
Ouro	4	0,12
Quartzo	3	0,09
CAMPINORTE	16	0,49
Cascalho	1	0,03
Cobre	3	0,09
Manganês	1	0,03
Ouro	11	0,34
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	15	0,46
Água Mineral	1	0,03
Areia	3	0,09
Cascalho	1	0,03
Diamante	8	0,25
Fosfato	1	0,03
Granito	1	0,03
CAMPOS BELOS	13	0,40
Argila	1	0,03
Calcário	2	0,06
Fosfato	3	0,09
Manganês	1	0,03
Mármore	1	0,03
Ouro	5	0,15
CAMPOS VERDES	21	0,65
Esmeralda	1	0,03
Manganês	5	0,15
Ouro	14	0,43
Quartzo	1	0,03
CASTELÂNDIA	3	0,09
Areia	1	0,03
Ouro	2	0,06
CATALÃO	31	0,96
Areia	2	0,06
Cascalho	1	0,03
Diamante	9	0,28
Fosfato	1	0,03
Gnaisse	4	0,12
Granito	5	0,15
Ouro	5	0,15
Quartzo	1	0,03
Titânio	3	0,09
CATURAI	11	0,34
Areia	1	0,03
Argila	4	0,12
Granito	4	0,12
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CAVALCANTE	128	3,96
Areia	2	0,06
Argila	2	0,06
Estanho	5	0,15
Ferro	23	0,71
Fosfato	2	0,06
Grafita	1	0,03
Manganês	49	1,52
Ouro	42	1,30
Tântalo	1	0,03
Titânio	1	0,03
CEZARINA	7	0,22
Argila	2	0,06
Calcário	1	0,03
Granito	2	0,06
Ouro	2	0,06
CHAPADÃO DO CÉU	2	0,06
Arenito	1	0,03
Quartzito	1	0,03
CIDADE OCIDENTAL	4	0,12
Areia	1	0,03
Argila	2	0,06
Ouro	1	0,03
COCALZINHO DE GOIÁS	42	1,30
Areia	10	0,31
Arenito	1	0,03
Argila	13	0,40
Calcário	10	0,31
Cascalho	2	0,06
Ouro	5	0,15
Quartzito	1	0,03
COLINAS DO SUL	12	0,37
Areia	1	0,03
Ferro	2	0,06
Manganês	6	0,19
Ouro	2	0,06
Quartzo	1	0,03
CÓRREGO DO OURO	17	0,53
Areia	8	0,25
Cascalho	4	0,12
Diamante	3	0,09
Ouro	2	0,06
CORUMBÁ DE GOIÁS	18	0,56
Água Mineral	1	0,03
Areia	2	0,06
Argila	3	0,09
Cascalho	1	0,03
Ouro	3	0,09
Quartzito	6	0,19
Quartzo	2	0,06

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CORUMBAÍBA	15	0,46
Água Mineral	1	0,03
Areia	6	0,19
Cascalho	2	0,06
Diamante	4	0,12
Ouro	2	0,06
CRISTALINA	74	2,29
Areia	15	0,46
Argila	2	0,06
Calcário	3	0,09
Cascalho	1	0,03
Cobre	1	0,03
Diamante	1	0,03
Manganês	1	0,03
Ouro	29	0,90
Quartzito	1	0,03
Quartzo	20	0,62
CRISTIANÓPOLIS	3	0,09
Areia	2	0,06
Ouro	1	0,03
CRIXÁS	50	1,55
Areia	1	0,03
Cobre	1	0,03
Granito	6	0,19
Níquel	5	0,15
Ouro	36	1,11
Titânio	1	0,03
CROMÍNIA	8	0,25
Areia	2	0,06
Granito	4	0,12
Ouro	2	0,06
CUMARI	11	0,34
Areia	4	0,12
Cascalho	2	0,06
Diamante	3	0,09
Ouro	2	0,06
DAMOLÂNDIA	1	0,03
Níquel	1	0,03
DAVINÓPOLIS	4	0,12
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Granito	1	0,03
DIORAMA	2	0,06
Areia	1	0,03
Diamante	1	0,03
DISTRITO FEDERAL	84	2,60
Água Mineral	12	0,37
Areia	13	0,40
Argila	18	0,56
Calcário	20	0,62

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	6	0,19
Manganês	2	0,06
Ouro	9	0,28
Quartzito	4	0,12
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	24	0,74
Calcário	16	0,49
Fosfato	8	0,25
EDEALINA	12	0,37
Areia	1	0,03
Calcário	6	0,19
Fosfato	1	0,03
Granito	1	0,03
Mármore	2	0,06
Titânio	1	0,03
EDÉIA	9	0,28
Água Mineral	1	0,03
Argila	6	0,19
Fosfato	1	0,03
Titânio	1	0,03
ESTRELA DO NORTE	13	0,40
Ouro	13	0,40
FAINA	74	2,29
Areia	3	0,09
Calcário	6	0,19
Cascalho	2	0,06
Cobre	1	0,03
Diamante	1	0,03
Manganês	2	0,06
Níquel	1	0,03
Ouro	51	1,58
Titânio	7	0,22
FAZENDA NOVA	18	0,56
Areia	1	0,03
Diamante	6	0,19
Granito	1	0,03
Ouro	10	0,31
FIRMINÓPOLIS	5	0,15
Ouro	4	0,12
Vermiculita	1	0,03
FLORES DE GOIÁS	1	0,03
Ouro	1	0,03
FORMOSA	79	2,44
Água Mineral	1	0,03
Areia	8	0,25
Argila	11	0,34
Calcário	21	0,65
Cascalho	5	0,15
Ferro	1	0,03
Fosfato	2	0,06

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Laterita	2	0,06
Manganês	3	0,09
Ouro	10	0,31
Quartzito	5	0,15
Quartzo	1	0,03
Saibro	1	0,03
Siltito	1	0,03
Titânio	4	0,12
Turfa	3	0,09
FORMOSO	14	0,43
Granito	1	0,03
Ouro	13	0,40
GAMELEIRA DE GOIÁS	3	0,09
Areia	2	0,06
Ouro	1	0,03
GOIANÁPOLIS	3	0,09
Granito	1	0,03
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03
GOIANDIRÁ	4	0,12
Areia	1	0,03
Caulim	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
GOIANÉSIA	25	0,77
Areia	2	0,06
Calcário	2	0,06
Cascalho	2	0,06
Cobre	14	0,43
Granito	2	0,06
Ouro	2	0,06
Titânio	1	0,03
GOIÂNIA	1	0,03
Água Mineral	1	0,03
GOIANIRA	5	0,15
Argila	1	0,03
Fosfato	2	0,06
Granodiorito	1	0,03
Titânio	1	0,03
GOIÁS	79	2,44
Água Mineral	1	0,03
Areia	10	0,31
Argila	2	0,06
Cascalho	3	0,09
Cobre	4	0,12
Diamante	1	0,03
Esteatito	1	0,03
Granito	3	0,09
Níquel	2	0,06
Ouro	41	1,27

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Quartzito	1	0,03
Sienito	8	0,25
Titânio	2	0,06
GOIATUBA	8	0,25
Água Mineral	1	0,03
Basalto	7	0,22
GOUVELÂNDIA	4	0,12
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	2	0,06
GUAPÓ	13	0,40
Água Mineral	1	0,03
Areia	1	0,03
Diamante	1	0,03
Gnaisse	2	0,06
Granito	3	0,09
Ouro	2	0,06
Sabro	1	0,03
Sienito	1	0,03
Titânio	1	0,03
GUARAITA	1	0,03
Ouro	1	0,03
GUARANI DE GOIÁS	10	0,31
Calcário	9	0,28
Mármore	1	0,03
GUARINOS	28	0,87
Areia	5	0,15
Manganês	1	0,03
Ouro	22	0,68
HEITORAÍ	2	0,06
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
HIDROLÂNDIA	14	0,43
Água Mineral	6	0,19
Argila	1	0,03
Ferro	2	0,06
Ouro	4	0,12
Quartzito	1	0,03
HIDROLINA	16	0,49
Níquel	1	0,03
Ouro	15	0,46
IACIARA	11	0,34
Areia	2	0,06
Calcário	7	0,22
Manganês	1	0,03
Ouro	1	0,03
INDIARA	19	0,59
Argila	8	0,25
Calcário	5	0,15
Gnaisse	1	0,03
Ouro	1	0,03
Quartzito	1	0,03
Titânio	3	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
IPAMERI	30	0,93
Areia	2	0,06
Cascalho	1	0,03
Diamante	9	0,28
Fosfato	9	0,28
Manganês	2	0,06
Ouro	6	0,19
Quartzito	1	0,03
IPIRANGA DE GOIÁS	2	0,06
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
IPORÁ	6	0,19
Diamante	2	0,06
Ouro	4	0,12
ISRAELÂNDIA	18	0,56
Areia	4	0,12
Cascalho	2	0,06
Diamante	3	0,09
Ouro	9	0,28
ITABERAÍ	11	0,34
Caulim	1	0,03
Manganês	5	0,15
Níquel	1	0,03
Ouro	4	0,12
ITAGUARI	2	0,06
Areia	1	0,03
Diamante	1	0,03
ITAJÁ	1	0,03
Água Mineral	1	0,03
ITAPACI	22	0,68
Ferro	1	0,03
Níquel	8	0,25
Ouro	12	0,37
Quartzo	1	0,03
ITAPIRAPUÃ	6	0,19
Areia	2	0,06
Diamante	1	0,03
Sienito	3	0,09
ITAPURANGA	12	0,37
Areia	5	0,15
Argila	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Ouro	4	0,12
Titânio	1	0,03
ITARUMÃ	8	0,25
Água Mineral	1	0,03
Areia	2	0,06
Argila	3	0,09
Cascalho	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Turfa	1	0,03
ITAUÇU	1	0,03
Titânia	1	0,03
ITUMBIARA	15	0,46
Areia	6	0,19
Basalto	1	0,03
Cascalho	6	0,19
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
IVOLÂNDIA	5	0,15
Areia	2	0,06
Argila	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
JANDAIA	11	0,34
Areia	1	0,03
Calcário	3	0,09
Chumbo	1	0,03
Granito	2	0,06
Titânia	4	0,12
JARAGUÁ	21	0,65
Areia	4	0,12
Barita	3	0,09
Caulim	1	0,03
Granito	2	0,06
Ouro	7	0,22
Quartzito	1	0,03
Titânia	3	0,09
JATAÍ	10	0,31
Areia	3	0,09
Calcedônia	2	0,06
Caulim	1	0,03
Diamante	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	1	0,03
Quartzito	1	0,03
JAUPACI	15	0,46
Diamante	6	0,19
Granito	2	0,06
Ouro	7	0,22
JOVIÂNIA	2	0,06
Basalto	1	0,03
Titânia	1	0,03
JUSSARA	1	0,03
Areia	1	0,03
LAGOA SANTA	1	0,03
Água Mineral	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
LEOPOLDO DE BULHÕES	6	0,19
Granito	4	0,12
Granulito	1	0,03
Ouro	1	0,03
LUZIÂNIA	30	0,93
Água Mineral	1	0,03
Areia	5	0,15
Argila	1	0,03
Cascalho	6	0,19
Diamante	8	0,25
Manganês	1	0,03
Ouro	6	0,19
Quartzito	1	0,03
Quartzo	1	0,03
MAIRIPOTABA	5	0,15
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Granito	2	0,06
Ouro	1	0,03
MAMBAÍ	1	0,03
Calcário	1	0,03
MARA ROSA	40	1,24
Argila	1	0,03
Calcário	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Cobre	2	0,06
Fosfato	1	0,03
Granito	1	0,03
Manganês	5	0,15
Ouro	28	0,87
MARZAGÃO	3	0,09
Água Mineral	1	0,03
Diamante	1	0,03
Titânio	1	0,03
MATRINCHÃ	14	0,43
Areia	3	0,09
Calcário	1	0,03
Ouro	10	0,31
MAURILÂNDIA	6	0,19
Areia	2	0,06
Cascalho	2	0,06
Ouro	2	0,06
MIMOSO DE GOIÁS	14	0,43
Areia	2	0,06
Argila	1	0,03
Calcário	5	0,15
Fosfato	2	0,06

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ouro	3	0,09
Titânio	1	0,03
MINAÇU	50	1,55
Amianto	1	0,03
Areia	1	0,03
Estanho	4	0,12
Fosfato	1	0,03
Granito	1	0,03
Manganês	6	0,19
Níquel	3	0,09
Ouro	4	0,12
Tântalo	1	0,03
Terras Raras	28	0,87
MINEIROS	6	0,19
Areia	2	0,06
Basalto	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03
MOIPORÁ	6	0,19
Areia	1	0,03
Ouro	5	0,15
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	59	1,82
Areia	8	0,25
Argila	1	0,03
Calcário	2	0,06
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Estanho	5	0,15
Ferro	1	0,03
Fosfato	14	0,43
Granito	1	0,03
Ouro	20	0,62
Quartzito	1	0,03
Tântalo	3	0,09
Titânio	1	0,03
MONTES CLAROS DE GOIÁS	16	0,49
Cobre	1	0,03
Fosfato	12	0,37
Nióbio	1	0,03
Níquel	2	0,06
MONTIVIDIU	1	0,03
Calcário	1	0,03
MONTIVIDIU DO NORTE	38	1,18
Cobre	6	0,19
Estanho	3	0,09
Granito	7	0,22
Ouro	11	0,34
Terras Raras	10	0,31
Titânio	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
MORRINHOS	16	0,49
Areia	2	0,06
Basalto	2	0,06
Cobre	9	0,28
Diamante	2	0,06
Ouro	1	0,03
MORRO AGUDO DE GOIÁS	2	0,06
Areia	1	0,03
Ouro	1	0,03
MOSSÂMEDES	2	0,06
Areia	2	0,06
MOZARLÂNDIA	3	0,09
Areia	2	0,06
Titânio	1	0,03
MUNDO NOVO	2	0,06
Ouro	1	0,03
Turmalina	1	0,03
MUTUNÓPOLIS	16	0,49
Ouro	16	0,49
NAZÁRIO	8	0,25
Argila	1	0,03
Calcário	1	0,03
Níquel	1	0,03
Ouro	5	0,15
NERÓPOLIS	3	0,09
Areia	1	0,03
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03
NIQUELÂNDIA	178	5,50
Água Mineral	1	0,03
Alumínio	10	0,31
Areia	7	0,22
Argila	6	0,19
Calcário	41	1,27
Cascalho	4	0,12
Chumbo	3	0,09
Cobre	1	0,03
Dolomito	1	0,03
Ferro	1	0,03
Fosfato	11	0,34
Granito	1	0,03
Manganês	16	0,49
Níquel	6	0,19
Ouro	56	1,73
Prata	3	0,09
Quartzito	1	0,03
Zinco	9	0,28

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
NOVA AURORA	2	0,06
Areia	2	0,06
NOVA CRIXÁS	9	0,28
Areia	1	0,03
Ouro	7	0,22
Zinco	1	0,03
NOVA GLÓRIA	5	0,15
Areia	1	0,03
Caulim	1	0,03
Cobre	1	0,03
Ouro	2	0,06
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	28	0,87
Areia	1	0,03
Cobre	4	0,12
Diamante	1	0,03
Ferro	1	0,03
Granito	1	0,03
Manganês	4	0,12
Ouro	16	0,49
NOVA ROMA	24	0,74
Areia	2	0,06
Estanho	1	0,03
Fosfato	8	0,25
Granito	2	0,06
Mármore	1	0,03
Ouro	2	0,06
Quartzito	2	0,06
Quartzo	1	0,03
Tântalo	1	0,03
Titânio	4	0,12
NOVA VENEZA	7	0,22
Areia	2	0,06
Gnaisse	1	0,03
Granito	2	0,06
Granulito	1	0,03
Ouro	1	0,03
NOVO BRASIL	2	0,06
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
NOVO GAMA	7	0,22
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Ouro	2	0,06
Quartzito	2	0,06
Titânio	1	0,03
ORIZONA	13	0,40
Areia	3	0,09
Argila	1	0,03
Calcário	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Diamante	4	0,12
Ouro	2	0,06
OURO VERDE DE GOIÁS	1	0,03
Ouro	1	0,03
OUVIDOR	14	0,43
Diamante	4	0,12
Fosfato	3	0,09
Nióbio	4	0,12
Quartzo	3	0,09
PADRE BERNARDO	51	1,58
Areia	15	0,46
Argila	6	0,19
Calcário	11	0,34
Cascalho	4	0,12
Fosfato	2	0,06
Ouro	6	0,19
Quartzito	3	0,09
Quartzo	1	0,03
Turfa	1	0,03
Zinco	2	0,06
PALESTINA DE GOIÁS	5	0,15
Ferro	5	0,15
PALMEIRAS DE GOIÁS	22	0,68
Água Mineral	1	0,03
Argila	2	0,06
Cobre	6	0,19
Ouro	13	0,40
PALMELO	1	0,03
Ouro	1	0,03
PALMINÓPOLIS	3	0,09
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Ouro	1	0,03
PARANAIQUARA	3	0,09
Fosfato	3	0,09
PARAÚNA	18	0,56
Areia	3	0,09
Basalto	2	0,06
Cascalho	2	0,06
Cobre	1	0,03
Diamante	3	0,09
Fosfato	1	0,03
Ouro	5	0,15
Titânio	1	0,03
PEROLÂNDIA	2	0,06
Calcário	2	0,06
PETROLINA DE GOIÁS	2	0,06
Argila	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Granito	1	0,03
PILAR DE GOIÁS	14	0,43
Níquel	2	0,06
Ouro	12	0,37
PIRACANJUBA	15	0,46
Areia	5	0,15
Argila	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	3	0,09
Titânio	4	0,12
PIRANHAS	13	0,40
Areia	3	0,09
Argila	2	0,06
Calcário	3	0,09
Conglomerado	1	0,03
Diamante	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Ouro	2	0,06
PIRENÓPOLIS	19	0,59
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Calcário	2	0,06
Gnaisse	1	0,03
Ouro	13	0,40
Quartzito	1	0,03
PIRES DO RIO	10	0,31
Areia	3	0,09
Argila	3	0,09
Diamante	2	0,06
Gnaisse	1	0,03
Ouro	1	0,03
PLANALTINA	70	2,16
Areia	7	0,22
Argila	20	0,62
Calcário	12	0,37
Cascalho	3	0,09
Caulim	1	0,03
Dolomito	1	0,03
Manganês	2	0,06
Mármore	4	0,12
Ouro	4	0,12
Quartzito	6	0,19
Quartzo	3	0,09
Titânio	3	0,09
Turfa	4	0,12
PONTALINA	17	0,53
Areia	5	0,15
Argila	2	0,06
Calcário	2	0,06

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	5	0,15
Titânia	1	0,03
PORANGATU	61	1,89
Água Mineral	1	0,03
Cobre	22	0,68
Feldspato	1	0,03
Gnaisse	1	0,03
Granito	3	0,09
Manganês	1	0,03
Níquel	10	0,31
Ouro	21	0,65
Saibro	1	0,03
PORTEIRÃO	6	0,18
Areia	3	0,09
Diamante	3	0,09
PORTELÂNDIA	1	0,03
Basalto	1	0,03
POSSE	7	0,22
Calcário	7	0,22
PROFESSOR JAMIL	2	0,06
Gnaisse	1	0,03
Ouro	1	0,03
QUIRINÓPOLIS	5	0,15
Areia	2	0,06
Diamante	2	0,06
Ouro	1	0,03
RIALMA	3	0,09
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Granito	1	0,03
RIANÁPOLIS	1	0,03
Granito	1	0,03
RIO QUENTE	3	0,09
Cascalho	1	0,03
Gnaisse	1	0,03
Quartzito	1	0,03
RIO VERDE	22	0,68
Água Mineral	2	0,06
Areia	3	0,09
Basalto	3	0,09
Calcário	9	0,28
Cobre	2	0,06
Diamante	1	0,03
Sienito	2	0,06
RUBIATABA	1	0,03
Granito	1	0,03
SANCLERLÂNDIA	11	0,34
Areia	1	0,03
Diamante	1	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Granito	1	0,03
Níquel	5	0,15
Ouro	1	0,03
Paládio	1	0,03
Platina	1	0,03
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	10	0,31
Argila	8	0,25
Quartzito	1	0,03
Titânio	1	0,03
SANTA CRUZ DE GOIÁS	13	0,40
Areia	4	0,12
Argila	1	0,03
Cascalho	2	0,06
Diamante	4	0,12
Ouro	2	0,06
SANTA FÉ DE GOIÁS	3	0,09
Fosfato	2	0,06
Ouro	1	0,03
SANTA ISABEL	19	0,59
Areia	3	0,09
Cascalho	3	0,09
Cobre	11	0,34
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03
SANTA RITA DO ARAGUAIA	2	0,06
Diamante	1	0,03
Manganês	1	0,03
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	18	0,56
Alumínio	1	0,03
Areia	2	0,06
Argila	3	0,09
Cobre	3	0,09
Níquel	1	0,03
Ouro	8	0,25
SANTA TEREZA DE GOIÁS	25	0,77
Ouro	25	0,77
SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	25	0,77
Areia	1	0,03
Cobre	1	0,03
Manganês	6	0,19
Ouro	17	0,53
SANTO ANTÔNIO DA BARRA	11	0,34
Argila	1	0,03
Argilito	1	0,03
Basalto	1	0,03
Cobre	4	0,12
Fosfato	1	0,03
Sienito	3	0,09
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS	10	0,31
Areia	1	0,03
Argila	2	0,06

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Granito	2	0,06
Ouro	5	0,15
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	36	1,11
Água Mineral	1	0,03
Areia	3	0,09
Argila	2	0,06
Cascalho	2	0,06
Ferro	4	0,12
Gnaisse	3	0,09
Manganês	3	0,09
Ouro	15	0,46
Quartzito	3	0,09
SÃO DOMINGOS	12	0,37
Calcário	5	0,15
Fosfato	3	0,09
Ouro	4	0,12
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	3	0,09
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Ouro	1	0,03
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	4	0,12
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Ouro	2	0,06
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	21	0,65
Água Mineral	1	0,03
Areia	2	0,06
Manganês	16	0,49
Ouro	1	0,03
Quartzo	1	0,03
SÃO LUIZ DO NORTE	8	0,25
Areia	2	0,06
Cascalho	1	0,03
Granito	2	0,06
Gnaisse	1	0,03
Ouro	1	0,03
Sabro	1	0,03
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	21	0,65
Areia	2	0,06
Argila	1	0,03
Diamante	2	0,06
Gnaisse	1	0,03
Ouro	9	0,28
Vermiculita	6	0,19
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	1	0,03
Ouro	1	0,03
SÃO PATRÍCIO	8	0,25
Areia	4	0,12
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	2	0,06

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SÃO SIMÃO	7	0,22
Areia	3	0,09
Argila	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
SENADOR CANEDO	9	0,28
Água Mineral	1	0,03
Argila	1	0,03
Ouro	1	0,03
Quartzito	5	0,15
Xisto	1	0,03
SERRANÓPOLIS	2	0,06
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03
SILVÂNIA	16	0,49
Areia	8	0,25
Argila	1	0,03
Caulim	1	0,03
Diamante	1	0,03
Granito	2	0,06
Ouro	2	0,06
Quartzito	1	0,03
SIMOLÂNDIA	2	0,06
Ouro	2	0,06
TAQUARAL DE GOIÁS	1	0,03
Água Mineral	1	0,03
TERESINA DE GOIÁS	8	0,25
Areia	1	0,03
Ouro	3	0,09
Quartzito	1	0,03
Tântalo	3	0,09
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	1	0,03
Argila	1	0,03
TRÊS RANCHOS	9	0,28
Areia	1	0,03
Diamante	2	0,06
Fosfato	3	0,09
Nióbio	1	0,03
Quartzito	1	0,03
Quartzo	1	0,03
TRINDADE	15	0,46
Areia	1	0,03
Argila	5	0,15
Gabro	3	0,09
Gnaisse	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	4	0,12
TROMBAS	41	1,27
Areia	1	0,03
Cobre	12	0,37

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SÃO SIMÃO	7	0,22
Areia	3	0,09
Argila	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Diamante	1	0,03
Ouro	1	0,03
SENADOR CANEDO	9	0,28
Água Mineral	1	0,03
Argila	1	0,03
Ouro	1	0,03
Quartzito	5	0,15
Xisto	1	0,03
SERRANÓPOLIS	2	0,06
Ouro	1	0,03
Titânio	1	0,03
SILVÂNIA	16	0,49
Areia	8	0,25
Argila	1	0,03
Caulim	1	0,03
Diamante	1	0,03
Granito	2	0,06
Ouro	2	0,06
Quartzito	1	0,03
SIMOLÂNDIA	2	0,06
Ouro	2	0,06
TAQUARAL DE GOIÁS	1	0,03
Água Mineral	1	0,03
TERESINA DE GOIÁS	8	0,25
Areia	1	0,03
Ouro	3	0,09
Quartzito	1	0,03
Tântalo	3	0,09
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	1	0,03
Argila	1	0,03
TRÊS RANCHOS	9	0,28
Areia	1	0,03
Diamante	2	0,06
Fosfato	3	0,09
Nióbio	1	0,03
Quartzito	1	0,03
Quartzo	1	0,03
TRINDADE	15	0,46
Areia	1	0,03
Argila	5	0,15
Gabro	3	0,09
Gnaisse	1	0,03
Granito	1	0,03
Ouro	4	0,12
TROMBAS	41	1,27
Areia	1	0,03
Cobre	12	0,37

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ferro	1	0,03
Fosfato	1	0,03
Ouro	21	0,65
Terras Raras	5	0,15
TURVÂNIA	15	0,46
Areia	1	0,03
Argila	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Cobre	5	0,15
Níquel	2	0,06
Ouro	5	0,15
TURVELÂNDIA	1	0,03
Ouro	1	0,03
UIRAPURU	36	1,11
Areia	1	0,03
Cascalho	1	0,03
Cobre	3	0,09
Diamante	1	0,03
Granito	1	0,03
Manganês	2	0,06
Níquel	15	0,46
Ouro	12	0,37
URUAÇU	21	0,65
Areia	3	0,09
Calcário	3	0,09
Chumbo	2	0,06
Diamante	3	0,09
Fosfato	1	0,03
Manganês	1	0,03
Ouro	7	0,22
Zinco	1	0,03
URUANA	8	0,25
Areia	2	0,06
Cascalho	1	0,03
Ouro	3	0,09
Sienito	1	0,03
Titânio	1	0,03
URUTAÍ	3	0,09
Areia	2	0,06
Cascalho	1	0,03
VARJÃO	10	0,31
Areia	1	0,03
Calcário	2	0,06
Ouro	5	0,15
Quartzito	2	0,06
VIANÓPOLIS	1	0,03
Ouro	1	0,03
VICENTINÓPOLIS	4	0,12
Ferro	4	0,12
VILA PROPÍCIO	32	0,99
Areia	6	0,19
Calcário	17	0,53
Cascalho	1	0,03
Ouro	8	0,25
TOTAL	3.234	100

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 10- ALVARÁS DE PESQUISA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

MUNICÍPIO	QTDE	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	56	1,73
Abadia de Goiás	2	0,06
Anápolis	5	0,15
Aparecida de Goiânia	1	0,03
Bela Vista de Goiás	5	0,15
Cachoeira Dourada	1	0,03
Caldazinha	1	0,03
Campo Alegre de Goiás	1	0,03
Corumbá de Goiás	1	0,03
Corumbaíba	1	0,03
Distrito Federal	12	0,37
Edéia	1	0,03
Formosa	1	0,03
Goiânia	1	0,03
Goiás	1	0,03
Goiatuba	1	0,03
Guapó	1	0,03
Hidrolândia	6	0,19
Itajá	1	0,03
Itarumã	1	0,03
Lagoa Santa	1	0,03
Luziânia	1	0,03
Marzagão	1	0,03
Niquelândia	1	0,03
Palmeiras de Goiás	1	0,03
Porangatu	1	0,03
Rio Verde	2	0,06
Santo Antônio do Descoberto	1	0,03
São João D'Aliança	1	0,03
Senador Canedo	1	0,03
Taquaral de Goiás	1	0,03
ALUMÍNIO	16	0,49
Barro Alto	5	0,15
Niquelândia	10	0,31
Santa Rita do Novo Destino	1	0,03
AMIANTO	1	0,03
Minaçu	1	0,03
AREIA	365	11,29
Abadia de Goiás	1	0,03
Abadiânia	8	0,25
Água Fria de Goiás	3	0,09
Água Limpa	3	0,09
Águas Lindas de Goiás	3	0,09
Alexânia	2	0,06
Alvorada do Norte	1	0,03
Anápolis	1	0,03
Anhanguera	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Anicuns	3	0,09
Araçu	1	0,03
Aragarças	1	0,03
Aragoiana	1	0,03
Arenópolis	3	0,09
Aruanã	1	0,03
Aurilândia	3	0,09
Baliza	1	0,03
Bela Vista de Goiás	1	0,03
Bom Jardim de Goiás	2	0,06
Bonfinópolis	1	0,03
Britânia	2	0,06
Cabeceiras	1	0,03
Cachoeira Alta	2	0,06
Cachoeira de Goiás	1	0,03
Cachoeira Dourada	1	0,03
Caçu	1	0,03
Caiapônia	2	0,06
Caldas Novas	2	0,06
Caldazinha	1	0,03
Campo Alegre de Goiás	3	0,09
Castelândia	1	0,03
Catalão	2	0,06
Caturaí	1	0,03
Cavalcante	2	0,06
Cidade Ocidental	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	10	0,31
Colinas do Sul	1	0,03
Córrego do Ouro	8	0,25
Corumbá de Goiás	2	0,06
Corumbaíba	6	0,19
Cristalina	15	0,46
Cristianópolis	2	0,06
Crixás	1	0,03
Cromínia	2	0,06
Cumari	4	0,12
Davinópolis	1	0,03
Diorama	1	0,03
Distrito Federal	13	0,40
Edealina	1	0,03
Faina	3	0,09
Fazenda Nova	1	0,03
Formosa	8	0,25
Gameleira de Goiás	2	0,06
Goiandira	1	0,03
Goianésia	2	0,06
Goiás	10	0,31
Gouvelândia	1	0,03
Guapó	1	0,03
Guarinópolis	5	0,15
Heitoraí	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Goiás	6	0,28
Gouvelândia	7	0,33
Guarani de Goiás	1	0,05
Guarinós	5	0,23
Heitoraí	2	0,09
Hidrolândia	2	0,09
Hidrolina	1	0,05
Iporá	5	0,23
Israelândia	1	0,05
Itapuranga	4	0,19
Itumbiara	3	0,14
Jaraguá	4	0,19
Jataí	2	0,09
Luziânia	6	0,28
Mairipotaba	3	0,14
Marzagão	3	0,14
Matrinchã	2	0,09
Mimoso de Goiás	1	0,05
Minaçu	2	0,09
Mineiros	2	0,09
Moiporá	2	0,09
Monte Alegre de Goiás	6	0,28
Montes Claros de Goiás	1	0,05
Morrinhos	2	0,09
Morro Agudo de Goiás	1	0,05
Mozarlândia	2	0,09
Mundo Novo	1	0,05
Niquelândia	4	0,19
Novo Gama	1	0,05
Orizona	6	0,28
Padre Bernardo	4	0,19
Palmeiras de Goiás	1	0,05
Paranaiguara	1	0,05
Paraúna	3	0,14
Piracanjuba	7	0,33
Piranhas	2	0,09
Pirenópolis	3	0,14
Pires do Rio	2	0,09
Planaltina	3	0,14
Pontalina	4	0,19
Quirinópolis	1	0,05
Rio Verde	8	0,37
Sanclerlândia	3	0,14
Santa Cruz de Goiás	1	0,05
Santa Isabel	1	0,05
Santa Terezinha de Goiás	3	0,14
Sto Antônio do Descoberto	6	0,28
São Francisco de Goiás	1	0,05
São João D'Aliança	1	0,05
São Luiz do Norte	1	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
São Luiz de Montes Belos	2	0,06
São Patrício	4	0,12
São Simão	3	0,09
Silvânia	8	0,25
Teresina de Goiás	1	0,03
Três Ranchos	1	0,03
Trindade	1	0,03
Trombas	1	0,03
Turvânia	1	0,03
Uirapuru	1	0,03
Uruaçu	3	0,09
Uruana	2	0,06
Urutáí	2	0,06
Varjão	1	0,03
Vila Propício	6	0,19
ARENITO	2	0,06
Chapadão do Céu	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	1	0,03
ARGILA	199	6,15
Abadiânia	4	0,12
Acreúna	6	0,19
Adelândia	3	0,09
Águas Lindas de Goiás	2	0,06
Anápolis	3	0,09
Anhanguera	1	0,03
Aparecida de Goiânia	1	0,03
Avelinópolis	4	0,12
Barro Alto	3	0,09
Bela Vista de Goiás	1	0,03
Cachoeira Dourada	5	0,15
Campestre de Goiás	6	0,19
Campos Belos	1	0,03
Caturaí	4	0,12
Cavalcante	2	0,06
Cezarina	2	0,06
Cidade Ocidental	2	0,06
Cocalzinho de Goiás	13	0,40
Corumbá de Goiás	3	0,09
Cristalina	2	0,06
Distrito Federal	18	0,56
Edéia	6	0,19
Formosa	11	0,34
Goiânia	1	0,03
Goiás	2	0,06
Hidrolândia	1	0,03
Indiara	8	0,25
Itapuranga	1	0,03
Itarumã	3	0,09
Ivolândia	1	0,03
Luziânia	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Mara Rosa	1	0,03
Mimoso de Goiás	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Nazário	1	0,03
Niquelândia	6	0,19
Orizona	1	0,03
Padre Bernardo	6	0,19
Palmeiras de Goiás	2	0,06
Petrolina de Goiás	1	0,03
Piracanjuba	1	0,03
Piranhas	2	0,06
Pirenópolis	1	0,03
Pires do Rio	3	0,09
Planaltina	20	0,62
Pontalina	2	0,06
Santa Bárbara de Goiás	8	0,25
Santa Cruz de Goiás	1	0,03
Santa Rita do Novo Destino	3	0,09
Santo Antônio da Barra	1	0,03
Santo Antônio de Goiás	2	0,06
Sto Antônio do Descoberto	2	0,06
São Francisco de Goiás	1	0,03
São Luiz dos Montes Belos	1	0,03
São Simão	1	0,03
Senador Canedo	1	0,03
Silvânia	1	0,03
Terezópolis de Goiás	1	0,03
Trindade	5	0,15
Turvânia	1	0,03
ARGILITO	1	0,03
Santo Antônio da Barra	1	0,03
BARITA	3	0,09
Jaraguá	3	0,09
BASALTO	20	0,62
Cachoeira Alta	1	0,03
Goiatuba	7	0,22
Itumbiara	1	0,03
Joviânia	1	0,03
Mineiros	1	0,03
Morrinhos	2	0,06
Paraúna	2	0,06
Portelândia	1	0,03
Rio Verde	3	0,09
Santo Antônio da Barra	1	0,03
CALCÁRIO	272	8,41
Água Fria de Goiás	3	0,09
Águas Lindas de Goiás	1	0,03
Alvorada do Norte	2	0,06
Anicuns	3	0,09
Avelinópolis	5	0,15

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Barro Alto	1	0,03
Cabeceiras	3	0,09
Caiapônia	2	0,06
Campinaçu	12	0,37
Campos Belos	2	0,06
Cesarina	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	10	0,31
Cristalina	3	0,09
Distrito Federal	20	0,62
Divinópolis de Goiás	16	0,49
Edealina	6	0,19
Faina	6	0,19
Formosa	21	0,65
Goianésia	2	0,06
Guarani de Goiás	9	0,28
Iaciara	7	0,22
Indiara	5	0,15
Jandaia	3	0,09
Mambaí	1	0,03
Mara Rosa	1	0,03
Matrinchã	1	0,03
Mimoso de Goiás	5	0,15
Monte Alegre de Goiás	2	0,06
Montividiu	1	0,03
Nazário	1	0,03
Niquelândia	41	1,27
Orizona	1	0,03
Padre Bernardo	11	0,34
Perolândia	2	0,06
Piranhas	3	0,09
Pirenópolis	2	0,06
Planaltina	12	0,37
Pontalina	2	0,06
Posse	7	0,22
Rio Verde	9	0,28
São Domingos	5	0,15
Uruaçu	3	0,09
Varjão	2	0,06
Vila Propício	17	0,53
CALCEDÔNIA	2	0,06
Jataí	2	0,06
CASCALHO	105	3,25
Água Limpa	1	0,03
Águas Lindas de Goiás	1	0,03
Araçu	1	0,03
Aragarças	1	0,03
Arenópolis	2	0,06
Aurilândia	1	0,03
Cachoeira Alta	1	0,03
Caçu	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Campinorte	1	0,03
Campo Alegre de Goiás	1	0,03
Catalão	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	2	0,06
Córrego do Ouro	4	0,12
Corumbá de Goiás	1	0,03
Corumbaíba	2	0,06
Cristalina	1	0,03
Cumari	2	0,06
Davinópolis	1	0,03
Distrito Federal	6	0,19
Faina	2	0,06
Formosa	5	0,15
Goianésia	2	0,06
Goiás	3	0,09
Gouvelândia	1	0,03
Heitoraí	1	0,03
Ipameri	1	0,03
Ipiranga de Goiás	1	0,03
Israelândia	2	0,06
Itapuranga	1	0,03
Itarumã	1	0,03
Itumbiara	6	0,19
Luziânia	6	0,19
Mairipotaba	1	0,03
Mara Rosa	1	0,03
Maurilândia	2	0,06
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Niquelândia	4	0,12
Novo Gama	1	0,03
Orizona	2	0,06
Padre Bernardo	4	0,12
Palminópolis	1	0,03
Paraúna	2	0,06
Piracanjuba	1	0,03
Planaltina	3	0,09
Pontalina	1	0,03
Rialma	1	0,03
Rio Quente	1	0,03
Santa Cruz de Goiás	2	0,06
Santa Isabel	3	0,09
Sto. Antônio do Descoberto	2	0,06
São João da Paraúna	1	0,03
São Luiz do Norte	1	0,03
São Patrício	1	0,03
São Simão	1	0,03
Turvânia	1	0,03
Uirapuru	1	0,03
Uruana	1	0,03
Urutáí	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Vila Propício	1	0,03
CAULIM	11	0,34
Buriti Alegre	4	0,12
Goiandira	1	0,03
Itaberí	1	0,03
Jaraguá	1	0,03
Jataí	1	0,03
Nova Glória	1	0,03
Planaltina	1	0,03
Silvânia	1	0,03
CHUMBO	10	0,31
Anicuns	2	0,06
Campinaçu	2	0,06
Jandaia	1	0,03
Niquelândia	3	0,09
Urubaçu	2	0,06
COBRE	123	3,80
Alto Horizonte	1	0,03
Alto Paraíso de Goiás	1	0,03
Amaralina	1	0,03
Arenópolis	2	0,06
Campinorte	3	0,09
Cristalina	1	0,03
Crixás	1	0,03
Faina	1	0,03
Goianésia	14	0,43
Goiás	4	0,12
Mara Rosa	2	0,06
Montes Claros de Goiás	1	0,03
Montividiu do Norte	6	0,19
Morrinhos	9	0,28
Niquelândia	1	0,03
Nova Glória	1	0,03
Nova Iguaçu de Goiás	4	0,12
Palmeiras de Goiás	6	0,19
Paraúna	1	0,03
Porangatu	22	0,68
Rio Verde	2	0,06
Santa Isabel	11	0,34
Santa Rita do Novo Destino	3	0,09
Santa Terezinha de Goiás	1	0,03
Santo Antônio da Barra	4	0,12
Trombas	12	0,37
Turvânia	5	0,15
Uirapuru	3	0,09
CONGLOMERADO	1	0,03
Piranhas	1	0,03
DIAMANTE	150	4,64
Abadiânia	1	0,03
Água Limpa	2	0,06
Anhanguera	3	0,09

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Anicuns	1	0,03
Araçu	1	0,03
Aragarças	1	0,03
Arenópolis	3	0,09
Aruanã	1	0,03
Aurilândia	3	0,09
Baliza	2	0,06
Bom Jardim de Goiás	1	0,03
Cachoeira Alta	1	0,03
Cachoeira de Goiás	1	0,03
Cachoeira Dourada	2	0,06
Caçu	1	0,03
Caiapônia	2	0,06
Caldas Novas	3	0,09
Caldazinha	1	0,03
Campo Alegre de Goiás	8	0,25
Catalão	9	0,28
Córrego do Ouro	3	0,09
Corumbába	4	0,12
Cristalina	1	0,03
Cumari	3	0,09
Davinópolis	1	0,03
Diorama	1	0,03
Faina	1	0,03
Fazenda Nova	6	0,19
Goiandira	1	0,03
Goiás	1	0,03
Gouvelândia	2	0,06
Guapó	1	0,03
Ipameri	9	0,28
Iporá	2	0,06
Israelândia	3	0,09
Itaguari	1	0,03
Itapirapuã	1	0,03
Itumbiara	1	0,03
Ivolândia	1	0,03
Jataí	1	0,03
Jaupaci	6	0,19
Luziânia	8	0,25
Marzagão	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Morrinhos	2	0,06
Nova Iguaçu de Goiás	1	0,03
Novo Brasil	1	0,03
Orizona	4	0,12
Ouvidor	4	0,12
Paraúna	3	0,09
Piracanjuba	1	0,03
Piranhas	1	0,03
Pires do Rio	2	0,06
Pontalina	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Porteirão	3	0,09
Quirinópolis	2	0,06
Rio Verde	1	0,03
Sanclerlândia	1	0,03
Santa Cruz de Goiás	4	0,12
Santa Rita do Araguaia	1	0,03
São Luiz dos Montes Belos	2	0,06
São Patrício	1	0,03
São Simão	1	0,03
Silvânia	1	0,03
Três Ranchos	2	0,06
Uirapuru	1	0,03
Uruaçu	3	0,09
DIORITO	1	0,03
Avelinópolis	1	0,03
DOLOMITO	2	0,06
Niquelândia	1	0,03
Planaltina	1	0,03
ESMERALDA	1	0,03
Campos Verdes	1	0,03
ESTANHO	21	0,65
Amaralina	1	0,03
Campinaçu	2	0,06
Cavalcante	5	0,15
Minaçu	4	0,12
Monte Alegre de Goiás	5	0,15
Montividiu do Norte	3	0,09
Nova Roma	1	0,03
ESTEATITO	2	0,06
Aloândia	1	0,03
Goiás	1	0,03
FELDSPATO	1	0,03
Porangatu	1	0,03
FERRO	49	1,52
Avelinópolis	1	0,03
Caiapônia	1	0,03
Campinaçu	1	0,03
Cavalcante	23	0,71
Colinas do Sul	2	0,06
Formosa	1	0,03
Hidrolândia	2	0,06
Itapaci	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Niquelândia	1	0,03
Nova Iguaçu de Goiás	1	0,03
Palestina de Goiás	5	0,15
Sto Antônio do Descoberto	4	0,12
Trombas	1	0,03
Vicentinópolis	4	0,12
FOSFATO	114	3,53
Anápolis	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Bom Jardim de Goiás	4	0,12
Cachoeira Alta	1	0,03
Caiapônia	6	0,19
Campinaçu	1	0,03
Campo Alegre de Goiás	1	0,03
Campos Belos	3	0,09
Catalão	1	0,03
Cavalcante	2	0,06
Divinópolis de Goiás	8	0,25
Edealina	1	0,03
Edéia	1	0,03
Formosa	2	0,06
Goianira	2	0,06
Ipameri	9	0,28
Mara Rosa	1	0,03
Mimoso de Goiás	2	0,06
Minaçu	1	0,03
Mineiros	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	14	0,43
Montes Claros de Goiás	12	0,37
Niquelândia	11	0,34
Nova Roma	8	0,25
Ouvidor	3	0,09
Padre Bernardo	2	0,06
Paranaiguara	3	0,09
Paraúna	1	0,03
Piranhas	1	0,03
Santa Fé de Goiás	2	0,06
Santo Antônio da Barra	1	0,03
São Domingos	3	0,09
Três Ranchos	3	0,09
Trombas	1	0,03
Uruaçu	1	0,03
GABRO	3	0,09
Trindade	3	0,09
GNAISSE	23	0,71
Aparecida de Goiânia	1	0,03
Bom Jardim de Goiás	1	0,03
Bonfinópolis	2	0,06
Catalão	4	0,12
Guapó	2	0,06
Indiara	1	0,03
Nova Veneza	1	0,03
Pirenópolis	1	0,03
Pires do Rio	1	0,03
Porangatu	1	0,03
Professor Jamil	1	0,03
Rio Quente	1	0,03
Sto Antônio do Descoberto	3	0,09
São Luiz do Norte	1	0,03
São Luiz dos Montes Belos	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Trindade	1	0,03
GRAFITA	1	0,03
Cavalcante	1	0,03
GRANITO	93	2,88
Abadia de Goiás	2	0,06
Acreúna	1	0,03
Alto Horizonte	1	0,03
Anicuns	2	0,06
Araguapaz	2	0,06
Barro Alto	1	0,03
Bonfinópolis	1	0,03
Caiapônia	1	0,03
Caldazinha	1	0,03
Campestre de Goiás	1	0,03
Campo Alegre de Goiás	1	0,03
Catalão	5	0,15
Caturaí	4	0,12
Cezarina	2	0,06
Crixás	6	0,19
Cromínia	4	0,12
Davinópolis	1	0,03
Edealina	1	0,03
Fazenda Nova	1	0,03
Formoso	1	0,03
Goianápolis	1	0,03
Goianésia	2	0,06
Goiás	3	0,09
Guapó	3	0,09
Jandaia	2	0,06
Jaraguá	2	0,06
Jataí	1	0,03
Jaupaci	2	0,06
Leopoldo de Bulhões	4	0,12
Mairipotaba	2	0,06
Mara Rosa	1	0,03
Minaçu	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Montividiu do Norte	7	0,22
Niquelândia	1	0,03
Nova Iguaçu de Goiás	1	0,03
Nova Roma	2	0,06
Nova Veneza	2	0,06
Petrolina de Goiás	1	0,03
Porangatu	3	0,09
Rialma	1	0,03
Rianápolis	1	0,03
Rubiataba	1	0,03
Sanclerlândia	1	0,03
Santo Antônio de Goiás	2	0,06
São Luiz do Norte	2	0,06

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Silvânia	2	0,06
Trindade	1	0,03
Uirapuru	1	0,03
GRANODIORITO	1	0,03
Goianira	1	0,03
GRANULITO	3	0,09
Anápolis	1	0,03
Leopoldo de Bulhões	1	0,03
Nova Veneza	1	0,03
LATERITA	2	0,06
Formosa	2	0,06
MANGANÊS	161	4,98
Água Fria de Goiás	5	0,15
Alexânia	1	0,03
Alto Horizonte	1	0,03
Alto Paraíso de Goiás	3	0,09
Amaralina	4	0,12
Campinaçu	4	0,12
Campinorte	1	0,03
Campos Belos	1	0,03
Campos Verdes	5	0,15
Cavalcante	49	1,52
Colinas do Sul	6	0,19
Cristalina	1	0,03
Distrito Federal	2	0,06
Faina	2	0,06
Formosa	3	0,09
Guarinos	1	0,03
Iaciara	1	0,03
Ipameri	2	0,06
Itaberí	5	0,15
Luziânia	1	0,03
Mara Rosa	5	0,15
Minaçu	6	0,19
Niquelândia	16	0,49
Nova Iguaçu de Goiás	4	0,12
Planaltina	2	0,06
Porangatu	1	0,03
Santa Rita do Araguaia	1	0,03
Santa Terezinha de Goiás	6	0,19
Sto Antônio do Descoberto	3	0,09
São João D'Aliança	16	0,49
Uirapuru	2	0,06
Urubaçu	1	0,03
MÁRMORE	10	0,31
Campinaçu	1	0,03
Campos Belos	1	0,03
Edealina	2	0,06
Guarani de Goiás	1	0,03
Nova Roma	1	0,03
Planaltina	4	0,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
NIÓBIO	14	0,43
Aruanã	6	0,19
Bom Jardim de Goiás	1	0,03
Britânia	1	0,03
Montes Claros de Goiás	1	0,03
Ouvidor	4	0,12
Três Ranchos	1	0,03
NÍQUEL	83	2,57
Barro Alto	14	0,43
Bonópolis	2	0,06
Brazabrantes	1	0,03
Crixás	5	0,15
Damolândia	1	0,03
Faina	1	0,03
Goiás	2	0,06
Hidrolina	1	0,03
Itaberí	1	0,03
Itapaci	8	0,25
Minaçu	3	0,09
Montes Claros de Goiás	2	0,06
Nazário	1	0,03
Niquelândia	6	0,19
Pilar de Goiás	2	0,06
Porangatu	10	0,31
Sanclerlândia	5	0,15
Santa Rita do Novo Destino	1	0,03
Turvânia	2	0,06
Uirapuru	15	0,46
OURO	1012	31,29
Abadiânia	5	0,15
Acreúna	1	0,03
Adelândia	1	0,03
Água Fria de Goiás	1	0,03
Águas Lindas de Goiás	1	0,03
Alexânia	3	0,09
Alto Horizonte	22	0,68
Alto Paraíso de Goiás	12	0,37
Alvorada do Norte	4	0,12
Amaralina	9	0,28
Anápolis	2	0,06
Anicuns	6	0,19
Aparecida de Goiânia	3	0,09
Aparecida do Rio Doce	1	0,03
Araçu	1	0,03
Aragoijânia	1	0,03
Araguapaz	1	0,03
Arenópolis	1	0,03
Aurilândia	11	0,34
Barro Alto	1	0,03
Bela Vista de Goiás	3	0,09
Bom Jardim de Goiás	4	0,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Bonfinópolis	1	0,03
Bonópolis	1	0,03
Britânia	2	0,06
Cachoeira Alta	1	0,03
Cachoeira Dourada	1	0,03
Caldas Novas	5	0,15
Caldazinha	4	0,12
Campestre de Goiás	4	0,12
Campinaçu	4	0,12
Campinorte	11	0,34
Campos Belos	5	0,15
Campos Verdes	14	0,43
Castelândia	2	0,06
Catalão	5	0,15
Caturaí	1	0,03
Cavalcante	42	1,30
Cezarina	2	0,06
Cidade Ocidental	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	5	0,15
Colinas do Sul	2	0,06
Córrego do Ouro	2	0,06
Corumbá de Goiás	3	0,09
Corumbaíba	2	0,06
Cristalina	29	0,90
Cristianópolis	1	0,03
Crixás	36	1,11
Cromínia	2	0,06
Cumari	2	0,06
Distrito Federal	9	0,28
Estrela do Norte	13	0,40
Faina	51	1,58
Fazenda Nova	10	0,31
Firminópolis	4	0,12
Flores de Goiás	1	0,03
Formosa	10	0,31
Formoso	13	0,40
Gameleira de Goiás	1	0,03
Goiianápolis	1	0,03
Goiandira	1	0,03
Goiânia	2	0,06
Goiás	41	1,27
Guapó	2	0,06
Guaraíta	1	0,03
Guarinos	22	0,68
Hidrolândia	4	0,12
Hidrolina	15	0,46
Iaciara	1	0,03
Indiara	1	0,03
Ipameri	6	0,19
Iporá	4	0,12
Israelândia	9	0,28
Itaberí	4	0,12
Itapaci	12	0,37
Itapuranga	4	0,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Itumbiara	1	0,03
Ivolândia	1	0,03
Jaraguá	7	0,22
Jataí	1	0,03
Jaupaci	7	0,22
Leopoldo de Bulhões	1	0,03
Luziânia	6	0,19
Mairipotaba	1	0,03
Mara Rosa	28	0,87
Matrinchã	10	0,31
Maurilândia	2	0,06
Mimoso de Goiás	3	0,09
Minaçu	4	0,12
Mineiros	1	0,03
Moiporá	5	0,15
Monte Alegre de Goiás	20	0,62
Montividiu do Norte	11	0,34
Morrinhos	1	0,03
Morro Agudo de Goiás	1	0,03
Mundo Novo	1	0,03
Mutumópolis	16	0,49
Nazário	5	0,15
Nerópolis	1	0,03
Niquelândia	56	1,73
Nova Crixás	7	0,22
Nova Glória	2	0,06
Nova Iguaçu de Goiás	16	0,49
Nova Roma	2	0,06
Nova Veneza	1	0,03
Novo Brasil	1	0,03
Novo Gama	2	0,06
Orizona	2	0,06
Ouro Verde de Goiás	1	0,03
Padre Bernardo	6	0,19
Palmeiras de Goiás	13	0,40
Palmelo	1	0,03
Palminópolis	1	0,03
Paraúna	5	0,15
Pilar de Goiás	12	0,37
Piracanjuba	3	0,09
Piranhas	2	0,06
Pirenópolis	13	0,40
Pires do Rio	1	0,03
Planaltina	4	0,12
Pontalina	5	0,15
Porangatu	21	0,65
Professor Jamil	1	0,03
Quirinópolis	1	0,03
Sanclerlândia	1	0,03
Santa Cruz de Goiás	2	0,06
Santa Fé de Goiás	1	0,03
Santa Isabel	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Santa Rita do Novo Destino	8	0,25
Santa Terezinha de Goiás	25	0,77
Santa Terezinha de Goiás	17	0,53
Santo Antônio de Goiás	5	0,15
Santo Antônio do Descoberto	15	0,46
São Francisco de Goiás	1	0,03
São João da Paraúna	2	0,06
São João D'Aliança	1	0,03
São Luiz do Norte	1	0,03
São Luiz dos Montes Belos	9	0,28
São Miguel do Passa Quatro	1	0,03
São Patrício	2	0,06
São Simão	1	0,03
São Domingos	4	0,12
Senador Canedo	1	0,03
Serranópolis	1	0,03
Silvânia	2	0,06
Simolândia	2	0,06
Teresina de Goiás	3	0,09
Trindade	4	0,12
Trombas	21	0,65
Turvânia	5	0,15
Turvelândia	1	0,03
Uirapuru	12	0,37
Urucuá	7	0,22
Uruana	3	0,09
Varjão	5	0,15
Vianópolis	1	0,03
Vila Propício	8	0,25
PALÁDIO	1	0,03
Sanclerlândia	1	0,03
PLATINA	1	0,03
Sanclerlândia	1	0,03
PRATA	3	0,09
Niquelândia	3	0,09
QUARTZITO	68	2,10
Abadiânia	3	0,09
Água Fria de Goiás	1	0,03
Água Limpa	1	0,03
Alexânia	1	0,03
Anápolis	2	0,06
Bela Vista de Goiás	2	0,06
Bonfinópolis	1	0,03
Caldas Novas	1	0,03
Chapadão do Céu	1	0,03
Cocalzinho de Goiás	1	0,03
Corumbá de Goiás	6	0,19
Cristalina	1	0,03
Distrito Federal	4	0,12
Formosa	5	0,15
Goiás	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Hidrolândia	1	0,03
Indiara	1	0,03
Ipameri	1	0,03
Jaraguá	1	0,03
Jataí	1	0,03
Luziânia	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Niquelândia	1	0,03
Nova Roma	2	0,06
Novo Gama	2	0,06
Padre Bernardo	3	0,09
Pirenópolis	1	0,03
Planaltina	6	0,19
Rio Quente	1	0,03
Santa Bárbara de Goiás	1	0,03
Santo Antônio do Descoberto	3	0,09
Senador Canedo	5	0,15
Silvânia	1	0,03
Teresina de Goiás	1	0,03
Três Ranchos	1	0,03
Varjão	2	0,06
QUARTZO	43	1,33
Água Fria de Goiás	1	0,03
Bom Jesus de Goiás	1	0,03
Campinaçu	3	0,09
Campos Verdes	1	0,03
Catalão	1	0,03
Colinas do Sul	1	0,03
Corumbá de Goiás	2	0,06
Cristalina	20	0,62
Formosa	1	0,03
Itapaci	1	0,03
Luziânia	1	0,03
Nova Roma	1	0,03
Ouvidor	3	0,09
Padre Bernardo	1	0,03
Planaltina	3	0,09
São João D'Aliança	1	0,03
Três Ranchos	1	0,03
SAIBRO	4	0,12
Formosa	1	0,03
Guapó	1	0,03
Porangatu	1	0,03
São Luiz do Norte	1	0,03
SIENITO	18	0,56
Goiás	8	0,25
Guapó	1	0,03
Itapirapuã	3	0,09
Rio Verde	2	0,06
Santo Antônio da Barra	3	0,09
Uruana	1	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SILTITO	1	0,03
Formosa	1	0,03
TÂNTALO	9	0,28
Cavalcante	1	0,03
Minaçu	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	3	0,09
Nova Roma	1	0,03
Teresina de Goiás	3	0,09
TERRAS RARAS	43	1,33
Minaçu	28	0,87
Montividiu do Norte	10	0,31
Trombas	5	0,15
TITÂNIO	75	2,32
Abadia de Goiás	1	0,03
Abadiânia	1	0,03
Alexânia	3	0,09
Alto Paraíso de Goiás	1	0,03
Anápolis	2	0,06
Araçu	2	0,06
Avelinópolis	1	0,03
Caiapônia	1	0,03
Catalão	3	0,09
Caturaí	1	0,03
Cavalcante	1	0,03
Crixás	1	0,03
Edealina	1	0,03
Edéia	1	0,03
Faina	7	0,22
Formosa	4	0,12
Goianápolis	1	0,03
Goianésia	1	0,03
Goianira	1	0,03
Goiás	2	0,06
Guapó	1	0,03
Indiara	3	0,09
Itapuranga	1	0,03
Itauçu	1	0,03
Jandaia	4	0,12
Jaraguá	3	0,09
Joviânia	1	0,03
Marzagão	1	0,03
Mimoso de Goiás	1	0,03
Mineiros	1	0,03
Monte Alegre de Goiás	1	0,03
Montividiu do Norte	1	0,03
Mozarlândia	1	0,03
Nerópolis	1	0,03
Nova Roma	4	0,12
Novo Gama	1	0,03
Paraúna	1	0,03
Piracanjuba	4	0,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Planaltina	3	0,09
Pontalina	1	0,03
Santa Bárbara de Goiás	1	0,03
Santa Isabel	1	0,03
Serranópolis	1	0,03
Uruana	1	0,03
TURFA	11	0,34
Cabeceiras	2	0,06
Formosa	3	0,09
Itarumã	1	0,03
Padre Bernardo	1	0,03
Planaltina	4	0,12
TURMALINA	1	0,03
Mundo Novo	1	0,03
VERMICULITA	8	0,25
Aurilândia	1	0,03
Firminópolis	1	0,03
São Luiz dos Montes Belos	6	0,19
XISTO	1	0,03
Senador Canedo	1	0,03
ZINCO	13	0,40
Niquelândia	9	0,28
Nova Crixás	1	0,03
Padre Bernardo	2	0,06
Uruaçu	1	0,03
TOTAL	3.234	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 11- CONCESSÕES DE LAVRA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIÂNIA	5	0,65
Água Mineral	1	0,13
Arenito	1	0,13
Gnaisse	1	0,13
Quartzito	1	0,13
Serpentinito	1	0,13
ÁGUA LIMPA	3	0,39
Areia	3	0,39
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	2	0,26
Argila	1	0,13
Quartzito	1	0,13
ALEXÂNIA	1	0,13
Água Mineral	1	0,13
ALTO HORIZONTE	4	0,52
Cobre	2	0,26

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ouro	1	0,13
Prata	1	0,13
AMARALINA	1	0,13
Talco	1	0,13
AMERICANO DO BRASIL	1	0,13
Níquel	1	0,13
ANÁPOLIS	7	0,91
Água Mineral	5	0,65
Argila	1	0,13
Gnaisse	1	0,13
ANHANGUERA	3	0,39
Areia	3	0,39
ANICUNS	4	0,52
Calcário	3	0,39
Ouro	1	0,13
APARECIDA DE GOIÂNIA	7	0,91
Água Mineral	1	0,13
Xisto	6	0,78
ARAGARCAS	2	0,26
Água Mineral	1	0,13
Diamante	1	0,13
AVELINÓPOLIS	6	0,78
Diorito	3	0,39
Titânio	3	0,39
BALIZA	1	0,13
Diamante	1	0,13
BARRO ALTO	10	1,30
Alumínio	3	0,39
Níquel	7	0,91
BELA VISTA DE GOIÁS	3	0,39
Água Mineral	2	0,26
Xisto	1	0,13
BOM JESUS DE GOIÁS	1	0,13
Água Mineral	1	0,13
BURITI ALEGRE	1	0,13
Areia	1	0,13
BURITI DE GOIÁS	1	0,13
Quartzito	1	0,13
CABECEIRAS	1	0,13
Calcário	1	0,13
CACHOEIRA ALTA	1	0,13
Água Mineral	1	0,13
CACHOEIRA DOURADA	4	0,52
Água Termal	1	0,13
Areia	3	0,39
CAÇU	1	0,13
Areia	1	0,13
CAIAPÔNIA	5	0,65
Calcário	5	0,65

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CALDAS NOVAS	74	9,60
Água Termal	63	8,17
Areia	9	1,17
Calcário	1	0,13
Xisto	1	0,13
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	1	0,13
Água Mineral	1	0,13
CAMPOS BELOS	2	0,26
Calcário	1	0,13
Fosfato	1	0,13
CATALÃO	28	3,63
Argila Refratária	19	2,46
Barita	2	0,26
Fosfato	4	0,52
Níobio	1	0,13
Vermiculita	2	0,26
CATURAI	2	0,26
Granodiorito	2	0,26
CAVALCANTE	5	0,65
Estanho	1	0,13
Manganês	3	0,39
Ouro	1	0,13
CEZARINA	15	1,95
Areia	3	0,39
Argila	1	0,13
Calcário	10	1,30
Granito	1	0,13
COCALZINHO DE GOIÁS	20	2,59
Areia	2	0,26
Argila	3	0,39
Argila Refratária	1	0,13
Calcário	10	1,30
Dolomito	1	0,13
Filito	1	0,13
Quartzito	2	0,26
CÓRREGO DO OURO	1	0,13
Areia	1	0,13
CORUMBÁ DE GOIÁS	8	1,04
Calcário	4	0,52
Ferro	1	0,13
Quartzito	2	0,26
Xisto	1	0,13
CORUMBAÍBA	2	0,26
Areia	2	0,26
CRISTALINA	14	1,82
Areia	11	1,43
Cascalho	1	0,13
Quartzito	1	0,13
Quartzo	1	0,13

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CRIXÁS	10	1,30
Ouro	8	1,04
Prata	2	0,26
CUMARI	17	2,20
Areia	16	2,08
Argila	1	0,13
DIORAMA	1	0,13
Níquel	1	0,13
DISTRITO FEDERAL	43	5,58
Água Mineral	19	2,46
Areia	5	0,65
Argila	5	0,65
Calcário	10	1,30
Cascalho	2	0,26
Laterita	1	0,13
Quartzito	1	0,13
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	1	0,13
Calcário	1	0,13
EDEALINA	3	0,39
Areia	1	0,13
Mármore	2	0,26
EDEIA	5	0,65
Calcário	5	0,65
ESTRELA DO NORTE	1	0,13
Ouro	1	0,13
FAINA	2	0,26
Ouro	2	0,26
FAZENDA NOVA	4	0,52
Granito	3	0,39
Ouro	1	0,13
FORMOSA	24	3,11
Água Mineral	3	0,39
Areia	15	1,95
Argila	2	0,26
Calcário	3	0,39
Cascalho	1	0,13
FORMOSO	3	0,39
Calcário	2	0,26
Caulim	1	0,13
GOIANÁPOLIS	1	0,13
Granulito	1	0,13
GOIANÉSIA	4	0,52
Areia	2	0,26
Níquel	2	0,26
GOIÂNIA	5	0,65
Água Mineral	5	0,65
GOIANIRA	5	0,65
Água Mineral	2	0,26
Calcário	1	0,13
Granito	2	0,26

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
GOIÁS	5	0,65
Água Mineral	2	0,26
Areia	1	0,13
Calcário	2	0,26
GOIATUBA	1	0,13
Basalto	1	0,13
GUAPÓ	7	0,91
Areia	1	0,13
Gnaisse	4	0,52
Granito	2	0,26
GUARANI DE GOIÁS	3	0,39
Calcário	3	0,39
HIDROLÂNDIA	7	0,91
Água Mineral	4	0,52
Areia	2	0,26
Xisto	1	0,13
HIDROLINA	3	0,39
Areia	3	0,39
IACIARA	1	0,13
Calcário	1	0,13
INDIARA	15	1,95
Areia	2	0,26
Calcário	13	1,69
IPAMERI	2	0,26
Areia	1	0,13
Calcário	1	0,13
IPORÁ	9	1,17
Argila	1	0,13
Granito	1	0,13
Níquel	4	0,52
Titânio	3	0,39
ISRAELÂNDIA	1	0,13
Titânio	1	0,13
ITABERAÍ	2	0,26
Berilo	1	0,13
Esmeralda	1	0,13
ITAPIRAPUÃ	1	0,13
Areia	1	0,13
ITAPURANGA	1	0,13
Areia	1	0,13
ITUMBIARA	47	6,10
Água Mineral	2	0,26
Areia	45	5,84
JANDAIA	11	1,43
Areia	7	0,91
Calcário	4	0,52
JARAGUÁ	13	1,69
Água Mineral	1	0,13
Areia	11	1,43
Granito	1	0,13

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
JATAÍ	11	1,43
Água Mineral	2	0,26
Água Termal	1	0,13
Areia	7	0,91
Basalto	1	0,13
JAUPACI	5	0,65
Granito	3	0,39
Níquel	2	0,26
JUSSARA	3	0,39
Água Mineral	1	0,13
Granito	2	0,26
LAGOA SANTA	2	0,26
Água Termal	2	0,26
LUZIÂNIA	7	0,91
Água Mineral	1	0,13
Areia	2	0,26
Manganês	2	0,26
Ouro	1	0,13
Xisto	1	0,13
MARA ROSA	5	0,65
Calcário	1	0,13
Ouro	4	0,52
MARZAGÃO	1	0,13
Água Mineral	1	0,13
MAURILÂNDIA	1	0,13
Basalto	1	0,13
MIMOSO DE GOIÁS	2	0,26
Areia	2	0,26
MINAÇU	5	0,65
Água Mineral	1	0,13
Amianto	3	0,39
Estanho	1	0,13
MINEIROS	6	0,78
Areia	5	0,65
Basalto	1	0,13
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	2	0,26
Estanho	1	0,13
Granito	1	0,13
MONTES CLAROS DE GOIÁS	1	0,13
Água Mineral	1	0,13
MONTIVIDIU	3	0,39
Calcário	2	0,26
Siltito	1	0,13
MONTIVIDIU DO NORTE	1	0,13
Granito	1	0,13
MOSSÂMEDES	1	0,13
Calcário	1	0,13
MOZARLÂNDIA	1	0,13
Areia	1	0,13

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
NERÓPOLIS	1	0,13
Argila	1	0,13
NIQUELÂNDIA	14	1,82
Areia	1	0,13
Calcário	1	0,13
Cascalho	1	0,13
Níquel	11	1,43
NOVA ROMA	2	0,26
Ouro	1	0,13
Quartzito	1	0,13
NOVA VENEZA	2	0,26
Gnaisse	2	0,26
NOVO BRASIL	1	0,13
Quartzito	1	0,13
NOVO GAMA	2	0,26
Água Mineral	2	0,26
ORIZONA	9	1,17
Areia	9	1,17
OUVIDOR	2	0,26
Barita	1	0,13
Nióbio	1	0,13
PADRE BERNARDO	17	2,20
Areia	4	0,52
Argila	1	0,13
Calcário	11	1,43
Filito	1	0,13
PALMEIRAS DE GOIÁS	9	1,17
Argila	1	0,13
Calcário	6	0,78
Gnaisse	1	0,13
Mármore	1	0,13
PARAÚNA	1	0,13
Basalto	1	0,13
PEROLÂNDIA	2	0,26
Calcário	2	0,26
PILAR DE GOIÁS	2	0,26
Ouro	1	0,13
Talco	1	0,13
PIRACANJUBA	9	1,17
Areia	9	1,17
PIRANHAS	10	1,30
Calcário	4	0,52
Granito	6	0,78
PIRENÓPOLIS	15	1,95
Calcário	1	0,13
Dolomito	1	0,13
Ouro	1	0,13
Quartzito	11	1,43
Titânio	1	0,13
PIRES DO RIO	14	1,82
Areia	14	1,82

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
PLANALTINA	14	1,82
Areia	2	0,26
Argila	2	0,26
Calcário	10	1,30
PORANGATU	1	0,13
Granulito	1	0,13
RIO QUENTE	1	0,13
Água Termal	1	0,13
RIO VERDE	12	1,56
Água Mineral	2	0,26
Areia	3	0,39
Basalto	1	0,13
Calcário	6	0,78
SANCLERLÂNDIA	3	0,39
Vermiculita	3	0,39
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	3	0,39
Diorito	1	0,13
Titânio	2	0,26
SANTA CRUZ DE GOIÁS	7	0,91
Areia	7	0,91
SANTA FÉ DE GOIÁS	1	0,13
Níquel	1	0,13
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	2	0,26
Alumínio	1	0,13
Areia	1	0,13
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	1	0,13
Quartzito	1	0,13
SÃO DOMINGOS	1	0,13
Calcário	1	0,13
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	1	0,13
Ouro	1	0,13
SÃO JOAO D'ALIANÇA	5	0,65
Manganês	4	0,52
Siltito	1	0,13
SÃO LUIZ DO NORTE	1	0,13
Areia	1	0,13
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	3	0,39
Vermiculita	3	0,39
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	1	0,13
Xisto	1	0,13
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	1	0,13
Água Mineral	1	0,13
SÃO SIMÃO	8	1,04
Areia	7	0,91
Basalto	1	0,13
SILVÂNIA	16	2,08
Areia	13	1,69
Argila	1	0,13
Calcário	1	0,13
Caulim	1	0,13
URUAÇU	6	0,78
Areia	6	0,78

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
URUANA	1	0,13
Sienito	1	0,13
URUTAÍ	1	0,13
Areia	1	0,13
VICENTINÓPOLIS	1	0,13
Ferro	1	0,13
VILA PROPÍCIO	6	0,78
Areia	1	0,13
Calcário	3	0,39
Filito	2	0,26
TOTAL	771	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 12-CONCESSÕES DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	64	8,30
Abadiânia	1	0,13
Alexânia	1	0,13
Anápolis	5	0,65
Aparecida de Goiânia	1	0,13
Aragarças	1	0,13
Bela Vista de Goiás	2	0,26
Bom Jesus De Goiás	1	0,13
Cachoeira Alta	1	0,13
Campo Limpo de Goiás	1	0,13
Distrito Federal	19	2,46
Formosa	3	0,39
Goiânia	5	0,65
Goianira	2	0,26
Goiás	2	0,26
Hidrolândia	4	0,52
Itumbiara	2	0,26
Jaraguá	1	0,13
Jataí	2	0,26
Jussara	1	0,13
Luziânia	1	0,13
Marzagão	1	0,13
Minaçu	1	0,13
Montes Claros de Goiás	1	0,13
Novo Gama	2	0,26
Rio Verde	2	0,26
São Miguel do Passa Quatro	1	0,13
ÁGUA TERMAL	68	8,82
Cachoeira Dourada	1	0,13
Caldas Novas	63	8,17
Jataí	1	0,13

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Lagoa Santa	2	0,26
Rio Quente	1	0,13
ALUMÍNIO	4	0,52
Barro Alto	3	0,39
Santa Rita do Novo Destino	1	0,13
AMIANTO	3	0,39
Minaçu	3	0,39
AREIA	249	32,30
Água Limpa	3	0,39
Anhanguera	3	0,39
Buriti Alegre	1	0,13
Cachoeira Dourada	3	0,39
Caçu	1	0,13
Caldas Novas	9	1,17
Cezarina	3	0,39
Cocalzinho de Goiás	2	0,26
Córrego do Ouro	1	0,13
Corumbaíba	2	0,26
Cristalina	11	1,43
Cumari	16	2,08
Distrito Federal	5	0,65
Edealina	1	0,13
Formosa	15	1,95
Goianésia	2	0,26
Goiás	1	0,13
Guapó	1	0,13
Hidrolândia	2	0,26
Hidrolina	3	0,39
Indiara	2	0,26
Ipameri	1	0,13
Itapirapuã	1	0,13
Itapuranga	1	0,13
Itumbiara	45	5,84
Jandaia	7	0,91
Jaraguá	11	1,43
Jataí	7	0,91
Luziânia	2	0,26
Mimoso de Goiás	2	0,26
Mineiros	5	0,65
Mozarlândia	1	0,13
Niquelândia	1	0,13
Orizona	9	1,17
Padre Bernardo	4	0,52
Piracanjuba	9	1,17
Pires do Rio	14	1,82
Planaltina	2	0,26
Rio Verde	3	0,39
Santa Cruz de Goiás	7	0,91
Santa Rita do Novo Destino	1	0,13
São Luiz do Norte	1	0,13
São Simão	7	0,91

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Silvânia	13	1,69
Uruaçu	6	0,78
Urutáí	1	0,13
Vila Propício	1	0,13
ARENITO	1	0,13
Abadiânia	1	0,13
ARGILA	21	2,72
Águas Lindas de Goiás	1	0,13
Anápolis	1	0,13
Cezarina	1	0,13
Cocalzinho de Goiás	3	0,39
Cumari	1	0,13
Distrito Federal	5	0,65
Formosa	2	0,26
Iporá	1	0,13
Nerópolis	1	0,13
Padre Bernardo	1	0,13
Palmeiras de Goiás	1	0,13
Planaltina	2	0,26
Silvânia	1	0,13
ARGILA REFRATÁRIA	20	2,59
Catalão	19	2,46
Cocalzinho de Goiás	1	0,13
BARITA	3	0,39
Catalão	2	0,26
Ouvidor	1	0,13
BASALTO	7	0,91
Goiatuba	1	0,13
Jataí	1	0,13
Maurilândia	1	0,13
Mineiros	1	0,13
Paraúna	1	0,13
Rio Verde	1	0,13
São Simão	1	0,13
BERILO	1	0,13
Itaberaí	1	0,13
CALCÁRIO	131	16,99
Anicuns	3	0,39
Cabeceiras	1	0,13
Caiapônia	5	0,65
Caldas Novas	1	0,13
Campos Belos	1	0,13
Cezarina	10	1,30
Cocalzinho de Goiás	10	1,30
Corumbá de Goiás	4	0,52
Distrito Federal	10	1,30
Divinópolis de Goiás	1	0,13
Edéia	5	0,65
Formosa	3	0,39

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Formoso	2	0,26
Goianira	1	0,13
Goiás	2	0,26
Guarani de Goiás	3	0,39
Iaciara	1	0,13
Indiara	13	1,69
Ipameri	1	0,13
Jandaia	4	0,52
Mara Rosa	1	0,13
Montividiu	2	0,26
Mossâmedes	1	0,13
Niquelândia	1	0,13
Padre Bernardo	11	1,43
Palmeiras de Goiás	6	0,78
Perolândia	2	0,26
Piranhas	4	0,52
Pirenópolis	1	0,13
Planaltina	10	1,30
Rio Verde	6	0,78
São Domingos	1	0,13
Silvânia	1	0,13
Vila Propício	3	0,39
CASCALHO	5	0,65
Cristalina	1	0,13
Distrito Federal	2	0,26
Formosa	1	0,13
Niquelândia	1	0,13
CAULIM	2	0,26
Formoso	1	0,13
Silvânia	1	0,13
COBRE	2	0,26
Alto Horizonte	2	0,26
DIAMANTE	2	0,26
Aragarças	1	0,13
Baliza	1	0,13
DIORITO	4	0,52
Avelinópolis	3	0,39
Santa Bárbara de Goiás	1	0,13
DOLOMITO	2	0,26
Cocalzinho de Goiás	1	0,13
Pirenópolis	1	0,13
ESMERALDA	1	0,13
Itaberaí	1	0,13
ESTANHO	3	0,39
Cavalcante	1	0,13
Minaçu	1	0,13
Monte Alegre de Goiás	1	0,13
FERRO	2	0,26
Corumbá de Goiás	1	0,13
Vicentinópolis	1	0,13

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
FILITO	4	0,52
Cocalzinho de Goiás	1	0,13
Padre Bernardo	1	0,13
Vila Propício	2	0,26
FOSFATO	5	0,65
Campos Belos	1	0,13
Catalão	4	0,52
GNAISSE	9	1,17
Abadiânia	1	0,13
Anápolis	1	0,13
Guapó	4	0,52
Nova Veneza	2	0,26
Palmeiras de Goiás	1	0,13
FILITO	4	0,52
Cocalzinho de Goiás	1	0,13
Padre Bernardo	1	0,13
Vila Propício	2	0,26
FOSFATO	5	0,65
Campos Belos	1	0,13
Catalão	4	0,52
GNAISSE	9	1,17
Abadiânia	1	0,13
Anápolis	1	0,13
Guapó	4	0,52
Nova Veneza	2	0,26
Palmeiras de Goiás	1	0,13
GRANITO	23	2,98
Cezarina	1	0,13
Fazenda Nova	3	0,39
Goiamira	2	0,26
Guapó	2	0,26
Iporá	1	0,13
Jaraguá	1	0,13
Jaupaci	3	0,39
Jussara	2	0,26
Monte Alegre de Goiás	1	0,13
Montividiu do Norte	1	0,13
Piranhas	6	0,78
GRANODIORITO	2	0,26
Caturaí	2	0,26
GRANULITO	2	0,26
Goianápolis	1	0,13
Porangatu	1	0,13
LATERITA	1	0,13
Distrito Federal	1	0,13
MANGANÊS	9	1,17
Cavalcante	3	0,39
Luziânia	2	0,26
São Joao D'Aliança	4	0,52
MÁRMORE	3	0,39
Edealina	2	0,26

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Palmeiras de Goiás	1	0,13
NIÓBIO	2	0,26
Catalão	1	0,13
Ouvidor	1	0,13
NÍQUEL	29	3,76
Americano do Brasil	1	0,13
Barro Alto	7	0,91
Diorama	1	0,13
Goianésia	2	0,26
Iporá	4	0,52
Jaupaci	2	0,26
Niquelândia	11	1,43
Santa Fé de Goiás	1	0,13
OURO	24	3,11
Alto Horizonte	1	0,13
Anicuns	1	0,13
Cavalcante	1	0,13
Crixás	8	1,04
Estrela do Norte	1	0,13
Faina	2	0,26
Fazenda Nova	1	0,13
Luziânia	1	0,13
Mara Rosa	4	0,52
Nova Roma	1	0,13
Pilar de Goiás	1	0,13
Pirenópolis	1	0,13
São João da Paraúna	1	0,13
PRATA	3	0,39
Alto Horizonte	1	0,13
Crixás	2	0,26
QUARTZITO	23	2,98
Abadiânia	1	0,13
Águas Lindas de Goiás	1	0,13
Buriti de Goiás	1	0,13
Cocalzinho De Goiás	2	0,26
Corumbá de Goiás	2	0,26
Cristalina	1	0,13
Distrito Federal	1	0,13
Nova Roma	1	0,13
Novo Brasil	1	0,13
Pirenópolis	11	1,43
Santo Antônio do Descoberto	1	0,13
QUARTZO	1	0,13
Cristalina	1	0,13
SERPENTINITO	1	0,13
Abadiânia	1	0,13
SIENITO	1	0,13
Uruana	1	0,13
SILTITO	2	0,26
Montividiu	1	0,13

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
São Joao D'Aliança	1	0,13
TALCO	2	0,26
Pilar de Goiás	1	0,13
Amaralina	1	0,13
TITÂNIO	10	1,30
Avelinópolis	3	0,39
Iporá	3	0,39
Israelândia	1	0,13
Pirenópolis	1	0,13
Santa Bárbara de Goiás	2	0,26
VERMICULITA	8	1,04
Catalão	2	0,26
Sanclerlândia	3	0,39
São Luiz dos Montes Belos	3	0,39
XISTO	12	1,56
Aparecida de Goiânia	6	0,78
Bela Vista de Goiás	1	0,13
Caldas Novas	1	0,13
Corumbá de Goiás	1	0,13
Hidrolândia	1	0,13
Luziânia	1	0,13
São Miguel do Araguaia	1	0,13
TOTAL	771	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 13- REGISTRO DE LICENÇA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

55

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIA DE GOIÁS	3	0,28
Areia	1	0,09
Cascalho	2	0,19
ABADIÂNIA	12	1,12
Areia	6	0,56
Argila	2	0,19
Cascalho	3	0,28
Quartzito	1	0,09
ACREÚNA	1	0,09
Argila	1	0,09
ADELÂNDIA	3	0,28
Areia	1	0,09
Argila	2	0,19
ÁGUA LIMPA	4	0,37
Areia	4	0,37
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	1	0,09
Argila	1	0,09
ALEXÂNIA	7	0,66
Areia	2	0,19

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Argila	2	0,19
Cascalho	3	0,28
ALOÂNDIA	7	0,66
Areia	5	0,47
Argila	2	0,19
ALVORADA DO NORTE	2	0,19
Areia	1	0,09
Argila	1	0,09
AMARALINA	2	0,19
Areia	2	0,19
AMORINÓPOLIS	1	0,09
Areia	1	0,09
ANÁPOLIS	15	1,40
Areia	1	0,09
Argila	6	0,56
Cascalho	8	0,75
ANHANGUERA	1	0,09
Argila	1	0,09
ANICUNS	1	0,09
Argila	1	0,09
APARECIDA DE GOIÂNIA	2	0,19
Cascalho	1	0,09
Xisto	1	0,09
APORÉ	1	0,09
Argila	1	0,09
ARAÇU	3	0,28
Areia	1	0,09
Argila	2	0,19
ARAGARÇAS	2	0,19
Areia	1	0,09
Cascalho	1	0,09
ARAGOIÂNIA	7	0,66
Areia	4	0,37
Cascalho	2	0,19
Quartzito	1	0,09
ARAGUAPAZ	8	0,75
Areia	5	0,47
Argila	2	0,19
Granito	1	0,09
ARUANÃ	8	0,75
Areia	4	0,37
Argila	1	0,09
Cascalho	3	0,28
AURILÂNDIA	6	0,56
Areia	6	0,56
AVELINÓPOLIS	3	0,28
Areia	1	0,09
Gnaisse	2	0,19
BARRO ALTO	3	0,28
Areia	1	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	2	0,19
BELA VISTA DE GOIÁS	16	1,50
Areia	9	0,84
Cascalho	7	0,66
BOM JARDIM DE GOIÁS	2	0,19
Areia	2	0,19
BRAZABRANTES	2	0,19
Argila	2	0,19
BRITÂNIA	1	0,09
Areia	1	0,09
BURITI ALEGRE	2	0,19
Areia	1	0,09
Argila	1	0,09
BURITI DE GOIÁS	3	0,28
Areia	2	0,19
Cascalho	1	0,09
CABECEIRAS	3	0,28
Argila	1	0,09
Calcário	2	0,19
CACHOEIRA ALTA	3	0,28
Areia	2	0,19
Basalto	1	0,09
CACHOEIRA DE GOIÁS	1	0,09
Areia	1	0,09
CACHOEIRA DOURADA	2	0,19
Argila	2	0,19
CAÇU	1	0,09
Areia	1	0,09
CAIAPÔNIA	5	0,47
Areia	5	0,47
CALDAS NOVAS	4	0,37
Areia	1	0,09
Argila	1	0,09
Cascalho	2	0,19
CALDAZINHA	2	0,19
Areia	1	0,09
Gnaisse	1	0,09
CAMPESTRE DE GOIÁS	12	1,12
Areia	6	0,56
Argila	5	0,47
Cascalho	1	0,09
CAMPINAÇU	1	0,09
Areia	1	0,09
CAMPINORTE	3	0,28
Areia	1	0,09
Cascalho	2	0,19
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	6	0,56
Areia	4	0,37
Argila	2	0,19
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	1	0,09
Granito	1	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CAMPOS BELOS	1	0,09
Areia	1	0,09
CARMO DO RIO VERDE	4	0,37
Areia	4	0,37
CATALÃO	26	2,43
Areia	4	0,37
Argila	4	0,37
Cascalho	15	1,40
Granito	1	0,09
Saibro	2	0,19
CATURAÍ	1	0,09
Areia	1	0,09
CAVALCANTE	6	0,56
Areia	6	0,56
CERES	2	0,19
Areia	2	0,19
CEZARINA	6	0,56
Areia	3	0,28
Argila	3	0,28
CHAPADÃO DO CÉU	5	0,47
Cascalho	5	0,47
CIDADE OCIDENTAL	10	0,94
Cascalho	10	0,94
COCALZINHO DE GOIÁS	8	0,75
Areia	6	0,56
Calcário	1	0,09
Cascalho	1	0,09
COLINAS DO SUL	1	0,09
Areia	1	0,09
CÓRREGO DO OURO	3	0,28
Areia	3	0,28
CORUMBÁ DE GOIÁS	8	0,75
Areia	5	0,47
Quartzito	3	0,28
CORUMBAÍBA	14	1,31
Areia	10	0,94
Argila	2	0,19
Cascalho	2	0,19
CRISTALINA	2	0,19
Areia	2	0,19
CRISTIANÓPOLIS	8	0,75
Areia	5	0,47
Argila	1	0,09
Cascalho	2	0,19
CRIXÁS	10	0,94
Areia	8	0,75
Argila	1	0,09
Cascalho	1	0,09
CROMÍNIA	10	0,94
Areia	6	0,56

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Argila	1	0,09
Cascalho	3	0,28
CUMARI	5	0,47
Areia	3	0,28
Argila	2	0,19
DAMOLÂNDIA	1	0,09
Argila	1	0,09
DAVINÓPOLIS	2	0,19
Areia	1	0,09
Argila	1	0,09
DIORAMA	3	0,28
Areia	3	0,28
DISTRITO FEDERAL	9	0,84
Areia	5	0,47
Cascalho	4	0,37
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	2	0,19
Areia	1	0,09
Calcário	1	0,09
DOVERLÂNDIA	1	0,09
Areia	1	0,09
EDEALINA	3	0,28
Areia	2	0,19
Argila	1	0,09
ESTRELA DO NORTE	3	0,28
Argila	3	0,28
FAINA	6	0,56
Areia	5	0,47
Cascalho	1	0,09
FAZENDA NOVA	2	0,19
Areia	2	0,19
FIRMINÓPOLIS	1	0,09
Areia	1	0,09
FORMOSA	19	1,78
Areia	1	0,09
Argila	11	1,03
Calcário	3	0,28
Cascalho	4	0,37
FORMOSO	6	0,56
Areia	6	0,56
GAMELEIRA DE GOIÁS	1	0,09
Argila	1	0,09
GOIANDIRA	6	0,56
Areia	2	0,19
Argila	2	0,19
Granito	2	0,19
GOIANÉSIA	5	0,47
Areia	2	0,19
Calcário	1	0,09
Cascalho	1	0,09
Granito	1	0,09
GOIÂNIA	1	0,09
Cascalho	1	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
GOIANIRA	3	0,28
Argila	1	0,09
Gnaisse	1	0,09
Granodiorito	1	0,09
GOIÁS	16	1,50
Areia	15	1,40
Argila	1	0,09
GOIATUBA	2	0,19
Argila	2	0,19
GOUVELÂNDIA	2	0,19
Argila	2	0,19
GUAPÓ	9	0,84
Areia	5	0,47
Argila	4	0,37
GUARANI DE GOIÁS	4	0,37
Areia	2	0,19
Calcário	1	0,09
Cascalho	1	0,09
GUARINOS	1	0,09
Areia	1	0,09
HIDROLÂNDIA	9	0,84
Areia	5	0,47
Arenito	1	0,09
Cascalho	3	0,28
HIDROLINA	2	0,19
Areia	1	0,09
Cascalho	1	0,09
IACIARA	2	0,19
Areia	1	0,09
Calcário	1	0,09
INACIOLÂNDIA	1	0,00
Areia	1	0,09
INDIARA	4	0,37
Argila	3	0,28
Cascalho	1	0,09
INHUMAS	8	0,75
Argila	8	0,75
IPAMERI	13	1,22
Areia	8	0,75
Argila	3	0,28
Cascalho	2	0,19
IPIRANGA DE GOIÁS	2	0,19
Argila	2	0,19
IPORÁ	7	0,66
Areia	4	0,37
Argila	2	0,19
Cascalho	1	0,09
ISRAELÂNDIA	13	1,22
Areia	10	0,94

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Argila	2	0,19
Cascalho	1	0,09
ITABERAI	1	0,09
Granito	1	0,09
ITAPACI	3	0,28
Calcário	1	0,09
Cascalho	1	0,09
Granito	1	0,09
Granito	1	0,09
ITAPIRAPUÃ	2	0,19
Areia	2	0,19
ITAPURANGA	7	0,66
Areia	5	0,47
Cascalho	2	0,19
ITAUÇU	1	0,09
Areia	1	0,09
ITUMBIARA	1	0,09
Basalto	1	0,09
IVOLÂNDIA	9	0,84
Areia	6	0,56
Cascalho	2	0,19
Saibro	1	0,09
JANDAIA	4	0,37
Areia	4	0,37
JARAGUÁ	8	0,75
Areia	6	0,56
Argila	1	0,09
Cascalho	1	0,09
JATAÍ	2	0,19
Areia	1	0,09
Argila	1	0,09
JAUPACI	1	0,09
Areia	1	0,09
JESÚPOLIS	3	0,28
Areia	1	0,09
Argila	2	0,19
JOVIÂNIA	1	0,09
Basalto	1	0,09
JUSSARA	2	0,19
Areia	2	0,19
LEOPOLDO DE BULHOES	1	0,09
Cascalho	1	0,09
LUZIÂNIA	56	5,24
Areia	30	2,81
Argila	1	0,09
Cascalho	25	2,34
MAIRIPOTABA	8	0,75
Areia	8	0,75
MARA ROSA	2	0,19
Argila	2	0,19

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
MARZAGÃO	2	0,19
Areia	1	0,09
Cascalho	1	0,09
MATRINCHÃ	4	0,37
Areia	4	0,37
MAURILÂNDIA	1	0,09
Cascalho	1	0,09
MIMOSO DE GOIÁS	5	0,47
Areia	5	0,47
MINAÇU	8	0,75
Areia	6	0,56
Calcário	1	0,09
Granito	1	0,09
MINEIROS	26	2,43
Areia	9	0,84
Argila	2	0,19
Basalto	1	0,09
Cascalho	14	1,31
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	13	1,22
Areia	10	0,94
Argila	1	0,09
Cascalho	2	0,19
MONTES CLAROS DE GOIÁS	7	0,66
Areia	3	0,28
Cascalho	4	0,37
MORRINHOS	14	1,31
Areia	12	1,12
Cascalho	2	0,19
MORRO AGUDO DE GOIÁS	1	0,09
Areia	1	0,09
MOSSÂMEDES	3	0,28
Areia	2	0,19
Cascalho	1	0,09
MUNDO NOVO	4	0,37
Areia	3	0,28
Argila	1	0,09
MUTUNÓPOLIS	1	0,09
Argila	1	0,09
NAZÁRIO	2	0,19
Areia	1	0,09
Argila	1	0,09
NERÓPOLIS	2	0,19
Argila	2	0,19
NIQUELÂNDIA	16	1,50
Areia	8	0,75
Argila	2	0,19
Calcário	2	0,19
Cascalho	3	0,28
Filito	1	0,09
NOVA AMÉRICA	2	0,19
Areia	1	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,09
NOVA AURORA	1	0,09
Areia	1	0,09
NOVA CRIXÁS	1	0,09
Areia	1	0,09
NOVA GLÓRIA	4	0,37
Areia	3	0,28
Cascalho	1	0,09
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	5	0,47
Areia	3	0,28
Argila	2	0,19
NOVA ROMA	2	0,19
Areia	2	0,19
NOVA VENEZA	3	0,28
Areia	2	0,19
Argila	1	0,09
NOVO BRASIL	4	0,37
Areia	2	0,19
Argila	1	0,09
Cascalho	1	0,09
NOVO GAMA	2	0,19
Cascalho	1	0,09
Quartzito	1	0,09
ORIZONA	11	1,03
Areia	8	0,75
Argila	2	0,19
Cascalho	1	0,09
OURO VERDE DE GOIÁS	2	0,19
Argila	2	0,19
PADRE BERNARDO	22	2,06
Areia	15	1,40
Calcário	1	0,09
Cascalho	6	0,56
PALESTINA DE GOIÁS	2	0,19
Areia	2	0,19
PALMEIRAS DE GOIÁS	3	0,28
Areia	3	0,28
PALMINÓPOLIS	1	0,09
Argila	1	0,09
PANAMÁ	3	0,28
Areia	1	0,09
Basalto	1	0,09
Cascalho	1	0,09
PARAÚNA	6	0,56
Areia	2	0,19
Basalto	2	0,19
Cascalho	2	0,19
PETROLINA DE GOIÁS	4	0,37
Argila	4	0,37

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
PILAR DE GOIÁS	1	0,09
Areia	1	0,09
PIRACANJUBA	30	2,81
Areia	28	2,62
Cascalho	2	0,19
PIRANHAS	5	0,47
Areia	4	0,37
Cascalho	1	0,09
PIRENÓPOLIS	19	1,78
Areia	11	1,03
Argila	4	0,37
Cascalho	2	0,19
Quartzito	2	0,19
PIRES DO RIO	8	0,75
Areia	6	0,56
Argila	2	0,19
PLANALTINA	5	0,47
Areia	3	0,28
Argila	1	0,09
Calcário	1	0,09
PONTALINA	11	1,03
Areia	5	0,47
Argila	4	0,37
Cascalho	2	0,19
PORANGATU	5	0,47
Areia	1	0,09
Argila	3	0,28
Cascalho	1	0,09
PORTELÂNDIA	2	0,19
Basalto	1	0,09
Calcário	1	0,09
POSSE	7	0,66
Argila	1	0,09
Calcário	5	0,47
Cascalho	1	0,09
PROFESSOR JAMIL	10	0,94
Areia	8	0,75
Argila	1	0,09
Granito	1	0,09
QUIRINÓPOLIS	17	1,59
Areia	5	0,47
Argila	1	0,09
Basalto	2	0,19
Cascalho	9	0,84
RIALMA	6	0,56
Areia	4	0,37
Argila	1	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,09
RIANÁPOLIS	3	0,28
Areia	2	0,19
Cascalho	1	0,09
RIO QUENTE	1	0,09
Cascalho	1	0,09
RIO VERDE	12	1,12
Areia	7	0,66
Basalto	3	0,28
Cascalho	2	0,19
SANCLERLÂNDIA	8	0,75
Areia	7	0,66
Cascalho	1	0,09
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	2	0,19
Argila	2	0,19
SANTA CRUZ DE GOIÁS	4	0,37
Areia	4	0,37
SANTA HELENA DE GOIÁS	2	0,19
Basalto	2	0,19
SANTA ISABEL	5	0,47
Areia	3	0,28
Cascalho	1	0,09
Sabro	1	0,09
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	2	0,19
Areia	2	0,19
SANTA TEREZA DE GOIÁS	2	0,19
Areia	1	0,09
Cascalho	1	0,09
SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	2	0,19
Areia	1	0,09
Argila	1	0,09
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS	1	0,09
Argila	1	0,09
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	1	0,09
Cascalho	1	0,09
SÃO DOMINGOS	2	0,19
Calcário	2	0,19
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	2	0,19
Areia	1	0,09
Argila	1	0,09
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	1	0,09
Areia	1	0,09
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	3	0,28
Areia	2	0,19
Cascalho	1	0,09
SÃO LUIZ DO NORTE	1	0,09
Granito	1	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	15	1,40
Areia	11	1,03
Argila	2	0,19
Cascalho	2	0,19
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	6	0,56
Areia	4	0,37
Argila	1	0,09
Cascalho	1	0,09
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	6	0,56
Areia	3	0,28
Argila	2	0,19
Cascalho	1	0,09
SÃO PATRICÍO	4	0,37
Areia	4	0,37
SÃO SIMÃO	8	0,75
Areia	4	0,37
Argila	4	0,37
SENADOR CANEDO	2	0,19
Cascalho	1	0,09
Quartzito	1	0,09
SILVÂNIA	31	2,90
Areia	16	1,50
Argila	14	1,31
Cascalho	1	0,09
TERESINA DE GOIÁS	2	0,19
Areia	2	0,19
TRINDADE	6	0,56
Argila	3	0,28
Cascalho	3	0,28
TROMBAS	4	0,37
Areia	2	0,19
Argila	2	0,19
TURVÂNIA	6	0,56
Areia	4	0,37
Argila	2	0,19
UIRAPURU	1	0,09
Areia	1	0,09
URUAÇU	9	0,84
Areia	6	0,56
Calcário	1	0,09
Cascalho	2	0,19
URUTAÍ	1	0,09
Areia	1	0,09
VARJÃO	2	0,19
Areia	1	0,09
Argila	1	0,09
VIANÓPOLIS	4	0,37
Areia	1	0,09
Argila	3	0,28

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
VILA PROPÍCIO	10	0,94
Areia	4	0,37
Argila	1	0,09
Calcário	3	0,28
Cascalho	2	0,19
TOTAL	1.068	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 14- REGISTRO DE LICENÇA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AREIA	589	55,15
Abadia de Goiás	1	0,09
Abadiânia	6	0,56
Adelândia	1	0,09
Água Limpa	4	0,37
Alexânia	2	0,19
Aloândia	5	0,47
Alvorada do Norte	1	0,09
Amaralina	2	0,19
Amorinópolis	1	0,09
Anápolis	1	0,09
Araçu	1	0,09
Aragarças	1	0,09
Aragoijânia	4	0,37
Araguapaz	5	0,47
Aruanã	4	0,37
Aurilândia	6	0,56
Avelinópolis	1	0,09
Barro Alto	1	0,09
Bela Vista de Goiás	9	0,84
Bom Jardim de Goiás	2	0,19
Britânia	1	0,09
Buriti Alegre	1	0,09
Buriti de Goiás	2	0,19
Cachoeira Alta	2	0,19
Cachoeira de Goiás	1	0,09
Caçu	1	0,09
Caiapônia	5	0,47
Caldas Novas	1	0,09
Caldazinha	1	0,09
Campestre de Goiás	6	0,56
Campinaçu	1	0,09

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Campinorte	1	0,09
Campo Alegre de Goiás	4	0,37
Campos Belos	1	0,09
Carmo do Rio Verde	4	0,37
Catalão	4	0,37
Caturaí	1	0,09
Cavalcante	6	0,56
Ceres	2	0,19
Cezarina	3	0,28
Cocalzinho de Goiás	6	0,56
Colinas do Sul	1	0,09
Córrego do Ouro	3	0,28
Corumbá de Goiás	5	0,47
Corumbaíba	10	0,94
Cristalina	2	0,19
Cristianópolis	5	0,47
Crixás	8	0,75
Cromínia	6	0,56
Cumari	3	0,28
Davinópolis	1	0,09
Diorama	3	0,28
Distrito Federal	5	0,47
Divinópolis de Goiás	1	0,09
Doverlândia	1	0,09
Edealina	2	0,19
Faina	5	0,47
Fazenda Nova	2	0,19
Firminópolis	1	0,09
Formosa	1	0,09
Formoso	6	0,56
Goiandira	2	0,19
Goianésia	2	0,19
Goiás	15	1,40
Guapó	5	0,47
Guarani de Goiás	2	0,19
Guarinos	1	0,09
Hidrolândia	5	0,47
Hidrolina	1	0,09
Iaciara	1	0,09
Inaciolândia	1	0,09
Ipameri	8	0,75
Iporá	4	0,37
Israelândia	10	0,94
Itapirapuã	2	0,19
Itapuranga	5	0,47
Itauçu	1	0,09
Ivolândia	6	0,56
Jandaia	4	0,37

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Jaraguá	6	0,56
Jataí	1	0,09
Jaupaci	1	0,09
Jesópolis	1	0,09
Jussara	2	0,19
Luziânia	30	2,81
Guarani de Goiás	2	0,19
Guarinos	1	0,09
Hidrolândia	5	0,47
Hidrolina	1	0,09
Iaciara	1	0,09
Inaciolândia	1	0,09
Ipameri	8	0,75
Iporá	4	0,37
Israelândia	10	0,94
Itapirapuã	2	0,19
Itapuranga	5	0,47
Itauçu	1	0,09
Ivolândia	6	0,56
Jandaia	4	0,37
Jaraguá	6	0,56
Jataí	1	0,09
Jaupaci	1	0,09
Jesópolis	1	0,09
Jussara	2	0,19
Luziânia	30	2,81
Mairipotaba	8	0,75
Marzagão	1	0,09
Matrinchã	4	0,37
Mimoso de Goiás	5	0,47
Minaçu	6	0,56
Mineiros	9	0,84
Monte Alegre de Goiás	10	0,94
Montes Claros de Goiás	3	0,28
Morrinhos	12	1,12
Morro Agudo de Goiás	1	0,09
Mossâmedes	2	0,19
Mundo Novo	3	0,28
Nazário	1	0,09
Niquelândia	8	0,75
Nova América	1	0,09
Nova Aurora	1	0,09
Nova Crixás	1	0,09
Nova Glória	3	0,28
Nova Iguaçu de Goiás	3	0,28
Nova Roma	2	0,19
Nova Veneza	2	0,19
Novo Brasil	2	0,19

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Orizona	8	0,75
Padre Bernardo	15	1,40
Palestina de Goiás	2	0,19
Palmeiras de Goiás	3	0,28
Panamá	1	0,09
Paraúna	2	0,19
Pilar de Goiás	1	0,09
Piracanjuba	28	2,62
Piranhas	4	0,37
Pirenópolis	11	1,03
Pires do Rio	6	0,56
Planaltina	3	0,28
Pontalina	5	0,47
Porangatu	1	0,09
Professor Jamil	8	0,75
Quirinópolis	5	0,47
Rialma	4	0,37
Rianápolis	2	0,19
Rio Verde	7	0,66
Sanclerlândia	7	0,66
Santa Cruz de Goiás	4	0,37
Santa Isabel	3	0,28
Santa Rita do Novo Destino	2	0,19
Santa Tereza de Goiás	1	0,09
Santa Terezinha de Goiás	1	0,09
São Francisco de Goiás	1	0,09
São João Da Paraúna	1	0,09
São João D'Aliança	2	0,19
São Luiz dos Montes Belos	11	1,03
São Miguel do Araguaia	4	0,37
São Miguel do Passa Quatro	3	0,28
São Patrício	4	0,37
São Simão	4	0,37
Silvânia	16	1,50
Teresina de Goiás	2	0,19
Trombas	2	0,19
Turvânia	4	0,37
Uirapuru	1	0,09
Urucuá	6	0,56
Urutai	1	0,09
Varjão	1	0,09
Vianópolis	1	0,09
Vila Propício	4	0,37
ARENITO	1	0,09
Hidrolândia	1	0,09
ARGILA	191	17,88
Abadiânia	2	0,19
Acreúna	1	0,09
Adelândia	2	0,19
Águas Lindas de Goiás	1	0,09

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Alexânia	2	0,19
Aloândia	2	0,19
Alvorada do Norte	1	0,09
Anápolis	6	0,56
Anhanguera	1	0,09
Anicuns	1	0,09
Aporé	1	0,09
Araçu	2	0,19
Araguapaz	2	0,19
Aruanã	1	0,09
Brazabrantes	2	0,19
Buriti Alegre	1	0,09
Cabeceiras	1	0,09
Cachoeira Dourada	2	0,19
Caldas Novas	1	0,09
Campestre de Goiás	5	0,47
Campo Alegre de Goiás	2	0,19
Catalão	4	0,37
Cezarina	3	0,28
Corumbaíba	2	0,19
Cristianópolis	1	0,09
Crixás	1	0,09
Cromínia	1	0,09
Cumari	2	0,19
Damolândia	1	0,09
Davinópolis	1	0,09
Edealina	1	0,09
Estrela do Norte	3	0,28
Formosa	11	1,03
Gameleira de Goiás	1	0,09
Goiandira	2	0,19
Goiânia	1	0,09
Goiás	1	0,09
Goiatuba	2	0,19
Gouvelândia	2	0,19
Guapó	4	0,37
Indiara	3	0,28
Inhumas	8	0,75
Ipameri	3	0,28
Ipiranga de Goiás	2	0,19
Iporá	2	0,19
Israelândia	2	0,19
Jaraguá	1	0,09
Jataí	1	0,09
Jesúpolis	2	0,19
Luziânia	1	0,09
Mara Rosa	2	0,19
Mineiros	2	0,19

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Monte Alegre de Goiás	1	0,09
Mundo Novo	1	0,09
Mutunópolis	1	0,09
Nazário	1	0,09
Nerópolis	2	0,19
Niquelândia	2	0,19
Nova Iguaçu de Goiás	2	0,19
Nova Veneza	1	0,09
Novo Brasil	1	0,09
Orizona	2	0,19
Ouro Verde de Goiás	2	0,19
Palminópolis	1	0,09
Petrolina de Goiás	4	0,37
Pirenópolis	4	0,37
Pires do Rio	2	0,19
Planaltina	1	0,09
Pontalina	4	0,37
Porangatu	3	0,28
Posse	1	0,09
Professor Jamil	1	0,09
Quirinópolis	1	0,09
Rialma	1	0,09
Santa Bárbara de Goiás	2	0,19
Santa Terezinha de Goiás	1	0,09
Santo Antônio de Goiás	1	0,09
São Francisco de Goiás	1	0,09
São Luiz dos Montes Belos	2	0,19
São Miguel do Araguaia	1	0,09
São Miguel do Passa Quatro	2	0,19
São Simão	4	0,37
Silvânia	14	1,31
Trindade	3	0,28
Trombas	2	0,19
Turvânia	2	0,19
Varjão	1	0,09
Vianópolis	3	0,28
Vila Propício	1	0,09
BASALTO	15	1,40
Cachoeira Alta	1	0,09
Itumbiara	1	0,09
Joviânia	1	0,09
Mineiros	1	0,09
Panamá	1	0,09
Paraúna	2	0,19
Portelândia	1	0,09
Quirinópolis	2	0,19
Rio Verde	3	0,28
Santa Helena de Goiás	2	0,19

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CALCÁRIO	28	2,62
Cabeceiras	2	0,19
Cocalzinho de Goiás	1	0,09
Divinópolis de Goiás	1	0,09
Formosa	3	0,28
Goianésia	1	0,09
Guarani de Goiás	1	0,09
Iaciara	1	0,09
Itapaci	1	0,09
Minaçu	1	0,09
Niquelândia	2	0,19
Padre Bernardo	1	0,09
Planaltina	1	0,09
Portelândia	1	0,09
Posse	5	0,47
São Domingos	2	0,19
Uruaçu	1	0,09
Vila Propício	3	0,28
CASCALHO	213	19,94
Abadia de Goiás	2	0,19
Abadiânia	3	0,28
Alexânia	3	0,28
Anápolis	8	0,75
Aparecida de Goiânia	1	0,09
Aragarças	1	0,09
Aragoijânia	2	0,19
Aruanã	3	0,28
Barro Alto	2	0,19
Bela Vista de Goiás	7	0,66
Buriti de Goiás	1	0,09
Caldas Novas	2	0,19
Campestre de Goiás	1	0,09
Campinorte	2	0,19
Catalão	15	1,40
Chapadão do Céu	5	0,47
Cidade Ocidental	10	0,94
Cocalzinho de Goiás	1	0,09
Corumbaíba	2	0,19
Cristianópolis	2	0,19
Crixás	1	0,09
Cromínia	3	0,28
Distrito Federal	4	0,37
Faina	1	0,09
Formosa	4	0,37
Goianésia	1	0,09
Goiânia	1	0,09
Guarani de Goiás	1	0,09
Hidrolândia	3	0,28
Hidrolina	1	0,09

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Indiara	1	0,09
Ipameri	2	0,19
Iporá	1	0,09
Israelândia	1	0,09
Itapaci	1	0,09
Itapuranga	2	0,19
Ivolândia	2	0,19
Jaraguá	1	0,09
Leopoldo de Bulhões	1	0,09
Luziânia	25	2,34
Marzagão	1	0,09
Maurilândia	1	0,09
Mineiros	14	1,31
Monte Alegre de Goiás	2	0,19
Montes Claros de Goiás	4	0,37
Morrinhos	2	0,19
Mossâmedes	1	0,09
Niquelândia	3	0,28
Nova América	1	0,09
Nova Glória	1	0,09
Novo Brasil	1	0,09
Novo Gama	1	0,09
Orizona	1	0,09
Padre Bernardo	6	0,56
Panamá	1	0,09
Paraúna	2	0,19
Piracanjuba	2	0,19
Piranhas	1	0,09
Pirenópolis	2	0,19
Pontalina	2	0,19
Porangatu	1	0,09
Posse	1	0,09
Quirinópolis	9	0,84
Rialma	1	0,09
Rianápolis	1	0,09
Rio Quente	1	0,09
Rio Verde	2	0,19
Sanclerlândia	1	0,09
Indiara	1	0,09
Ipameri	2	0,19
Iporá	1	0,09
Israelândia	1	0,09
Itapaci	1	0,09
Itapuranga	2	0,19
Ivolândia	2	0,19
Jaraguá	1	0,09
Leopoldo de Bulhões	1	0,09

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Luziânia	25	2,34
Marzagão	1	0,09
Maurilândia	1	0,09
Mineiros	14	1,31
Monte Alegre de Goiás	2	0,19
Montes Claros de Goiás	4	0,37
Morrinhos	2	0,19
Mossâmedes	1	0,09
Niquelândia	3	0,28
Nova América	1	0,09
Nova Glória	1	0,09
Novo Brasil	1	0,09
Novo Gama	1	0,09
Orizona	1	0,09
Padre Bernardo	6	0,56
Panamá	1	0,09
Paraúna	2	0,19
Piracanjuba	2	0,19
Piranhas	1	0,09
Pirenópolis	2	0,19
Pontalina	2	0,19
Porangatu	1	0,09
Posse	1	0,09
Quirinópolis	9	0,84
Rialma	1	0,09
Rianápolis	1	0,09
Rio Quente	1	0,09
Rio Verde	2	0,19
Sanclerlândia	1	0,09
Santa Isabel	1	0,09
Santa Tereza de Goiás	1	0,09
Santo Antônio do Descoberto	1	0,09
São João D'Aliança	1	0,09
São Luiz dos Montes Belos	2	0,19
São Miguel do Araguaia	1	0,09
São Miguel do Passa Quatro	1	0,09
Senador Canedo	1	0,09
Silvânia	1	0,09
Trindade	3	0,28
Uruaçu	2	0,19
Vila Propício	2	0,19
FILITO	1	0,09
Niquelândia	1	0,09
GNAISSE	4	0,37
Avelinópolis	2	0,19
Caldazinha	1	0,09
Goianira	1	0,09

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
GRANITO	11	1,03
Araguapaz	1	0,09
Campo Limpo de Goiás	1	0,09
Catalão	1	0,09
Goiandira	2	0,19
Goianésia	1	0,09
Itaberaí	1	0,09
Itapaci	1	0,09
Minaçu	1	0,09
Professor Jamil	1	0,09
São Luiz do Norte	1	0,09
GRANODIORITO	1	0,09
Goianira	1	0,09
QUARTZITO	9	0,84
Abadiânia	1	0,09
Aragoijânia	1	0,09
Corumbá de Goiás	3	0,28
Novo Gama	1	0,09
Pirenópolis	2	0,19
Senador Canedo	1	0,09
SAIBRO	4	0,37
Catalão	2	0,19
Ivolândia	1	0,09
Santa Isabel	1	0,09
XISTO	1	0,09
Aparecida De Goiânia	1	0,09
TOTAL	1.068	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro-15 **PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015**

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
BALIZA	5	6,41
Diamante	5	6,41
CAMPOS VERDES	59	75,64
Esmeralda	59	75,64
COLINAS DO SUL	2	2,56
Quartzo	2	2,56
CRISTALINA	1	1,28
Quartzo	1	1,28
CRIXÁS	1	1,28
Ouro	1	1,28
FAINA	1	1,28
Ouro	1	1,28
IPAMERI	2	2,56
Diamante	1	1,28
Granada	1	1,28

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
IVOLÂNDIA	3	3,85
Diamante	3	3,85
NIQUELÂNDIA	2	2,56
Ouro	1	1,28
Quartzo	1	1,28
URUAÇU	2	2,56
Ametista	2	2,56
TOTAL	78	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 16- PERMISSÕES DE LAVRA GARIMPEIRA SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AMETISTA	2	2,56
Urubaçu	2	2,56
DIAMANTE	9	11,54
Baliza	5	6,41
Ipameri	1	1,28
Ivolândia	3	3,85
ESMERALDA	59	75,64
Campos Verdes	59	75,64
GRANADA	1	1,28
Ipameri	1	1,28
OURO	3	3,85
Crixás	1	1,28
Faina	1	1,28
Niquelândia	1	1,28
QUARTZO	4	5,13
Colinas do Sul	2	2,56
Cristalina	1	1,28
Niquelândia	1	1,28
TOTAL	78	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 17- GUIAS DE UTILIZAÇÃO EMITIDAS MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA LIMPA	1	1,64
Areia	1	1,64
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	2	3,28
Areia	1	1,64
Micaxisto	1	1,64
ARAGUARI	1	1,64
Areia	1	1,64
AURILÂNDIA	1	1,64
Areia	1	1,64
AVELINÓPOLIS	2	3,28
Areia	1	1,64
Manganês	1	1,64
BURITI DE GOIÁS	1	1,64
Areia	1	1,64
CALDAS NOVAS	5	8,20
Areia	2	3,28
Argila	1	1,64
Granito	2	3,28
CATALÃO	1	1,64
Areia	1	1,64
CAVALCANTE	4	6,56
Areia	3	4,92
Quartzito	1	1,64
CEZARINA	3	4,92
Areia	1	1,64
Argila	1	1,64
Cascalho	1	1,64
CÓRREGO DO OURO	1	1,64
Basalto	1	1,64
CORUMBÁ	1	1,64
Areia	1	1,64
CRISTALINA	3	4,92
Areia	3	4,92
CRISTIANÓPOLIS	1	1,64
Areia	1	1,64
EDÉIA	1	1,64
Areia	1	1,64
FAZENDA NOVA	1	1,64
Areia	1	1,64
GOIANDIRÁ	2	3,28
Areia	1	1,64
Argila	1	1,64
GOIANÉSIA	1	1,64
Areia	1	1,64
GOIÁS	3	4,92
Areia	2	3,28
Ouro	1	1,64

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
GUARANI DE GOIÁS	1	1,64
Manganês	1	1,64
GUARINHOS	1	1,64
Areia	1	1,64
GUARINOS	1	1,64
Areia	1	1,64
INDIARA	1	1,64
Ouro	1	1,64
IPAMERI	1	1,64
Areia	1	1,64
ISRAELÂNDIA	1	1,64
Calcário	1	1,64
ITAPURANGA	1	1,64
Areia	1	1,64
JARAGUÁ	1	1,64
Areia	1	1,64
JATAÍ	3	4,92
Areia	2	3,28
Argila	1	1,64
LUZIÂNDIA	1	1,64
Granito	1	1,64
MOIPORÁ	1	1,64
Argila	1	1,64
MONTIVIDIU DO NORTE	1	1,64
Areia	1	1,64
NIQUELÂNDIA	1	1,64
Areia	1	1,64
ORIZONA	2	3,28
Manganês	2	3,28
OUVIDOR	1	1,64
Ouro	1	1,64
PEROLÂNDIA	1	1,64
Areia	1	1,64
SANTA CRUZ DE GOIÁS	1	1,64
Areia	1	1,64
SÃO LUÍS DOS MTES BELOS	1	1,64
Areia	1	1,64
SÃO SIMÃO	1	1,64
Areia	1	1,64
SILVÂNIA	4	6,56
Areia	4	6,56
TOTAL	61	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 18-GUIAS DE UTILIZAÇÃO EMITIDAS POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AREIA	41	67,21
Água Limpa	1	1,64
Águas Lindas de Goiás	1	1,64
Araguari	1	1,64
Aurilândia	1	1,64
Avelinópolis	1	1,64
Buriti de Goiás	1	1,64
Caldas Novas	2	3,28
Catalão	1	1,64
Cavalcante	3	4,92
Cezarina	1	1,64
Corumbá	1	1,64
Cristalina	3	4,92
Cristianópolis	1	1,64
Edéia	1	1,64
Fazenda Nova	1	1,64
Goiandira	1	1,64
Goianésia	1	1,64
Goiás	2	3,28
Guarinhos	1	1,64
Guarinos	1	1,64
Ipameri	1	1,64
Itapuranga	1	1,64
Jaraguá	1	1,64
Jataí	2	3,28
Montividiu do Norte	1	1,64
Niquelândia	1	1,64
Perolândia	1	1,64
Santa Cruz de Goiás	1	1,64
São Luís dos Montes Belos	1	1,64
São Simão	1	1,64
Silvânia	4	6,56
ARGILA	5	8,20
Caldas Novas	1	1,64
Cezarina	1	1,64
Goiandira	1	1,64
Jataí	1	1,64
Moiporá	1	1,64
BASALTO	1	1,64
Córrego do Ouro	1	1,64
CALCÁRIO	1	1,64
Israelândia	1	1,64

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CASCALHO	1	1,64
Cezarina	1	1,64
GRANITO	3	4,92
Caldas Novas	2	3,28
Luziânia	1	1,64
MICAXISTO	1	1,64
Águas Lindas de Goiás	1	1,64
MANGANÊS	4	6,56
Avelinópolis	1	1,64
Guarani de Goiás	1	1,64
Orizona	2	3,28
OURO	3	4,92
Goiás	1	1,64
Indiara	1	1,64
Ouvidor	1	1,64
QUARTZITO	1	1,64
Cavalcante	1	1,64
TOTAL	61	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Nos quadros seguintes são apresentados todos os títulos minerários, por município e substância, vigentes em 31/12/2015, 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 31.12.2015.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	TOTAL
Abadia de Goiás	6	0	3	00	0	3
Abadiânia	22	5	12	0	0	17
Acreúna	8	0	1	0	0	1
Adelândia	4	0	3	0	0	3
Água Fria de Goiás	14	0	0	0	0	0
Água Limpa	7	3	4	0	1	8
Águas Lindas de GO	8	2	1	0	2	5
Alexânia	10	1	7	0	0	8
Aloândia	1	0	7	0	0	7
Alto Horizonte	25	4	0	0	0	4
Alto Paraíso de Goiás	17	0	0	0	0	0
Alvorada do Norte	7	0	2	0	0	2
Amaralina	15	1	2	0	0	3
Americano do Brasil	0	1	0	0	0	1
Amorinópolis	0	0	1	0	0	1
Anápolis	17	7	15	0	0	22
Anhanguera	5	3	1	0	0	4
Anicuns	17	4	1	0	0	5
Aparecida de Goiânia	6	7	2	0	0	9
Ap. do Rio Doce	1	0	0	0	0	0
Aporé	0	0	1	0	0	1
Araçu	6	0	3	0	0	3
Aragarças	3	2	2	0	0	4
Aragoijânia	2	0	7	0	0	7
Araguapaz	3	0	8	0	0	8
Araguari	0	0	0	0	1	1
Arenópolis	11	0	0	0	0	0
Aruanã	8	0	8	0	0	8
Aurilândia	19	0	6	0	1	7
Avelinópolis	12	6	3	0	2	11
Baliza	3	1	0	5	0	6
Barro Alto	25	10	3	0	0	13
Bela Vista de Goiás	12	3	16	0	0	19
Bom Jardim de Goiás	13	0	2	0	0	2
Bom Jesus de Goiás	1	1	0	0	0	1
Bonfinópolis	6	0	0	0	0	0
Bonópolis	3	0	0	0	0	0
Brazabrantes	1	0	2	0	0	2
Britânia	5	0	1	0	0	1
Buriti Alegre	4	1	2	0	0	3
Buriti de Goiás	0	1	3	0	1	5
Cabeceiras	6	1	3	0	0	4
Cachoeira Alta	7	1	3	0	0	4
Cachoeira de Goiás	2	0	1	0	0	1
Cachoeira Dourada	10	4	2	0	0	6
Caçu	3	1	1	0	0	2
Caiapônia	15	5	5	0	0	10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA					TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃ O		
Caldas Novas	11	74	4	0	5		83
Caldazinha	8	0	2	0	0		2
Campestre de Goiás	11	0	12	0	0		12
Campinaçu	30	0	1	0	0		1
Campinorte	16	0	3	0	0		3
Campo Alegre de GO	15	0	6	0	0		6
Campo Limpo de GO	0	1	1	0	0		2
Campos Belos	13	2	1	0	0		3
Campos Verdes	21	0	0	59	0		59
Carmo do Rio Verde	0	0	4	0	0		4
Castelândia	3	0	0	0	0		0
Catalão	31	28	26	0	1		55
Caturaí	11	2	1	0	0		3
Cavalcante	128	5	6	0	4		15
Ceres	0	0	2	0	0		2
Cezarina	7	15	6	0	3		24
Chapadão do Céu	2	0	5	0	0		5
Cidade Ocidental	4	0	10	0	0		10
Cocalzinho de Goiás	42	20	8	0	0		28
Colinas do Sul	12	0	1	2	0		3
Córrego do Ouro	17	1	3	0	1		5
Corumbá de Goiás	18	8	8	0	1		17
Corumbaíba	15	2	14	0	0		16
Cristalina	74	14	2	1	3		20
Cristianópolis	3	0	8	0	1		9
Crixás	50	10	10	1	0		21
Cromínia	8	0	10	0	0		10
Cumari	11	17	5	0	0		22
Damolândia	1	0	1	0	0		1
Davinópolis	4	0	2	0	0		2
Diorama	2	1	3	0	0		4
Distrito Federal	84	43	9	0	0		52
Divinópolis de Goiás	24	1	2	0	0		3
Dovelândia	0	0	1	0	0		1
Edealina	12	3	3	0	0		6
Edéia	9	5	0	0	1		6
Estrela do Norte	13	1	3	0	0		4
Faina	74	2	6	1	0		9
Fazenda Nova	18	4	2	0	1		7
Firminópolis	5	0	1	0	0		1
Flores de Goiás	1	0	0	0	0		0
Formosa	79	24	19	0	0		43
Formoso	14	3	6	0	0		9
Gameleira de Goiás	3	0	1	0	0		1
Goiianápolis	3	1	0	0	0		1
Goiandira	4	0	6	0	2		8

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA					TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO		
Goianésia	25	4	5	0	1		10
Goiânia	1	5	1	0	0		6
Goiânia	5	5	3	0	0		8
Goiás	79	5	16	0	3		24
Goiatuba	8	1	2	0	0		3
Gouvelândia	4	0	2	0	0		2
Guapó	13	7	9	0	0		16
Guaraita	1	0	0	0	0		0
Guarani de Goiás	10	3	4	0	1		8
Guarinhos	0	0	0	0	1		1
Guarinópolis	28	0	1	0	1		2
Heitoraí	2	0	0	0	0		0
Hidrolândia	14	7	9	0	0		16
Hidrolina	16	3	2	0	0		5
Iaciara	11	1	2	0	0		3
Inaciolândia	0	0	1	0	0		1
Indiara	19	15	4	0	1		20
Inhumas	0	0	8	0	0		8
Ipameri	30	2	13	2	1		18
Ipiranga de Goiás	2	0	2	0	0		2
Iporá	6	9	7	0	0		16
Israelândia	18	1	13	0	1		15
Itaberaí	11	2	1	0	0		3
Itaguari	2	0	0	0	0		0
Itajá	1	0	0	0	0		0
Itapaci	22	0	3	0	0		3
Itapirapuã	6	1	2	0	0		3
Itapuranga	12	1	7	0	1		9
Itarumã	8	0	0	0	0		0
Itauçu	1	0	1	0	0		1
Itumbiara	15	47	1	0	0		48
Ivolândia	5	0	9	3	0		12
Jandaia	11	11	4	0	0		15
Jaraguá	21	13	8	0	1		22
Jataí	10	11	2	0	3		16
Jaupaci	15	5	1	0	0		6
Jesúpolis	0	0	3	0	0		3
Joviânia	2	0	1	0	0		1
Jussara	1	3	2	0	0		5
Lagoa Santa	1	2	0	0	0		2
Leopoldo de Bulhões	6	0	1	0	0		1
Luziânia	30	7	56	0	1		64
Mairipotaba	5	0	8	0	0		8
Mambaí	1	0	0	0	0		0
Mara Rosa	40	5	2	0	0		7
Marzagão	3	1	2	0	0		3
Matrinchã	14	0	4	0	0		4
Maurilândia	6	1	1	0	0		2
Mimoso de Goiás	14	2	5	0	0		7
Minaçu	50	5	8	0	0		13
Mineiros	6	6	26	0	0		32
Moiporá	6	0	0	0	1		1
Mt. Alegre de Goiás	59	2	13	0	0		15
Mt. Claros de GO	16	1	7	0	0		8
Montividiu	1	3	0	0	0		3

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA					TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO		
Montividiu do Norte	38	1	0	0	1		2
Morrinhos	16	0	14	0	0		14
Morro Agudo de GO	2	0	1	0	0		1
Mossâmedes	2	1	3	0	0		4
Mozarlândia	3	1	0	0	0		1
Mundo Novo	2	0	4	0	0		4
Mutunópolis	16	0	1	0	0		1
Nazário	8	0	2	0	0		2
Nerópolis	3	1	2	0	0		3
Niquelândia	178	14	16	2	1		33
Nova América	0	0	2	0	0		2
Nova Aurora	2	0	1	0	0		1
Nova Crixás	9	0	1	0	0		1
Nova Glória	5	0	4	0	0		4
Nova Iguaçu de GO	28	0	5	0	0		5
Nova Roma	24	2	2	0	0		4
Nova Veneza	7	2	3	0	0		5
Novo Brasil	2	1	4	0	0		5
Novo Gama	7	2	2	0	0		4
Orizona	13	9	11	0	2		22
Ouro Verde de GO	1	0	2	0	0		2
Ouvidor	14	2	0	0	1		3
Padre Bernardo	51	17	22	0	0		39
Palestina de Goiás	5	0	2	0	0		2
Palmeiras de Goiás	22	9	3	0	0		12
Palmelo	1	0	0	0	0		0
Palminópolis	3	0	1	0	0		1
Panamá	0	00	3	0	0		3
Paranaiguara	3	0	0	0	0		0
Paraúna	18	1	6	0	0		7
Perolândia	2	2	0	0	1		3
Petrolina de Goiás	2	0	4	0	0		4
Pilar de Goiás	14	2	1	0	0		3
Piracanjuba	15	9	30	0	0		39
Piranhas	13	10	5	0	0		15
Pirenópolis	19	15	19	0	0		34
Pires do Rio	10	14	8	0	0		22
Planaltina	70	14	5	0	0		19
Pontalina	17	0	11	0	0		11
Porangatu	61	1	5	0	0		6
Porteirão	6	0	0	0	0		0
Portelândia	1	0	2	0	0		2
Posse	7	0	7	0	0		7
Professor Jamil	2	0	10	0	0		10
Quirinópolis	5	0	17	0	0		17
Rialma	3	0	6	0	0		6
Rianápolis	1	0	3	0	0		3
Rio Quente	3	1	1	0	0		2
Rio Verde	22	12	12	0	0		24
Rubiataba	1	0	0	0	0		0
Sanclerlândia	11	3	8	0	0		11
Sta Bárbara de Goiás	10	3	2	0	0		5
Santa Cruz de Goiás	13	7	4	0	1		12

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA					TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO		
Santa Fé de Goiás	3	1	0	0	0		1
Santa Helena de Goiás	0	0	2	0	0		2
Santa Isabel	19	0	5	0	0		5
Santa Rita do Araguaia	2	0	0	0	0		0
Santa Rita do Novo	18	2	2	0	0		4
Santa Terezinha de Goiás	25	0	2	0	0		2
Sta Terezinha de Goiás	25	0	2	0	0		2
Sto Antônio da Barra	11	0	0	0	0		0
Santo Antônio de Goiás	10	0	1	0	0		1
Sto Antônio do Descob.	0	1	1	0	0		2
São Domingos	12	1	2	0	0		3
São Francisco de Goiás	3	0	2	0	0		2
São João da Paraúna	4	1	1	0	0		2
São João D'Aliança	21	5	3	0	0		8
São Luiz do Norte	8	1	1	0	0		2
S. Luiz dos Mtes Belos	21	3	15	0	1		19
S. Miguel do Araguaia	0	1	6	0	0		7
S. Miguel do Passa Q.	1	1	6	0	0		7
São Patrício	8	0	4	0	0		4
São Simão	7	8	8	0	1		17
Senador Canedo	9	0	2	0	0		2
Serranópolis	2	0	0	0	0		0
Silvânia	16	16	31	0	4		51
Simolândia	2	0	0	0	0		0
Sto Anto do Descoberto	36	0	0	0	0		0
Taquaral de Goiás	1	0	0	0	0		0
Teresina de Goiás	8	0	2	0	0		2
Terezópolis de Goiás	1	0	0	0	0		0
Três Ranchos	9	0	0	0	0		0
Trindade	15	0	6	0	0		6
Trombas	41	0	4	0	0		4
Turvânia	15	0	6	0	0		6
Turvelândia	1	0		0	0		0
Uirapuru	36	0	1	0	0		1
Urubaçu	21	6	9	2	0		17
Uruana	8	1	0	0	0		1
Urutáí	3	1	1	0	0		2
Varjão	10	0	2	0	0		2
Vianópolis	1	0	4	0	0		4
Vicentinópolis	4	1	0	0	0		1
Vila Propício	32	6	10	0	0		16
TOTAL	3.234	771	1.068	78	61		1.978

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 20-TÍTULOS MINERÁRIOS POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

SUBSTÂNCIA	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA					TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO		
Água Mineral	56	64	-	-	-	-	64
Água Termal	-	68	-	-	-	-	68
Alumínio	16	4	-	-	-	-	4
Ametista	-	-	-	-	-	-	-
Amianto	1	3	589	-	-	-	592
Areia	365	249	-	-	41	-	290
Arenito	2	1	1	-	-	-	2
Argila	199	21	191	-	5	-	217
Argila Refratária	-	20	-	-	-	-	20
Argilito	1	-	-	-	-	-	-
Barita	3	3	-	-	-	-	3
Basalto	20	7	15	-	1	-	23
Berilo	-	1	-	-	-	-	1
Calcário	272	131	28	-	1	-	160
Calcedônia	2	-	-	9	-	-	9
Cascalho	105	5	213	-	1	-	219
Caulim	11	2	-	-	-	-	2
Chumbo	10	-	-	59	-	-	59
Cobre	123	2	-	-	-	-	2
Conglomerado	1	-	-	-	-	-	-
Diamante	150	2	-	-	-	-	2
Diorito	1	4	-	-	-	-	4
Dolomito	2	2	-	-	-	-	2
Esmeralda	1	1	-	-	-	-	1
Estanho	21	3	-	-	-	-	3
Esteatito	2	-	-	-	-	-	-
Feldspato	1	-	-	-	-	-	-
Ferro	49	2	-	-	-	-	2
Filito	-	4	1	-	-	-	5
Fosfato	114	5	-	2	-	-	7
Gabro	3	-	-	-	-	-	-
Gnaisse	23	9	4	-	-	-	13
Grafita	1	-	-	-	-	-	-
Granada	-	-	-	1	-	-	-
Granito	93	23	11	-	3	-	37
Granodiorito	1	2	1	-	-	-	3
Granulito	3	2	-	-	-	-	2
Laterita	2	1	-	-	-	-	1
Manganês	161	9	-	-	4	-	13
Mármore	10	3	-	-	-	-	3
Micaxisto	-	-	-	-	1	-	1
Níobio	14	2	-	-	-	-	2
Níquel	83	29	-	-	-	-	29
Ouro	1012	24	-	3	3	-	27
Paládio	1	-	-	-	-	-	-
Platina	1	-	-	-	-	-	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA					TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO		
Prata	3	3	-	-	-	-	3
Quartzito	68	23	9	-	1	-	33
Quartzo	43	1	-	4	-	-	5
Saibro	4	-	4	-	-	-	4
Serpentinito	-	1	-	-	-	-	1
Sienito	18	1	-	-	-	-	1
Siltito	1	2	-	-	-	-	2
Talco	-	2	-	-	-	-	2
Tântalo	9	-	-	-	-	-	-
Terras Raras	43	-	-	-	-	-	-
Titânio	75	10	-	-	-	-	10
Turfa	11	-	-	-	-	-	-
Turmalina	1	-	-	-	-	-	-
Vermiculita	8	8	-	-	-	-	8
Xisto	1	12	1	-	-	-	13
Zinco	13	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3234	771	1068	78	61	1978	

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 31/12/2015, 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 31.12.2015.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
ABADIÂNIA					
Água Mineral	l/h	3.400	-	-	-
Areia	t	9.268.669	-	915.655	565.323
Brita	t	10.540.318	-	15.795.266	-
Cascalho	t	179.103	-	-	-
Rochas para Revestimento	t	1.329.414	-	14.941.663	-
ÁGUA LIMPA					
Areia	t	407.819	-	-	-
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS					
Areia	t	11.223.714	-	10.000	-
Argila para Cerâmica Branca	t	2.042.140	-	1.245.040	-
Cascalho	t	2.527.594	-	-	-
Quartzito p/ Cerâmica Branca	t	10.000.000	-	200.000	200.000
Saibro	t	4.652.315	-	-	-
ALEXÂNIA					
Água Mineral	l/h	41.000	-	-	-
Areia	t	34.370.066	-	1.626.305	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Britas	t	61.428.984	-	15.795.266	-
Granito p/ Cimento	t	813.881	-	-	-
Manganês	t	57.395	-	-	-
ALOÂNDIA					
Areia	t	61.248	-	-	-
Talco	t	1.491.809	-	1.101.024	-
Talco para Cerâmica Branca	t	519.650	-	13.337	-
ALTO HORIZONTE					
Ouro	t	71.199.505	0.0000093	253.232.194	3.048.000
Prata	t	93.861.219	-	405.466.106	3.048.000
Rochas para Revestimento	t	576.484	-		
ALVORADA DO NORTE					
Calcário Agrícola	t	1.854.375	-	1.767.813	3.750.000
Calcário p/ Cal	t	203.600	-	200.000	1.000.000
AMERICANO DO BRASIL					
Cobalto	t	540	0,04	141	172
Níquel	t	1.273.971	0,60	454.890	759.265
ANHANGUERA					
Areia	t	765.079	-	-	-
AMARALINA					
Areia	t	3.339.607	-	-	-
Talco	t	692.609	-	870.753	-
AMORINÓPOLIS					
Areia	t	459.601	-	-	-
ANÁPOLIS					
Água Mineral	l/h	88.784	-	-	-
Britas	t	1.100.000	-	-	-
ANICUNS					
Água Mineral	l/h	7.000	-	-	-
Areia	t	1.082.695	-	1.074.681	2.037.862
Calcário Agrícola	t	51.655.519	-	139.892.591	-
Calcário p/ Cimento	t	1.432.365.643	-	271.493.054	218.462.422
Cacárcio p/ Ração	t	36.203.750	-	2.039.500	-
APARECIDA DE GOIÂNIA					
Água Mineral	l/h	20.500	-	-	-
Britas	t	117.445.526	-	9.761.580	-
APARECIDA DO RIO					
Areia	t	87.243	-	-	-
ARAGARÇAS					
Água Mineral	l/h	71.850	-	-	-
ARAGOIÂNIA					
Britas	t	49.802.188	-	9.446.433	-
ARAGUAPAZ					
Areia	t	1.064.152	-	-	-
Rochas para Revestimento	t	488.500	-	1.406.200	131.520
ARENÓPOLIS					
Areia	t	1.025.372	-	1.025.372	1.367.162
Diamante	t	375.858	-	375.858	444.729
Ouro	t	375.858	-	375.858	444.729
AURILÂNDIA					
Areia	t	410.823	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
AVELINÓPOLIS					
Areia	t	19.034	-	181.500	-
Argila para Cerâmica Vermelha		7.747	-	-	24.270
Britas	t	18.072.813	-	-	-
Calcário p/ Cemento	t	450.255.222	-	-	-
Titânio	t	208.306	22,94	-	-
BALIZA					
Diamante	t	3.497.095	0,16	-	-
BARRO ALTO					
Alumínio	t	84.197.961	54,75	28.759.247	71.234.859
Cascalho	t	52.758	-	-	-
Níquel	t	7.497.114	1,63	3.582.950	2.532.571
BELA VISTA DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	17.950	-	-	-
Areia	t	31.585.554	-	73.935.097	-
Britas	t	6.280.935	-	-	-
Cascalho	t	258.721	-	-	-
BOM JARDIM DE GOIÁS					
Areia	t	305.605	-	-	-
Britas	t	3.883.615	-	-	-
Cobre	t	3.349.380	0,92	463.670	762.610
BOM JESUS DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	14.000	-	-	-
BONFINÓPOLIS					
Britas	t	48.318.570	-	-	-
BURITI ALEGRE					
Areia	t	55.476	-	-	-
BURITI DE GOIÁS					
Areia	t	616.701	-	10.690	-
Rochas para Revestimento	t	13.696.972	-	6.467.060	4.384.860
CABECEIRAS					
Argila para Cerâmica Vermelha	t	2.481.756	-	-	970.097
Britas	t	18.743.364	-	-	-
Calcário Agrícola	t	66.665.212	-	15.995.348	-
Calcário p/ Cal	t	9.000.878	-		
Cascalho	t	17.558.476	-	-	3.552.817
CACHOEIRA DE GOIÁS					
Areia	t	2.830.739	-	-	-
CACHOEIRA ALTA					
Água Mineral	l/h	6.030	-	-	-
CACHOEIRA DOURADA					
Água Mineral	l/h	47.100	-	-	-
Água Termal	l/h	96	-	-	-
Areia	t	1.883.445	-	2.437.500	2.831.250
CAÇU					
Areia	t	4.289.109	-	2.101.950	-
Cascalho	t	17.068	-	-	-
CAIAPÔNIA					
Areia	t	274.887	-	-	-
Britas	t	11.732.745	-	5.101.831	4.466.522
Calcário Agrícola	t	10.843.510	-	13.717.889	6.809.830

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Calcário p/ Cal	t	7.806.464	-	-	-
CALDAS NOVAS					
Água Termal	l/h	1.449.183	-	-	-
Areia	t	11.813.393,5	-	1.130.766	11.447.583
Britas	t	18.327.553	-	5.464.913	-
Calcário Agrícola	t	4.264.775	-	375.000	-
CAMPESTRE DE GOIÁS					
Areia	t	511.317	-	-	-
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS					
Argila Refratária	t	2.337.977	59,48	2.112.552	1.211
CAMPOS BELOS					
Calcário Agrícola	t	257.071.341	-	-	-
Calcário p/ Cal	t	20.241.995	-	-	-
Fosfato	t	1.870.542	14,73	-	-
CAMPO LIMPO DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	10.000	-	-	-
Britas	t	23.917.595	-	3.416.564	-
CARMO DO RIO VERDE					
Areia	t	81.612	-	-	-
Cascalho	t	1.462	-	-	-
Rochas para Revestimento	t	85.225	-	25.500	18.000
CATALÃO					
Areia	t	232.797	-	17.325	-
Argila para Cerâmica Vermelha	t	20.000	-	-	-
Argila Refratária	t	35.245.886	41,70	12.341.365	6.886.489
Barita	t	34.169.862	2,1	13.170.089	1.380.319
Britas	t	10.370.498	-	-	-
Cascalho	t	52.521	-	-	-
Diamante	t	2.072.108	-	-	-
Fosfato	t	224.134.808	11,40	311.679.901	294.738.131
Níóbio	t	44.943.306	0,46	60.771.384	6.780.962
Titânio	t	28.156.700	26,13	13.340.500	41.497.200
Vermiculita	t	4.113.284	20,40	3.290.000	822.500
CATURAÍ					
Água Mineral	l/h	6.000	-	-	-
Britas	t	112.668	-	1.680.000	-
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	108.754	-	651.036	1.671.520
Argila p/ Cerâmica Branca	t	108.754	-	-	-
CERES					
Areia	t	46.945	-	-	-
CAVALCANTE					
Areia	t	289.864	-	144.932	-
Estanho	t	129.746.710.	-	-	-
Manganês	t	2.000.000	35,00	53.969	-
Ouro	t	249.391	3,22	73.524	72.469
Rochas p/ Revestimento	t	1.623.679	-	162.606	2.240.000
CEZARINA					
Areia	t	40.354.259	-	15.594	-
Argila p/ Cimento	t	594.408	-	9.897.065	128.340
Calcário Agrícola	t	23.994.381	-	6.723.925	-
Calcário p/ Cimento	t	97.497.026	-	67.373.075	-
Granito p/ Cimento	t	23.515.737	-	37.784.814	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
CIDADE OCIDENTAL		-	-	-	-
Areia	t	485.951	-	-	-
COCALZINHO DE GOIÁS					
Areia	t	5.408.680	-	1.972.035	39.121
Argila p/ Cimento	t	1.222.237	-	149.760	148.860
Argila Refratária	t	15.436.617	-	26.149.343	-
Britas	t	75.410.031	-	71.808.254	18.881.306
Calcário Agrícola	t	14.748.371	-	14.577.440	7.000.000
Calcário p/ Cal	t	6.595.736	-	34.626.904	63.135.540
Calcário p/ Cimento	t	14.857.612	-	8.209.500	6.053.000
Cascalho	t	980.348	-	-	318.000
Ferro p/ Cimento	t	509.010	-	419.900	421.800
Filito p/ Cerâmica Branca	t	994.961	-	3.184.804	-
Rochas p/ Revestimento	t	5.817.100	-	41.536.950	-
Saibro	t	212.573	-	2.271.825	-
CÓRREGO DO OURO					
Areia	t	528.038	-	-	-
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	56.255	-	-	-
Rochas p/ Revestimento	t	991.043	-	-	-
CORUMBÁ DE GOIÁS					
Areia	t	10.431.510	-	14.180.544	4.327.218
Britas	t	4.500.000	-	-	-
Calcário p/ Cimento	t	8.135.839	-	2.678.000	-
Rochas p/ Revestimento	t	44.841.058	-	523.637	10.716.192
CORUMBÁIA					
Areia	t	6.786.994	-	456.512	37.287
Cascalho	t	35.280	-	-	-
CORUMBÁ DE GOIÁS					
Areia	t	10.863.850	-	14.180.544	30.551.451
Britas	t	4.500.000	-	-	-
Calcário p/ Cimento	t	8.135.839	-	2.678.000	-
Rochas p/ Revestimento	t	44.841.058	-	523.637	10.716.192
CRISTALINA					
Areia	t	30.805.787	-	22.522.371	30.630.877
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	8.842.375	-	9.992.696	795.489
Britas	t	30.195.000	-	-	-
Calcário p/ Cal	t	56.646.554	-	19.250.311	
Cascalho	t	123.461	-	0	293.806
Rochas p/ Revestimento	t	29.161	-	15.000	105.000
CRISTIANÓPOLIS					
Areia	t	360.263	-	-	-
CRIXÁS					
Areia	t		-	100.000	-
Ouro	t	11.983.731	1,48	7.238.276	16.249.078
Prata	t	5.300.960	-	3.471.174	7.668.068
CROMÍNIA					
Areia	t	224.717	-	-	-
Cascalho	t	1.890	-	-	-
CUMARI					
Areia	t	5.206.626	-	478.319	158.813
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	1.047.564	-	311.760	-
DAVINÓPOLIS					
Areia	t	1.096.159	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Britas	t	20.271.549	-	11.955.600	-
Cascalho		174.356	-	-	-
DIORAMA					
Cobalto	t	3.497.759	0,06	1.114.092	138.195
Níquel	t	3.497.759	1,19	1.114.092	138.195
Rochas p/ Revestimento	t	1.701.437	-	-	3.247.589
DISTRITO FEDERAL					
Água Mineral	l/h	474.660	-	-	-
Areia	t	9.307.933	-	8.954.425	2.554.760
Argila p/ Cer. Branca	t	840.670	-	-	256.000
Argila p/ Cer. Vermelha	t	379.232	-	102.355	765.379
Argila p/ Cimento	t	6.310.000	-	2.631.939	1.000.000
Britas	t	306.880.356	-	189.665.575	280.089.983
Calcário p/ Cimento	t	359.827.054	34,60	122.691.269	42.367.914
Cascalho	t	9.998.732	-	2.022.708	50.000
Ferro p/ Cimento	t	2.822.880	42,70	1.187.616	1.550
Ouro	t	1.452.500	-	-	-
Saibro	t	1.550.464	-	1.603.876	-
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS					
Calcário Agrícola	t	93.054.096	-	3.748.680	-
Calcário p/ Cal	t	208.596.011	-	13.807.793	-
EDEALINA					
Areia	t	417.515	-	132.206	10.500
Calcário Agrícola	t	652.497.486	-	278.556.111	139.206.250
EDÉIA					
Areia	t	417.515	-	132.206	10.500
Calcário Agrícola	t	101.551.139	-	59.974.500	776.434
Calcário p/ Ração	t	4.900.110	-	-	-
ESTRELA DO NORTE					
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	1.063.722	-	165.245	-
Ouro	t	2.860.773	-	5.123.571	548.796
FAINA					
Areia	t	872.833	-	-	-
Calcário Agrícola	t	6.798.193	-	3.967.920	4.535.000
Ouro	t	707.709	2,00	234.423	496.534
Rochas p/ Revestimento	t	482.298	-	7.032.895	-
FAZENDA NOVA					
Areia	t	1.567.476	-	290.001	193.334
Cascalho	t	6.197	-	-	-
Ouro	t	100	-	-	0.000100
Rochas p/ Revestimento	t	14.849.634	-	7.260.808	80.470.470
FORMOSA					
Água Mineral	l/h	293.250	-	-	-
Areia	t	96.105.196	-	17.099.686	3.147.338
Argila p/ Cimento	t	58.151.290	-	23.771.776	44.668.186
Britas	t	38.723.510	-	205.200	41.040
Calcário Agrícola	t	21.333.622	-	5.542.113	18.023

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Calcário p/ Cemento	t	1.371.955.216	-	2.035.615.32	364.191.28
Manganês	t	388.151	-	-	-
Quartizito p/ Cerâmica Branca	t	14.839.030	-	-	18.268.061
Rochas p/ Revestimento	t	3.812.624	-	114.375	-
Saibro	t	18.959.148	-	7.735.709	-
FORMOSO					
Britas	t	2.988.109	-	1.252.358	2.030.356
Calcário Agrícola	t	8.093.377	-	1.252.358	2.030.356
Caulim p/ Cerâmica Branca	t	13.044.831	-	-	-
GAMELEIRA DE GOIÁS					
Areia	t	16.126	-	-	-
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	906.345	-	-	-
GOIANDIRÁ					
Areia	t	358.757	-	-	-
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	3.990.982	-	266.500	-
Britas	t	5.348.863	-	5.366.250	-
Cascalho	t	5.148	-	-	-
GOIATUBA					
Areia	t	320.783	-	-	-
Britas	t	13.545.685	-	3.354.870	
Cascalho	t	250.699	-	0	0
Rochas p/ Revestimento	t	71.437.631	-		70.461.717
GOIANÉSIA					
Areia	t	915.208	-	238.081	4.146
Britas	t	9.800.000	-	-	-
Calcário p/ Cal	t	2.474.479	-	2.432.136	3.057.888
Cascalho	t	323.449	-	-	25.863
GOIÂNIA					
Água Mineral	l/h	89.920	-	-	-
Britas	t	43.436.702	-	22.788.660	-
GOIANIRA					
Água Mineral	l/h	35.000	-	-	-
Britas	t	62.450.431	-	1.680.000	-
Calcário Agrícola	t	2.626.794	-	2.871.280	-
Rochas p/ Revestimento	t	69.909.885	-		-
GOIÁS					
Água Mineral	l/h	14.600	-	-	-
Areia	t	2.611.635	-	20.276	39.302
Calcário Agrícola	t	28.476.751	-	42.058.681	14.098.354
Cascalho	t	12.976	-	-	-
Cianita	t	107.023	-	229.666	-
Ouro	t	3.565.868	-	-	-
Rochas p/ Revestimento	t	3.806.919	-	3.217.258	356.700
GOIATUBA					
Areia	t	320.783	-	-	-
Britas	t	13.545.685	-	3.354.870	-
Cascalho	t	250.699	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Rochas p/ Revestimento	t	71.437.631	-		70.461.717
GUAPÓ					
Areia	t	3.727.350	-	-	-
Argila p/ Cimento	t	3.323.200	-	6.354.379	-
Britas	t	131.576.676	-	98.926.683	-
Cascalho	t	5.159	-	-	-
GUARANÍ DE GOIÁS					
Areia	t	134.791	-	-	-
Calcário Agrícola	t	38.352.734	-	7.069.600	100.000
GUARINOS					
Ouro	t	270.676	-	1.246.014	2.010.000
HIDROLÂNDIA					
Água Mineral	l/h	62.000	-	-	-
Areia	t	46.883	-	4.811	-
Britas	t	3.672.269	-	-	-
HIDROLINA					
Areia	t	1.888.941	-	106.884	1.222.874
Rochas p/ Revestimento	t	98.415.094	-	99.339.046	160.455
IACIARA					
Calcário Agrícola	t	18.377.460	-	15.132.024	-
Calcário p/ Cal	t	75.046.908	-	-	-
Calcário p/ Cimento	t	75.046.908	-	-	-
INDIARA					
Areia	t	41.771.489	-	50.722.882	693.360
Britas	t	1.458.800	-	655.770	37.533
Calcário Agrícola	t	254.950.918	-	84.414.806	3.876.818
Calcário p/ Cal	t	52.212.994	-	19.675.491	-
Calcário p/ Cimento	t	40.065.116	-	10.263.096	-
Calcário p/ Ração	t	40.703.677	-	49.077.656	-
IPAMERI					
Areia	t	1.258.743	-	-	-
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	16.520.008	-	-	1.817.209
Argila Refratária	t	1.391.912	-	953.072	22.456
Britas	t	2.300.000	-	-	-
Calcário Agrícola	t	9.162.109	-	-	-
IPORÁ					
Cobalto	t	118.595	0,07	474.381	1.192.143
Níquel	t	9.004.947	1,51	2.332.207	1.304.888
Rochas p/ Revestimento	t	14.482.538	-	-	14.442.538
Titânio	t	11.408	20,06	-	-
ISRAELÂNDIA					
Areia	t	610.327	-	-	-
Britas	t	48.410	-	-	-
Titânio	t	176.884	14,87	12.036	-
ITAJÁ					
Água Termal	l/h	3.600.000	-	-	-
Areia	t	543.880	-	2.360.766	0
ITABERAÍ					
Esmeralda	t	800	-	-	-
ITAPACI					
Manganês	t	64.780	51,00	33.300	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Ouro	t	441.370	6,21	3.999.723	2.070.668
ITAPIRAPUÃ					
Areia	t	1.416.826	-	-	-
Ouro	t	367.033	-	-	-
ITAPURANGA					
Areia	t	16.699	-	-	-
Cascalho	t	18.199	-	-	-
Rochas p/ Revestimento	t	385.601	-	33.391.200	56.572.500
ITARUMÃ					
Areia	t	5.669.079	-	-	-
ITUMBIARA					
Água Mineral	l/h	25.259	-	-	-
Areia	t	3.969.624	-	-	-
Britas	t	30.908.496	-	8.598.696	-
IVOLÂNDIA					
Areia	t	391.389	-	-	-
JANDAIA					
Areia	t	40.788.677	-	49.451.156	-
Britas	t	28.283.713	-	8.655.411	9.557.200
Calcário Agrícola	t	34.906.592	-	8.962.454	531.698
JARAGUÁ					
Água Mineral	l/h	12.000	-	-	-
Areia	t	1.281.632	-	21.252	-
Britas	t	1.200	-	6.905.000	487.500
Cascalho	t	207.726	-	0	1.940
Rochas p/ Revestimento	t	1.200	-	-	-
JATAÍ					
Água Mineral	l/h	103.000	-	-	-
Água Termal	l/h	200.000	-	-	-
Areia	t	1.630.947	-	2.799.390	-
Argila p/ a Cerâmica Vermelha	t	2.553.286	-	34.635	-
Britas	t	13.169.743	-	11.820.720	-
Calcário Agrícola	t	16.320.607	-	-	-
Cascalho	t	68.867	-	-	-
Rochas p/ Revestimento	t	1.175.065	-	125.218	1.894.928
JAUPACI					
Rochas p/ Revestimento	t	885.979	-	310.668	886.744
JOVIÂNIA					
Rochas p/ Revestimento	t	3.228.480	-	6.591.139	
JUSSARA					
Água Mineral	l/h	10.000	-	-	-
Areia	t	2.761.581	-	-	-
Cobalto	t	0	0,09	5.622.332	8.158.370
Níquel	t	1.514.009	1,92	5.622.332	8.158.370
Rochas p/ Revestimento	t	4.765.148	-	1.283.812	-
LAGOA SANTA					
Água Mineral	l/h	122.000	-	-	-
LUZIÂNIA					
Água Mineral	l/h	99.496	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Ardósia	t	1.201.624	-	184.785	
Areia	t	9.290.378	-	-	1.473
Argila p/ Cerâmica Branca	t	1.413.216	-	-	
Britas	t	51.762.500	-	34.929.336	6.163.200
Manganês	t	85.779	34,50	58.662	11.950
Ouro	t	1.961.348	0,30	1.368.053	744.799
MARA ROSA					
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	35.234	-	-	-
Barita	t	411.000	16,00	49.000	-
Calcário Agrícola	t	4.647.573	-	720.759	-
Cobre	t	10.590	0,34	8.864	-
Ouro	t	10.268.349	-	32.081.809	822.298
Prata	t	51.000	0,01	49.000	-
Rochas p/ Revestimento	t	207.554	-	73.003.005	
MAURILÂNDIA					
Britas	t	3.591.071	-	-	-
MARZAGÃO					
Água Mineral	l/h	4.000	-	-	-
MIMOSO DE GOIÁS					
Areia	t	1.320.307	-	24.960	-
Ferro p/ Cimento	t	81.393	57,95	38.697	301.008,000
MINAÇU					
Água Mineral	l/h	19.000	-	-	-
Amianto	t	207.697.833	-	-	-
Areia	t	2.259.917	-	-	-
Britas	t	850.000	-	-	-
Estanho	t	184.887	-	405.981	51.496
Terras Raras	t	24.946.799	-	44.834.097	-
MINEIROS					
Areia	t	1.255.694	-	28.336	15.901
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	254.000	-	-	-
Britas	t	39.351.470	-	-	-
Cascalho	t	408.337	-	-	1.188
Rochas p/ Revestimento	t	155.073	-	33.988	-
MOIPORÃ					
Areia	t	270.490	-	-	-
MONTE ALEGRE DE GOIÁS					
Areia	t	586.300	-	-	-
Britas	t	2.268.598	-	75.156.890	-
Calcário Agrícola	t	71.389.935	-	-	-
Estanho	t	10.000	0,01	-	-
Rochas p/ Revestimento	t	15.350.452	-	36.161.336	357.500
MTES CLAROS DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	15.000	-	-	-
Cobalto	t	143.257	0,08	573.027	6.396.971

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Níquel	t	63.909.046	-	9.741.481	22.393.918
MONTIVIDIU					
Areia	t	31.790	-	192.038	-
Britas	t	11.026.800	-	-	-
Calcário Agrícola	t	10.980.814	-	113.125	-
Rochas p/ Revestimento	t	2.176.317	-	1.307.567	3.689.927
Siltito p/ Cerâmica Branca	t	2.450.196	-	1.530.172	14.782.500
MONTIVIDIU DO NORTE					
Rochas p/ Revestimento	t	9.020.093	-	3.652.822	61.250
MOSSÂMEDES					
Areia	t	522.126	-	29.010	192.240
Calcário p/ Ração	t	4.552.283	-	-	-
MOZARLÂNDIA					
Areia	t	2.185.131	-	-	-
MUNDO NOVO					
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	350.773	-	-	-
NAZÁRIO					
Areia	t	6.753.501	-	3.093.360	-
Calcário Agrícola	t	1.962.934	-	791.753	884.256
Calcário p/ Cal	t	2.769.205	-	705.484	1.579.421
NIQUELÂNDIA					
Areia	t	3.259.556	-	760.176	-
Calcário Agrícola	t	44.955.036	-	28.350.663	21.985.000
Cascalho	t	371.779	-	-	209.372
Cobalto	t	13.474	-	47.224	-
Cobre	t	9.821	-	37.770	-
Dolomito	t	3.546.026	-	-	9.782.561
Filito p/ Cerâmica Branca	t	12.393.144	-	-	-
Manganês	t	41.207	29,20	-	-
Níquel	t	13.002.878	1,22	74.310.722	-
Ouro	t	4.246.468	-	-	-
NOVA AURORA					
Areia	t	30.438	-	-	-
NOVA GLÓRIA					
Areia	t	1.438.957	-	5.031	-
Cascalho	t	133.276	-	-	-
NOVA ROMA					
Ouro	t	66.450	-	71.895	19.532
Rochas p/ Revestimento	t	1.910.709	-	22.546.559	-
NOVA VENEZA					
Areia	t	8.125.390	-	-	-
Britas	t	48.017.925	-	6.813.712	2.437.635
Rochas p/ Revestimento	t	33.735	-	5.016	-
NOVO GAMA					
Água Mineral	l/h	38.000	-	-	-
Cascalho	t	2.841.600	-	-	-
NOVA IGUAÇU					
Cobre	t	43.179	-	327.988	-
Ouro	t	22.661.715	-	152.233.912	-
Prata	t	22.661.715	-	152.233.912	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
OUVIDOR					
Barita	t	34.580.862	6,8	13.219.089	1.380.319
Fosfato	t	56.269.937	10,64	77.548.268	10.084.307
Nióbio	t	58.615.928	0,30	90.559.632	13.129.816
Titânio	t	38.015.959	20,45	39.508.310	7.319.342
Vermiculita	t	5.257.402	7,85	2.716.652	1.280.124
ORIZONA					
Areia	t	1.317.238	-	-	-
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	158.041	-	-	-
PADRE BERNARDO					
Água Mineral	l/h	22.000	-	-	-
Areia	t	37.852.070	-	29.731	-
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	1.500.000	-	-	-
Argila Refratária	t	4.952.913	24,86	1.165.050	428.580
Calcário p/ Cal	t	0	-	-	36.779.081
Calcário p/ Cimento	t	17.047.786	-	36.193.605	-
Cascalho	t	82.328	-	-	-
Filito p/ Cerâmica Branca	t	1.051.290	-	1.570.909	12.100
Rochas p/ Revestimento	t	349.426	-	559.426	4.445.823
PALMEIRAS DE GOIÁS					
Areira	t	578.857	-	-	-
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	799.800	-	-	-
Britas	t	2.646.110	-	556.620	-
Calcário Agrícola	t	42.277.031	-	4.121.795	101.037.188
Rochas p/ Revestimento	t	7.037.237	-	47.716.598	-
PARAÚNA					
Britas	t	30.007.664	-	3.791.069	-
Calcário p/ Cimento	t	8.972.462	-	3.056.590	-
Rochas p/ Revestimento	t	23.897.208	-	-	-
PEROLÂNDIA					
Britas	t	7.760.730	-	2.985.475	-
Calcário Agrícola	t	35.731.022	-	13.846.116	130.000
PILAR DE GOIÁS					
Cianita	t	4.898	-	3.050	-
Ouro	t	1.101.819	1,61	6	9.920.213
Prata	t	22.661.715	-	152.233.912	-
Rochas p/ Revestimento	t	353.928	-	395.149	-
Talco	t	38.572	-	-	-
PIRACANJUBA					
Areia	t	6.029.978	-	406.304	80.000
Rochas p/ Revestimento	t	40.897.504	-	19.327.975	-
PIRANHAS					
Areia	t	20.466	-	-	-
Britas	t	3.095.707	-	-	16.906.704
Calcário Agrícola	t	7.792.795	-	17.579.257	-
Rochas p/ Revestimento	t	27.658.652	-	32.020.701	258.190.580
PIRENÓPOLIS					
Areia	t	7.756.444	-	-	-
Argila p/ Cerâmica Branca	t	1.045.950	-	1.316.600	-
Calcário Agrícola	t	32.970.524	-	1.375.200	360.000
Calcário p/ Cal	t	11.576.520	-	1.375.200	360.000

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNI D.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Cascalho	t	19.289	-	-	-
Rochas p/ Revestimento	t	122.304.508	-	117.636.359	434.222
PIRES DO RIO					
Areia	t	1.172.094,0	-	-	-
Cascalho	t	16.875	-	-	-
PLANALTINA					
Areia	t	52.041.784	-	48.225.779	86.743.485
Arei p/ Cerâmica Vermelha	t	1.095.400	-	14.179.392	-
Arei p/ Cerâmica Branca	t	46.036.690	-	1.336.000	502.400
Argila p/ Cemento	t	6.407.280	-	6.703.680	68.000
Britas	t	66.134.215	-	46.736.704	10.934.950
Calcário Agrícola	t	17.362.203	-	4.025.253	619.472
Calcário Cal	t	4.242.000	-	2.828.125	-
Calcário p/ Cemento	t	1.476.213.512	-	573.086.441	41.107.070
Cascalho	t	46.124	-	69.027	-
Rochas p/ Revestimento	t	38.159.000	-	48.322.000	106.540.000
PORANGATU					
Britas	t	21.465.270	-	-	-
Rochas p/ Revestimento	t	4.060.400	-	3.052.000	-
PORTELÂNDIA					
Britas	t	9.720.000	-	-	-
Calcário Agrícola	t	20.500.863	-	34.344.000	5.724.000
POSSE					
Britas	t	2.124.976	-	-	-
Calcário Agrícola	t	38.156.395	-	1.784.700	356.940
PROFESSOR JAMIL					
Areia	t	350.000	-	-	-
QUIRINÓPOLIS					
Areia	t	123.467	-	-	-
Britas	t	10.000.000	-	10.000.000	-
RIALMA					
Areia	t	204.830	-	-	-
Cascalho	t	10.921	-	-	-
RIO QUENTE					
Água Termal	l/h	5.000	-	-	-
RIO VERDE					
Água Mineral	l/h	170.000	-	-	-
Areia	t	3.256.440	-	1.019.158	-
Britas	t	43.972.376	-	2.065.733	3.917.515
Calcário Agrícola	t	68.702.389	-	41.732.375	3.774.440
RUBIATABA					
Rochas p/ Revestimento	t	121.000	-	19.350	110.650
SANCLERLÂNDIA					
Areia	t	82.759	-	-	-
Vermiculita	t	1.732.293	30,54	379.923	-
SANTA BÁRBARA					
Britas	t	28.581.914	-	-	-
Titânia	t	131.065	24,70	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
SANTA CRUZ DE GOIÁS					
Areia	t	138.782	-	10.000	-
Cascalho	t	6.530	-	-	10.000
SANTA FÉ DE GOIÁS					
Cobalto	t	2.157.902	-	1.761.584	414.370
Níquel	t	51.636.664	1,40	30.658.324	41.847.552
SANTA HELENA DE GOIÁS					
Britas	t	4.225.099	-	-	-
SANTA ISABEL					
Rochas p/ Revestimento	t	7.152.275	-	1.772.075	3.201.800
STA RITA DO NOVO DESTINO				-	-
Alumínio		1.282.132	48,82	1.915.142	353.753
Areia	t	245.903	-	1.879	1.500
SANTA TERZA DE GOIÁS					
Areia	t	128.936	-	24.102	-
Cascalho	t	2.878	-	-	-
STO ANT. DO DESCOBERTO					
Água Mineral	l/h	22.000	-	-	-
Areia	t	570.866	-	-	-
Cascalho	t	2.548.980	-	-	-
Quartzito p/ Cerâmica Branca	t	991.300	-	-	-
Rochas p/ Revestimento	t	873204	-	9.064.879	-
SÃO DOMINGOS					
Britas	t	34.418.789	-	-	-
Calcário Agrícola	t	2.911.486	-	11.860.914	-
Calcário p/ Cal	t	126.572.220	-	-	-
SÃO LUIZ DO NORTE					
Areia	t	394.615	-	9.523	6.500
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA					
Britas	t	85.511	-	324.597	233.042
SÃO MIGUEL DO P. QUATRO					
Água Mineral	l/h	10.000	-	-	-
SÃO JOÃO DA ALIANÇA					
Manganês	t	465.674	37,8	39.000	-
SÃO JOÃO DA PARAÚNA					
Ouro	t	44.473	-	-	-
SÃO LUIZ DE MONTES BELOS					
Vermiculita	t	432.332	27,49	80.000	100.000
SÃO PATRÍCIO					
Areia	t	178.439	-	-	-
SÃO SIMÃO					
Areia	t	10.082.356	-	-	-
Britas	t	994.067	-	1.136.000	-
SENADOR CANEDO					
Britas	t	22.474.260	-	-	-
SILVÂNIA					
Areia	t	3.366.609	-	1.439.221	5.880.144
Argila p/ Cerâmica Branca	t	222.435	-	-	-
Britas	t	13.125.066	-	6.131	-
Cascalho	t	13.125.066	-	6.131	-
Calcário Agrícola	t	1.205.000	-	-	-
Caulim	t	11.692.661	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Caulim p/ Cerâmica Branca	t	11.692.661	-	1.857.618	-
TERESINA DE GOIÁS					
Areia	t	39.278	-	18.446	45.692
Cascalho	t	1.372	-	644	1.596
Rochas p/ Revestimento	t	102.915	-	192.432	-
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS					
Britas	t	78.021.114	-	12.000.000	-
TRINDADE					
Britas	t	1.950.000	-	8.388.255	-
Cascalho	t	100.000	-	-	-
TROMBAS					
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	3.729.660	-	-	-
Caulim	t	1.259.606	-	-	-
Caulim p/ Cerâmica Branca	t	3.492.372	-	664.380	13.927.000
URUACU					
Areia	t	1.243.339	-	8.526	22.500
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	64.512	-	6.162	-
Britas	t	108.912.501	-	-	-
Calcário Agrícola	t	184.418.078	-	75.771	-
Manganês	t	848.718	18,99	10.436	-
Rochas p/ Revestimento	t	451.546	-	-	-
URUANA					
Rochas p/ Revestimento	t	881.728	-	363.825	
URUTAÍ					
Areia	t	120.020	-	-	-
Cascalho	t	11.186	-	-	-
VIANÓPOLIS					
Algamolito	t	361.232	-	1.049.158	968.804
VICENTINÓPOLIS					
Argila p/ Cimento	t	14.506.000	-	14.506.000	-
Ferro p/ Cimento	t	81.393	50,01	4.389.000	-
VILA BOA					
Britas	t	2.159.429	-	1.439.731	1.095.869
Calcário Agrícola	t	2.159.428	-	1.095.868	1.439.731
VILA PROPÍCIO					
Britas	t	31.737.201	-	6.310.453	-
Calcário p/ Cal	t	3.513.834	-	2.216.227	-
Filito p/ Cerâmica Branca	t	15.259.142	-	1.798.145	-

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Quadro 22 - RESERVAS MINERAIS, POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2015.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	VAZÃO
ÁGUA MINERAL	l/h	1.500.139
Abadiânia	l/h	3.400
Alexânia	l/h	41.000
Anápolis	l/h	88.784
Anicuns	l/h	7.000
Aparecida de Goiânia	l/h	20.500
Aragarças	l/h	71.850
Bela Vista de Goiás	l/h	17.950
Bom Jesus de Goiás	l/h	14.000
Cachoeira Alta	l/h	6.030
Cachoeira Dourada	l/h	47.100
Campo Limpo de Goiás	l/h	10.000
Caturaí	l/h	6.000
Distrito Federal	l/h	474.660
Formosa	l/h	293.250
Goiânia	l/h	89.920
Goiânia	l/h	35.000
Goiás	l/h	14.600
Hidrolândia	l/h	62.000
Itumbiara	l/h	25.259
Jaraguá	l/h	12.000
Jataí	l/h	103.000
Jussara	l/h	10.000
Lagoa Santa	l/h	122.000
Luziânia	l/h	99.496
Marzargão	l/h	4.000
Minaçu	l/h	19.000
Montes Claros de Goiás	l/h	15.000
Novo Gama	l/h	38.000
Padre Bernardo	l/h	22.000
Rio Verde	l/h	170.000
Santo Antônio do Descoberto	l/h	22.000
São Miguel do Passa Quatro	l/h	10.000
ÁGUA TERMAL	l/h	5.254.279
Cachoeira Dourada	l/h	96
Caldas Novas	l/h	1.449.183
Itajá	l/h	3.600.000
Jataí	l/h	200.000
Rio Quente	l/h	5.000

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
AGALMATOLITO	t	361.232	-	1.049.158	968.804
Vianópolis	t	361.232	-	1.049.158	968.804
ALUMÍNIO	t	85.480.093	51,8	30.674.389	71.588.612
Barro Alto	t	84.197.961	54,8	28.759.247	71.234.859
Santa Rita do Novo Destino	t	1.282.132	48,8	1.915.142	353.753
AMIANTO	t	207.697.833	5,7	-	-
Minaçu	t	207.697.833	5,7	-	-
ARDÓSIA	t	1.201.624	-	184.785	-
Luziânia	t	1.201.624	-	184.785	-
AREIA	t	513.033.127	-	204.782.841	178.147.016
Abadiânia	t	9.268.669	-	915.655	565.323
Água Limpa	t	407.819	-	-	-
Águas Lindas de Goiás	t	11.223.714	-	10.000	-
Alexânia	t	34.370.066	-	1.626.305	-
Aloândia	t	61.248	-	-	-
Amaralina	t	3.339.607	-	-	-
Amorinópolis	t	459.601	-	-	-
Anhanguera	t	765.079	-	-	-
Anicuns	t	1.082.695	-	1.074.681	2.037.862
Aparecida do Rio Doce	t	87.243	-	-	-
Araguapaz	t	1.064.152	-	-	-
Arenópolis	t	1.025.372	-	1.025.372	1.367.162
Aurilândia	t	410.823	-	-	-
Avelinópolis	t	19.034	-	181.500	-
Barro Alto	t	1.158.192	-	13.035	-
Bela Vista de Goiás	t	31.585.554	-	73.935.097	-
Bom Jardim de Goiás	t	305.605	-	-	-
Buriti Alegre	t	55.476	-	-	-
Buriti de Goiás	t	616.701	-	10.690	-
Cachoeira de Goiás	t	2.830.739	-	-	-
Cachoeira Dourada	t	1.883.445	-	2.437.500	2.831.250
Caçu	t	4.289.109	-	2.101.950	-
Caiapônia	t	274.887	-	-	-
Caldas Novas	t	11.813.394	-	1.130.766	11.447.583
Campestre de Goiás	t	511.317	-	-	-
Carmo do Rio Verde	t	81.612	-	-	-
Catalão	t	232.797	-	17.325	-
Cavalcante	t	289.864	-	144.932	-
Ceres 93	t	46.945	-	-	-
Cezarina	t	38.490.584	-	15.594	-
Cidade Ocidental	t	485.951	-	-	-
Cocalzinho de Goiás	t	5.408.680	-	1.972.035	39.121
Córrego do Ouro	t	528.038	-	-	-
Corumbá de Goiás	t	10.863.850	-	14.180.544	30.551.451
Corumbaíba	t	6.786.994	-	456.512	37.287
Cristalina	t	30.805.787	-	22.522.371	30.630.877
Cristianopolis	t	360.263	-	-	-
Crixás	t	-	-	100.000	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Cromínia	t	224.717	-	-	-
Cumari	t	5.206.626	-	-	158.813
Davinópolis	t	1.096.159	-	-	-
Distrito Federal	t	42.645.550	-	11.179.677	10.630.416
Edealina	t	417.515	-	132.206	10.500
Edéia	t	600.860	-	-	180.000
Faina	t	872.833	-	-	-
Fazenda Nova	t	1.567.476	-	-	193.334
Formosa	t	96.105.196	-	-	3.147.338
Gameleira de Goiás	t	16.126	-	-	-
Goiandira	t	358.757	-	-	-
Goianésia	t	915.208	-	-	4.146
Goiás	t	2.611.635	-	20.276	39.302
Goiatuba	t	320.783	-	-	-
Guapó	t	1.863.675	-	-	-
Guapó e Cesarina	t	51.593	-	-	-
Guarani de Goiás	t	134.791	-	-	-
Hidrolândia	t	46.883	-	-	-
Hidrolina	t	1.888.941	-	-	1.222.874
Indiara	t	1.228.126	-	1.645.226	693.360
Ipameri	t	1.258.743	-	-	-
Israelândia	t	610.327	-	-	-
Itajá	t	543.880	-	-	-
Itapirapuã	t	1.416.826	-	-	-
Itapuranga	t	16.699	-	-	-
Itarumã	t	5.669.079	-	-	-
Itumbiara	t	3.969.624	-	-	-
Ivolândia	t	391.389	-	-	-
Jandaia	t	85.000	-	-	-
Jaraguá	t	1.281.632	-	-	-
Jatai	t	1.630.947	-	-	-
Jussara	t	2.761.581	-	-	-
Luziânia	t	9.290.378	-	-	1.473
Luziânia e Orizona	t	44.624	-	-	-
Mimoso de Goiás	t	1.320.307	-	-	-
Minaçu	t	2.259.917	-	-	-
Mineiros	t	1.255.694	-	-	15.901
Moiporã	t	270.490	-	-	-
Monte Alegre de Goiás	t	586.300	-	-	-
Montividiu	t	31.790	-	-	-
Mossâmedes	t	522.126	-	-	192.240
Mozarlândia	t	2.185.131	-	-	-
Nazário	t	6.753.501	-	-	-
Niquelândia	t	3.259.556	-	-	-
Nova Aurora	t	30.438	-	-	-
Nova Glória	t	1.438.957	-	-	-
Nova Veneza	t	8.125.390	-	-	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Orizona	t	1.317.238	-	-	-
Orizona e Pires do rio	t	107.011	-	-	-
Padre Bernardo	t	37.852.070	-	29.731	-
Palmeiras de Goiás	t	578.857	-	-	-
Piracanjuba	t	6.029.978	-	406.304	80.000
Piranhas	t	20.466	-	-	-
Pirenópolis	t	7.756.444	-	-	-
Pires do Rio	t	1.158.150	-	-	-
Pires do Rio e Sta Cruz de Goiás	t	13.944	-	-	-
Planaltina	t	52.041.784	-	48.225.779	86.743.485
Professor Jamil	t	350.000	-	-	-
Quirinópolis	t	123.467	-	-	-
Rialma	t	157.885	-	-	-
Rio Verde	t	3.256.440	-	1.019.158	-
Sanclerlândia	t	82.759	-	-	-
Santa Cruz de Goiás	t	138.782	-	10.000	-
Santa Rita do Novo Destino	t	245.903	-	1.879	1.500
Santa Tereza de Goiás	t	128.936	-	24.102	-
Santo Antônio do Descoberto	t	570.866	-	-	-
São Luiz do Norte	t	394.615	-	9.523	6.500
São Patrício	t	178.439	-	-	-
São Simão	t	10.082.356	-	-	-
Silvânia	t	3.366.609	-	1.439.221	5.880.144
Teresina de Goiás	t	39.278	-	18.446	45.692
Urubaçu	t	1.243.339	-	8.526	22.500
Urutai	t	120.020	-	-	-
ARGILA P/ CER. BRANCA	t	50.913.647	-	3.897.640	502.400
Águas Lindas de Goiás	t	2.042.140	-	1.245.040	-
Anápolis	t	15.291	-	-	-
Distrito Federal	t	840.670	-	-	256.000
Luziânia	t	1.413.216	-	-	-
Nerópolis	t	137.925	-	-	-
Pirenópolis	t	1.045.950	-	1.316.600	-
Planaltina	t	46.036.690	-	1.336.000	502.400
Silvânia	t	222.435	-	-	-
ARGILA P/ CER. VERMELHA	t	45.586.214	-	25.607.426	5.254.339
Avelinópolis	t	7.747	-	-	24.270
Cabeceiras	t	2.481.756	-	-	970.097
Catalão	t	20.000	-	-	-
Caturaí	t	108.754	-	651.036	1.671.520
Córrego do Ouro	t	56.255	-	-	-
Cristalina	t	8.842.375	-	9.992.696	795.489
Cumari	t	1.047.564	-	311.760	-
Distrito Federal	t	379.232	-	102.355	765.379
Estrela do Norte	t	1.063.722	-	165.245	-
Gameleira de Goiás	t	906.345	-	-	-
Goiandira	t	3.990.982	-	266.500	-
Ipameri	t	16.520.008	-	-	1.817.209
Jataí	t	2.553.286	-	34.635	-
Mara Rosa	t	35.234	-	-	-
Mineiros	t	254.000	-	-	-
Mundo Novo	t	350.773	-	-	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Orizona	t	158.041	-	-	-
Padre Bernardo	t	1.500.000	-	-	-
Palmeiras de Goiás	t	799.800	-	-	-
Planaltina	t	1.095.400	-	14.179.392	-
Trombas	t	3.729.660	-	-	-
Uruaçu	t	64.512	-	6.162	-
ARGILA P/ CIMENTO	t	84.204.414	-	61.382.660	45.013.386
Cezarina	t	594.408	-	9.897.065	128.340
Cocalzinho de Goiás	t	1.222.237	-	149.760	148.860
Distrito Federal	t	9.314.971	-	3.880.275	4.801.052
Formosa	t	58.151.290	-	68.439.962	403.026.594
Guapó	t	3.323.200	54,41% Si O ₂ ; 8,9% Fe ₂ O ₃ ; 20,12% Al ₂ O ₃	6.354.379	-
Planaltina	t	6.407.280	52,82% SiO ₂ , 28,69% Al ₂ O ₃ , 3,02% Fe ₂ O ₃ , 0,11% Na ₂ O	6.703.680	68.000
Vicentinópolis	t	14.506.000	50,64% Fe ₂ O ₃	14.506.000	-
ARGILA REFRAVÁRIA	t	62.437.647	42,02	45.996.188	7.338.736
Campo Alegre de Goiás	t	2.337.977	59,5	2.112.552	1.211
Catalão	t	35.245.886	41,7	12.341.365	6.886.489
Cocalzinho de Goiás	t	15.436.617	-	26.149.343	-
Ipameri	t	1.391.912	-	953.072	22.456
Padre Bernardo	t	8.025.255	24,86	4.439.856	428.580
BARITA	t	72.711.199	8,3	81.176.397	11.464.626
Catalão	t	34.169.862	2,1	13.170.089	1.380.319
Mara Rosa	t	411.000	16,0	49.000	-
Ouvidor	t	34.580.862	6,8	13.219.089	1.380.319
BRITAS	t	2.056.260.964	-	646.230.354	112.385.022
Abadiânia	t	10.540.318	-	-	-
Alexânia	t	61.428.984	-	15.795.266	-
Anápolis	t	1.100.000	-	-	-
Aparecida de Goiânia	t	117.445.526	-	9.761.580	-
Aragoiânia	t	49.802.188	-	9.446.433	-
Avelinópolis	t	18.072.813	-	-	-
Bela Vista de Goiás	t	6.280.935	-	-	-
Bom Jardim de Goiás	t	3.883.615	-	-	-
Bonfinópolis	t	48.318.570	-	-	-
Cabeceiras	t	18.743.364	-	-	-
Caiapônia	t	11.732.745	-	5.101.831	-
Caldas Novas	t	18.327.553	-	5.464.913	-
Campo Limpo de Goiás	t	23.917.595	-	3.416.564	-
Catalão	t	10.370.498	-	-	-
Caturaí e Goianira	t	112.668	-	1.680.000	-
Cocalzinho de Goiás	t	75.410.031	-	71.808.254	18.881.306
Corumbá de Goiás	t	4.500.000	-	-	-
Cristalina	t	30.195.000	-	-	-
Davinópolis	t	20.271.549	-	11.955.600	-
Distrito Federal	t	306.880.356	-	189.665.575	280.089.983
Formosa	t	38.723.510	-	205.200	41.040

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Formoso	t	2.988.109	-	1.252.358	2.030.356
Goiandira	t	5.348.863	-	5.366.250	-
Goianésia	t	9.800.000	-	-	-
Goiânia	t	43.436.702	-	22.788.660	-
Goiânia	t	62.337.763	-	-	-
Goiatuba	t	13.545.685	-	3.354.870	-
Guapó	t	131.576.676	-	98.926.683	-
Hidrolândia	t	3.672.269	-	-	-
Indiara	t	1.458.800	-	655.770	37.533
Ipameri	t	2.300.000	-	-	-
Israelândia	t	48.410	-	-	-
Itumbiara	t	30.908.496	-	8.598.696	-
Jandaia	t	28.283.713	-	8.655.411	9.557.200
Jaraguá	t	1.200	-	6.905.000	487.500
Jatai	t	13.169.743	-	11.820.720	-
Luziânia	t	51.762.500	-	34.929.336	6.163.200
Maurilândia	t	3.591.071	-	-	-
Minaçu	t	850.000	-	-	-
Mineiros	t	39.351.470	-	-	-
Monte Alegre de Goiás	t	2.268.598	-	75.156.890	-
Montividiu	t	11.026.800	-	-	-
Nova Veneza	t	48.017.925	-	6.813.712	2.437.635
Padre Bernardo	t	340.926.504	-	130.629.588	35.194.649
Palmeiras de Goiás	t	2.646.110	-	556.620	-
Paraúna	t	30.007.664	-	3.791.069	-
Perolândia	t	7.760.730	-	2.985.475	-
Piranhas	t	3.095.707	-	-	16.906.704
Planaltina	t	66.134.215	-	46.736.704	10.934.950
Porangatu	t	21.465.270	-	-	-
Portelândia	t	9.720.000	-	-	-
Posse	t	2.124.976	-	-	-
Quirinópolis	t	10.000.000	-	10.000.000	-
Rio Verde	t	43.972.376	-	2.065.733	3.917.515
Santa Bárbara de Goiás	t	28.581.914	-	-	-
Santa Helena de Goiás	t	4.225.099	-	-	-
Santa Terezinha de Goiás	t	116.800.205	-	-	-
São Domingos	t	34.418.789	-	-	-
São Miguel do Araguaia	t	85.511	-	324.597	233.042
São Simão	t	994.067	-	1.136.000	-
Senador Canedo	t	22.474.260	-	-	-
Silvânia	t	13.125.066	-	6.131	-
Terezópolis de Goiás	t	78.021.114	-	12.000.000	-
Trindade	t	1.950.000	-	8.388.255	-
Uruaçu	t	108.912.501	-	-	-
Vila Boa	t	2.159.429	-	1.439.731	1.095.869
Vila Propício	t	31.737.201	-	6.310.453	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
CALCÁRIO AGRÍCOLA	t	2.605.337.563	-	933.131.441	338.732.808
Alvorada do Norte	t	1.854.375	-	1.767.813	3.750.000
Anicuns	t	51.655.519	-	139.892.591	-
Cabeceiras	t	66.665.212	-	15.995.348	-
Caiapônia	t	10.843.510	-	13.717.889	6.809.830
Caldas Novas	t	4.264.775	-	375.000	-
Campos Belos	t	257.071.341	-	-	-
Cezarina	t	23.994.381	-	6.723.925	-
Cocalzinho de Goiás	t	14.748.371	-	14.577.440	7.000.000
Divinópolis de Goiás	t	93.054.096	-	3.748.680	-
Edealina	t	652.497.486	-	278.556.111	139.206.250
Edéia	t	101.551.139	-	59.974.500	776.434
Faina	t	6.798.193	-	3.967.920	4.535.000
Formosa	t	21.333.622	-	5.542.113	18.023
Formoso	t	8.093.377	-	1.252.358	2.030.356
Goiânia	t	2.626.794	-	2.871.280	-
Goiás	t	28.476.751	-	42.058.681	14.098.354
Guarani de Goiás	t	38.352.734	-	7.069.600	100.000
Iaciara	t	18.377.460	-	15.132.024	-
Indiara	t	254.950.918	-	84.414.806	3.876.818
Ipameri	t	9.162.109	-	-	-
Jandaia	t	34.906.592	-	8.962.454	531.698
Jataí	t	16.320.607	-	-	-
Mara Rosa	t	4.647.573	-	720.759	-
Monte Alegre de Goiás	t	71.389.935	-	-	-
Montividiu	t	10.980.814	-	113.125	-
Nazário	t	1.962.934	-	791.753	884.256
Niquelândia	t	44.955.036	-	28.350.663	21.985.000
Padre Bernardo	t	23.498.854	-	8.021.065	7.411.861
Palmeiras de Goiás	t	42.277.031	-	4.121.795	101.037.188
Perolândia	t	35.731.022	-	13.846.116	130.000
Piranhas	t	7.792.795	-	17.579.257	-
Pirenópolis	t	32.970.524	-	1.375.200	360.000
Planaltina	t	17.362.203	-	4.025.253	619.472
Portelândia	t	20.500.863	-	34.344.000	5.724.000
Posse	t	38.156.395	-	1.784.700	356.940
Rio Verde	t	68.702.389	-	41.732.375	3.774.440
São Domingos	t	2.911.486	-	11.860.914	-
Silvânia	t	1.205.000	-	-	-
Uruaçu	t	184.418.078	-	75.771	-
Vila Boa	t	2.159.428	-	1.095.868	1.439.731
Vila Propício	t	276.115.840	-	56.692.294	12.277.157
CALCÁRIO P/ CAL	t	1.013.358.705	-	97.117.671	105.911.930
Alvorada do Norte	t	203.600	-	200.000	1.000.000
Cabeceiras	t	9.000.878	CaO 51,60 MgO 2,30	-	-
Caiapônia	t	7.806.464	CaO 27,14; MgO 12,09	-	-
Campos Belos	t	20.241.995	CaO: 33,00; MgO: 20,50	-	-
Cocalzinho de Goiás	t	6.595.736	30,47 CaO; 21,68 MgO	34.626.904	63.135.540
Cristalina	t	56.646.554	-	19.250.311	-
Divinópolis de Goiás	t	208.596.011	33,20 CaO; 19,70 MgO	13.807.793	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Goianésia	t	2.474.479	29,5 CaO; 19,30 MgO	2.432.136	3.057.888
Iaciara	t	75.046.908	CaO: 32,40; MgO 18,50	-	-
Indiara	t	52.212.994	45,64CaO; 6,27MgO	19.675.491	-
Nazário	t	2.769.205	48,4 CaO; 1,5 MgO	705.484	1.579.421
Padre Bernardo	t	425.859.307	CaO 39,92; MgO 2,00; SiO ₂ 14,80	-	36.779.081
Pirenópolis	t	11.576.520	-	1.375.200	360.000
Planaltina	t	4.242.000	54,8 CaO	2.828.125	-
São Domingos	t	126.572.220	-	-	-
Vila Propício	t	3.513.834	42,97 CaO; 7,67 MgO	2.216.227	-
CALCÁRIO P/ CIMENTO	t	4.992.412.342	-	3.007.968.684	629.813.781
Anicuns	t	1.432.365.643	51,9 CaO; 0,44 MgO	271.493.054	218.462.422
Avelinópolis	t	450.255.222	46,46% CaO; 0,81 MgO	-	-
Cezarina	t	97.497.026	-	67.373.075	-
Cocalzinho de Goiás	t	14.857.612	48,76 CaO; 4,37 MgO	8.209.500	6.053.000
Corumbá de Goiás	t	8.135.839	-	2.678.000	-
Distrito Federal	t	368.590.809	34,60	126.044.179	45.170.164
Formosa	t	1.371.955.216	51,66 CaO; MgO 1,17	2.035.615.323	364.191.289
Iaciara	t	75.046.908	CaO: 32,40; MgO 18,50	-	-
Indiara	t	40.065.116	-	10.263.096	-
Padre Bernardo	t	17.047.786	CaO 48,95; MgO 0,77; SiO ₂ 5,00	36.193.605	-
Paraúna	t	8.972.462	37 CaO+MgO; 72 PN	3.056.590	-
Planaltina	t	1.476.213.512	49,49CaO; 2,54 MgO	573.086.441	41.107.070
CALCÁRIO PARA RAÇÃO	t	86.359.820	-	51.117.156	-
Anicuns	t	36.203.750	-	2.039.500	-
Edéia	t	4.900.110	-	-	-
Indiara	t	40.703.677	48,4 CaO; 1,0 MgO	49.077.656	-
Mossâmedes	t	4.552.283	-	-	-
CASCALHO	t	29.697.463	-	69.671	4.505.332
Abadiânia	t	179.103	-	-	-
Águas Lindas de Goiás	t	2.527.594	-	-	-
Barro Alto	t	52.758	-	-	-
Bela Vista de Goiás	t	258.721	-	-	-
Cabeceiras	t	17.558.476	-	-	3.552.817
Caçu	t	17.068	-	-	-
Carmo do Rio Verde	t	1.462	-	-	-
Catalão	t	52.521	-	-	-
Cocalzinho de Goiás	t	980.348	-	-	318.000
Corumbaíba	t	35.280	-	-	-
Cristalina	t	123.461	-	-	293.806
Cromínia	t	1.890	-	-	-
Cumari	t	234.530	-	-	90.750
Davinópolis	t	174.356	-	-	-
Distrito Federal	t	9.998.732	-	2.022.708	50.000
Fazenda Nova	t	6.197	-	-	-
Goiandira	t	5.148	-	-	-
Goianésia	t	323.449	-	-	25.863
Goiás	t	12.976	-	-	-
Goiatuba	t	250.699	-	-	-
Guapó	t	5.159	-	-	-
Itapuranga	t	18.199	-	-	-
Jaraguá	t	207.726	-	-	1.940

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Jataí	t	68.867	-	-	-
Mineiros	t	408.337	-	-	1.188
Niquelândia	t	371.779	-	-	209.372
Nova Glória	t	133.276	-	-	-
Novo Gama	t	2.841.600	-	-	-
Padre Bernardo	t	82.328	-	-	-
Pirenópolis	t	19.289	-	-	-
Pires do Rio	t	16.875	-	-	-
Planaltina	t	46.124	-	69.027	-
Rialma	t	10.921	-	-	-
Santa Cruz de Goiás	t	6.530	-	-	10.000
Santa Tereza de Goiás	t	2.878	-	-	-
Santo Antônio do Descoberto	t	2.548.980	-	-	-
Teresina de Goiás	t	1.372	-	644	1.596
Trindade	t	100.000	-	-	-
Urutáí	t	11.186	-	-	-
CAULIM	t	13.624.621	-	875.947	401.849
Santa Tereza de Goiás	t	672.354	-	875.947	401.849
Silvânia	t	11.692.661	-	-	-
Trombas	t	1.259.606	-	-	-
CAULIM P/ CER. BRANCA	t	28.229.864	-	9.069.396	41.838.500
Formoso	t	13.044.831	-	6.547.398	27.911.500
Silvânia	t	11.692.661	-	1.857.618	-
Trombas	t	3.492.372	-	664.380	13.927.000
CIANITA	t	111.921	-	232.716	-
Goiás	t	107.023	-	229.666	-
Pilar de Goiás	t	4.898	-	3.050	-
COBALTO	t	7.445.537	0,140	9.592.781	16.300.221
Americano do Brasil	t	540	0,042	141	172
Diorama	t	3.497.759	0,060	1.114.092	138.195
Iporá	t	118.595	0,080	474.381	1.192.143
Jussara	t	1.514.009	0,040	5.622.332	8.158.370
Montes Claros de Goiás	t	143.257	0,080	573.027	6.396.971
Niquelândia	t	13.474	0,620	47.224	-
Santa Fé de Goiás	t	2.157.902	0,060	1.761.584	414.370
COBRE	t	3.559.019	0,629	254.070.486	3.810.610
Alto Horizonte	t	146.049	-	253.232.194	3.048.000
Bom Jardim de Goiás	t	3.349.380	0,920	463.670	762.610
Mara Rosa	t	10.590	0,338	8.864	-
Niquelândia	t	9.821	-	37.770	-
Nova Iguaçu de Goiás	t	43.179	-	327.988	-
DIAMANTE	t	5.945.061	0,080	375.858	444.729
Arenópolis	t	375.858	-	375.858	444.729
Baliza	t	3.497.095	0,080	-	-
Catalão	t	2.072.108	0,080	-	-
DOLOMITO	t	3.546.026	29,04 CaO; 20,64 MgO	-	9.782.561
Niquelândia	t	3.546.026	29,04 CaO; 20,64 MgO	-	9.782.561
ESMERALDA	t	800	-	-	-
Itaberai	t	800	-	-	-
ESTANHO	t	129.746.904.887	-	405.981	51.496
Cavalcante	t	129.746.710.000	-	-	-
Minaçu	t	184.887	-	405.981	51.496
Monte Alegre de Goiás	t	10.000	0,02	-	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
FERRO	t	4.029.403	53,98	4.847.597	722.808
Cocalzinho de Goiás	t	509.010	-	419.900	421.800
Distrito Federal	t	2.818.880	42,70	987.616	-
Mimoso de Goiás	t	81.393	57,95	38.697	301.008
Vicentinópolis	t	3.439.000	50,12	4.389.000	-
FILITO	t	29.698.537	-	6.553.858	12.100
Cocalzinho de Goiás	t	994.961	-	3.184.804	-
Niquelândia	t	12.393.144	-	-	-
Padre Bernardo	t	1.051.290	-	1.570.909	-
Vila Propício	t	15.259.142	-	1.798.145	-
FOSFATO	t	282.275.287	12,26	389.228.169	304.822.438
Campos Belos	t	1.870.542	14,73	-	-
Catalão	t	224.134.808	11,40	311.679.901	294.738.131
Ouvidor	t	56.269.937	10,64	77.548.268	10.084.307
GRANITO P/ CIMENTO	t	24.329.618	-	37.784.814	-
Alexânia	t	813.881	-	-	-
Cezarina	t	23.515.737	-	37.784.814	-
MANGANÊS	t	3.951.704	34,5	195.367	11.950
Alexânia	t	57.395	-	-	-
Cavalcante	t	2.000.000	35,00	53.969	-
Formosa	t	388.151	38,20	-	-
Itapaci	t	64.780	51,00	33.300	-
Luziânia	t	85.779	34,5	58.662	11.950
Niquelândia	t	41.207	29,2	-	-
São João D'Aliança	t	465.674	37,8	39.000	-
Uruaçu	t	848.718	19,0	10.436	-
NIÓBIO	t	103.559.234	0,3	151.331.016	19.910.778
Catalão	t	44.943.306	0,2	60.771.384	6.780.962
Ouvidor	t	58.615.928	0,3	90.559.632	13.129.816
NÍQUEL	t	151.336.388	1,3	127.816.998	77.134.758
Americano do Brasil	t	1.273.971	0,6	454.890	759.265
Barro Alto	t	7.497.114	1,6	3.582.950	2.532.571
Diorama	t	3.497.759	1,2	1.114.092	138.195
Iporá	t	9.004.947	1,5	2.332.207	1.304.888
Jussara	t	1.514.009	0,9	5.622.332	8.158.370
Montes Claros de Goiás	t	63.909.046	1,3	9.741.481	22.393.918
Niquelândia	t	13.002.878	1,2	74.310.722	-
Santa Fé de Goiás	t	51.636.664	1,4	30.658.324	41.847.552
OURO	t	132.372.636	1,4	463.601.529	36.600.142
Alto Horizonte	t	71.199.505	-	253.232.194	3.048.000
Arenópolis	t	375.858	-	375.858	444.729
Cavalcante	t	249.391	1,6	73.524	72.469
Crixás	t	11.983.731	1,5	7.238.276	16.249.078
Distrito Federal	t	1.452.500	-	-	-
Estrela do Norte	t	2.860.773	0,0	5.123.571	548.796
Faina	t	707.709	2,0	234.423	496.534
Fazenda Nova	t	100	-	-	0.000100
Goiás	t	3.565.868	-	-	-
Guarinos	t	270.676	0,0	1.246.014	2.010.000
Itapaci	t	441.370	6,2	3.999.723	2.070.668
Itapirapuã	t	367.033	-	-	-
Luziânia	t	1.961.348	0,3	1.368.053	744.799

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Mara Rosa	t	10.268.349	0,0	32.081.809	822.298
Niquelândia	t	4.246.468	3,1	151.703	153.025
Nova Iguaçu de Goiás	t	22.661.715	-	152.233.912	-
Nova Roma	t	66.450	-	71.895	19.532
Pilar de Goiás	t	1.101.819	1,6	6.170.574	9.920.213
São João da Paraúna	t	44.473	-	-	-
PRATA	t	99.213.179	0,002	408.986.279	10.716.068
Alto Horizonte	t	71.199.505	0,0000635	253.232.194	3.048.000
Crixás	t	5.300.960	0,00038	3.471.174	7.668.068
Mara Rosa	t	51.000	0,0058	49.000	-
Nova Iguaçu de Goiás	t	22.661.715	0,0000635	152.233.912	-
QUARTZITO	t	25.830.330	-	200.000	18.468.061
Águas Lindas de Goiás	t	10.000.000	-	200.000	200.000
Formosa	t	14.839.030	-	-	18.268.061
Santo Antônio do Descoberto	t	991.300	-	-	-
ROCHAS P/ REVESTIMENTO	t	661.972.633	-	640.898.097	623.120.966
Abadiânia	t	1.329.414	-	14.941.663	-
Alto Horizonte	t	576.484	-	-	-
Araguapaz	t	488.500	-	1.406.200	131.520
Buriti de Goiás	t	13.696.972	-	6.467.060	4.384.860
Carmo do Rio Verde	t	85.225	-	25.500	18.000
Cavalcante	t	1.623.679	-	162.606	2.240.000
Cocalzinho de Goiás	t	5.817.100	-	41.536.950	-
Córrego do Ouro	t	991.043	-	-	-
Corumbá de Goiás	t	44.841.058	-	523.637	10.716.192
Cristalina	t	29.161	-	15.000	105.000
Diorama	t	1.701.437	-	-	3.247.589
Faina	t	482.298	-	7.032.895	-
Fazenda Nova	t	14.849.634	-	7.260.808	80.470.470
Formosa	t	3.812.624	-	114.375	-
Goianira	t	69.909.885	-	-	-
Goiás	t	3.806.919	-	3.217.258	356.700
Goiatuba	t	71.437.631	-	-	70.461.717
Hidrolina	t	98.415.094	-	99.339.046	160.455
Iporá	t	14.482.538	-	-	14.442.538
Itapuranga	t	385.601	-	33.391.200	56.572.500
Jaraguá	t	1.200	-	-	-
Jataí	t	1.175.065	-	125.218	1.894.928
Jaupaci	t	885.979	-	310.668	886.744
Joviânia	t	3.228.480	-	6.591.139	-
Jussara	t	4.765.148	-	1.283.812	-
Mara Rosa	t	207.554	-	73.003.005	-
Mineiros	t	155.073	-	33.988	-
Monte Alegre de Goiás	t	15.350.452	-	36.161.336	357.500
Montividiu	t	2.176.317	-	1.307.567	3.689.927
Montividiu do Norte	t	9.020.093	-	3.652.822	61.250
Nova Roma	t	1.910.709	-	22.546.559	-
Nova Veneza	t	33.735	-	5.016	-
Padre Bernardo	t	349.426	-	559.426	4.445.823
Palmeiras de Goiás	t	7.037.237	-	47.716.598	-
Paraúna	t	23.897.208	-	-	-
Pilar de Goiás	t	353.928	-	395.149	-
Piracanjuba	t	40.897.504	-	19.327.975	-
Piranhas	t	27.658.652	-	32.020.701	258.190.580
Pirenópolis	t	122.304.508	-	117.636.359	434.222

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Planaltina	t	38.159.000	-	48.322.000	106.540.000
Porangatu	t	4.060.400	-	3.052.000	-
Rubiataba	t	121.000	-	19.350	110.650
Santa Isabel	t	7.152.275	-	1.772.075	3.201.800
Santo Antônio do Descoberto	t	873.204	-	9.064.879	
Teresina de Goiás	t	102.915	-	192.432	
Uruaçu	t	451.546	-	-	-
Uruana	t	881.728	-	363.825	
SAIBRO	t	23.824.036	-	10.007.534	-
Águas Lindas de Goiás	t	4.652.315	-	-	-
Cocalzinho de Goiás	t	212.573	-	2.271.825	-
Distrito Federal	t	1.550.464	-	1.603.876	-
Formosa	t	18.959.148	-	7.735.709	-
SILTITO	t	2.450.196	-	1.530.172	14.782.500
Montividiu	t	2.450.196	-	1.530.172	14.782.500
TALCO	t	2.222.990	-	1.971.777	-
Aloândia	t	1.491.809	-	1.101.024	-
Amaralina	t	692.609		870.753	-
Pilar de Goiás	t	38.572	-	-	-
TERRAS RARAS	t	24.946.799		44.834.097	-
Minaçu	t	24.946.799		44.834.097	-
TITÂNIO	t	66.700.322	21,4	52.860.846	48.816.542
Avelinópolis	t	208.306	22,9	-	-
Catalão	t	28.156.700	26,1	13.340.500	41.497.200
Iporá	t	11.408	20,1	-	-
Israelândia	t	176.884	14,9	12.036	-
Ouvidor	t	38.015.959	20,5	39.508.310	7.319.342
Santa Bárbara de Goiás	t	131.065	24,3	-	-
VERMICULITA	t	11.535.311	21,6	6.466.575	2.202.624
Catalão	t	4.113.284	20,4	3.290.000	822.500
Ouvidor	t	5.257.402	7,8	2.716.652	1.280.124
Sanclerlândia	t	1.732.293	30,5	379.923	-
São Luiz de Montes Belos	t	432.332	27,5	80.000	100.000

Fonte: RAL/AMB/Superintendência do DNPM-GO

SEÇÃO II- ARRECADAÇÃO

1- Evolução da Arrecadação do 6º Distrito do DNPM, no período de 2011-2015

2- Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais-CFEM

2.1- Principais Arrecadações da CFEM- 2015

- Por Município
- Por Substância

2.2- Arrecadação da CFEM – 2015

- 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 autossuficiente 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 2011 a 2015.

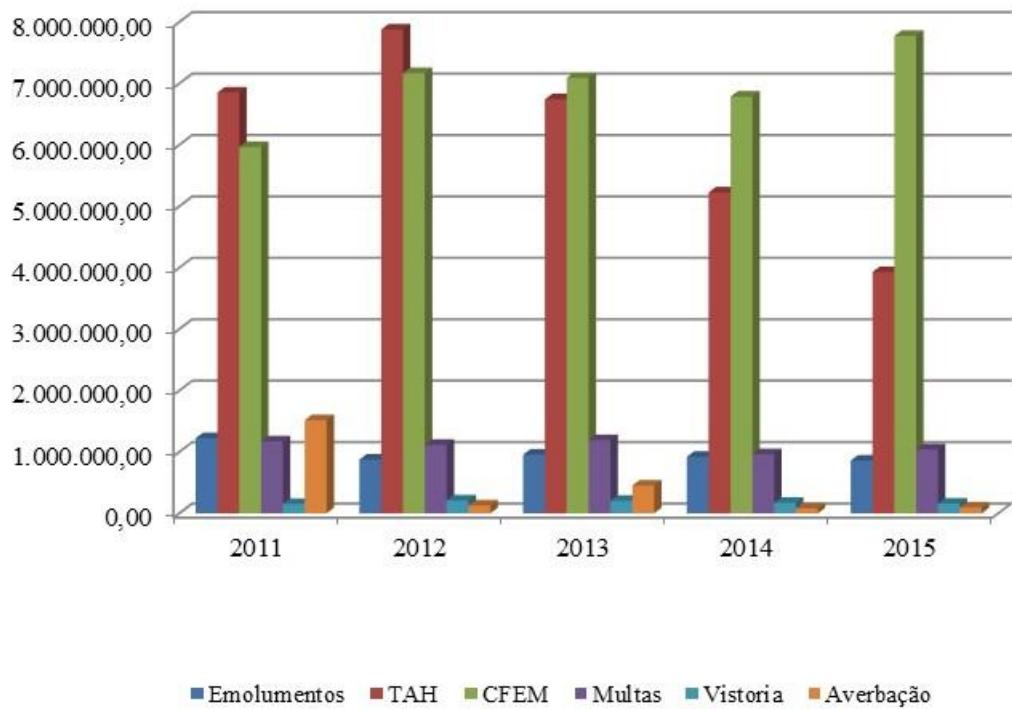
Tab. 13- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM NO PERÍODO DE 2011 A 2015

REQUERIMENTOS	ARRECADAÇÃO (R\$)				
	2011	2012	2013	2014	2015
Emolumentos	1.225.178,27	875.473,74	957.661,78	920.737,86	860.003,38
Índice (%)	-	-28,54	-21,83	-24,85	-29,81
Taxa Anual por Hectare (TAH)	6.852.476,59	7.879.563,24	6.744.265,30	5.227.636,02	3.930.658,09
Índice (%)	-	14,99	-1,58	-23,71	-42,64
CFEM	5.965.081,98	7.167.454,83	7.091.786,07	6.786.425,07	7.776.419,31
Índice (%)	-	20,16	18,89	13,77	30,37
Multas	1.172.618,20	1.115.448,33	1.193.132,84	964.160,98	1.040.936,45
Índice (%)	-	-4,88	1,75	-17,78	-11,23
Vistoria	151.489,17	209.178,09	204.148,53	171.265,44	158.382,57
Índice (%)	-	38,08	34,76	13,05	4,55
Averbação	1.518.510,00	128.002,16	452.615,31	82.408,95	97.184,85
Índice (%)	-	-91,57	-70,19	-94,57	-93,60
TOTAL	16.885.354,21	17.375.120,39	16.643.609,83	14.152.634,32	13.863.584,65
ÍNDICE (%)	-	2,90	-1,43	-16,18	-17,90

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

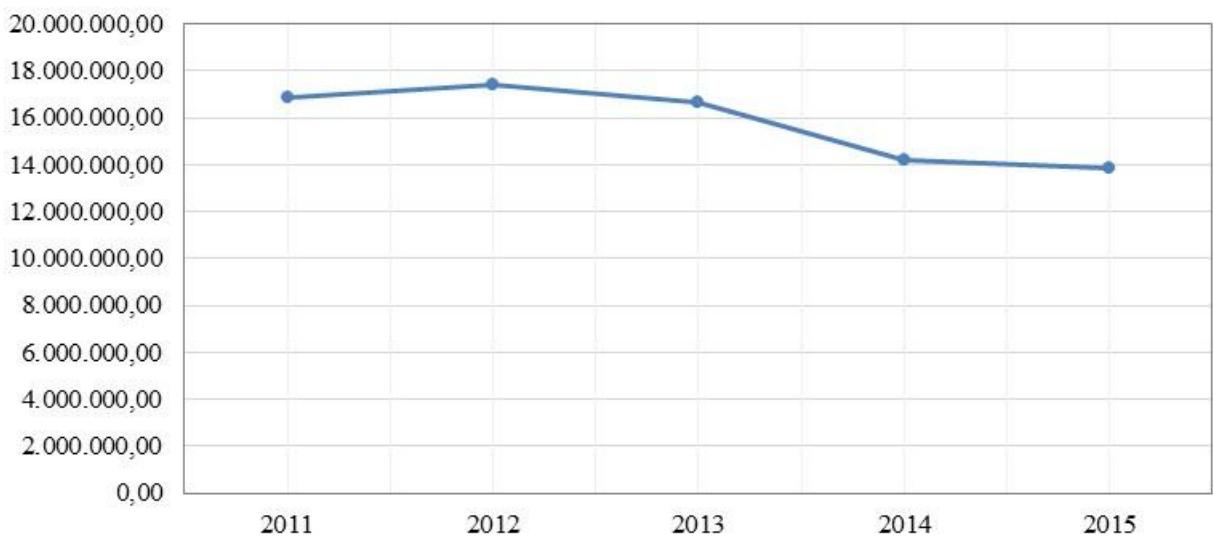
Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

O recolhimento dos Emolumentos teve no período considerado (2011-2015) um decréscimo de 29,81% (2011=R\$ 1.225.178,27; 2015=R\$ 860.003,38); a Taxa Anual por Hectare (TAH) apresentou uma redução de 42,64% (2011=R\$ 6.852.476,59; 2015=R\$ 3.930.658,09); a cota parte do DNPM 9,8% da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) cresceu 30,37% (2011=R\$ 5.965.081,98; 2015=R\$ 7.776.419,31); as multas apresentaram uma queda em 11,23% (2011=R\$ 1.172.618,20, 2015=R\$ 1.040.936,45) no período considerado. E finalmente, a arrecadação total da Superintendência do DNPM-GO reduziu em 17,90% no período considerado (2011 = R\$ 16.885.354,21; 2015 = R\$ 13.863.584,65).



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 15- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM-GO DE 2011 A 2015



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 16- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO TOTAL RECOLHIDA NA SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM-GO NO PERÍODO DE 2011 à 2015.

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

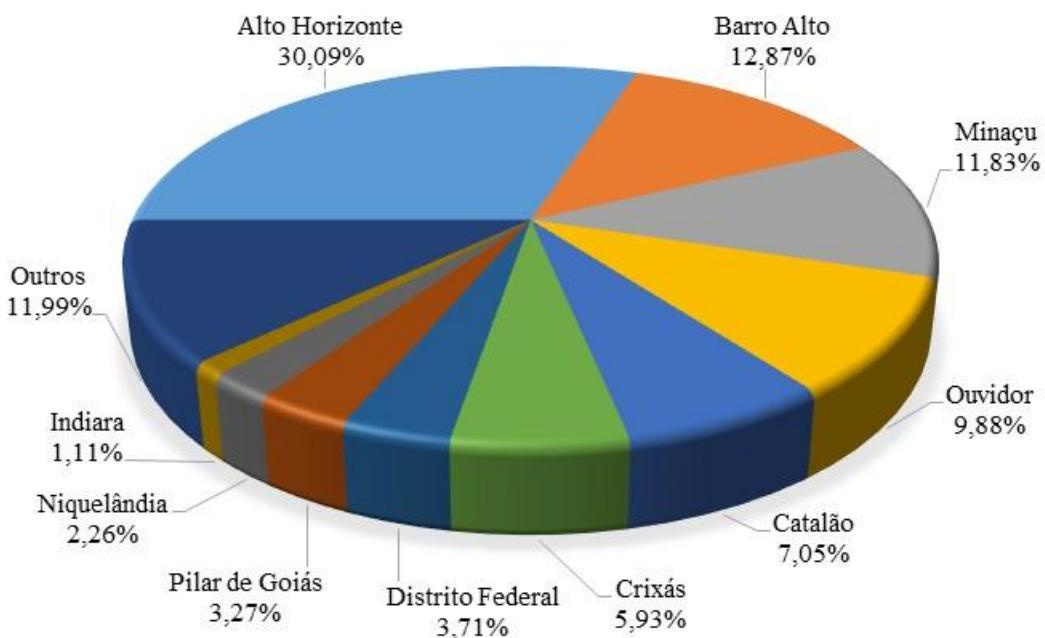
Apresentam-se aqui os municípios e as substâncias que mais contribuíram com a arrecadação de CFEM no ano de 2015.

Tab. 14-ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2015.

MUNICÍPIOS	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Alto Horizonte	24.801.071,20	30,09	-
Barro Alto	10.607.445,56	12,87	42,97
Minaçu	9.752.419,25	11,83	54,80
Ouvidor	8.140.892,57	9,88	64,68
Catalão	5.813.434,31	7,05	71,73
Crixás	4.883.898,87	5,93	77,66
Distrito Federal	3.058.550,86	3,71	81,37
Pilar de Goiás	2.696.687,38	3,27	84,64
Niquelândia	1.861.255,68	2,26	86,90
Indiara	912.431,24	1,11	88,01
SUB-TOTAL	72.528.086,92	88,01	-
Outros	9.881.681,39	11,99	100,00
TOTAL	82.409.768,31	100,00	-

Fonte: DIPAR/Superintendência do DNPM-GO

Apenas 10 (dez) municípios contribuíram com aproximadamente 88,01% da arrecadação de CFEM do Estado de Goiás e Distrito Federal em 2015, são eles: Alto Horizonte, Barro Alto, Minaçu, Ouvidor, Catalão, Crixás, Distrito Federal, Pilar de Goiás, Niquelândia e Indiara, ficando os 11,99% restantes por conta de 145 (cento e quarenta e cinco) municípios.



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

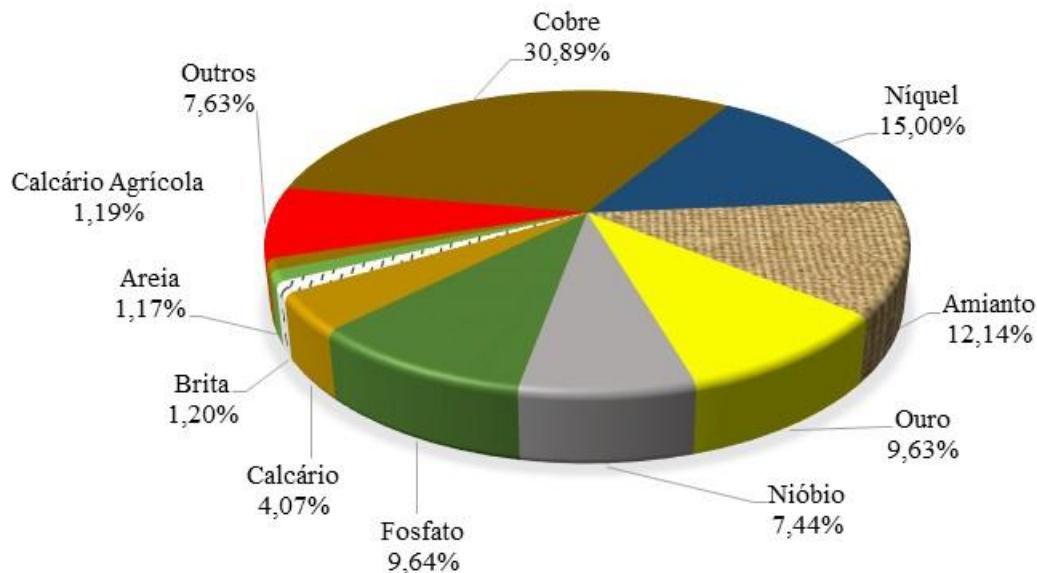
Fig. 17- DISTRIBUIÇÃO DA CFEM, POR MUNICÍPIOS, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2015.

Tab. 15- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2015.

SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Cobre	24.801.071,20	31,25	-
Níquel	12.044.300,91	15,18	46,43
Amianto	9.751.110,91	12,29	58,72
Ouro	7.728.310,65	9,74	68,46
Nióbio	5.971.028,95	7,52	75,99
Fosfato	3.959.556,26	4,99	80,98
Apatita	3.783.506,65	4,77	85,74
Calcário	3.266.320,42	4,12	89,86
Brita	964.945,04	1,22	91,08
Calcário Agrícola	958.287,19	1,21	92,28
SUB-TOTAL	73.228.438,18	92,28	
Outros	6.122.779,27	7,72	100,00
TOTAL	79.351.217,45	100,00	

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Em 2015, cobre, níquel, amianto, ouro, nióbio, fosfato, apatita calcário p/ cimento e calcário p/ração foram as 10 (dez) substâncias que mais arrecadaram CFEM, sendo que as 06 (seis) primeiras delas contribuíram com 80,98% do total arrecadado no Estado de Goiás.



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

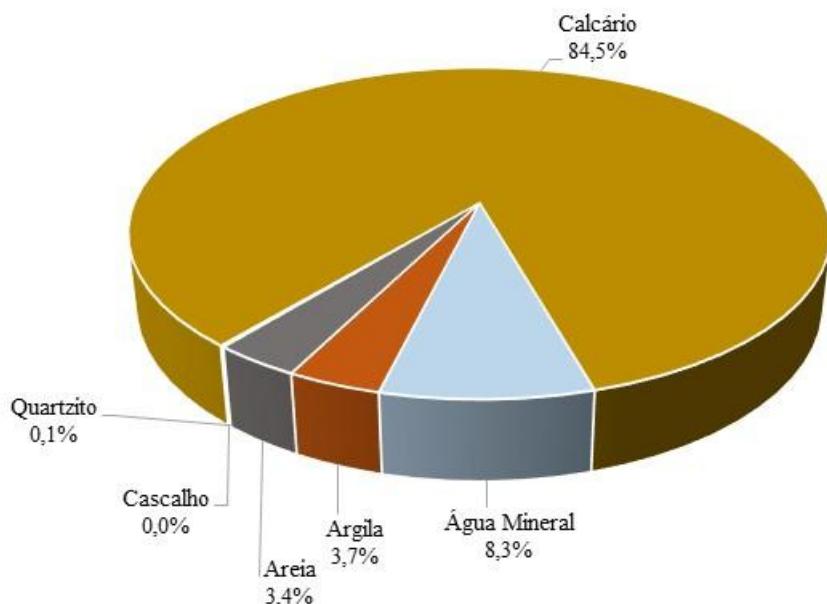
Fig. 18- DISTRIBUIÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2015

Tab. 16- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL EM 2015

SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (R\$)
Calcário	2.583.805,32	84,48	-
Água Mineral	252.387,24	8,25	92,73
Argila	112.563,49	3,68	96,41
Areia	104.579,88	3,42	99,83
Quartzito	4.061,37	0,13	99,96
Cascalho	1.153,56	0,04	100,00
TOTAL	3.058.550,86	100,00	-

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Seis substâncias foram responsáveis pelo recolhimento da CFEM no Distrito Federal em 2015, sendo o calcário o bem mineral que teve a maior contribuição 84,48 % sobre o total.



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 19- DISTRIBUIÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL EM 2015.

2.2- ARRECADAÇÕES DA CFEM-2015

Quadro 23- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2015.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIA DE GOIÁS	274,97	0,00
Areia	274,97	0,00
ABADIÂNIA	245.153,93	0,30
Areia	110.629,65	0,13
Arenito	30.388,71	0,04
Argila	291,29	0,00
Quartzito	18.981,55	0,02
Xisto	84.862,73	0,10
ADELÂNDIA	4.384,08	0,01
Argila	4.384,08	0,01
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	50,51	0,00
Argila	50,51	0,00
ALEXÂNIA	78.796,91	0,10
Água Mineral	78.365,38	0,10
Argila	246,68	0,00
Cascalho	184,85	0,00
ALOÂNDIA	1.173,31	0,00
Argila	412,46	0,00
Talco	760,85	0,00
ALTO HORIZONTE	24.801.071,20	30,09
Cobre	24.801.071,20	30,09
ALVORADA DO NORTE	3.865,89	0,00
Areia	3.865,89	0,00
AMORINÓPOLIS	1.209,64	0,00
Areia	1.209,64	0,00
ANÁPOLIS	239.178,29	0,29
Água Mineral	22.597,73	0,03
Argila	1.650,10	0,00
Gnaisse	214.930,46	0,26
ANHANGUERA	4.078,24	0,00
Areia	2.100,32	0,00
Argila	1.977,92	0,00
ANICUNS	5.091,18	0,01
Areia	5.003,06	0,01
Argila	88,12	0,00
APARECIDA DE GOIÂNIA	719.249,11	0,87
Brita	719.249,11	0,87
ARAGARÇAS	316,80	0,00
Cascalho	316,80	0,00
ARAGOIÂNIA	1.515,35	0,00
Areia	1.515,35	0,00
ARAGUAPAZ	4.814,84	0,01
Areia	4.539,02	0,01
Argila	275,82	0,00
ARUANÃ	897,93	0,00
Areia	897,93	0,00
VELINÓPOLIS	12.596,41	0,02
Brita	317,86	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Gnaisse	10.328,88	0,01
Titânia	1.949,67	0,00
BARRO ALTO	10.607.445,56	12,87
Alumínio	349.951,87	0,42
Níquel	10.257.493,69	12,45
BELA VISTA DE GOIÁS	132.232,08	0,16
Areia	2.126,25	0,00
Brita	130.105,83	0,16
BOM JARDIM DE GOIÁS	605,87	0,00
Areia	605,87	0,00
BOM JESUS DE GOIÁS	3.286,93	0,00
Água Mineral	3.286,93	0,00
BRAZABRANTES	265,60	0,00
Argila	265,60	0,00
BURITI ALEGRE	1.063,53	0,00
Areia	558,97	0,00
Argila	504,56	0,00
BURITI DE GOIÁS	6.738,45	0,01
Areia	1.974,69	0,00
Quartzito	4.763,76	0,01
CABECEIRAS	187.118,55	0,23
Argila	1.696,15	0,00
Calcário	120.753,76	0,15
Calcário Agrícola	64.668,64	0,08
CACHOEIRA DOURADA	98,32	0,00
Argila	98,32	0,00
CAIAPÔNIA	153.937,95	0,19
Areia	2.201,94	0,00
Calcário Agrícola	151.736,01	0,18
CALDAS NOVAS	44.312,82	0,05
Água Mineral	15.707,69	0,02
Areia	14.663,13	0,02
Argila	648,44	0,00
Brita	12.962,24	0,02
Cascalho	331,32	0,00
CALDAZINHA	504,35	0,00
Argila	504,35	0,00
CAMPESTRE DE GOIÁS	3.015,65	0,00
Areia	2.153,06	0,00
Argila	862,59	0,00
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	879,99	0,00
Argila	879,99	0,00
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	66.434,78	0,08
Granito	66.434,78	0,08
CAMPOS BELOS	3.128,70	0,00
Areia	3.128,70	0,00
CAMPOS VERDES	100,39	0,00
Esmeralda	100,39	0,00
CATALÃO	5.813.434,31	7,05
Areia	821,55	0,00
Argila	4.475,61	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Barita	1.700,49	0,00
Cascalho	1.005,28	0,00
Fosfato	89.182,30	0,11
Granito	131.555,89	0,16
Nióbio	5.584.693,19	6,78
CEZARINA	436.534,02	0,53
Areia	207	0,00
Argila	7.649,06	0,01
Calcário	428.677,96	0,52
CIDADE OCIDENTAL	46,13	0,00
Cascalho	46,13	0,00
COCALZINHO DE GOIÁS	375.073,97	0,46
Areia	24.720,48	0,03
Argila	24,4	0,00
Calcário	350.329,09	0,43
CÓRREGO DO OURO	584,15	0,00
Areia	584,15	0,00
CORUMBÁ DE GOIÁS	27.539,21	0,03
Areia	16.569,01	0,02
Quartzito	10.970,20	0,01
CORUMBAÍBA	13.121,24	0,02
Areia	13.121,24	0,02
CRISTALINA	9.127,79	0,01
Areia	9.127,79	0,01
CRISTIANÓPOLIS	1.754,06	0,00
Areia	1.754,06	0,00
CRIXÁS	4.883.898,87	5,93
Areia	1.412,43	0,00
Ouro	4.881.683,37	5,92
Prata	803,07	0,00
CROMÍNIA	1.268,41	0,00
Areia	1.268,41	0,00
CUMARI	10.174,53	0,01
Areia	8.932,39	0,01
Argila	1.040,72	0,00
Diamante	201,42	0,00
DISTRITO FEDERAL	3.058.550,86	3,71
Água Mineral	252.387,24	0,31
Areia	104.579,88	0,13
Argila	112.563,49	0,14
Calcário	2.583.805,32	3,14
Cascalho	1.153,56	0,00
Quartzito	4.061,37	0,00
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	281.586,01	0,34
Calcário	162.734,47	0,20
Calcário Agrícola	118.851,54	0,14
EDEALINA	1.434,88	0,00
Areia	1.434,88	0,00
EDÉIA	4.025,41	0,00
Argila	2.779,61	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Calcário	1.245,80	0,00
ESTRELA DO NORTE	2.548,94	0,00
Argila	2.548,94	0,00
FAINA	3.166,85	0,00
Areia	3.166,85	0,00
FAZENDA NOVA	5.991,97	0,01
Areia	3.212,36	0,00
Estanho	2.779,61	0,00
FORMOSA	252.165,52	0,31
Água Mineral	2.116,96	0,00
Areia	44.215,02	0,05
Argila	92.028,26	0,11
Calcário Agrícola	97.831,10	0,12
Quartzito	5.181,15	0,01
Saibro	10.793,03	0,01
FORMOSO	71.159,32	0,09
Areia	938,62	0,00
Calcário	4.618,75	0,01
Calcário Agrícola	65.601,95	0,08
GOIANÁPOLIS	238.558,45	0,29
Granulito	238.558,45	0,29
GOIANDIRÁ	12.222,38	0,01
Areia	3.005,81	0,00
Argila	2.154,80	0,00
Granito	7.061,77	0,01
GOIANÉSIA	3.594,53	0,00
Areia	3.594,53	0,00
GOIÂNIA	522,34	0,00
Cascalho	522,34	0,00
GOIANIRÁ	229,97	0,00
Areia	229,97	0,00
GOIÁS	578.202,13	0,70
Água Mineral	48.977,69	0,06
Areia	12.419,01	0,02
Calcário	344.188,48	0,42
Calcário Agrícola	169.696,73	0,21
Cascalho	2.920,22	0,00
GOUVELÂNDIA	283,12	0,00
Areia	283,12	0,00
GUAPÓ	429.761,56	0,52
Areia	1.535,22	0,00
Argila	4.480,02	0,01
Gnaisse	60.863,27	0,07
Granito	362.883,05	0,44
GUARANI DE GOIÁS	81.382,26	0,10
Brita	81.382,26	0,10
GUARINOS	149.939,90	0,18
Ouro	149.939,90	0,18
HIDROLÂNDIA	65.491,88	0,08
Água Mineral	65.115,01	0,08

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	376,87	0,00
IACIARA	50,48	0,00
Areia	50,48	0,00
INDIARA	912.431,24	1,11
Areia	1.139,57	0,00
Argila	2.562,65	0,00
Calcário	906.093,02	1,10
Calcário Agrícola	2.636,00	0,00
INHUMAS	710,36	0,00
Areia	710,36	0,00
IPAMERI	53.315,33	0,06
Areia	53.012,23	0,06
Argila	205,21	0,00
Diamante	97,89	0,00
IPORÁ	1.642,99	0,00
Areia	79,2	0,00
Argila	1.363,27	0,00
Cascalho	200,52	0,00
ISRAELÂNDIA	6.651,80	0,01
Areia	6.403,90	0,01
Argila	247,9	0,00
ITABERAÍ	30.531,94	0,04
Granito	30.531,94	0,04
ITAPACI	28.835,30	0,03
Calcário Agrícola	28.835,30	0,03
ITAPIRAPUÃ	3.394,07	0,00
Areia	3.394,07	0,00
ITAPURANGA	1.953,60	0,00
Areia	1.953,60	0,00
ITUMBIARA	179.277,51	0,22
Areia	98.709,15	0,12
Basalto	80.568,36	0,10
IVOLÂNDIA	9.587,18	0,01
Areia	9.587,18	0,01
JANDAIA	301.080,57	0,37
Areia	2.898,60	0,00
Cascalho	298.181,97	0,36
JARAGUÁ	93.638,79	0,11
Areia	479,1	0,00
Sienito	93.159,69	0,11
JATAÍ	126.554,23	0,15
Água Mineral	26.022,73	0,03
Areia	10.914,94	0,01
Basalto	82.987,96	0,10
Calcário	6.628,60	0,01
JAUPACI	21.492,70	0,03
Areia	1.904,49	0,00
Granito	19.588,21	0,02

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
JOVIÂNIA	1.717,14	0,00
Basalto	1.717,14	0,00
JUSSARA	6.728,48	0,01
Água Mineral	6.728,48	0,01
LUZIÂNIA	99.448,95	0,12
Areia	66.292,03	0,08
Argila	49,58	0,00
Brita	20.927,74	0,03
Cascalho	12.179,60	0,01
MAIRIPOTABA	110,00	0,00
Areia	110	0,00
MARA ROSA	2.602,11	0,00
Argila	2.602,11	0,00
MAZARGÃO	4.775,61	0,01
Areia	4.775,61	0,01
MATRINCHÃ	2.407,15	0,00
Areia	2.407,15	0,00
MIMOSO DE GOIÁS	35.679,55	0,04
Areia	645,6	0,00
Ferro	35.033,95	0,04
MINAÇU	9.752.419,25	11,83
Água Mineral	1.049,94	0,00
Amianto	9.751.110,91	11,83
Areia	258,4	0,00
MINEIROS	30.773,78	0,04
Areia	1.541,34	0,00
Argila	1.106,06	0,00
Basalto	27.559,64	0,03
Cascalho	566,74	0,00
MOIPORÁ	879,68	0,00
Areia	879,68	0,00
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	8.992,78	0,01
Areia	7.071,66	0,01
Argila	1.921,12	0,00
MONTES CLAROS DE GOIÁS	1.110,35	0,00
Cascalho	500,08	0,00
Saibro	610,27	0,00
MONTIVIDIU	184.858,42	0,22
Calcário	183.553,21	0,22
Siltito	1.305,21	0,00
MONTIDIU DO NORTE	46.330,94	0,06
Granito	46.330,94	0,06
MORRINHOS	2.744,09	0,00
Areia	2.425,18	0,00
Argila	318,91	0,00
MOSSÂMEDES	66.762,37	0,08
Areia	200,39	0,00
Calcário	66.561,98	0,08
MOZARLÂNDIA	1.558,35	0,00
Areia	1.558,35	0,00
MUNDO NOVO	229,64	0,00
Argila	229,64	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
NERÓPOLIS	345,22	0,00
Argila	345,22	0,00
NIQUELÂNDIA	1.861.255,68	2,26
Areia	2.317,66	0,00
Argila	1.464,23	0,00
Calcário Agrícola	70.147,42	0,09
Filito	519,15	0,00
Níquel	1.786.807,22	2,17
NOVA GLÓRIA	160,36	0,00
Areia	160,36	0,00
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	788,29	0,00
Areia	225,31	0,00
Argila	562,98	0,00
NOVA VENEZA	153.268,15	0,19
Areia	331,3	0,00
Gnaisse	152.936,85	0,19
NOVO GAMA	2.157,91	0,00
Água Mineral	1.243,30	0,00
Cascalho	914,61	0,00
ORIZONA	7.517,72	0,01
Areia	7.370,50	0,01
Argila	147,22	0,00
OURO VERDE DE GOIÁS	480,00	0,00
Argila	480	0,00
OUVIDOR	8.140.892,57	9,88
Apatita	3.783.506,65	4,59
Argila	1.223,11	0,00
Barita	99.453,09	0,12
Fosfato	3.870.373,96	4,70
Nióbio	386.335,76	0,47
PADRE BERNARDO	360.565,01	0,44
Areia	104.347,87	0,13
Calcário	255.752,32	0,31
Cascalho	464,82	0,00
PALMEIRAS DE GOIÁS	1.143,50	0,00
Areia	1.143,50	0,00
PANAMÁ	231.004,68	0,28
Basalto	231.004,68	0,28
PARAÚNA	11.488,45	0,01
Areia	174,99	0,00
Basalto	11.313,46	0,01
PEROLÂNDIA	132.564,66	0,16
Dolomito	132.564,66	0,16
PETROLINA DE GOIÁS	2.255,96	0,00
Argila	2.255,96	0,00
PILAR DE GOIÁS	2.696.687,38	3,27
Ouro	2.696.687,38	3,27
PIRACANJUBA	48.224,15	0,06
Areia	48.224,15	0,06
PIRANHAS	49.859,04	0,06
Calcário	47.706,02	0,06
Granito	2.153,02	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
PIRENÓPOLIS	98.517,38	0,12
Areia	1.358,59	0,00
Argila	140	0,00
Calcário Agrícola	3.764,64	0,00
Quartzito	93.254,15	0,11
PIRES DO RIO	24.467,94	0,03
Areia	24.069,09	0,03
Argila	398,85	0,00
PLANALTINA	260.938,29	0,32
Calcário	215.964,05	0,26
Calcário Agrícola	28.611,37	0,03
Dolomito	16.362,87	0,02
PONTALINA	573,33	0,00
Areia	573,33	0,00
PORTELÂNDIA	10.013,73	0,01
Calcário	10.013,73	0,01
POSSE	147.446,05	0,18
Calcário	131.891,42	0,16
Calcário Agrícola	15.554,63	0,02
PROFESSOR JAMIL	40.348,97	0,05
Areia	40.348,97	0,05
QUIRINÓPOLIS	43.807,84	0,05
Basalto	43.807,84	0,05
RIALMA	2.360,14	0,00
Areia	2.360,14	0,00
RIANÁPOLIS	4.286,81	0,01
Areia	4.286,81	0,01
RIO QUENTE	450,00	0,00
Areia	450	0,00
RIO VERDE	39.308,66	0,05
Água Mineral	9.702,45	0,01
Areia	22.797,72	0,03
Cascalho	3.508,49	0,00
Dolomito	3.300,00	0,00
SANCLERLÂNDIA	25.671,78	0,03
Areia	554,91	0,00
Vermiculita	25.116,87	0,03
STA BÁRBARA	287.931,57	0,35
Areia	583,46	0,00
Argila	4.526,46	0,01
Diorito	213.876,03	0,26
Ferro	64.009,94	0,08
Titânio	4.935,68	0,01
STA CRUZ DE GOIÁS	7.931,71	0,01
Areia	7.931,71	0,01
STA HELENA DE GOIÁS	108.910,60	0,13
Basalto	108.910,60	0,13
STA RITA DO NOVO DESTINO	308.317,28	0,37
Alumínio	308.317,28	0,37
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	336,82	0,00
Ferro	14,26	0,00
Manganês	322,56	0,00
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	585,35	0,00
Areia	585,35	0,00
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	131,45	0,00
Areia	131,45	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	5.882,76	0,01
Areia	744,67	0,00
Filito	5.138,09	0,01
SÃO LUIZ DE MONTES BELOS	448.348,23	0,54
Areia	3.317,65	0,00
Argila	2.173,36	0,00
Vermiculita	442.857,22	0,54
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	19.422,07	0,02
Gnaisse	19.422,07	0,02
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	23.485,44	0,03
Água Mineral	23.485,44	0,03
SÃO PATRÍCIO	153,61	0,00
Areia	153,61	0,00
SÃO SIMÃO	33.838,24	0,04
Areia	33.780,86	0,04
Argila	57,38	0,00
SENADOR CANEDO	39.132,02	0,05
Quartzito	39.132,02	0,05
SILVÂNIA	80.776,13	0,10
Areia	34.839,44	0,04
Argila	13.807,50	0,02
Calcário	29.607,76	0,04
Caulim	2.521,43	0,00
SIMOLÂNDIA	157,55	0,00
Argila	157,55	0,00
TRINDADE	605,80	0,00
Argila	495,8	0,00
Cascalho	110	0,00
TROMBAS	406,74	0,00
Argila	272	0,00
Caulim	134,74	0,00
TURVÂNIA	103,87	0,00
Argila	103,87	0,00
URUAÇU	5.003,99	0,01
Areia	5.003,99	0,01
VIANÓPOLIS	2578,35	0,00
Areia	376,11	0,00
Argila	2.202,24	0,00
VILA PROPÍCIO	467.339,27	0,57
Areia	2.353,72	0,00
Calcário Agrícola	140.351,86	0,17
Dolomito	321.121,22	0,39
Filito	3.512,47	0,00
TOTAL	82.409.768,31	100,00

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

Quadro 24- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA/ MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2015.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	556.786,97	0,68
Alexânia	78.365,38	0,10
Anápolis	22.597,73	0,03
Bom Jesus de Goiás	3.286,93	0,00
Caldas Novas	15.707,69	0,02
Distrito Federal	252.387,24	0,31
Formosa	2.116,96	0,00
Goiás	48.977,69	0,06
Hidrolândia	65.115,01	0,08
Jataí	26.022,73	0,03
Jussara	6.728,48	0,01
Minaçu	1.049,94	0,00
Novo Gama	1.243,30	0,00
Rio Verde	9.702,45	0,01
São Miguel do Passa Quatro	23.485,44	0,03
ALUMÍNIO	658.269,15	0,80
Barro Alto	349.951,87	0,42
Sta Rita do Novo Destino	308.317,28	0,37
AMIANTO	9.751.110,91	11,83
Minaçu	9.751.110,91	11,83
APATITA	3.783.506,65	4,59
Ouvidor	3.783.506,65	4,59
AREIA	1.045.258,57	1,27
Abadiânia	110.629,65	0,13
Abadia de Goiás	274,97	0,00
Alvorada do Norte	3.865,89	0,00
Amorinópolis	1.209,64	0,00
Anhanguera	2.100,32	0,00
Anicuns	5.003,06	0,01
Aragoiânia	1.515,35	0,00
Araguapaz	4.539,02	0,01
Aruanã	897,93	0,00
Bela Vista de Goiás	2.126,25	0,00
Bom Jardim de Goiás	605,87	0,00
Buriti Alegre	558,97	0,00
Buriti de Goiás	1.974,69	0,00
Caiapônia	2.201,94	0,00
Caldas Novas	14.663,13	0,02
Campestre de Goiás	2.153,06	0,00
Campos Belos	3.128,70	0,00
Catalão	821,55	0,00
Cezarina	207	0,00
Cocalzinho de Goiás	24.720,48	0,03
Córrego do Ouro	584,15	0,00
Corumbá de Goiás	16.569,01	0,02
Corumbaíba	13.121,24	0,02
Cristalina	9.127,79	0,01
Cristianópolis	1.754,06	0,00
Crixás	1.412,43	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Cromínia	1.268,41	0,00
Cumari	8.932,39	0,01
Distrito Federal	104.579,88	0,13
Edealina	1.434,88	0,00
Faina	3.166,85	0,00
Fazenda Nova	3.212,36	0,00
Formosa	44.215,02	0,05
Formoso	938,62	0,00
Goiandira	3.005,81	0,00
Goianésia	3.594,53	0,00
Goianira	229,97	0,00
Goiás	12.419,01	0,02
Gouvelândia	283,12	0,00
Guapó	1.535,22	0,00
Hidrolândia	376,87	0,00
Iaciara	50,48	0,00
Indiara	1.139,57	0,00
Inhumas	710,36	0,00
Ipameri	53.012,23	0,06
Iporá	79,2	0,00
Israelândia	6.403,90	0,01
Itapirapuã	3.394,07	0,00
Itapuranga	1.953,60	0,00
Itumbiara	98.709,15	0,12
Ivolândia	9.587,18	0,01
Jandaia	2.898,60	0,00
Jaraguá	479,1	0,00
Jataí	10.914,94	0,01
Jaupaci	1.904,49	0,00
Luziânia	66.292,03	0,08
Mairipotaba	110	0,00
Matrinchã	2.407,15	0,00
Marzargão	4.775,61	0,01
Mimoso de Goiás	645,6	0,00
Minaçu	258,4	0,00
Mineiros	1.541,34	0,00
Moiporá	879,68	0,00
Monte Alegre de Goiás	7.071,66	0,01
Morrinhos	2.425,18	0,00
Mossâmedes	200,39	0,00
Mozarlândia	1.558,35	0,00
Niquelândia	2.317,66	0,00
Nova Glória	160,36	0,00
Nova Iguaçu de Goiás	225,31	0,00
Nova Veneza	331,3	0,00
Orizona	7.370,50	0,01
Padre Bernardo	104.347,87	0,13
Palmeiras de Goiás	1.143,50	0,00
Paraúna	174,99	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Piracanjuba	48.224,15	0,06
Pirenópolis	1.358,59	0,00
Pires do Rio	24.069,09	0,03
Pontalina	573,33	0,00
Professor Jamil	40.348,97	0,05
Rialma	2.360,14	0,00
Rianápolis	4.286,81	0,01
Rio Quente	450	0,00
Rio Verde	22.797,72	0,03
Sanclerlândia	554,91	0,00
São Francisco de Goiás	585,35	0,00
São João da Paraúna	131,45	0,00
São João D'Aliança	744,67	0,00
São Luiz de Montes Belos	3.317,65	0,00
São Patrício	153,61	0,00
São Simão	33.780,86	0,04
Silvânia	34.839,44	0,04
Sta Bárbara	583,46	0,00
Sta Cruz de Goiás	7.931,71	0,01
Uruaçu	5.003,99	0,01
Vianópolis	376,11	0,00
Vila Propício	2.353,72	0,00
ARENITO	30.388,71	0,04
Abadiânia	30.388,71	0,04
ARGILA	286.002,07	0,35
Abadiânia	291,29	0,00
Adelândia	4.384,08	0,01
Águas Lindas de Goiás	50,51	0,00
Alexânia	246,68	0,00
Aloândia	412,46	0,00
Anápolis	1.650,10	0,00
Anhanguera	1.977,92	0,00
Anicuns	88,12	0,00
Araguapaz	275,82	0,00
Brazabrantes	265,60	0,00
Buriti Alegre	504,56	0,00
Cabeceiras	1.696,15	0,00
Cachoeira Dourada	98,32	0,00
Caldas Novas	648,44	0,00
Caldazinha	504,35	0,00
Campestre de Goiás	862,59	0,00
Campo Alegre de Goiás	879,99	0,00
Catalão	4.475,61	0,01
Cezarina	7.649,06	0,01
Cocalzinho de Goiás	24,4	0,00
Cumari	1.040,72	0,00
Edéia	2.779,61	0,00
Estrela do Norte	2.548,94	0,00
Distrito Federal	112.563,49	0,14
Formosa	92.028,26	0,11

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Goiandira	2.154,80	0,00
Guapó	4.480,02	0,01
Indiara	2.562,65	0,00
Ipameri	205,21	0,00
Iporá	1.363,27	0,00
Israelândia	247,9	0,00
Luziânia	49,58	0,00
Mara Rosa	2.602,11	0,00
Mineiros	1.106,06	0,00
Monte Alegre de Goiás	1.921,12	0,00
Morinhas	318,91	0,00
Mundo Novo	229,64	0,00
Nerópolis	345,22	0,00
Niquelândia	1.464,23	0,00
Nova Iguaçu de Goiás	562,98	0,00
Orizona	147,22	0,00
Ouro Verde de Goiás	480	0,00
Ouvendor	1.223,11	0,00
Petrolina de Goiás	2.255,96	0,00
Pirenópolis	140	0,00
Pires do Rio	398,85	0,00
São Luiz de Montes Belos	2.173,36	0,00
São Simão	57,38	0,00
Silvânia	13.807,50	0,02
Simolândia	157,55	0,00
Sta Bárbara	4.526,46	0,01
Trindade	495,8	0,00
Trombas	272	0,00
Turvânia	103,87	0,00
Vianópolis	2.202,24	0,00
BARITA	101.153,58	0,12
Catalão	1.700,49	0,00
Ouvendor	99.453,09	0,12
BASALTO	587.869,68	0,71
Itumbiara	80.568,36	0,10
Jataí	82.987,96	0,10
Joviânia	1.717,14	0,00
Mineiros	27.559,64	0,03
Panamá	231.004,68	0,28
Paraúna	11.313,46	0,01
Quirinópolis	43.807,84	0,05
Sta Helena de Goiás	108.910,60	0,13
BRITA	964.945,04	1,17
Aparecida de Goiânia	719.249,11	0,87
Avelinópolis	317,86	0,00
Bela Vista de Goiás	130.105,83	0,16
Caldas Novas	12.962,24	0,02
Guarani de Goiás	81.382,26	0,10
Luziânia	20.927,74	0,03
CALCÁRIO	5.850.125,74	7,10
Cabeceiras	120.753,76	0,15
Cezarina	428.677,96	0,52

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Cocalzinho de Goiás	350.329,09	0,43
Distrito Federal	2.583.805,32	3,14
Divinópolis de Goiás	162.734,47	0,20
Edéia	1.245,80	0,00
Formoso	4.618,75	0,01
Goiás	344.188,48	0,42
Indiara	906.093,02	1,10
Jataí	6.628,60	0,01
Montividiu	183.553,21	0,22
Mossâmedes	66.561,98	0,08
Padre Bernardo	255.752,32	0,31
Piranhas	47.706,02	0,06
Planaltina	215.964,05	0,26
Portelândia	10.013,73	0,01
Posse	131.891,42	0,16
Silvânia	29.607,76	0,04
CALCÁRIO AGRÍCOLA	958.287,19	1,16
Cabeceiras	64.668,64	0,08
Caiapônia	151.736,01	0,18
Divinópolis de Goiás	118.851,54	0,14
Formosa	97.831,10	0,12
Formoso	65.601,95	0,08
Goiás	169.696,73	0,21
Indiara	2.636,00	0,00
Itapaci	28.835,30	0,03
Niquelândia	70.147,42	0,09
Pirenópolis	3.764,64	0,00
Planaltina	28.611,37	0,03
Posse	15.554,63	0,02
Vila Propício	140.351,86	0,17
CASCALHO	323.107,33	0,39
Alexânia	184,85	0,00
Aragarças	316,80	0,00
Caldas Novas	331,32	0,00
Catalão	1.005,28	0,00
Distrito Federal	1.153,56	0,00
Cidade Ocidental	46,13	0,00
Goiânia	522,34	0,00
Goiás	2.920,22	0,00
Iporá	200,52	0,00
Jandaia	298.181,97	0,36
Luziânia	12.179,60	0,01
Mineiros	566,74	0,00
Montes Claros de Goiás	500,08	0,00
Novo Gama	914,61	0,00
Padre Bernardo	464,82	0,00
Rio Verde	3.508,49	0,00
Trindade	110	0,00
CAULIM	2.656,17	0,00
Silvânia	2.521,43	0,00
Trombas	134,74	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
COBRE	24.801.071,20	30,09
Alto Horizonte	24.801.071,20	30,09
DIAMANTE	299,31	0,00
Cumari	201,42	0,00
Ipameri	97,89	0,00
DIORITO	213.876,03	0,26
Sta Bárbara	213.876,03	0,26
DOLOMITO	473.348,75	0,57
Perolândia	132.564,66	0,16
Planaltina	16.362,87	0,02
Rio Verde	3.300,00	0,00
Vila Propício	321.121,22	0,39
ESMERALDA	100,39	0,00
Campos Verdes	100,39	0,00
ESTANHO	2.779,61	0,00
Fazenda Nova	2.779,61	0,00
FERRO	99.058,15	0,12
Mimoso de Goiás	35.033,95	0,04
Sta Bárbara	64.009,94	0,08
Sto Antônio do Descoberto	14,26	0,00
FILITO	9.169,71	0,01
Niquelândia	519,15	0,00
São João D'Aliança	5.138,09	0,01
Vila Propício	3.512,47	0,00
FOSFATO	3.959.556,26	4,80
Catalão	89.182,30	0,11
Ouvidor	3.870.373,96	4,70
GNAISSE	458.481,53	0,56
Anápolis	214.930,46	0,26
Avelinópolis	10.328,88	0,01
Guapó	60.863,27	0,07
Nova Veneza	152.936,85	0,19
São Miguel do Araguaia	19.422,07	0,02
GRANITO	666.539,60	0,81
Campo Limpo de Goiás	66.434,78	0,08
Catalão	131.555,89	0,16
Goiandira	7.061,77	0,01
Guapó	362.883,05	0,44
Itaberaí	30.531,94	0,04
Jaupaci	19.588,21	0,02
Montidiu do Norte	46.330,94	0,06
Piranhas	2.153,02	0,00
GRANULITO	238.558,45	0,29
Goianápolis	238.558,45	0,29
MANGANÊS	322,56	0,00
Sto Antônio do Descoberto	322,56	0,00
NIÓBIO	5.971.028,95	7,25
Catalão	5.584.693,19	6,78
Ouvidor	386.335,76	0,47
NÍQUEL	12.044.300,91	14,62
Barro Alto	10.257.493,69	12,45

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Niquelândia	1.786.807,22	2,17
OURO	7.728.310,65	9,38
Crixás	4.881.683,37	5,92
Guarinos	149.939,90	0,18
Pilar de Goiás	2.696.687,38	3,27
PRATA	803,07	0,00
Crixás	803,07	0,00
QUARTZITO	176.344,20	0,21
Abadiânia	18.981,55	0,02
Buriti de Goiás	4.763,76	0,01
Corumbá de Goiás	10.970,20	0,01
Distrito Federal	4.061,37	0,00
Formosa	5.181,15	0,01
Pirenópolis	93.254,15	0,11
Senador Canedo	39.132,02	0,05
SAIBRO	11.403,30	0,01
Formosa	10.793,03	0,01
Montes Claros de Goiás	610,27	0,00
SIENITO	93.159,69	0,11
Jaraguá	93.159,69	0,11
SILTITO	1.305,21	0,00
Montividiu	1.305,21	0,00
TALCO	760,85	0,00
Aloândia	760,85	0,00
TITÂNIO	6.885,35	0,01
Avelinópolis	1.949,67	0,00
Sta Bárbara	4.935,68	0,01
VERMICULITA	467.974,09	0,57
Sanclerlândia	25.116,87	0,03
São Luiz de Montes Belos	442.857,22	0,54
XISTO	84.862,73	0,10
Abadiânia	84.862,73	0,10
TOTAL	82.409.768,31	100,00

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO

SEÇÃO III – INVESTIMENTOS

1- Investimentos em Áreas de Pesquisa Mineral-2015

- Por município
- Por substância

2- Investimentos em Áreas de Títulos de Lavra-2015

- Por município
- Por substância

3- Total de Investimentos Realizados em 2015

SEÇÃO III- INVESTIMENTOS

1- PRINCIPAIS INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE PESQUISA MINERAL

Dados ND

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 67 municípios que foram objeto de investimento em Áreas com Título de Lavra em 2015, Crixás, Alto Horizonte, Niquelândia, Ouvidor, Catalão, Cocalzinho de Goiás, Distrito Federal, Minaçu, Barro Alto e Indiara nesta ordem, responderam com aproximadamente 97,8% do total investido, ficando os 2,2% restantes por conta dos outros 57 (cinquenta e sete) municípios.

Tab.19 – INVESTIMENTOS REALIZADOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO E NO DISTRITO FEDERAL EM 2015

MUNICÍPIOS	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Crixás	647.444.593,76	52,59	-
Alto Horizonte	180.895.239,17	14,69	67,28
Niquelândia	169.090.503,97	13,73	81,01
Ouvidor	107.857.382,82	8,76	89,77
Catalão	56.880.395,93	4,62	94,39
Cocalzinho de Goiás	12.192.000,00	0,99	95,38
Distrito Federal	11.533.000,00	0,94	96,32
Minaçu	8.683.042,11	0,71	97,02
Barro Alto	6.842.504,46	0,56	97,58
Indiara	3.261.647,41	0,26	97,85
SUB-TOTAL	1.204.680.309,63	97,85	-
Outros	26.528.957,83	2,15	100,00
TOTAL	1.231.209.267,46	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

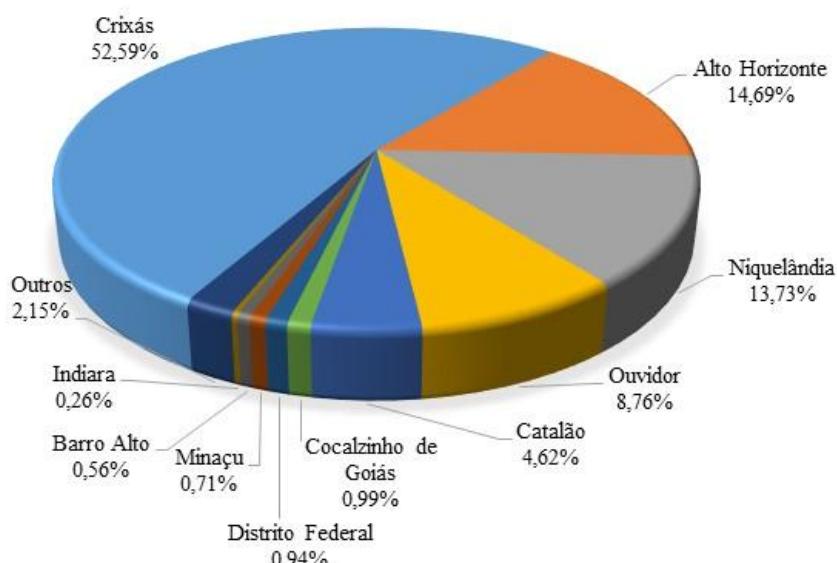


Fig.22- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR MUNICÍPIO EM 2015

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 2015.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Ouro	565.558.268,74	45,93	-
Cobre	180.895.239,17	14,69	60,63
Níquel	173.749.046,25	14,11	74,74
Nióbio	106.508.458,11	8,65	83,39
Prata	83.044.915,00	6,74	90,13
Fosfato	55.578.294,97	4,51	94,65
Britas	20.647.240,00	1,68	96,32
Calcário Agrícola	11.795.583,36	0,96	97,28
Amianto	8.604.542,11	0,70	97,98
Areia	5.455.268,66	0,44	98,42
SUB-TOTAL	1.211.836.856,37	98,42	-
Outros	19.372.411,09	1,58	100,00
TOTAL	1.231.209.267,46	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Das 25 (vinte e cinco) substâncias que receberam investimentos no ano de 2015, os 05 (cinco) primeiros (ouro, cobre, níquel, nióbio e prata) responderam por 90,1% do total investido.

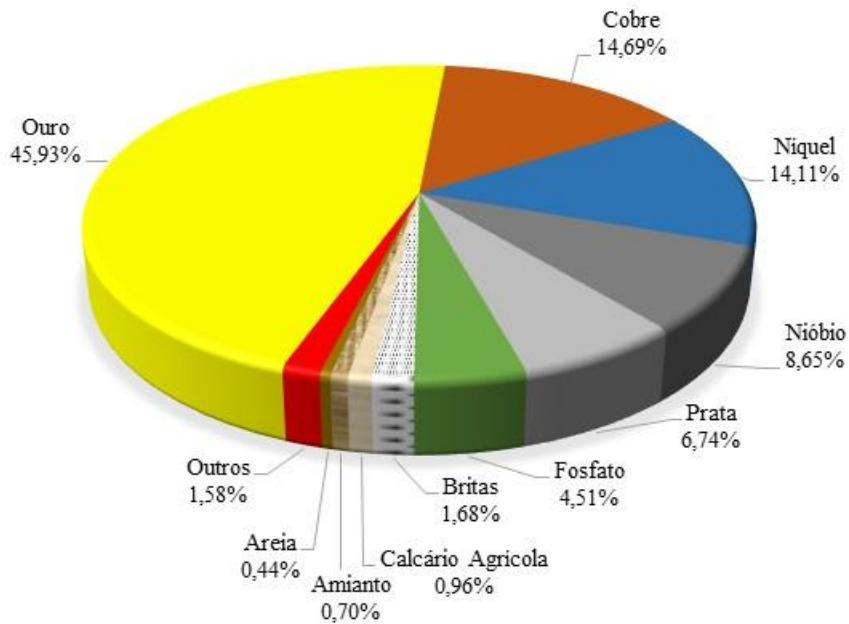


Fig.23- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR SUBSTÂNCIA EM 2015

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

3- TOTAL DE INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2015

Quadro 27- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO/ SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2015.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
ABADIÂNIA	1.958.680,00	0,16
Areia	1.178.680,00	0,10
Britas	780.000,00	0,06
ALOÂNDIA	32.176,79	0,00
Talco	32.176,79	0,00
ALTO HORIZONTE	180.895.239,17	14,69
Cobre	180.895.239,17	14,69
AMORINÓPOLIS	131.388,26	0,01
Areia	131.388,26	0,01
ANÁPOLIS	720.000,00	0,06
Água Mineral	720.000,00	0,06
APARECIDA DE GOIÂNIA	1.963.000,00	0,16
Britas	1.963.000,00	0,16
ARAGARÇAS	72.000,00	0,01
Água Mineral	72.000,00	0,01
BELA VISTA DE GOIÁS	801.074,00	0,07
Água Mineral	782.624,00	0,06
Areia	18.450,00	0,00
BARRO ALTO	6.842.504,46	0,56
Alumínio	2.183.962,18	0,18
Níquel	4.658.542,28	0,38
BOM JESUS DE GOIÁS	638.484,94	0,05
Água Mineral	638.484,94	0,05
CABECEIRAS	120.000,00	0,01
Calcário Agrícola	120.000,00	0,01
CACHOEIRA ALTA	25.600,00	0,00
Areia	25.600,00	0,00
CAIAPÔNIA	71.927,90	0,01
Calcário Agrícola	71.927,90	0,01
CALDAS NOVAS	413.615,20	0,03
Água Termal	413.615,20	0,03
CATALÃO	56.880.395,93	4,62
Fosfato	55.578.294,97	4,51
Vermiculita	1.302.100,96	0,11
COCALZINHO DE GOIÁS	12.192.000,00	0,99
Areia	222.000,00	0,02
Britas	6.265.000,00	0,51
Calcário Agrícola	5.705.000,00	0,46
CORUMBÁ DE GOIÁS	106.400,00	0,01
Calcário P/ Cimento	106.400,00	0,01
CORUMBAÍBA	92.800,00	0,01
Areia	92.800,00	0,01
CRISTALINA	38.000,00	0,00
Areia	38.000,00	0,00
CRIXÁS	647.444.593,76	52,58
Ouro	564.399.678,76	45,84
Prata	83.044.915,00	6,74
DISTRITO FEDERAL	11.533.000,00	0,94
Água Mineral	604.000,00	0,05
Areia	239.000,00	0,02

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
Argila p/ Cimento	4.315.000,00	0,35
Britas	3.270.000,00	0,27
Calcário p/ Cimento	3.100.000,00	0,25
Ferro p/ Cimento	5.000,00	0,00
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	80.000,00	0,01
Calcário Agrícola	80.000,00	0,01
EDEALINA	135.000,00	0,01
Areia	135.000,00	0,01
ESTRELA DO NORTE	386.196,66	0,03
Ouro	386.196,66	0,03
FORMOSA	845.000,00	0,07
Areia	760.000,00	0,06
Britas	85.000,00	0,01
FORMOSO	74.960,42	0,01
Calcário Agrícola	74.960,42	0,01
GOIANDIRÁ	747.000,00	0,06
Britas	747.000,00	0,06
GOIÁS	40.748,10	0,00
Areia	40.748,10	0,00
GUAPÓ	1.966.000,00	0,16
Britas	1.966.000,00	0,16
IACIARA	117.500,00	0,01
Areia	77.500,00	0,01
Britas	40.000,00	0,00
INDIARA	3.261.647,41	0,26
Calcário Agrícola	2.822.494,25	0,23
Calcário p/ Rações	439.153,16	0,04
IPAMERI	265.000,00	0,02
Areia	265.000,00	0,02
IPORÁ	3.000,00	0,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3.000,00	0,00
ITAGUARI	47.500,00	0,00
Areia	47.500,00	0,00
ITAJÁ	20.202,14	0,00
Água Termal	20.202,14	0,00
ITAPIRAPUÃ	37.448,10	0,00
Areia	37.448,10	0,00
ITUMBIARA	524.256,10	0,04
Areia	524.256,10	0,04
JARAGUÁ	989.800,00	0,08
Areia	25.800,00	0,00
Britas	964.000,00	0,08
JATAÍ	2.500,00	0,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2.500,00	0,00
JUSSARA	36.800,00	0,00
Água Mineral	36.800,00	0,00
LUZIÂNIA	2.373.834,82	0,19
Água Mineral	1.539.834,82	0,13
Areia	784.000,00	0,06
Manganês	50.000,00	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
MATRINCHÁ	37.448,10	0,00
Areia	37.448,10	0,00
MARA ROSA	772.393,32	0,06
Ouro	772.393,32	0,06
MIMOSO DE GOIÁS	17.000,00	0,00
Areia	17.000,00	0,00
MINAÇU	8.683.042,11	0,71
Água Mineral	11.000,00	0,00
Amianto	8.604.542,11	0,70
Britas	67.500,00	0,01
MINEIROS	269.000,00	0,02
Areia	4.000,00	0,00
Britas	265.000,00	0,02
MONTIVIDIU	82.039,03	0,01
Silitito p/ Cerâmica Branca	82.039,03	0,01
MOSSÂMEDES	982.478,51	0,08
Calcário p/ Rações	982.478,51	0,08
NERÓPOLIS	2.000,00	0,00
Argila p/ Cerâmica Branca	2.000,00	0,00
NIQUELÂNDIA	169.090.503,97	13,73
Níquel	169.090.503,97	13,73
NOVA VENEZA	640.000,00	0,05
Britas	640.000,00	0,05
ORIZONA	126.500,00	0,01
Areia	126.500,00	0,01
OUVIDOR	107.857.382,82	8,76
Barita	914.891,06	0,07
Nióbio	106.508.458,11	8,65
Vermiculita	434.033,65	0,04
PADRE BERNARDO	1.327.200,00	0,11
Areia	432.200,00	0,04
Britas	778.000,00	0,06
Calcário Agrícola	117.000,00	0,01
PALMEIRAS DE GOIÁS	333.525,06	0,03
Calcário Agrícola	333.525,06	0,03
PIRANHAS	594.433,46	0,05
Calcário Agrícola	594.433,46	0,05
PLANALTINA	1.575.000,00	0,13
Argila p/ Cimento	5.000,00	0,00
Britas	1.385.000,00	0,11
Calcário Agrícola	185.000,00	0,02
PONTALINA	135.000,00	0,01
Areia	135.000,00	0,01
PORTELÂNDIA	420.000,00	0,03
Calcário Agrícola	420.000,00	0,03
POSSE	1.075.000,00	0,09
Britas	85.000,00	0,01
Calcário Agrícola	990.000,00	0,08

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
RIO VERDE	627.982,27	0,05
Britas	346.740,00	0,03
Calcário Agrícola	281.242,27	0,02
SANCLERLÂNDIA	294.114,65	0,02
Vermiculita	294.114,65	0,02
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	1.000.000,00	0,08
Britas	1.000.000,00	0,08
SÃO LUIS DE MONTES BELOS	21.450,00	0,00
Areia	21.450,00	0,00
SILVÂNIA	38.500,00	0,00
Areia	38.500,00	0,00
URUANA	280.000,00	0,02
Rochas p/ Revestimento	280.000,00	0,02
TOTAL	1.231.209.267,46	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 2015.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
ÁGUA MINERAL	4.434.743,76	0,36
Anápolis	720.000,00	0,06
Aragarças	72.000,00	0,01
Bela Vista de Goiás	782.624,00	0,06
Bom Jesus de Goiás	638.484,94	0,05
Distrito Federal	604.000,00	0,05
Jussara	36.800,00	0,00
Luziânia	1.539.834,82	0,13
Minaçu	11.000,00	0,00
ÁGUA TERMAL	433.817,34	0,04
Caldas Novas	413.615,20	0,03
Itajá	20.202,14	0,00
ALUMÍNIO	2.183.962,18	0,18
Barro Alto	2.183.962,18	0,18
AMIANTO	8.604.542,11	0,70
Minaçu	8.604.542,11	0,70
AREIA	5.455.268,66	0,44
Abadiânia	1.178.680,00	0,10
Amorinópolis	131.388,26	0,01
Bela Vista de Goiás	18.450,00	0,00
Cachoeira Alta	25.600,00	0,00
Cocalzinho de Goiás	222.000,00	0,02
Corumbaíba	92.800,00	0,01
Cristalina	38.000,00	0,00
Distrito Federal	239.000,00	0,02
Edealina	135.000,00	0,01
Formosa	760.000,00	0,06
Goiás	40.748,10	0,00
Iaciara	77.500,00	0,01
Ipameri	265.000,00	0,02
Itaguari	47.500,00	0,00
Itapirapuã	37.448,10	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Itumbiara	524.256,10	0,04
Jaraguá	25.800,00	0,00
Luziânia	784.000,00	0,06
Matrinchã	37.448,10	0,00
Mimoso de Goiás	17.000,00	0,00
Mineiros	4.000,00	0,00
Orizona	126.500,00	0,01
Padre Bernardo	432.200,00	0,04
Pontalina	135.000,00	0,01
São Luiz de Montes Belos	21.450,00	0,00
Silvânia	38.500,00	0,00
ARGILA P/ CERÂMICA BRANCA	2.000,00	0,00
Nerópolis	2.000,00	0,00
ARGILA P/ CERÂMICA VERMELHA	5.500,00	0,00
Iporá	3.000,00	0,00
Jataí	2.500,00	0,00
ARGILA P/ CIMENTO	4.320.000,00	0,35
Distrito Federal	4.315.000,00	0,35
Planaltina	5.000,00	0,00
BARITA	914.891,06	0,07
Ouvidor	914.891,06	0,07
BRITAS	20.647.240,00	1,68
Abadiânia	780.000,00	0,06
Aparecida de Goiânia	1.963.000,00	0,16
Cocalzinho de Goiás	6.265.000,00	0,51
Distrito Federal	3.270.000,00	0,27
Formosa	85.000,00	0,01
Goiandira	747.000,00	0,06
Guapó	1.966.000,00	0,16
Iaciara	40.000,00	0,00
Jaraguá	964.000,00	0,08
Minaçu	67.500,00	0,01
Mineiros	265.000,00	0,02
Nova Veneza	640.000,00	0,05
Padre Bernardo	778.000,00	0,06
Planaltina	1.385.000,00	0,11
Posse	85.000,00	0,01
Rio Verde	346.740,00	0,03
Santa Bárbara de Goiás	1.000.000,00	0,08
CALCÁRIO AGRÍCOLA	11.795.583,36	0,96
Cabeceiras	120.000,00	0,01
Caiapônia	71.927,90	0,01
Cocalzinho de Goiás	5.705.000,00	0,46
Divinópolis de Goiás	80.000,00	0,01
Formoso	74.960,42	0,01
Indiara	2.822.494,25	0,23
Padre Bernardo	117.000,00	0,01
Palmeiras de Goiás	333.525,06	0,03
Piranhas	594.433,46	0,05
Planaltina	185.000,00	0,02
Posse	990.000,00	0,08
Portelândia	420.000,00	0,03

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Rio Verde	281.242,27	0,02
CALCÁRIO P/ CIMENTO	3.206.400,00	0,26
Corumbá de Goiás	106.400,00	0,01
Distrito Federal	3.100.000,00	0,25
CALCÁRIO P/ RAÇÕES	1.421.631,67	0,12
Indiara	439.153,16	0,04
Mossâmedes	982.478,51	0,08
COBRE	180.895.239,17	14,69
Alto Horizonte	180.895.239,17	14,69
FERRO P/ CIMENTO	5.000,00	0,00
Distrito Federal	5.000,00	0,00
FOSFATO	55.578.294,97	4,51
Catalão	55.578.294,97	4,51
MANGANÊS	50.000,00	0,00
Luziânia	50.000,00	0,00
NIÓBIO	106.508.458,11	8,65
Ouvidor	106.508.458,11	8,65
NÍQUEL	173.749.046,25	14,11
Barro Alto	4.658.542,28	0,38
Niquelândia	169.090.503,97	13,73
OURO	565.558.268,74	45,93
Crixás	564.399.678,76	45,84
Estrela do Norte	386.196,66	0,03
Mara Rosa	772.393,32	0,06
PRATA	83.044.915,00	6,74
Crixás	83.044.915,00	6,74
ROCHAS P/ REVESTIMENTO	280.000,00	0,02
Uruana	280.000,00	0,02
SILTITO PARA CERÂMICA BRANCA	82.039,03	0,01
Montividiu	82.039,03	0,01
TALCO	32.176,79	0,00
Aloândia	32.176,79	0,00
VERMICULITA	2.030.249,26	0,16
Catalão	1.302.100,96	0,11
Ouvidor	434.033,65	0,04
Sanclerlândia	294.114,65	0,02
TOTAL	1.231.209.267,46	100,00

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO.

SEÇÃO IV – MÃO-DE-OBRA

1- Mão-de-obra em áreas de títulos de lavra 2015

- Por Município

- Por Substância

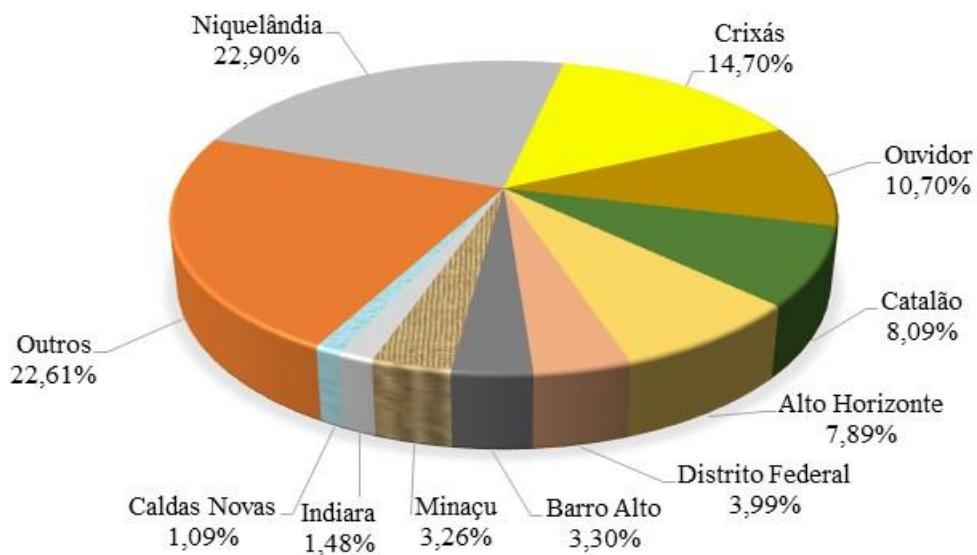
1. MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO

Tab.21- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL 2015

MUNICÍPIOS	MÃO DE OBRA	
	Qtde	(%)
Niquelândia	3.878	22,90
Crixás	2.490	14,70
Ouvidor	1.813	10,70
Catalão	1.370	8,09
Alto Horizonte	1.337	7,89
Distrito Federal	675	3,99
Barro Alto	559	3,30
Minaçu	553	3,26
Indiara	250	1,48
Caldas Novas	184	1,09
SUBTOTAL	13.109	77,39
Outros	3.829	22,61
TOTAL	16.938	100,00

Fonte: RAL/ Superintendência do DNPM-GO

Do total de 135 municípios que absorveram a mão de obra na mineração, 10 (dez) deles (Niquelândia, Crixás, Ouvidor, Catalão, Alto Horizonte, Distrito Federal, Barro Alto, Minaçu, Indiara e Caldas Novas) se destacaram com uma participação de 77,4% sobre o total.



Fonte: RAL/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 24- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULO DE LAVRA POR MUNICÍPIO, EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, 2015

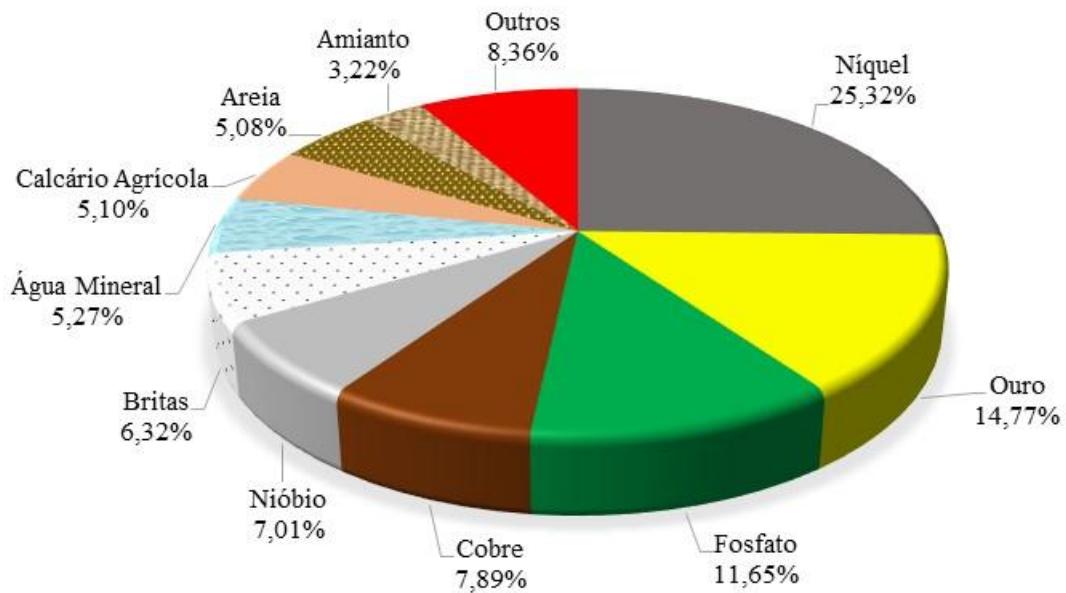
2-MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA

Tab. 22- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL 2015.

SUBSTÂNCIAS	MÃO DE OBRA	
	Qtde	(%)
Níquel	4.289	25,3
Ouro	2.502	14,8
Fosfato	1.973	11,6
Cobre	1.337	7,9
Nióbio	1.187	7,0
Britas	1.071	6,3
Água Mineral	893	5,3
Calcário Agrícola	863	5,1
Areia	861	5,1
Amianto	546	3,2
SUBTOTAL	15.522	91,64
Outros	1.416	8,36
TOTAL	16.938	100,00

Fonte: RAL/ Superintendência do DNPM-GO

Das 30 substâncias que utilizaram mão de obra, 10 (dez) delas (níquel, ouro, fosfato, cobre, nióbio, britas, areia, água mineral, calcário agrícola, areia e amianto) contribuíram com 91,6% 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, 2015

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

Quadro 29-MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2015.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
ALEXÂNIA	31	0,18
Água Mineral	31	0,18
ABADIÂNIA	118	0,70
Areia	92	0,54
Britas	20	0,12
Quartzito p/ Cerâmica Branca	6	0,04
ADELÂNDIA	3	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	11	0,06
Areia	4	0,02
Argila p/ Cerâmica Branca	7	0,04
ALTO HORIZONTE	1.337	7,89
Cobre	1.337	7,89
AMORINÓPOLIS	8	0,05
Areia	8	0,05
ANÁPOLIS	135	0,80
Água Mineral	104	0,61
Britas	31	0,18
ANHANGUERA	30	0,18
Areia	30	0,18
ANICUNS	14	0,08
Areia	14	0,08
APARECIDA DE GOIÂNIA	140	0,83
Britas	140	0,83
ARAGOIÂNIA	8	0,05
Areia	6	0,04
Cascalho	2	0,01
ARAGUAPAZ	3	0,02
Areia	2	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	1	0,01
AURILÂNDIA	4	0,02
Areia	4	0,02
AVELINÓPOLIS	19	0,11
Titânio	19	0,11
BARRO ALTO	559	3,30
Alumínio	110	0,65
Níquel	449	2,65
BELA VISTA DE GOIÁS	103	0,61
Água Mineral	71	0,42
Areia	4	0,02
Britas	28	0,17
BOM JARDIM DE GOIÁS	1	0,01
Areia	1	0,01
BOM JESUS DE GOIÁS	137	0,81
Água Mineral	137	0,81
BURITI ALEGRE	9	0,05
Areia	5	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
BURITI DE GOIÁS	7	0,04
Areia	7	0,04
CABECEIRAS	50	0,30
Calcário Agrícola	50	0,30
CACHOEIRA ALTA	14	0,08
Areia	14	0,08
CACHOEIRA DOURADA	1	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	1	0,01
CAÇU	19	0,11
Areia	19	0,11
CAIAPÔNIA	68	0,40
Areia	1	0,01
Calcário Agrícola	67	0,40
CALDAS NOVAS	184	1,09
Água Termal	169	1,00
Areia	12	0,07
Britas	3	0,02
CALDAZINHA	1	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	1	0,01
CAMPESTRE DE GOIÁS	4	0,02
Areia	4	0,02
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	2	0,01
Areia	2	0,01
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	26	0,15
Britas	26	0,15
CAMPOS BELOS	3	0,02
Areia	3	0,02
CAMPOS VERDES	10	0,06
Esmeralda	10	0,06
CATALÃO	1.370	8,09
Areia	9	0,05
Argila p/ Cerâmica Vermelha	8	0,05
Cascalho	6	0,04
Fosfato	1.347	7,95
CAVALCANTE	4	0,02
Ouro	4	0,02
CERES	3	0,02
Areia	3	0,02
CEZARINA	106	0,63
Areia	4	0,02
Argila p/ Cimento	50	0,30
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
Calcário p/ Cimento	50	0,30
CIDADE OCIDENTAL	2	0,01
Cascalho	2	0,01
COCALZINHO DE GOIÁS	128	0,76
Areia	12	0,07
Argila p/ Cimento	16	0,09
Argila Refratária	7	0,04
Britas	61	0,36

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Calcário Agrícola	32	0,19
CÓRREGO DO OURO	3	0,02
Areia	3	0,02
CORUMBÁ DE GOIÁS	98	0,58
Areia	24	0,14
Calcário p/ Cimento	61	0,36
Rochas p/ Revestimento	13	0,08
CORUMBAÍBA	27	0,16
Areia	25	0,15
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
CRISTALINA	11	0,06
Areia	11	0,06
CRISTIANÓPOLIS	5	0,03
Areia	5	0,03
CRIXÁS	2.490	14,70
Areia	3	0,02
Ouro	2.487	14,68
CROMÍNIA	1	0,01
Areia	1	0,01
CUMARI	14	0,08
Areia	9	0,05
Argila p/ Cerâmica Vermelha	5	0,03
DISTRITO FEDERAL	675	3,99
Argila p/ Cimento	90	0,53
Água Mineral	248	1,46
Areia	44	0,26
Britas	132	0,78
Calcário p/ Cimento	74	0,44
Cascalho	7	0,04
Ferro p/ Cimento	80	0,47
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	36	0,21
Calcário Agrícola	36	0,21
EDEALINA	54	0,32
Areia	8	0,05
Calcário Agrícola	46	0,27
ESTRELA DO NORTE	10	0,06
Argila p/ Cerâmica Vermelha	10	0,06
FAINA	2	0,01
Areia	2	0,01
FAZENDA NOVA	6	0,04
Areia	6	0,04
FORMOSA	52	0,31
Água Mineral	11	0,06
Areia	23	0,14
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
Britas	16	0,09
FORMOSO	27	0,16
Calcário Agrícola	27	0,16

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
GOIANDIRA	16	0,09
Britas	16	0,09
GOIANÉSIA	3	0,02
Areia	3	0,02
GOIÂNIA	39	0,23
Britas	38	0,22
Cascalho	1	0,01
GOIANIRA	78	0,46
Britas	78	0,46
GOIÁS	135	0,80
Água Mineral	36	0,21
Areia	36	0,21
Calcário Agrícola	63	0,37
GUAPÓ	92	0,54
Areia	1	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
Britas	87	0,51
GUARANI DE GOIÁS	38	0,22
Areia	2	0,01
Calcário Agrícola	36	0,21
HIDROLÂNDIA	156	0,92
Água Mineral	155	0,92
Areia	1	0,01
INDIARA	250	1,48
Areia	7	0,04
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
Calcário Agrícola	170	1,00
Calcário p/ Rações	70	0,41
INHUMAS	5	0,03
Argila p/ Cerâmica Vermelha	5	0,03
IPAMERI	14	0,08
Areia	12	0,07
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
IPORÁ	3	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	2	0,01
Rochas p/ Revestimento	1	0,01
ISRAELÂNDIA	11	0,06
Areia	8	0,05
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
ITABERAÍ	1	0,01
Britas	1	0,01
ITAJÁ	28	0,17
Água Termal	28	0,17
ITAPACI	20	0,12
Calcário Agrícola	20	0,12
ITAPIRAPUÃ	13	0,08
Areia	13	0,08
ITAPURANGA	8	0,05
Areia	8	0,05
ITUMBIARA	29	0,17
Areia	29	0,17

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
IVOLÂNDIA	1	0,01
Areia	1	0,01
JANDAIA	53	0,31
Britas	53	0,31
JARAGUÁ	19	0,11
Areia	2	0,01
Britas	17	0,10
JATAI	98	0,58
Areia	10	0,06
Água Mineral	30	0,18
Água Termal	1	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	30	0,18
Britas	27	0,16
JAUPACI	11	0,06
Rochas p/ Revestimento	11	0,06
JOVIÂNIA	5	0,03
Rochas p/ Revestimento	5	0,03
JUSSARA	18	0,11
Água Mineral	16	0,09
Areia	2	0,01
LUZIÂNIA	31	0,18
Areia	1	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	1	0,01
Britas	2	0,01
Cascalho	27	0,16
MAIRIPOTABA	1	0,01
Areia	1	0,01
MARA ROSA	36	0,21
Argila p/ Cerâmica Vermelha	19	0,11
Barita	3	0,02
Ouro	11	0,06
Prata	3	0,02
MATRINCHÃ	5	0,03
Areia	5	0,03
MAURILÂNDIA	15	0,09
Britas	15	0,09
MIMOSO DE GOIÁS	26	0,15
Areia	5	0,03
Ferro p/ Cimento	21	0,12
MINAÇU	553	3,26
Água Mineral	5	0,03
Amianto	546	3,22
Areia	2	0,01
MINEIROS	28	0,17
Areia	7	0,04
Argila p/ Cerâmica Vermelha	5	0,03
Britas	16	0,09
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	41	0,24
Areia	9	0,05
Argila p/ Cerâmica Vermelha	32	0,19
MONTES CLAROS DE GOIÁS	1	0,01
Cascalho	1	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
MONTIVIDIU	19	0,11
Siltito Para Cerâmica Branca	9	0,05
Rochas p/ Revestimento	10	0,06
MORRINHOS	11	0,06
Areia	8	0,05
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
MOSSÂMEDES	21	0,12
Calcário p/ Rações	21	0,12
MOZARLÂNDIA	4	0,02
Areia	4	0,02
MUNDO NOVO	3	0,02
Areia	3	0,02
NAZÁRIO	2	0,01
Areia	2	0,01
NIQUELÂNDIA	3.878	22,90
Areia	6	0,04
Calcário Agrícola	29	0,17
Cascalho	3	0,02
Níquel	3.840	22,67
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	3	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
NOVA ROMA	6	0,04
Areia	3	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
NOVA VENEZA	45	0,27
Areia	2	0,01
Britas	43	0,25
NOVO BRASIL	5	0,03
Rochas p/ Revestimento	5	0,03
NOVO GAMA	18	0,11
Água Mineral	14	0,08
Cascalho	4	0,02
ORIZONA	19	0,11
Areia	7	0,04
Argila p/ Cerâmica Vermelha	12	0,07
OUVIDOR	1.813	10,70
Fosfato	626	3,70
Nióbio	1.187	7,01
PADRE BERNARDO	144	0,85
Areia	69	0,41
Britas	69	0,41
Calcário p/ Cimento	6	0,04
PALMEIRAS DE GOIÁS	69	0,41
Calcário Agrícola	69	0,41
PARAÚNA	7	0,04
Areia	3	0,02
Britas	4	0,02
PEROLÂNDIA	40	0,24
Calcário Agrícola	40	0,24
PIRACANJUBA	55	0,32
Areia	55	0,32

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
PIRANHAS	29	0,17
Areia	3	0,02
Calcário Agrícola	25	0,15
Rochas p/ Revestimento	1	0,01
PIRENÓPOLIS	6	0,04
Areia	2	0,01
Calcário Agrícola	4	0,02
PLANALTINA	147	0,87
Areia	1	0,01
Argila p/ Cimento	80	0,47
Britas	17	0,10
Calcário Agrícola	49	0,29
PONTALINA	13	0,08
Areia	13	0,08
PORANGATU	3	0,02
Rochas p/ Revestimento	3	0,02
PORTELÂNDIA	11	0,06
Calcário Agrícola	11	0,06
POSSE	27	0,16
Britas	27	0,16
PROFESSOR JAMIL	5	0,03
Areia	5	0,03
QUIRINÓPOLIS	25	0,15
Britas	25	0,15
RIO VERDE	110	0,65
Água Mineral	18	0,11
Areia	12	0,07
Britas	36	0,21
Calcário Agrícola	40	0,24
Cascalho	4	0,02
SANCERLÂNDIA	105	0,62
Vermiculita	105	0,62
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	39	0,23
Argila p/ Cerâmica Vermelha	7	0,04
Britas	32	0,19
SANTA CRUZ DE GOIÁS	19	0,11
Areia	13	0,08
Cascalho	6	0,04
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	3	0,02
Areia	3	0,02
SÃO JOÃO DA ALIANÇA	4	0,02
Areia	4	0,02
SÃO LUIS DE MONTES BELOS	10	0,06
Areia	6	0,04
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	10	0,06
Britas	10	0,06
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	17	0,10
Água Mineral	17	0,10
SILVÂNIA	49	0,29
Areia	35	0,21
Argila p/ Cerâmica Vermelha	8	0,05
Britas	1	0,01
Caulim p/ Cerâmica Branca	5	0,03
TURVÂNIA	1	0,01
Areia	1	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
URUAÇU	12	0,07
Areia	9	0,05
Cascalho	3	0,02
URUANA	4	0,02
Rochas p/ Revestimento	4	0,02
URUTAI	1	0,01
Areia	1	0,01
VARJÃO	3	0,02
Argila p/ Cerâmica Vermelha	3	0,02
VIANÓPOLIS	6	0,04
Areia	2	0,01
Argila p/ Cerâmica Vermelha	4	0,02
VILA PROPÍCIO	53	0,31
Calcário Agrícola	49	0,29
Filito p/ Cerâmica Branca	4	0,02
TOTAL	16.938	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 2015.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
ÁGUA MINERAL	893	5,3
Alexânia	31	0,2
Anápolis	104	0,6
Bela Vista de Goiás	71	0,4
Bom Jesus de Goiás	137	0,8
Distrito Federal	248	1,5
Formosa	11	0,1
Goiás	36	0,2
Hidrolândia	155	0,9
Jataí	30	0,2
Jussara	16	0,1
Minaçu	5	0,0
Novo Gama	14	0,1
Rio Verde	18	0,1
São Miguel do Passa Quatro	17	0,1
ÁGUA TERMAL	198	1,2
Caldas Novas	169	1,0
Itajá	28	0,2
Jataí	1	0,0

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
ALUMÍNIO	110	0,6
Barro Alto	110	0,6
AMIANTO	546	3,2
Minaçu	546	3,2
AREIA	861	5,1
Abadiânia	92	0,5
Águas Lindas de Goiás	4	0,0
Amorinópolis	8	0,0
Anhanguera	30	0,2
Anicuns	14	0,1
Aragoiânia	6	0,0
Araguapaz	2	0,0
Aurilândia	4	0,0
Bela Vista de Goiás	4	0,0
Bom Jardim de Goiás	1	0,0
Buriti Alegre	5	0,0
Buriti de Goiás	7	0,0
Cachoeira Alta	14	0,1
Caçu	19	0,1
Caiapônia	1	0,0
Caldas Novas	12	0,1
Campestre de Goiás	4	0,0
Campo Alegre de Goiás	2	0,0
Campos Belos	3	0,0
Catalão	9	0,1
Ceres	3	0,0
Cezarina	4	0,0
Cocalzinho de Goiás	12	0,1
Córrego do Ouro	3	0,0
Corumbá de Goiás	24	0,1
Corumbaíba	25	0,1
Cristalina	11	0,1
Cristianópolis	5	0,0
Crixás	3	0,0
Cromínia	1	0,0
Cumari	9	0,1
Distrito Federal	44	0,3
Edealina	8	0,0
Faina	2	0,0
Fazenda Nova	6	0,0
Formosa	23	0,1
Goianésia	3	0,0
Goiás	36	0,2
Guapó	1	0,0
Guarani de Goiás	2	0,0
Hidrolândia	1	0,0
Indiara	7	0,0
Ipameri	12	0,1
Israelândia	8	0,0
Itapirapuã	13	0,1
Itapuranga	8	0,0
Itumbiara	29	0,2
Ivolândia	1	0,0
Jaraguá	2	0,0
Jataí	10	0,1
Jussara	2	0,0
Luziânia	1	0,0

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Mairipotaba	1	0,0
Matrinchã	5	0,0
Mimoso de Goiás	5	0,0
Minaçu	2	0,0
Mineiros	7	0,0
Monte Alegre de Goiás	9	0,1
Morrinhos	8	0,0
Mozarlândia	4	0,0
Mundo Novo	3	0,0
Nazário	2	0,0
Niquelândia	6	0,0
Nova Roma	3	0,0
Nova Veneza	2	0,0
Orizona	7	0,0
Padre Bernardo	69	0,4
Paraúna	3	0,0
Piracanjuba	55	0,3
Piranhas	3	0,0
Pirenópolis	2	0,0
Planaltina	1	0,0
Pontalina	13	0,1
Professor Jamil	5	0,0
Rio Verde	12	0,1
Santa Cruz de Goiás	13	0,1
São Francisco de Goiás	3	0,0
São João da Aliança	4	0,0
São Luiz de Montes Belos	6	0,0
Silvânia	35	0,2
Turvânia	1	0,0
Uruaçu	9	0,1
Urutáí	1	0,0
Vianópolis	2	0,0
ARGILA P/ CERÂMICA BRANCA	7	0,0
Águas Lindas de Goiás	7	0,0
ARGILA P/ CERÂMICA VERMELHA	192	1,1
Adelândia	3	0,0
Araguapaz	1	0,0
Buriti Alegre	4	0,0
Cachoeira Dourada	1	0,0
Caldazinha	1	0,0
Catalão	8	0,0
Cezarina	2	0,0
Corumbaíba	2	0,0
Cumari	5	0,0
Estrela do Norte	10	0,1
Formosa	2	0,0
Guapó	4	0,0
Varjão	3	0,0
Indiara	3	0,0
Inhumas	5	0,0
Ipameri	2	0,0
Iporá	2	0,0
Israelândia	3	0,0
Jataí	30	0,2
Luziânia	1	0,0

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Mara Rosa	19	0,1
Mineiros	5	0,0
Monte Alegre de Goiás	32	0,2
Morrinhos	3	0,0
Nova Iguacu de Goiás	3	0,0
Nova Roma	3	0,0
Orizona	12	0,1
Santa Bárbara de Goiás	7	0,0
São Luiz de Montes Belos	4	0,0
Silvânia	8	0,0
Vianópolis	4	0,0
ARGILA P/ CIMENTO	236	1,4
Distrito Federal	90	0,5
Cezarina	50	0,3
Cocalzinho de Goiás	16	0,1
Planaltina	80	0,5
ARGILA REFRACTÁRIA	7	0,0
Cocalzinho de Goiás	7	0,0
BARITA	3	0,0
Mara Rosa	3	0,0
BRITAS	1.071	6,3
Abadiânia	20	0,1
Anápolis	31	0,2
Aparecida de Goiânia	140	0,8
Bela Vista de Goiás	28	0,2
Caldas Novas	3	0,0
Campo Limpo de Goiás	26	0,2
Cocalzinho de Goiás	61	0,4
Distrito Federal	132	0,8
Formosa	16	0,1
Goiandira	16	0,1
Goiânia	38	0,2
Goianira	78	0,5
Guapó	87	0,5
Itaberaí	1	0,0
Jandaia	53	0,3
Jaraguá	17	0,1
Jataí	27	0,2
Luziânia	2	0,0
Maurilândia	15	0,1
Mineiros	16	0,1
Nova Veneza	43	0,3
Padre Bernardo	69	0,4
Paraúna	4	0,0
Planaltina	17	0,1
Posse	27	0,2
Quirinópolis	25	0,1
Rio Verde	36	0,2
Santa Bárbara de Goiás	32	0,2
São Miguel do Araguaia	10	0,1
Silvânia	1	0,0
CALCÁRIO AGRÍCOLA	863	5,1
Cabeceiras	50	0,3
Caiapônia	67	0,4
Cocalzinho de Goiás	32	0,2
Divinópolis de Goiás	36	0,2
Edealina	46	0,3

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Formoso	27	0,2
Goiás	63	0,4
Guarani de Goiás	36	0,2
Indiara	170	1,0
Itapaci	20	0,1
Niquelândia	29	0,2
Palmeiras de Goiás	69	0,4
Perolândia	40	0,2
Piranhas	25	0,1
Pirenópolis	4	0,0
Planaltina	49	0,3
Portelândia	11	0,1
Rio Verde	40	0,2
Vila Propício	49	0,3
CALCÁRIO P/ CIMENTO	191	1,1
Cezarina	50	0,3
Corumbá de Goiás	61	0,4
Distrito Federal	74	0,4
Padre Bernardo	6	0,0
CALCÁRIO P/ RAÇÕES	91	0,5
Indiara	70	0,4
Mossâmedes	21	0,1
CASCALHO	66	0,4
Aragoiana	2	0,0
Catalão	6	0,0
Cidade Ocidental	2	0,0
Distrito Federal	7	0,0
Goiânia	1	0,0
Luziânia	27	0,2
Montes Claros de Goiás	1	0,0
Niquelândia	3	0,0
Novo Gama	4	0,0
Rio Verde	4	0,0
Santa Cruz de Goiás	6	0,0
Urubaçu	3	0,0
CAULIM P/ VERÂMICA BRANCA	5	0,0
Silvânia	5	0,0
COBRE	1.337	7,9
Alto Horizonte	1.337	7,9
ESMERALDA	10	0,1
Campos Verdes	10	0,1
FILITO P/ CERÂMICA BRANCA	4	0,0
Vila Propício	4	0,0
FERRO P/ CIMENTO	101	0,6
Distrito Federal	80	0,5
Mimoso de Goiás	21	0,1
FOSFATO	1.973	11,6
Catalão	1.347	8,0
Ouvidor	626	3,7
NIÓBIO	1.187	7,0
Ouvidor	1.187	7,0
NÍQUEL	4.289	25,3
Barro Alto	449	2,7
Niquelândia	3.840	22,7
OURO	2.502	14,8
Cavalcante	4	0,0

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Crixás	2.487	14,7
Mara Rosa	11	0,1
PRATA	3	0,0
Mara Rosa	3	0,0
QUARTZITO P/ CERÂMICA BRANCA	6	0,0
Abadiânia	6	0,0
ROCHAS P/ REVESTIMENTO	53	0,3
Corumbá de Goiás	13	0,1
Iporá	1	0,0
Jaupaci	11	0,1
Joviânia	5	0,0
Montividiu	10	0,1
Novo Brasil	5	0,0
Piranhas	1	0,0
Porangatu	3	0,0
Uruana	4	0,0
SILTITO PARA CERÂMICA BRANCA	9	0,1
Montividiu	9	0,1
TITÂNIO	19	0,1
Avelinópolis	19	0,1
VERMICULITA	105	0,6
Sanclerlândia	105	0,6
TOTAL	16.938	100,0

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 2011-2015

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, Nióbio, 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.

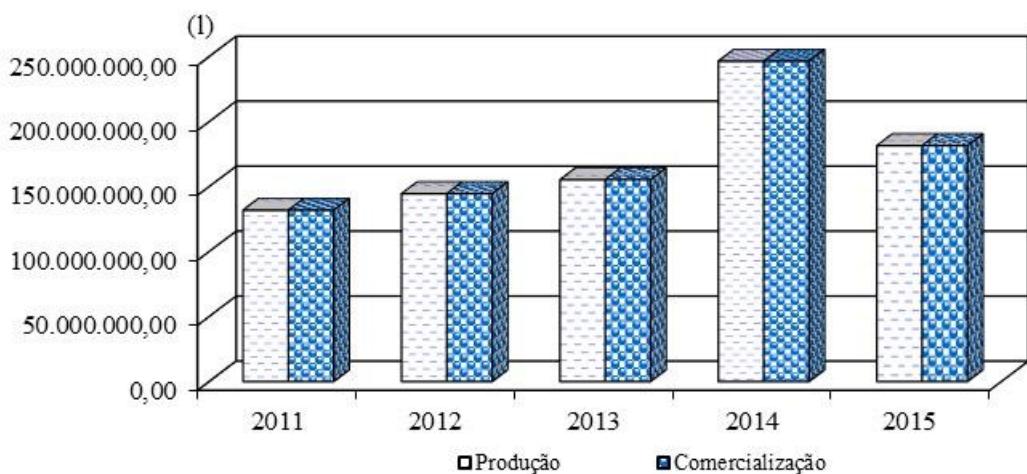
ÁGUA MINERAL

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

Data	Produção (l)	(%)	Comercialização (l)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	131.798.467,95	100,00	131.798.467,95	100,00	53.495.698,75	100,00
2012	144.503.934,13	109,64	144.503.934,13	109,64	46.218.293,14	86,40
2013	155.238.655,22	117,78	155.238.655,22	117,78	73.091.197,62	136,63
2014	246.451.517,77	186,99	246.451.517,77	186,99	127.860.646,34	239,01
2015	181.455.443,50	137,68	181.455.443,50	137,68	86.127.125,24	161,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

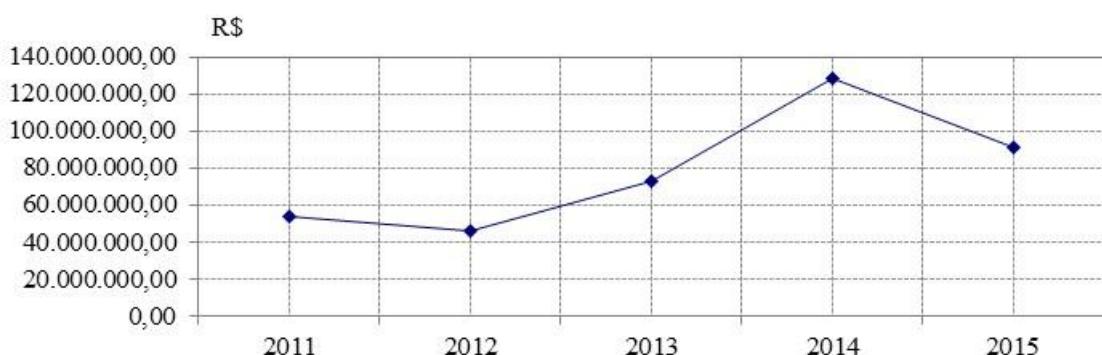
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 26- PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO

A produção e a comercialização de água mineral no Estado de Goiás teve um decréscimo de 26,4%, acompanhado de uma queda de 32,6% no valor da produção, em relação ao ano anterior.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 27- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

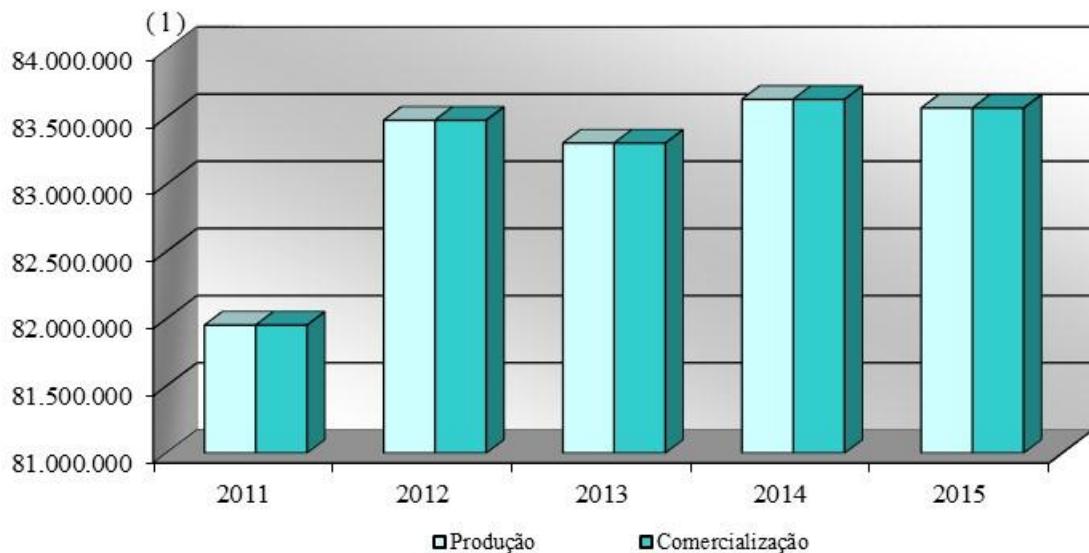
ÁGUA TERMAL

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

Data	Produção (m3)	(%)	Comercialização (m3)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	81.953.182	100,00	81.953.182	100,00	18.878.088,90	100,00
2012	83.477.409	101,86	83.477.409	101,86	21.285.926,37	112,75
2013	83.307.331	101,65	83.307.331	101,65	20.714.789,38	109,73
2014	83.633.147	102,05	83.633.147	102,05	21.748.318,94	115,20
2015	83.568.258	101,97	83.568.258	101,97	19.165.960,36	101,52

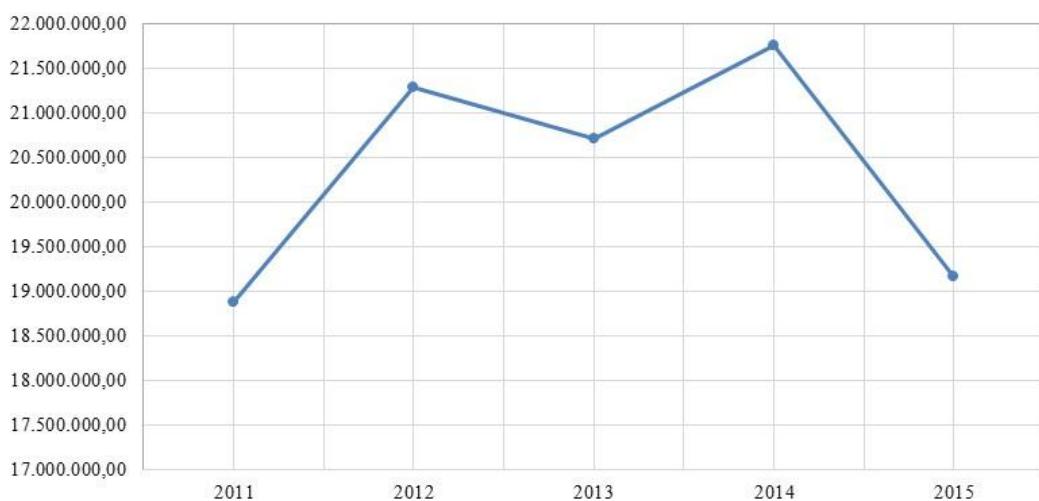
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.28- PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.29 – VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

AMIANTO

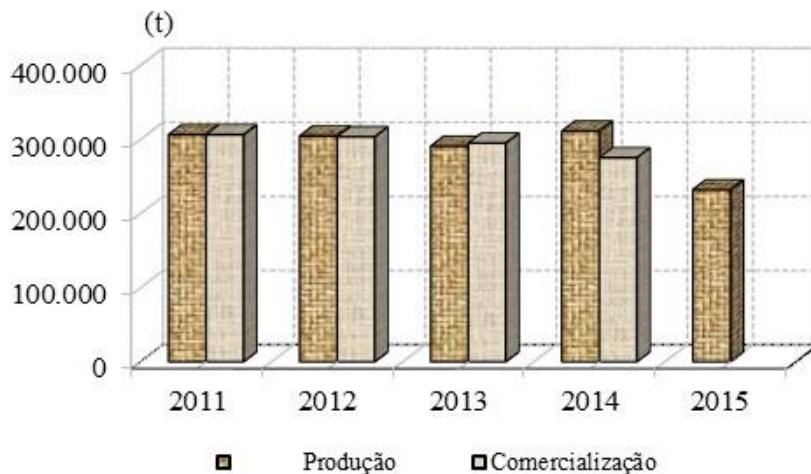
Tab. 25- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	306.321	100,00	306.321	100,00	515.980.394,64	100,00
2012	304.569	99,43	303.481	99,07	558.188.579,93	108,18
2013	290.826	94,94	295.003	96,31	554.716.469,79	107,51
2014	311.228	101,60	275.268	89,86	511.968.318,71	99,22
2015	232.052	75,75	232.052	75,75	550.442.248,76	106,68

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

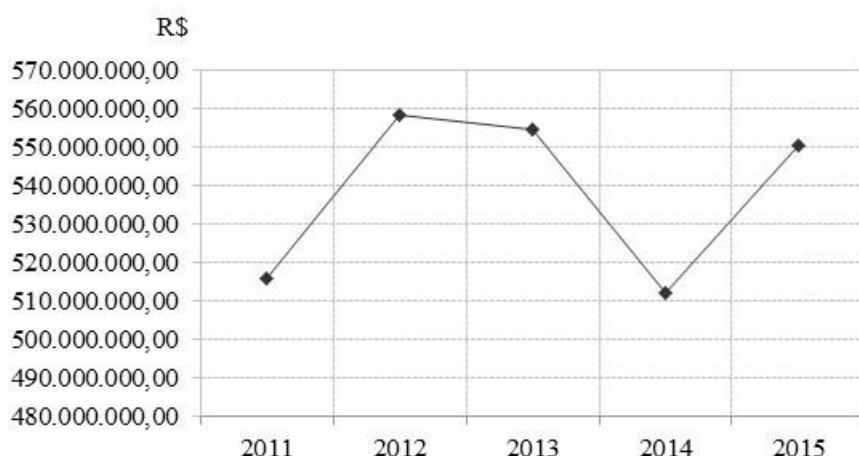
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

No período analisado, 2011-2015, a produção teve um decréscimo de 24,3% e a comercialização um decréscimo de 18,9%, respectivamente. O valor da produção mineral também apresentou um crescimento de 6,7%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 30- PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 31- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

AREIA

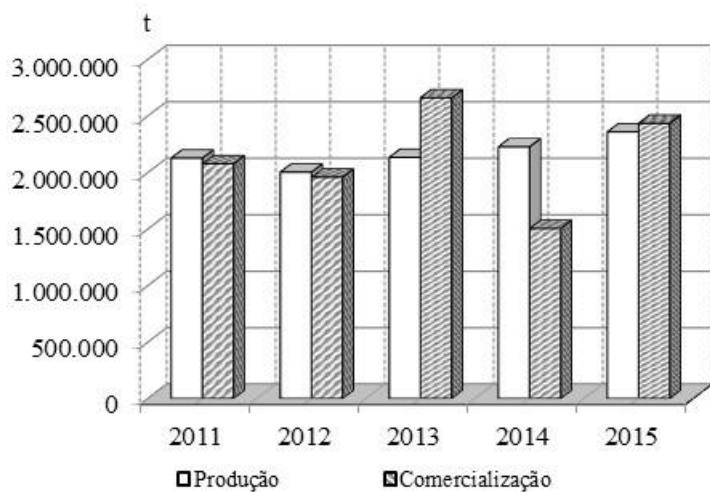
Tab.26-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	2.126.567	100,00	2.076.635	100,00	41.060.482,85	100,00
2012	2.002.313	94,16	1.958.054	94,29	43.880.349,64	106,87
2013	2.133.225	100,31	2.659.772	128,08	49.004.101,29	119,35
2014	2.226.472	104,70	1.504.004	72,43	28.958.592,18	70,53
2015	2.358.328	110,90	2.434.324	117,22	48.725.316,34	118,67

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

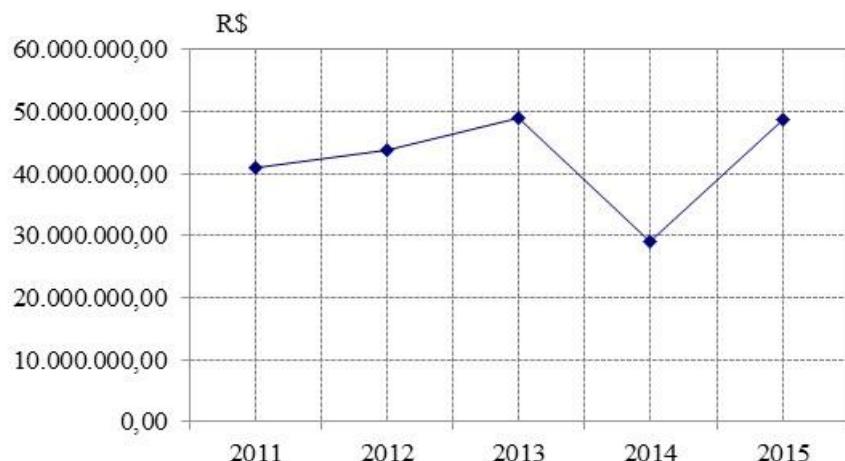
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção teve um aumento de 10,9% e a comercialização 17,2% de areia no período estudado. O valor da produção mineral também apresentou um aumento de em 18,7% 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

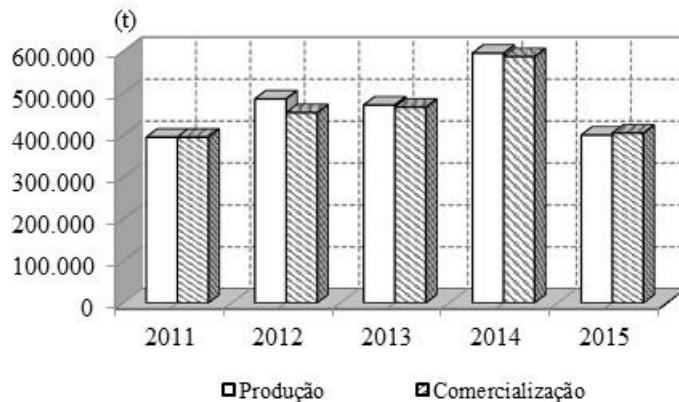
Tab.27-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	395.437	100,00	395.485	100,00	1.827.076,02	100,00
2012	486.812	123,11	453.937	114,78	2.886.831,98	158,00
2013	472.275	119,43	467.255	118,15	1.141.566,84	62,48
2014	595.781	150,66	587.467	148,54	1.627.644,39	89,08
2015	400.552	101,29	405.198	102,46	2.807.311,89	153,65

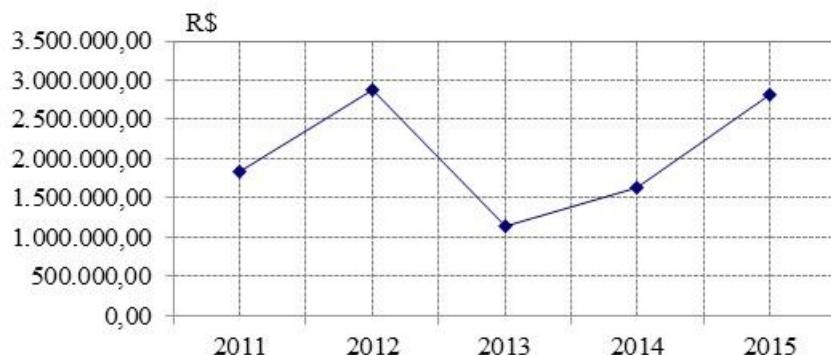
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

As quantidades produzidas e comercializadas de argilas utilizadas na cerâmica vermelha apresentaram um decréscimo de 32,8% e 31,0% respectivamente em relação ao ano anterior. Entretanto o valor da produção mineral apresentou um acréscimo de 72,5%.



Fonte: DNPM/6ºDS-GO
Fig.34- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: DNPM/6ºDS-GO
Fig.35- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

ARGILA P/ CIMENTO

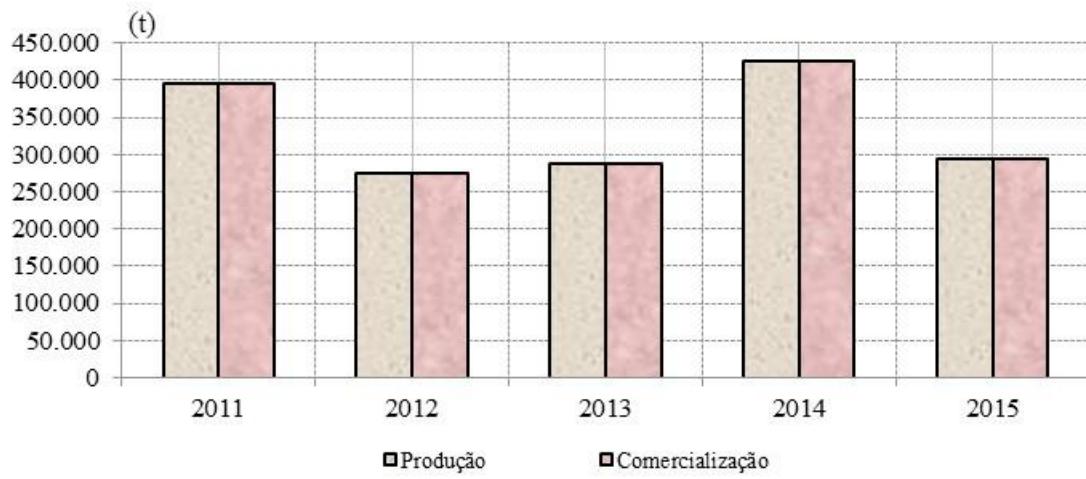
Tab.28-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	395.437	100,0	395.485	100,0	1.711.716,70	100,0
2012	274.483	69,4	274.483	69,4	4.154.535,74	242,7
2013	287.545	72,7	287.545	72,7	4.333.946,67	253,2
2014	425.974	107,7	425.974	107,7	10.088.920,36	589,4
2015	294.059	74,4	294.059	74,4	4.284.485,91	250,3

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

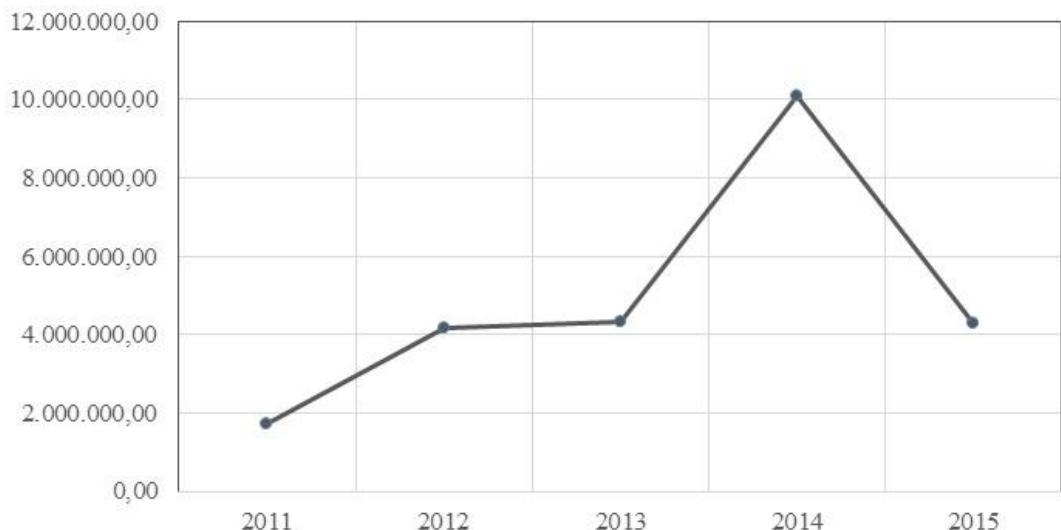
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

No período de 2011 a 2015 houve decréscimo na produção e na comercialização de argila para cimento na ordem de 25,6%. O valor do produto, no mesmo período considerado, apresentou uma evolução de 150,3%.



Fonte: DNPM-6ºDS-GO

Fig. 36 PRODUÇÃO- COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO.

Fig. 37- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

BRITA

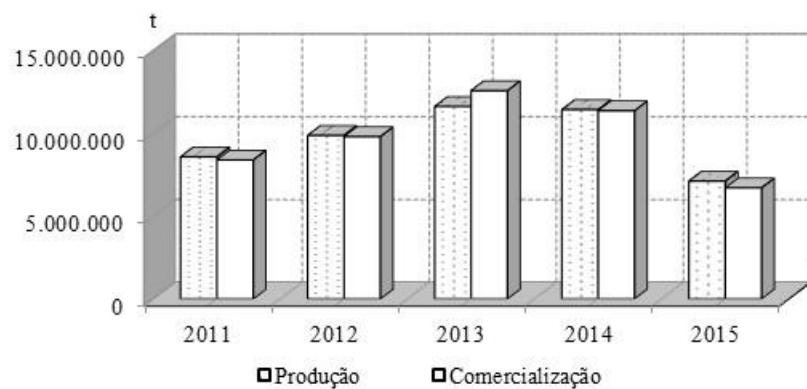
Tab.29-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	8.578.007	100,00	8.389.340	100,00	221.800.921,50	100,00
2012	9.875.405	115,12	9.802.352	116,84	256.079.180,66	115,45
2013	11.620.642	135,47	12.572.062	149,86	295.940.717,20	133,43
2014	11.430.408	133,25	11.362.876	135,44	259.162.352,68	116,84
2015	7.113.953	82,93	6.707.651	79,95	191.133.268,66	86,17

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

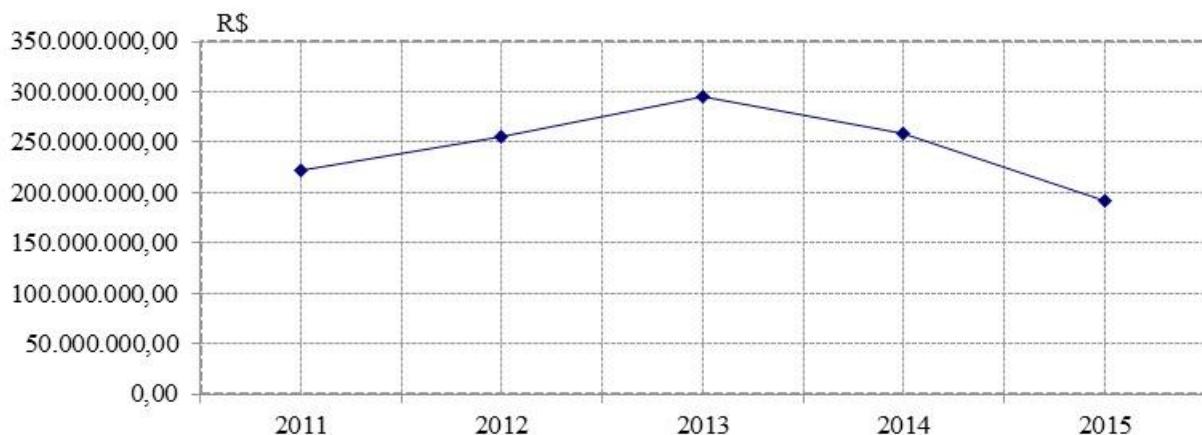
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de brita tiveram um decréscimo de 17,1% e 20,1% respectivamente no período considerado, acompanhado do valor da produção mineral que também teve um decréscimo significativo de 13,8%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 38- PRODUÇÃO- COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 39- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

CALCÁRIO AGRÍCOLA

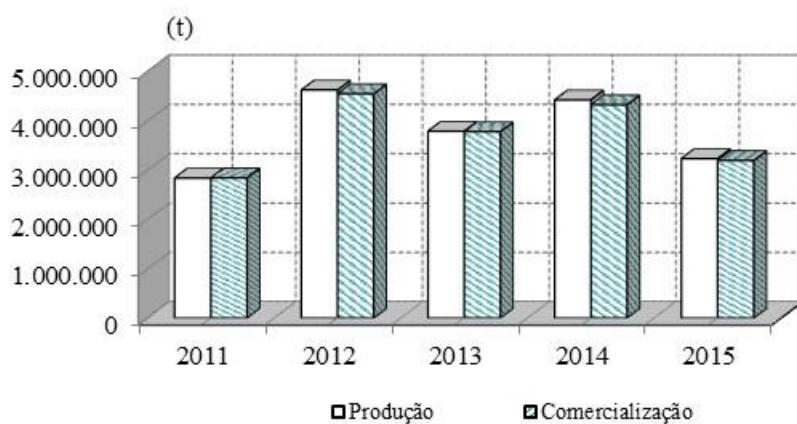
Tab.30- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	2.838.721	100,00	2.842.274	100,00	143.101.049,10	100,00
2012	4.623.927	162,89	4.547.587	160,00	197.485.192,42	138,00
2013	3.787.300	133,42	3.778.402	132,94	196.292.161,07	137,17
2014	4.422.703	155,80	4.324.547	152,15	191.376.282,23	133,74
2015	3.232.392	113,87	3.195.531	112,43	144.675.415,53	101,10

Fonte: Superintendência-DNPM-GO

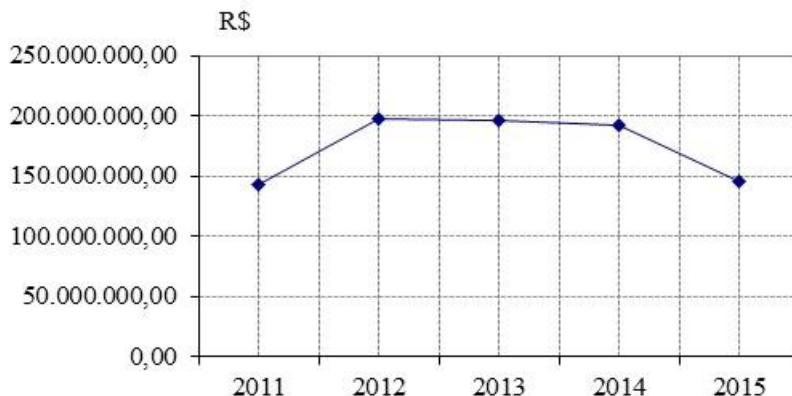
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de calcário agrícola no Estado de Goiás cresceu em 13,9% e 12,4% respectivamente entre o período de 2011 a 2015. O valor da produção mineral apresentou um pequeno acréscimo na ordem de 1,10%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.40- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.41- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

CALCÁRIO PARA CIMENTO

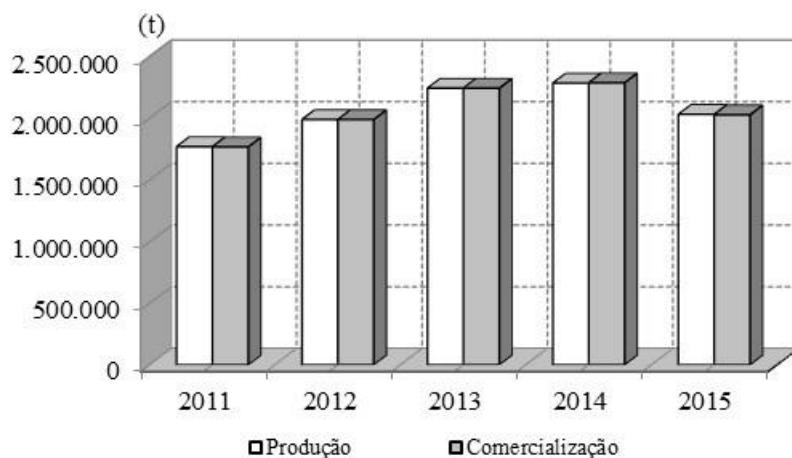
Tab.31- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	1.767.590	100,00	1.766.191	100,00	22.662.823,61	100,00
2012	1.987.274	112,43	1.987.474	112,53	18.855.606,08	83,20
2013	2.241.416	126,81	2.241.562	126,92	25.368.953,94	111,94
2014	2.282.769	129,15	2.285.422	129,40	33.129.084,26	146,18
2015	2.029.555	114,82	2.026.132	114,72	34.142.390,08	150,65

Fonte: Superintendência-DNPM-GO

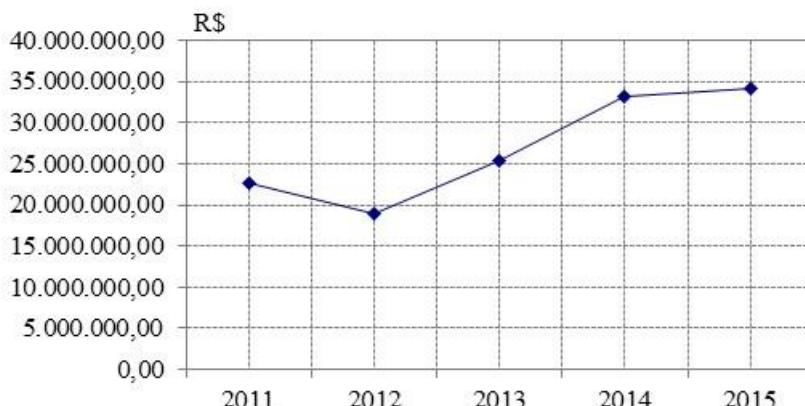
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de calcário para cimento teve um crescimento de 14,8% em relação ao ano anterior e, o valor da produção mineral apresentou uma evolução de 50,7%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.42 PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.43- VALOR DA PRODUÇÃO

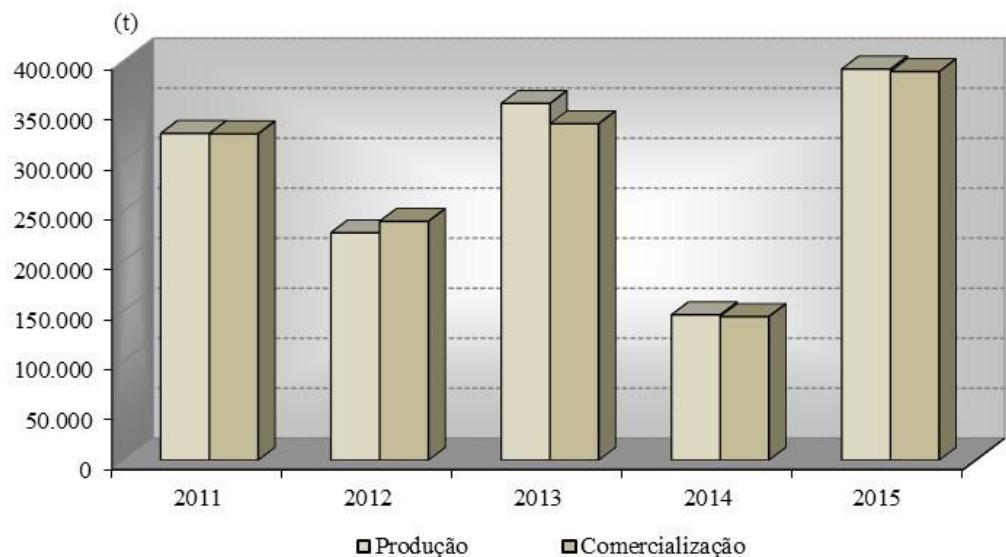
CALCÁRIO PARA RAÇÕES

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	326.727	100,00	326.354	100,00	15.421.258,80	100,00
2012	227.403	69,60	238.824	73,18	12.348.420,23	80,07
2013	356.719	109,18	336.447	103,09	18.148.873,69	117,69
2014	145.396	44,50	143.640	44,01	8.828.004,45	57,25
2015	391.154	119,72	388.547	119,06	15.139.807,65	98,17

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

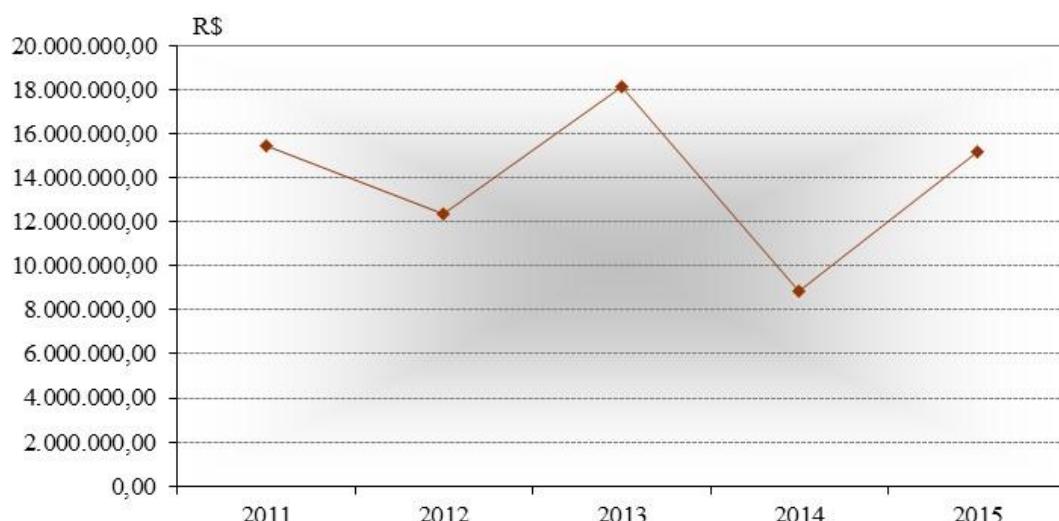
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.44: PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO

O aumento na produção e comercialização de calcário para ração foi de 19,7% e 19,0% e o valor da produção apresentou um decréscimo de 1,8%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.45 :VALOR DA PRODUÇÃO

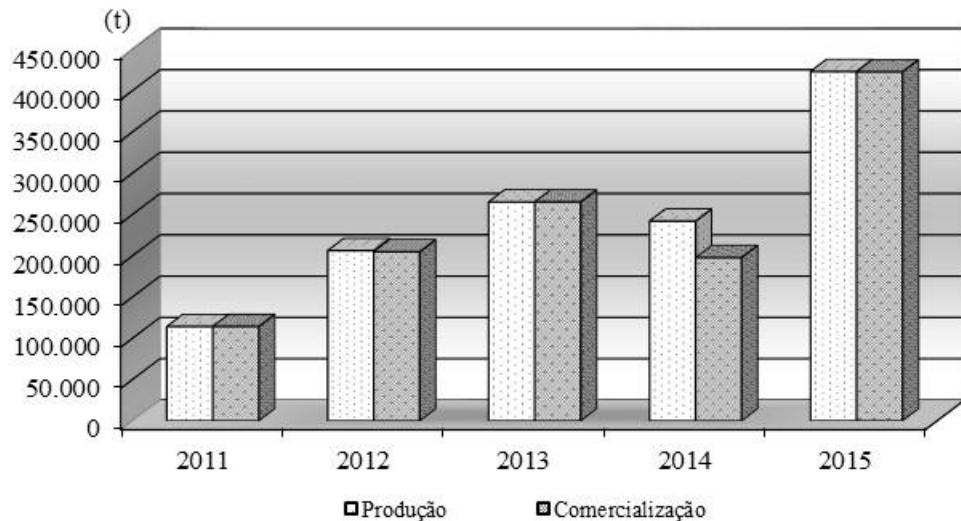
CASCALHO

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	114.223	100,00	114.286	100,00	1.054.889,17	100,00
2012	206.157	180,49	204.886	179,27	1.791.981,30	169,87
2013	265.101	232,09	265.150	232,01	2.192.462,20	207,84
2014	241.943	211,82	197.807	173,08	1.002.263,34	95,01
2015	423.172	370,48	422.872	370,01	4.704.520,86	445,97

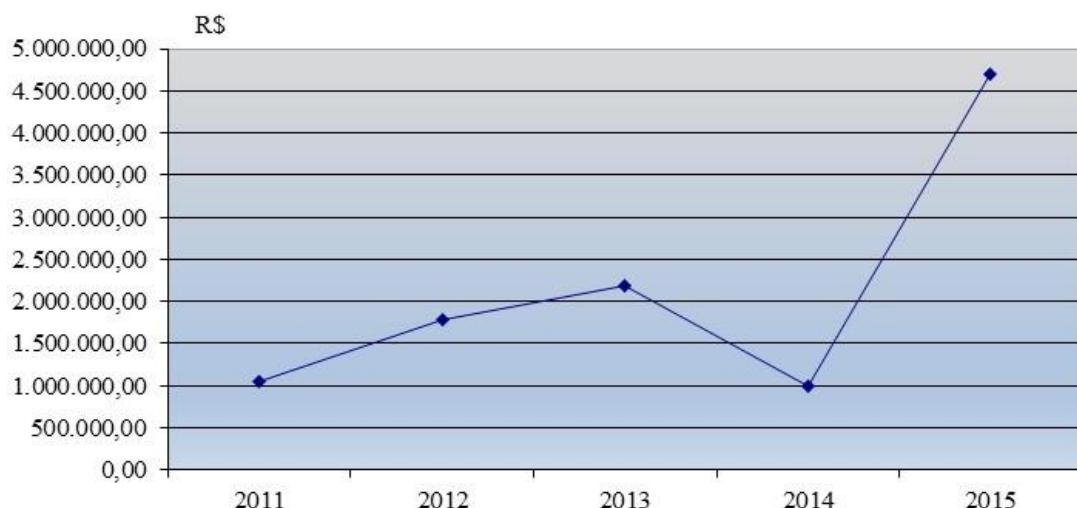
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 46: PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência DNPM-6ºDS-GO

Fig.47- VALOR DA PRODUÇÃO

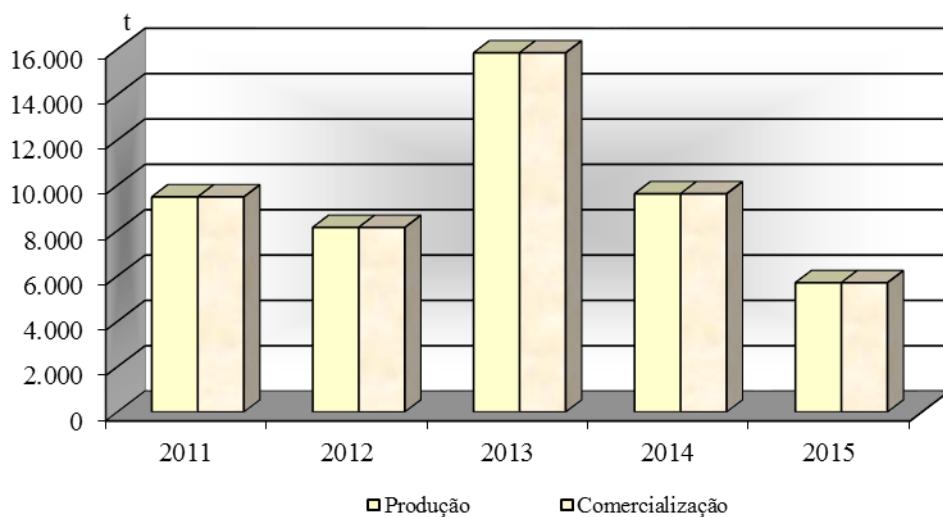
CAULIM

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	9.485	100,00	9.485	100,00	185.672,08	100,00
2012	8.137	85,79	8.137	85,79	150.931,87	81,29
2013	15.836	166,96	15.836	166,96	277.708,60	149,57
2014	9.620	101,42	9.620	101,42	157.106,97	84,62
2015	5700	60,09	5700	60,09	113.272,08	61,01

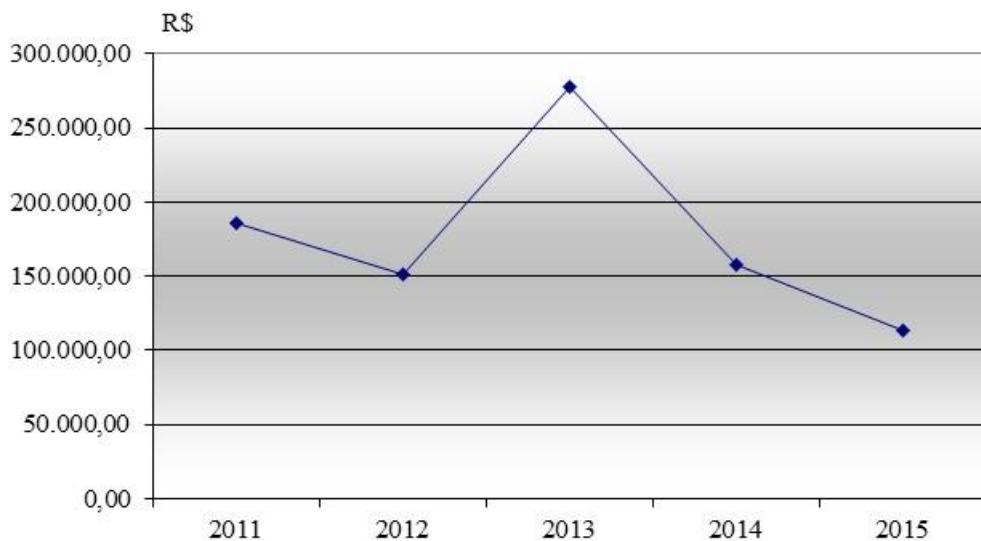
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.48- PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.49- VALOR DA PRODUÇÃO

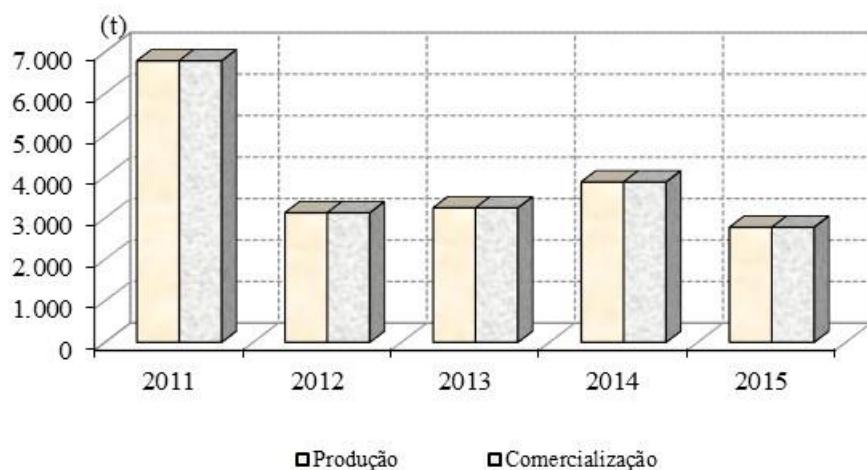
COBALTO

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	6.786	100,00	6.786	100,00	483.304.821,49	100,00
2012	3.122	46,01	3.122	46,01	185.840.866,60	38,45
2013	3.239	47,73	3.239	47,73	247.252.996,13	51,16
2014	3.865	56,95	3.865	56,95	284.851.307,22	58,94
2015	2.771	40,83	2.771	40,83	291.345.799,72	60,28

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

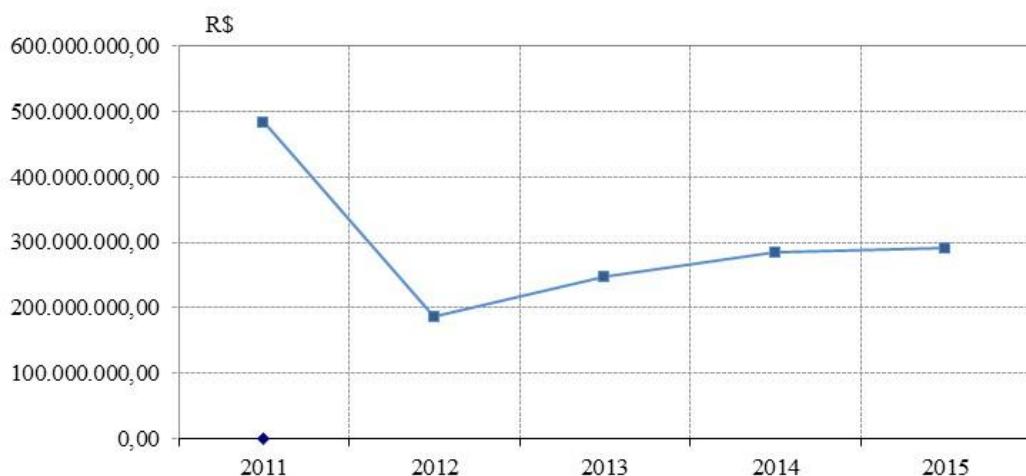
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 50- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO

A produção e a comercialização apresentaram um decréscimo de 28,3% em relação ao ano anterior. Entretanto, o valor do produção aumentou em 2,3%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 51- VALOR DA PRODUÇÃO

COBRE

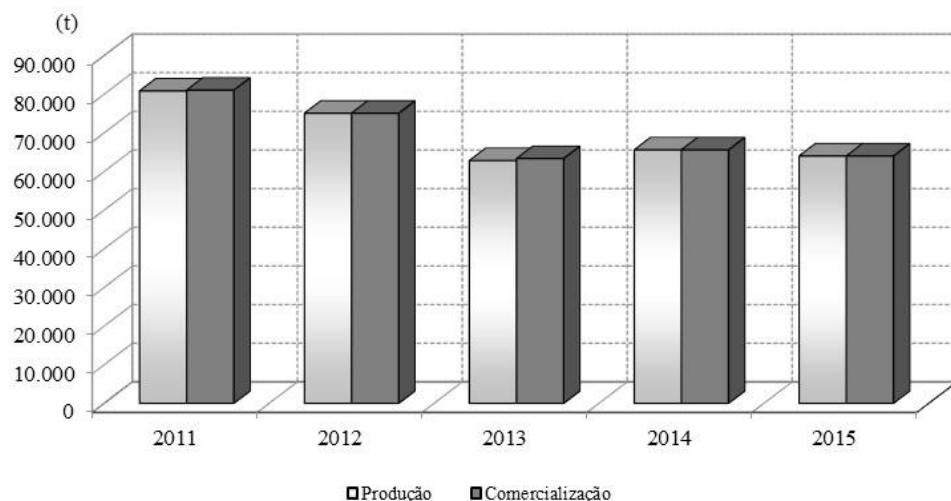
Tab.36-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	80.824	100,00	81.032	100,00	1.818.944.345,33	100,00
2012	75.055	92,86	75.055	92,62	1.376.547.798,62	75,68
2013	62.802	77,70	63.331	78,16	1.176.004.067,26	64,65
2014	65.574	81,13	65.574	80,92	1.154.796.112,16	63,49
2015	63.985	79,17	63.985	78,96	1.361.303.346,80	74,84

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

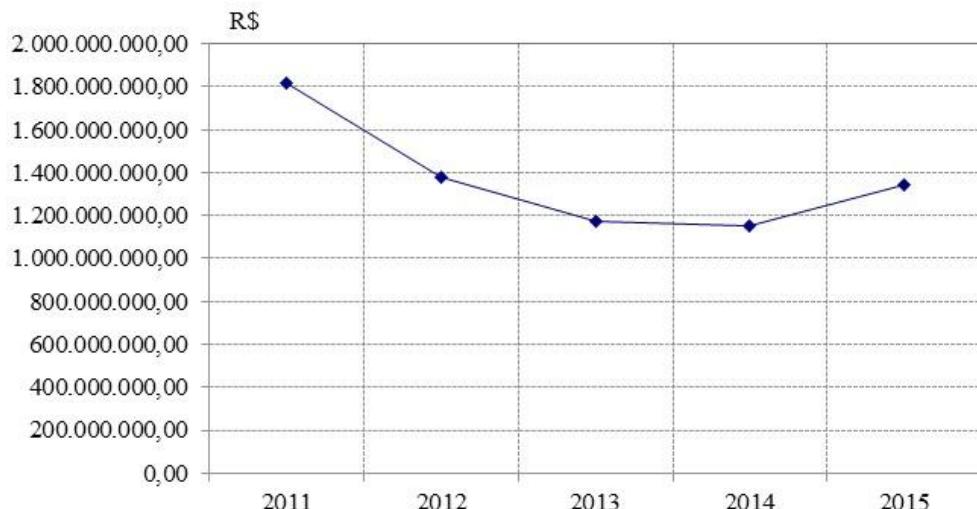
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de cobre apresentaram um crescimento em relação ao ano anterior de 4,4% e 3,5% respectivamente, acompanhado do valor da produção que teve uma redução de 1,8%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.52- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPMGO

Fig.53- VALOR DA PRODUÇÃO

FOSFATO

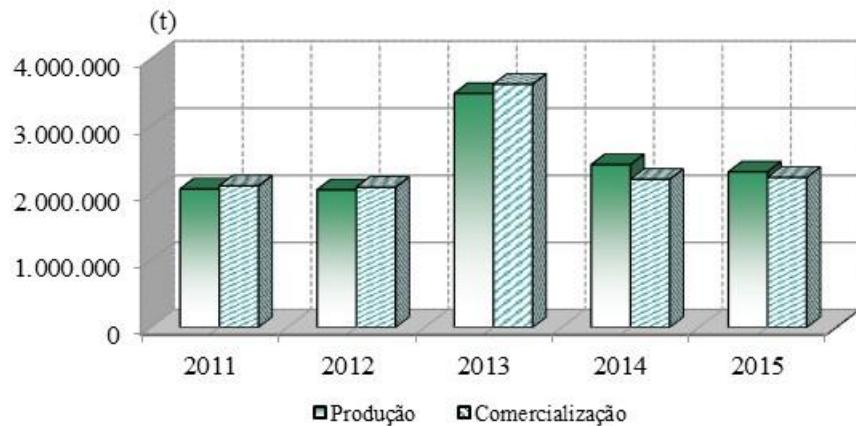
Tab.41-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	2.061.134	100,0	2.107.877	100,0	363.250.570,75	100,0
2012	2.049.546	99,4	2.087.725	99,0	340.911.616,28	93,9
2013	3.484.689	169,1	3.622.801	171,9	559.284.112,83	154,0
2014	2.425.709	117,7	2.207.019	104,7	325.746.912,33	89,7
2015	2.316.566	112,4	2.234.867	106,0	398.301.941,49	109,6

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

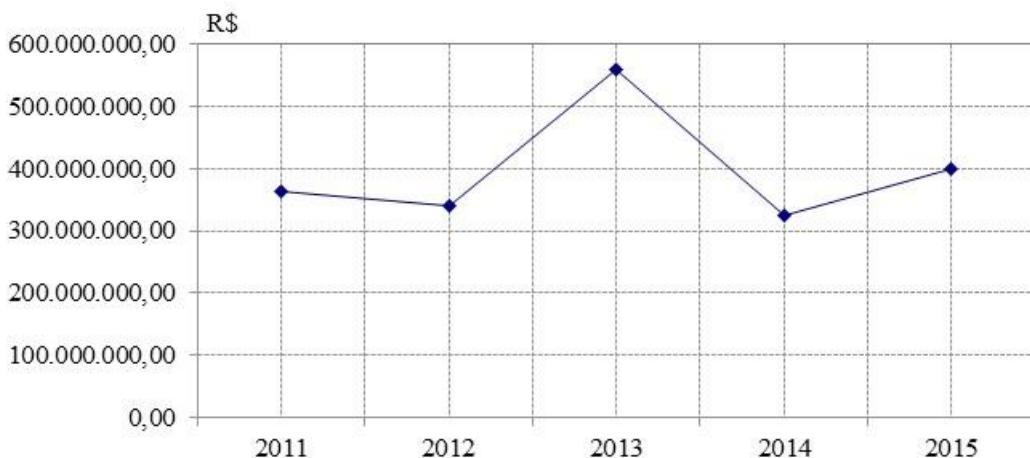
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção de concentrado de fosfato no Estado de Goiás teve um crescimento de 12,4% e a comercialização de 6,0%, em relação ao ano anterior. O valor da produção mineral também aumentou em 9,6%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 62.- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.63- VALOR DA PRODUÇÃO

NIÓBIO

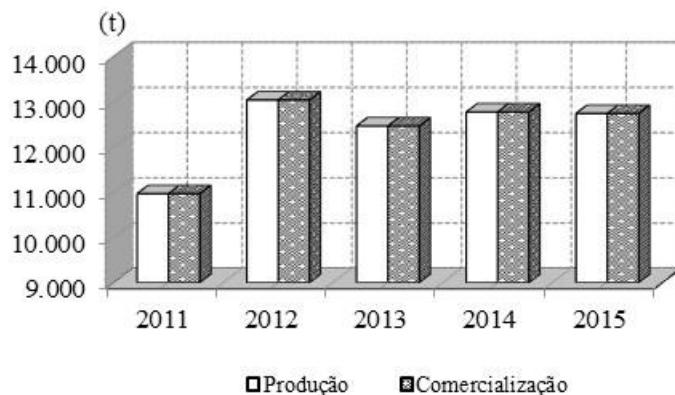
Tab.43-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (10 ³ R\$)	(%)
2011	10.968	100,0	10.968	100,0	322.436,68	100,0
2012	13.037	118,9	13.037	118,9	383.240,72	118,9
2013	12.464	113,6	12.464	101,0	431.237,25	133,7
2014	12.773	116,5	12.773	116,5	535.810,33	166,2
2015	12.740	116,2	12.740	102,0	437.357,66	135,6

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

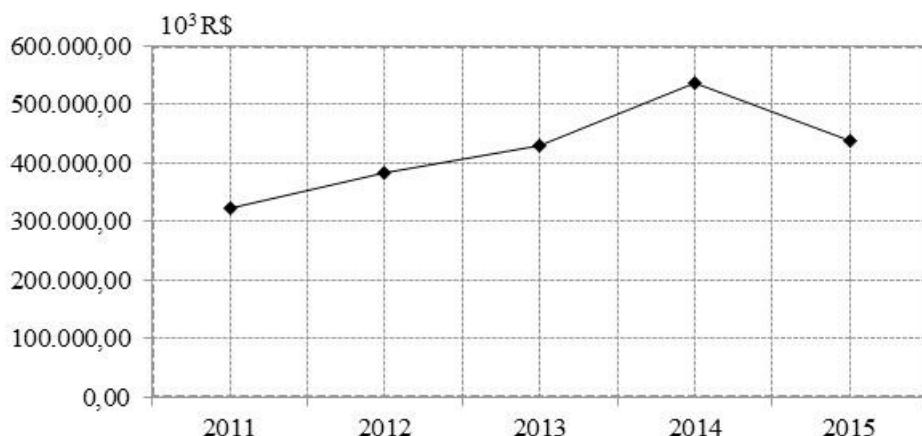
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de nióbio contido na liga ferro-nióbio apresentou um crescimento de 16,2% no período em estudo. Acompanhado do valor da produção mineral que teve um significativo aumento de 35,6%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 66- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.67- VALOR DA PRODUÇÃO

NÍQUEL

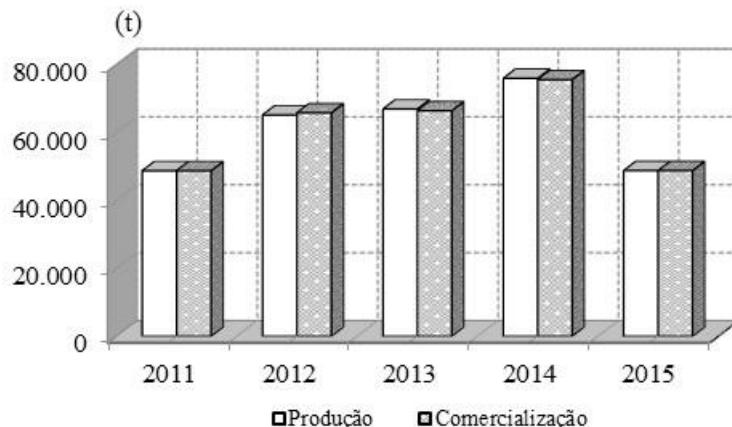
Tab.44-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO*, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (10 ³ R\$)	(%)
2011	48.766	100,0	48.766	100,0	2.083.144,92	100,0
2012	65.178	133,7	65.813	135,0	2.602.834,09	124,9
2013	66.919	137,2	66.411	136,2	1.367.413,53	65,6
2014	75.956	155,8	75.568	155,0	1.611.388,52	77,4
2015	48.800	100,1	48.800	100,1	1.857.903,27	89,2

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

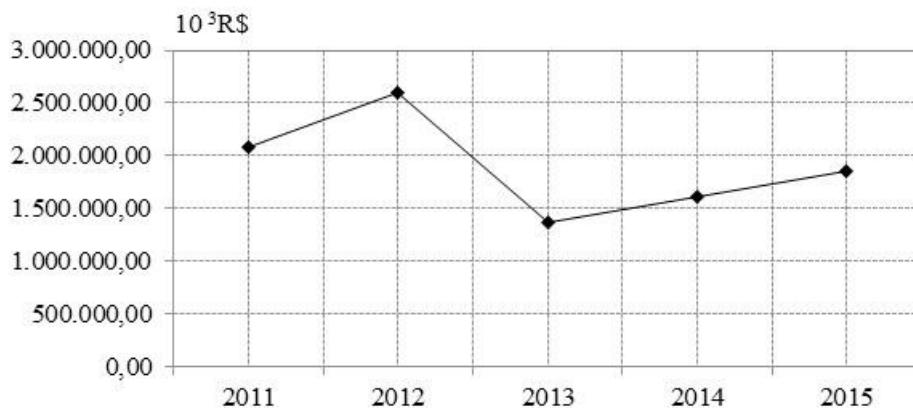
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de níquel contido na liga ferro-níquel e no carbonato, tiveram uma redução de 35,7% respectivamente e o valor da produção mineral apresentou um crescimento de 15,3 % em relação à 2014.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 68- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 69- VALOR DA PRODUÇÃO

OURO

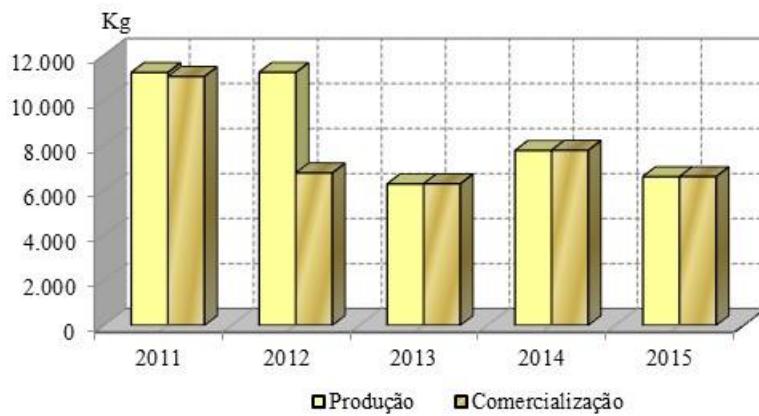
Tab.45-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (Kg)	(%)	Comercialização (Kg)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	11.233	100,0	11.054	100,0	1.350.541.870,04	100,0
2012	11.238	100,0	6.772	61,3	871.319.692,51	64,5
2013	6.280	55,9	6.293	56,9	445.947.719,74	33,0
2014	7.766	69,1	7.779	70,4	1.044.081.578,28	77,3
2015	6.605	58,8	6.608	59,8	824.846.047,88	61,1

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

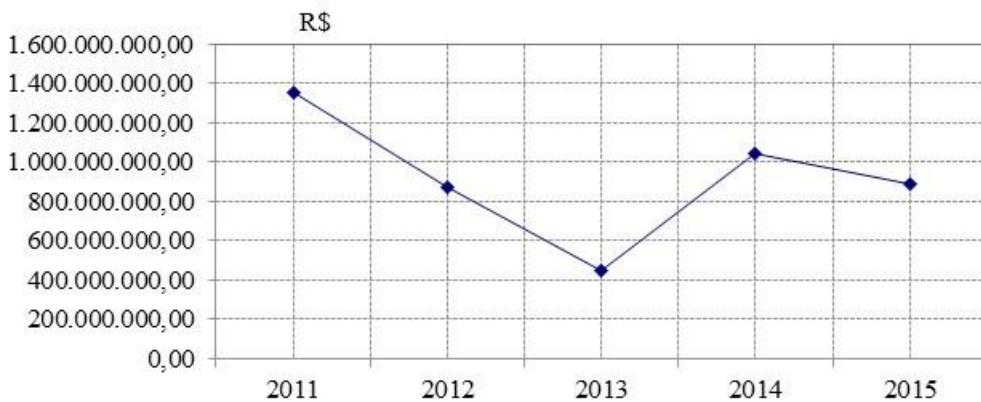
Base de atualização monetária: 31/12/2015(Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de ouro no Estado de Goiás teve uma redução, em relação ao ano anterior, de 14,9%. O valor da produção mineral declarado também teve um decréscimo de 14,5%.



Fonte: Superintendencia do DNPM/-GO

Fig.70- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.71- VALOR DA PRODUÇÃO

ROCHAS ORNAMENTAIS

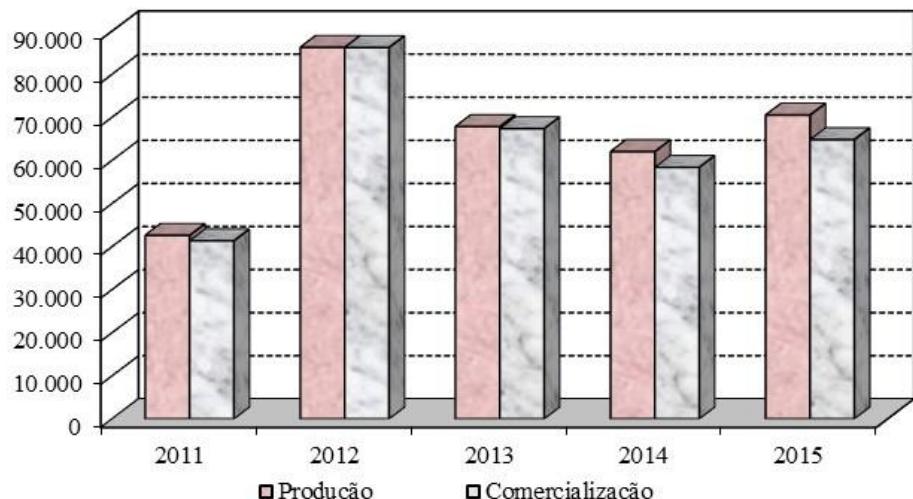
Tab.46- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	42.601	100,0	41.334	100,0	5.351.945,84	100,0
2012	86.238	202,4	86.188	208,5	6.537.970,11	122,2
2013	67.865	159,3	67.366	163,0	5.832.731,23	109,0
2014	62.057	145,7	58.386	141,3	2.612.956,70	48,8
2015	70.528	165,6	64.823	156,8	7.547.112,59	141,0

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

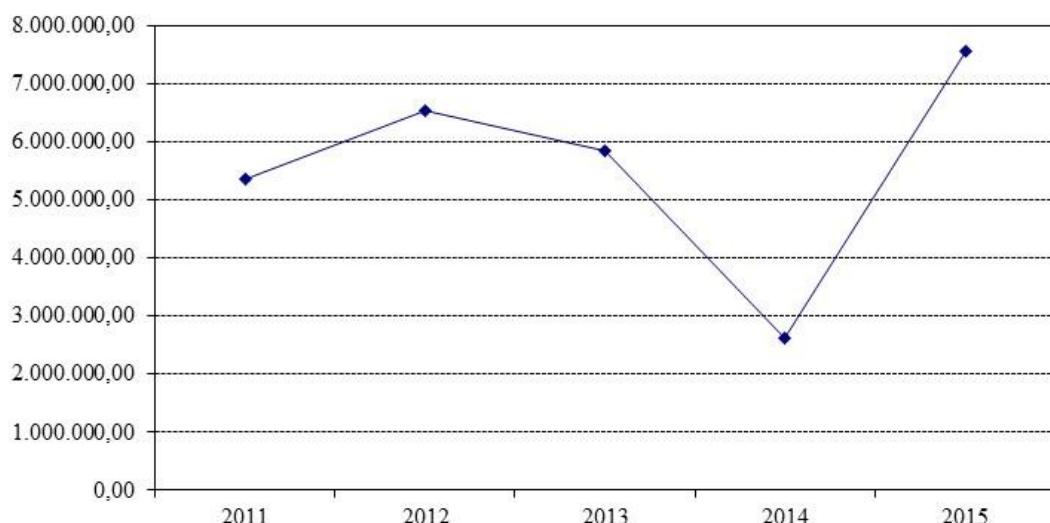
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de rochas ornamentais tiveram um crescimento de 13,6% e 11,0% em relação à 2014. O valor da produção mineral, apresentou crescimento de 188,8%.



FONTE: DNPM/6º DS-GO

Fig.72- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



FONTE: DNPM/6º DS-GO

Fig.73-VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

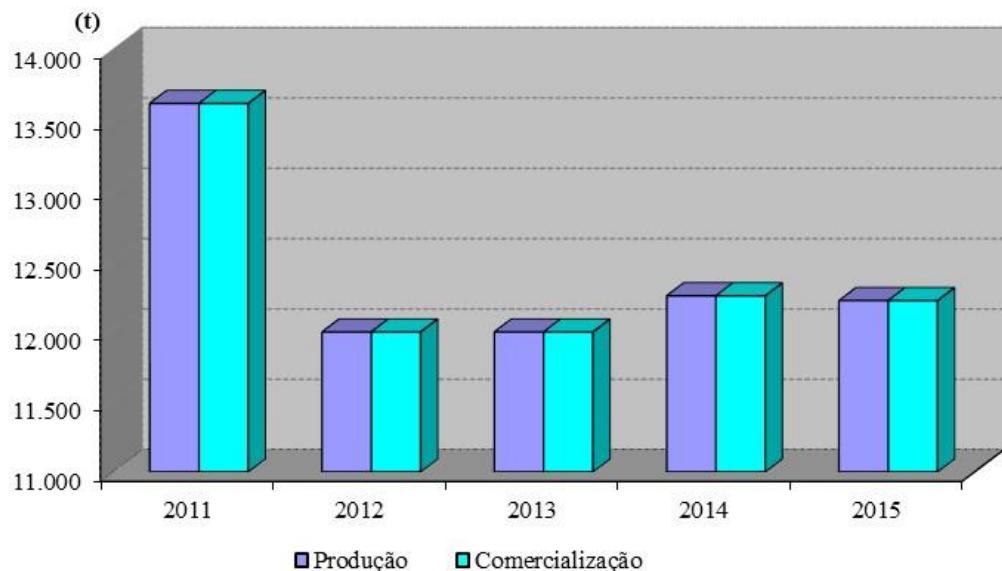
SILTITO

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	13.620	100,0	13.620	100,0	74.206,21	100,0
2012	11.995	88,1	11.995	88,1	59.332,91	80,0
2013	11.995	88,1	11.995	88,1	56.093,84	75,6
2014	12.252	90,0	12.252	90,0	74.177,94	100,0
2015	12.218	89,7	12.218	89,7	72.455,23	97,6

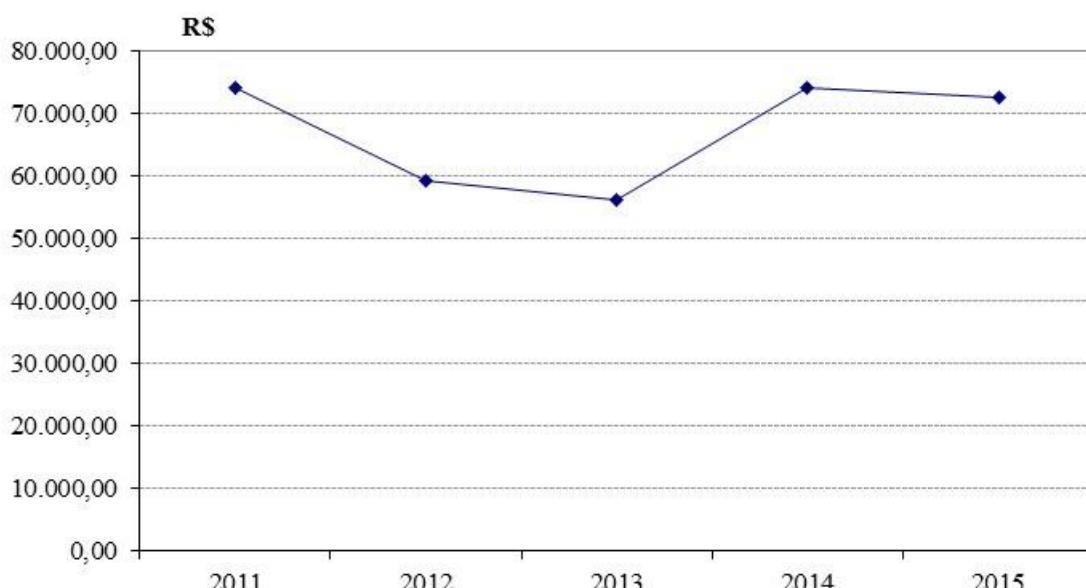
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 74: PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-6ºDS

Fig.75: VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

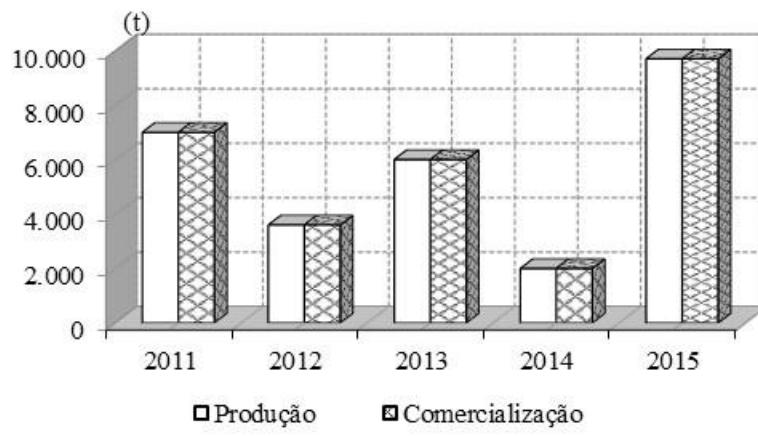
TITÂNIO

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	7.000	100,0	7.000	100,0	6.279.262,89	100,0
2012	3.600	51,4	3.600	51,4	684.417,65	10,9
2013	6.000	85,7	6.000	85,7	1.289.891,68	20,5
2014	2.000	28,6	2.000	28,6	352.608,37	5,6
2015	9.700	138,6	9.700	138,6	4.134.783,13	65,8

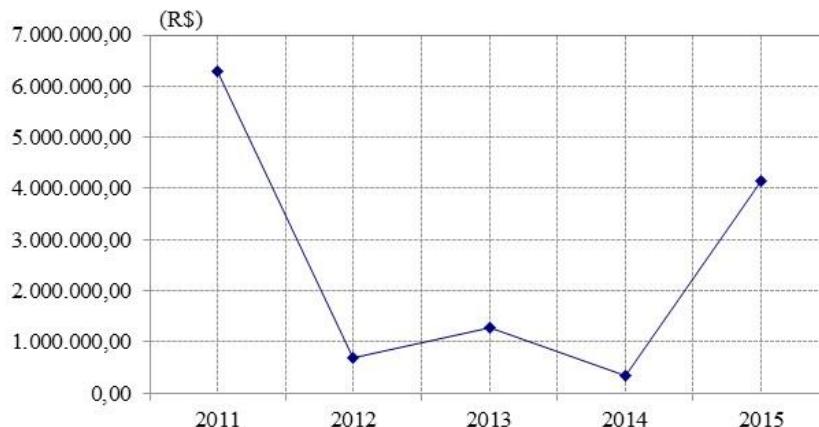
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e comercialização de minério de titânio (ilmenita) teve significativo decréscimo de 38,6%, no período em estudo. Entretanto, o valor da produção apresentou um decréscimo de 34,2%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.76- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.77- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

VERMICULITA

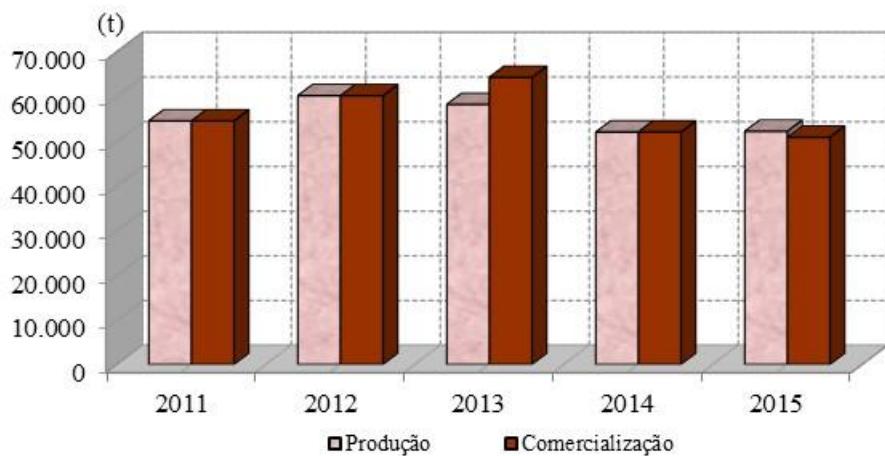
Tab.49-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	54.500	100,0	54.500	100,0	23.532.454,91	100,0
2012	60.125	110,3	60.125	110,3	35.872.054,14	152,4
2013	58.163	106,7	64.232	117,9	40.379.179,29	171,6
2014	52.001	95,4	52.001	95,4	32.681.630,30	138,9
2015	52.166	95,7	50.835	93,3	34.842.193,22	148,1

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

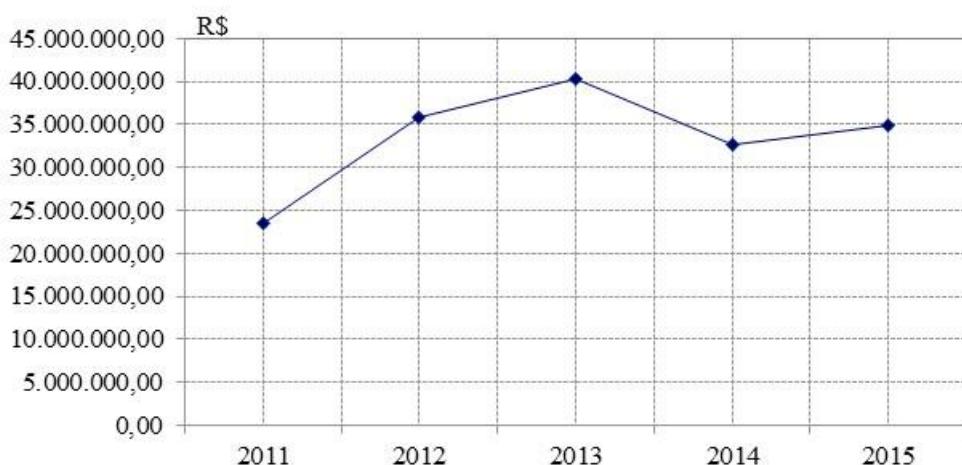
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

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

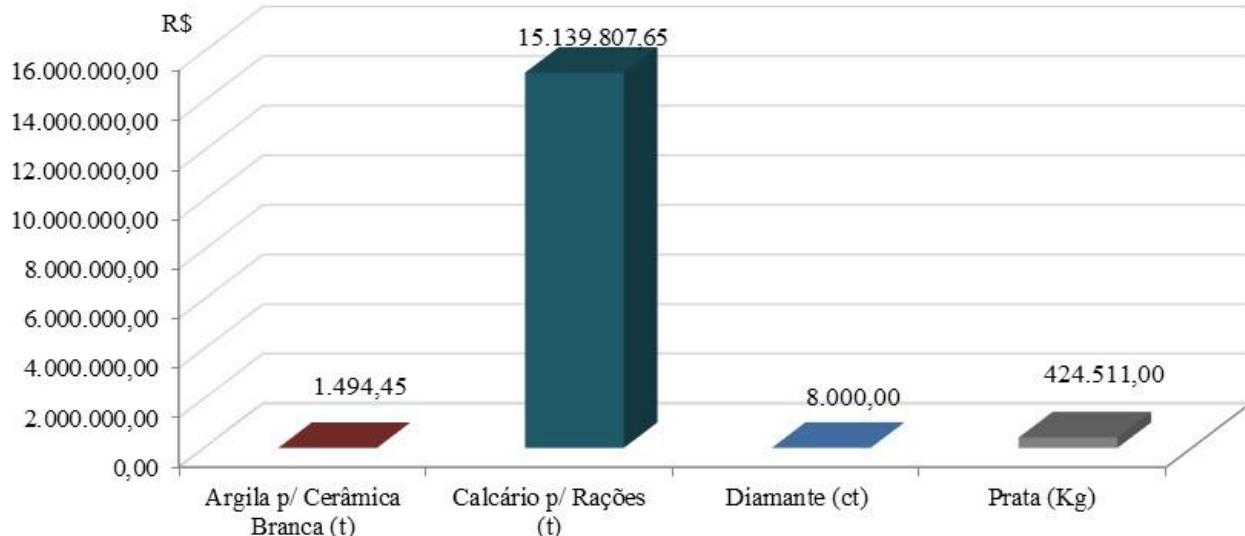
Fig. 79- VALOR DA PRODUÇÃO

OUTRAS SUBSTÂNCIAS

Tab.50- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS EM 2015

Substâncias	Produção	Comercialização	Valor da Produção (R\$)
Argila p/ Cerâmica Branca (t)	135	135	1.494,45
Calcário p/ Rações (t)	391.154	388.547	15.139.807,65
Diamante (ct)	11	11	8.000,00
Prata (Kg)	222,24	222,24	424.511,00

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

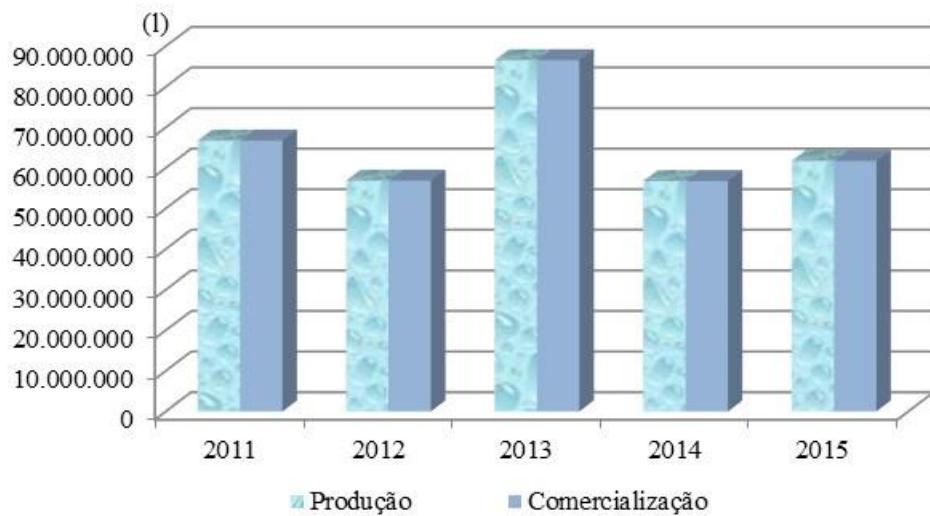
Tab.51-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (l)	(%)	Comercialização (l)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	66.751.722	100,00	66.751.722	100,00	16.487.750,26	100,00
2012	56.862.124	85,18	56.867.203	85,19	11.081.455,02	67,21
2013	86.560.462	129,68	86.560.462	129,68	14.836.857,70	89,99
2014	56.761.524	85,03	56.761.524	85,03	11.866.200,97	71,97
2015	61.716.473	92,46	61.716.473	92,46	13.373.014,28	81,11

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

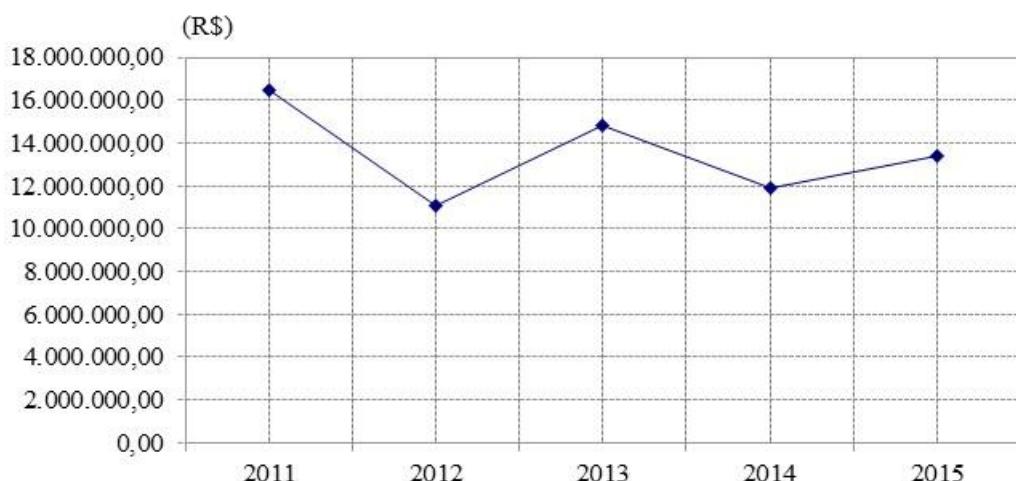
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de água mineral no Distrito Federal apresentou uma redução 7,5% no período estudado. O valor da produção mineral também teve uma redução de 18,9%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.81- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.82- VALOR DA PRODUÇÃO

AREIA

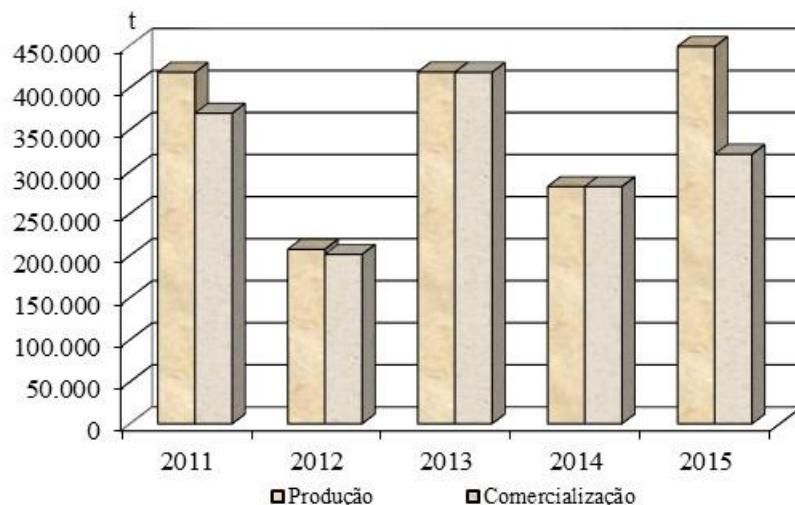
Tab.52- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	417.858	100,00	369.338	100,00	8.617.025,91	100,00
2012	207.444	49,64	201.433	54,54	4.022.624,79	46,68
2013	418.103	100,06	417.950	113,16	8.956.520,93	103,94
2014	282.008	67,49	282.010	76,36	6.376.536,38	74,00
2015	448.623	107,36	320.470	86,77	5.536.398,25	64,25

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

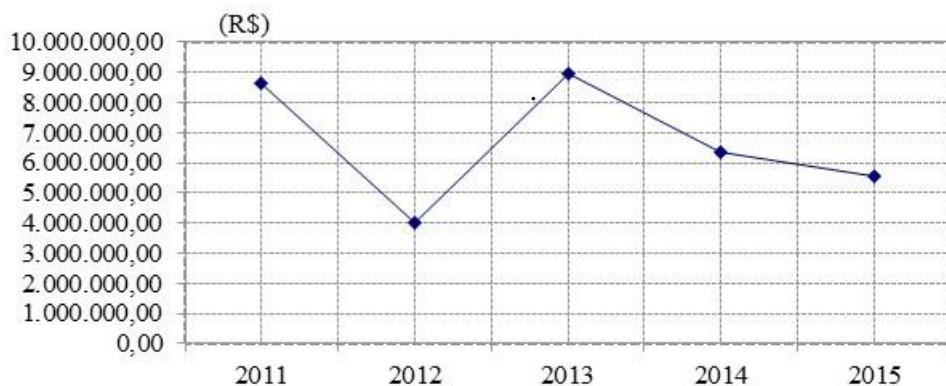
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

Em 2015, observou-se um crescimento de 7,4% na produção e um decréscimo de 13,2 na comercialização no período estudado. O valor da produção mineral também apresentou um decréscimo de 35,8%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.83- PRODUÇÃO- COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.84- VALOR DA PRODUÇÃO

ARGILA PARA CIMENTO

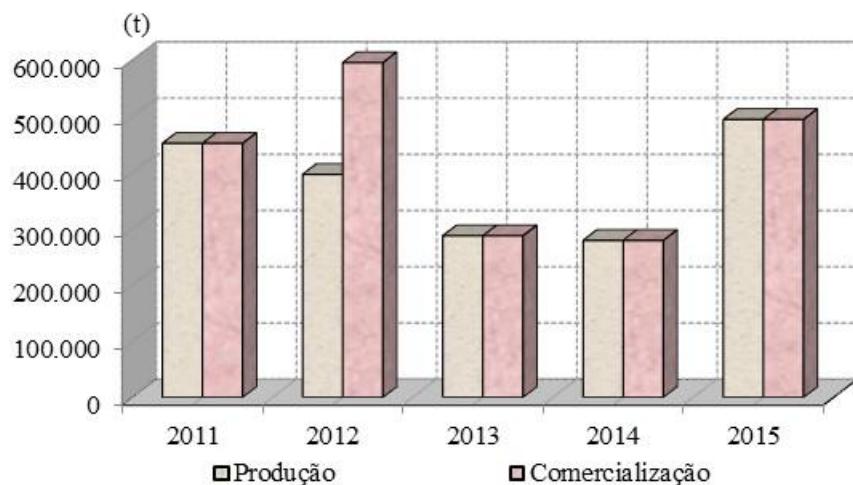
Tab.53-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	452.010	100,0	452.010	100,0	9.937.349,34	100,0
2012	396.548	87,7	595.448	131,7	7.508.541,93	75,6
2013	287.545	63,6	287.545	63,6	4.462.333,34	44,9
2014	279.223	61,8	279.223	61,8	2.314.066,76	23,3
2015	494.409	109,4	494.409	109,4	4.876.894,54	49,1

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

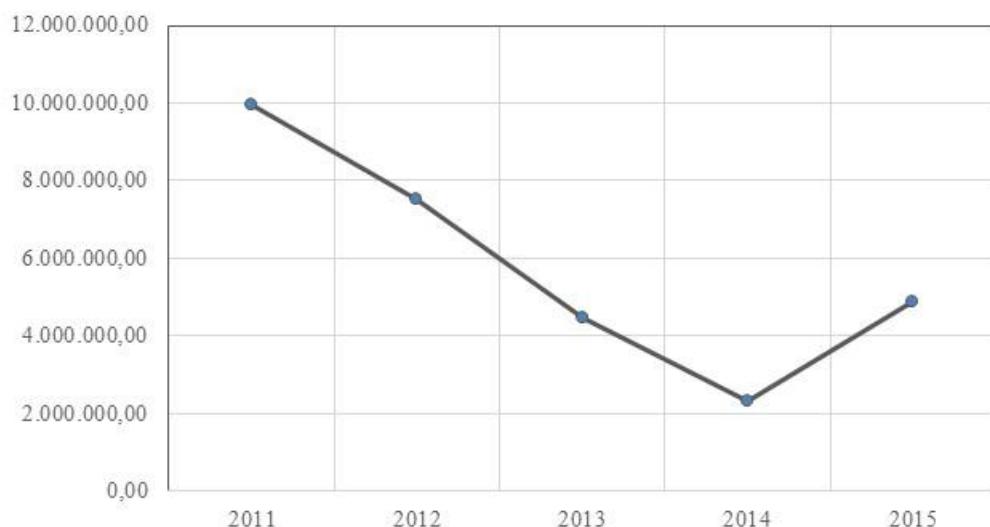
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização tiveram um decréscimo de 9,4%. Entretanto, o valor da produção mineral apresentou um significativo decréscimo de 50,9%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.85- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.86- VALOR DA PRODUÇÃO

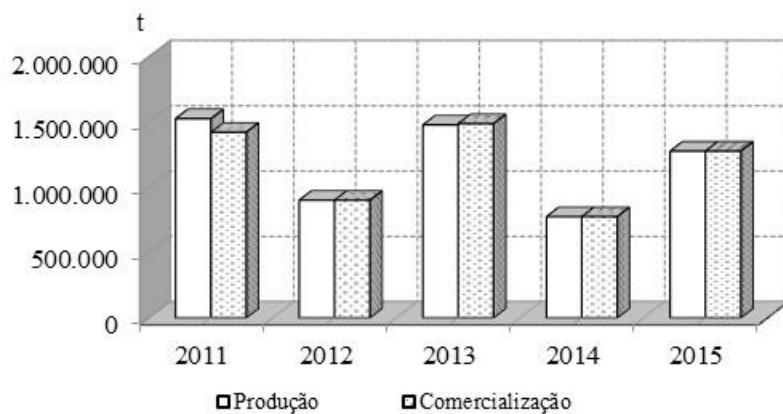
BRITA

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	1.524.956	100,00	1.421.163	100,00	31.781.304,58	100,00
2012	900.655	59,06	900.655	59,06	22.205.173,73	69,87
2013	1.476.973	96,85	1.486.525	97,48	36.817.877,05	115,85
2014	775.077	50,83	775.077	50,83	17.709.544,76	55,72
2015	1.276.455	83,70	1.276.455	83,70	35.414.208,02	111,43

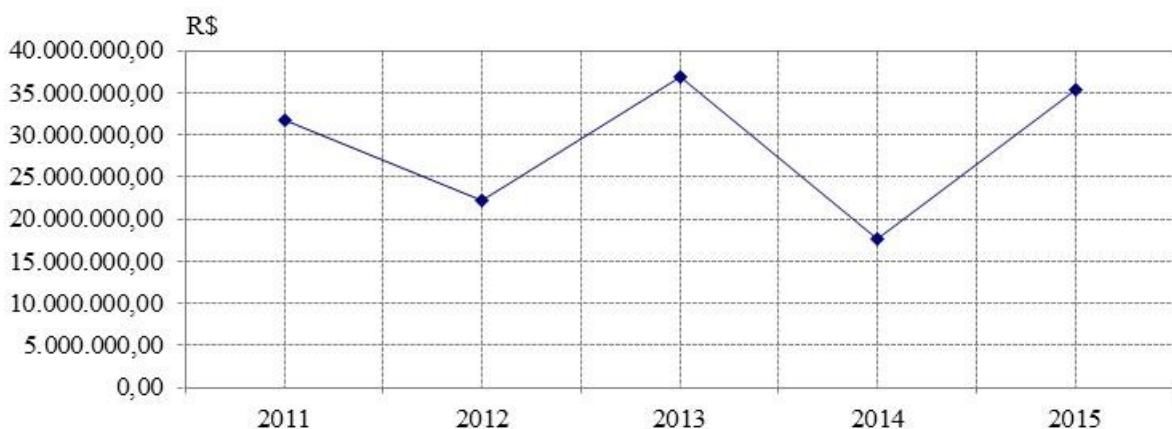
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: DNPM-6ºDS-GO

Fig.87- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.88- VALOR DA PRODUÇÃO

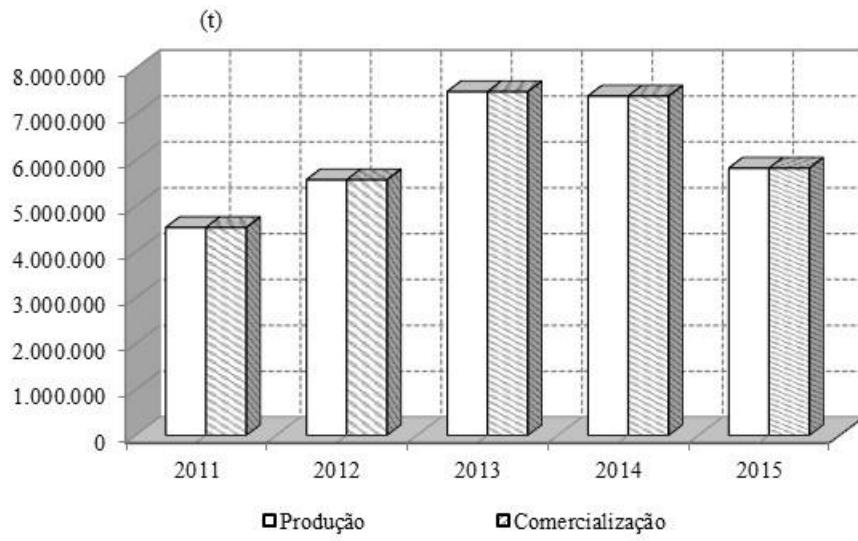
CALCÁRIO PARA CIMENTO

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2011	4.531.002	100,00	4.531.002	100,00	53.771.464,00	100,00
2012	5.573.053	123,00	5.573.053	123,00	63.302.909,96	117,73
2013	7.493.013	165,37	7.493.013	165,37	84.148.490,00	156,49
2014	7.398.184	163,28	7.398.184	163,28	86.671.972,77	161,19
2015	5.825.397	128,57	5.825.397	128,57	82.866.790,71	154,11

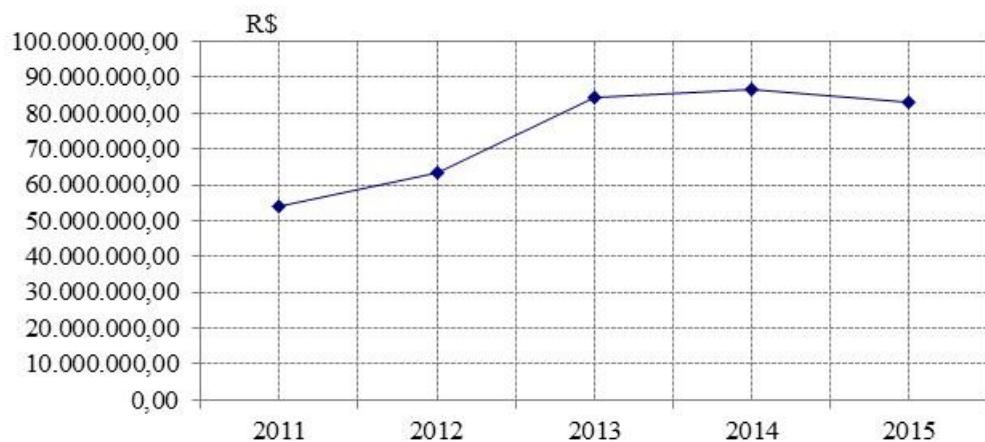
Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 89- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.90-VALOR DA PRODUÇÃO

FERRO P/ CIMENTO

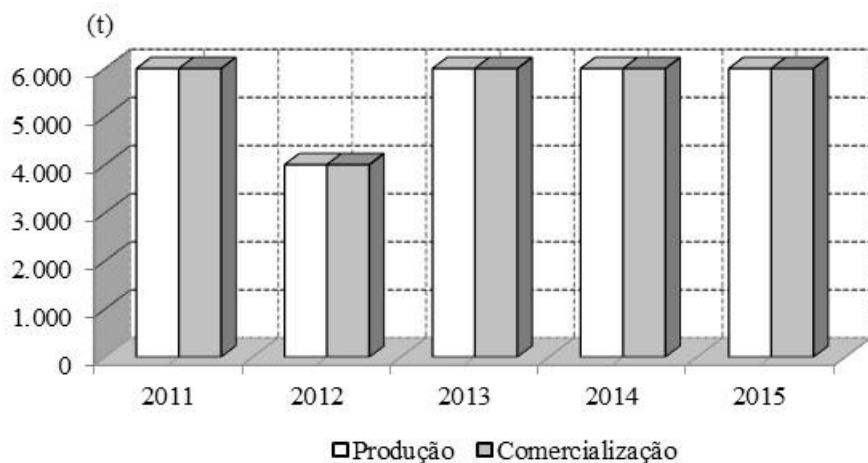
Tab.37-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2011	6.000	100,0	6.000	100,0	82.614,33	100,0
2012	4.000	66,7	4.000	66,7	50.701,33	61,4
2013	6.000	100,0	6.000	100,0	66.025,14	79,9
2014	6.000	100,0	6.000	100,0	61.767,87	74,8
2015	6.000	100,0	6.000	100,0	86.378,12	104,6

Fonte: Superintendência do DNPM-GO

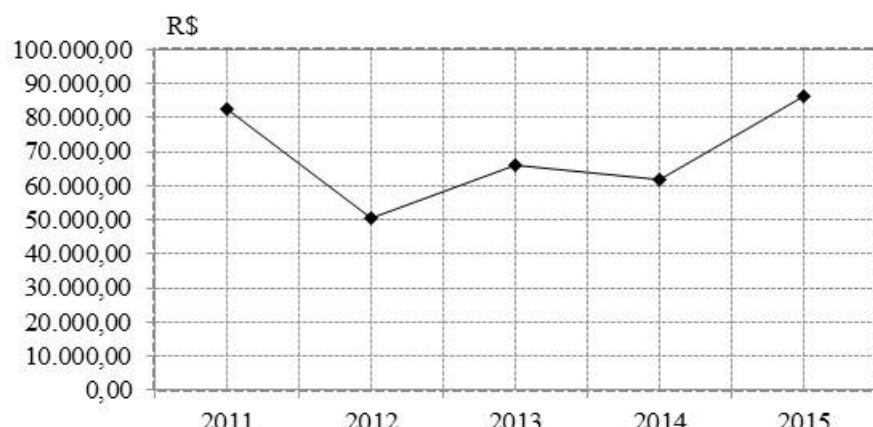
Base de atualização monetária: 31/12/2015 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

Apesar da produção e da comercialização de ferro para cimento manteve a mesma quantidade que 2014, o valor da produção mineral apresentou um aumento de 4,6%.



Fonte: Superintendência DNPM-GO

Fig.54- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência DNPM-GO

Fig.55- VALOR DA PRODUÇÃO

2- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL-2015

Nos quadros, a seguir, são apresentadas todas as produções, comercializações e produtos minerais, por município e por substância, no ano de 2015, em ordem alfabética.

Quadro 31-QUADRO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO, POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2015.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA		PRODUÇÃO	VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
ALEXÂNIA		3.789.389,80	3.789.389,80	4.821.731,29
Água Mineral	l	3.789.389,80	3.789.389,80	4.821.731,29
ABADIÂNIA		799.799,88	772.709,52	15.833.542,39
Areia	t	378.822,74	376.365,38	7.834.792,05
Britas	t	172.171,00	147.538,00	4.924.908,64
Cascalho	t	209.680,00	209.680,00	2.862.132,00
Quartzito p/ Cerâmica Branca	t	39.126,14	39.126,14	211.709,70
ADELÂNDIA		21.600,00	21.600,00	60.000,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	21.600,00	21.600,00	60.000,00
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS		2.515,00	2.297,89	88.037,37
Areia	t	2.380,00	2.162,89	86.542,92
Argila p/ Cerâmica Branca	t	135,00	135,00	1.494,45
ALOÂNDIA		2.912,90	2.912,90	34.954,80
Talco	t	2.912,90	2.912,90	34.954,80
ALTO HORIZONTE		60.630,85	60.630,85	1.345.533.497,08
Cobre	t	60.630,85	60.630,85	1.345.533.497,08
AMORINÓPOLIS		4.112,03	4.112,03	57.568,42
Areia	t	4.112,03	4.112,03	57.568,42
ANÁPOLIS		57.879.881,60	57.879.881,60	53.486.065,21
Água Mineral	l	57.449.881,60	57.449.881,60	40.586.065,21
Britas	t	430.000,00	430.000,00	12.900.000,00
ANHANGUERA		9.677,87	9.677,87	326.480,27
Areia	t	9.677,87	9.677,87	326.480,27
ANICUNS		7.225,00	7.174,20	186.029,81
Areia	t	7.225,00	7.174,20	186.029,81
APARECIDA DE GOIÂNIA		1.511.915,13	1.363.939,14	41.073.036,69
Britas	t	1.511.915,13	1.363.939,14	41.073.036,69
ARAGOIÂNIA		4.050,00	3.070,00	45.500,00
Areia	t	2.800,00	1.820,00	28.000,00
Cascalho	t	1.250,00	1.250,00	17.500,00
ARAGUAPAZ		17.688,20	17.688,20	155.620,00
Areia	t	13.325,00	13.325,00	143.500,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	4.363,20	4.363,20	12.120,00
AURILÂNDIA		1.628,50	1.628,50	1.154.519,76
Areia	t	1.628,50	1.628,50	1.154.519,76
AVELINÓPOLIS		9.700,00	9.700,00	4.134.783,13
Titânio	t	9.700,00	9.700,00	4.134.783,13
BARRO ALTO		380.794,02	542.515,52	431.205.872,66
Alumínio	t	371.789,22	533.319,63	25.970.739,75
Níquel	t	9.004,80	9.195,89	405.235.132,91
BELA VISTA DE GOIÁS		7.035.937,30	7.036.969,17	3.622.399,57
Água Mineral	l	6.931.899,30	6.931.899,30	782.624,00
Areia	t	5.645,00	6.574,73	97.144,00
Britas	t	98.393,00	98.495,14	2.742.631,57
BOM JARDIM DE GOIÁS		1.040,00	1.040,00	12.800,00
Areia	t	1.040,00	1.040,00	12.800,00
BOM JESUS DE GOIÁS		17.558.266,00	17.558.266,00	11.414.851,21
Água Mineral	l	17.558.266,00	17.558.266,00	11.414.851,21

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
BURITI ALEGRE	3.886,50	3.571,50	18.320,00
Areia	t	901,50	586,50
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	2.985,00	2.985,00
BURITI DE GOIÁS	14.752,40	14.752,40	163.332,00
Areia	t	14.752,40	14.752,40
CABECEIRAS	244.312,79	190.588,68	7.379.082,32
Areia	t	106.976,80	71.008,72
Britas	t	90.992,47	79.840,92
Calcário Agrícola	t	46.343,52	39.739,04
CACHOEIRA ALTA	18.218,00	32.204,00	1.216.561,71
Areia	t	18.218,00	32.204,00
CACHOEIRA DOURADA	4.081,00	4.081,00	83.233,13
Areia	t	2.941,00	2.941,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	1.140,00	1.140,00
CAÇU	25.495,87	25.495,87	273.315,72
Areia	t	25.495,87	25.495,87
CAIAPÔNIA	129.190,45	127.338,22	7.488.532,13
Areia	t	3.246,00	3.096,80
Calcário Agrícola	t	125.944,45	124.241,42
CALDAS NOVAS	6.146.063.889,89	6.146.063.889,89	8.690.439,02
Água Termal	l	6.146.058.116,10	6.146.058.116,10
Areia	t	5.773,79	5.773,79
CALDAZINHA	7.992,00	7.992,00	22.200,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	7.992,00	7.992,00
CAMPESTRE DE GOIÁS	4.030,00	4.030,00	49.722,40
Areia	t	4.030,00	4.030,00
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	550,00	550,00	14.811,50
Areia	t	550,00	550,00
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	125.000,00	125.000,00	2.860.000,00
Britas	t	125.000,00	125.000,00
CAMPOS BELOS	2.265,00	2.265,00	53.658,00
Areia	t	2.265,00	2.265,00
CATALÃO	1.037.658,00	987.355,87	197.311.991,78
Areia	t	13.555,00	13.155,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	20.763,00	20.763,00
Cascalho	t	3.225,00	2.925,00
Fosfato	t	1.000.115,00	950.512,87
CATURAÍ	120,00	120,00	2.385,00
Areia	t	120,00	120,00
CERES	5.285,07	5.285,07	191.892,46
Areia	t	5.285,07	5.285,07
CEZARINA	1.891.255,33	1.891.255,33	24.036.399,40
Areia	t	4.136,60	4.136,60
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	6.634,80	6.634,80
Argila p/ Cimento	t	116.253,87	116.253,87
Calcário p/ Cimento	t	1.764.230,06	1.764.230,06
CIDADE OCIDENTAL	667,00	667,00	3.000,00
Cascalho	t	667,00	667,00
COCALZINHO DE GOIÁS	527.266,28	527.805,39	11.659.651,89
Areia	t	61.681,78	61.504,77
Argila Refratária	t	297,00	297,00
Britas	t	370.643,75	371.359,87

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
Calcário Agrícola	t	94.643,75	94.643,75
CÓRREGO DO OURO		4.140,50	4.140,50
Areia	t	4.140,50	4.140,50
CORUMBÁ DE GOIÁS		305.758,10	303.339,99
Areia	t	30.798,00	32.039,97
Calcário p/ Cimento	t	263.825,00	260.164,92
Rochas p/ Revestimento	t	11.135,10	11.135,10
CORUMBAÍBA		70.800,30	70.800,30
Areia	t	63.467,80	63.467,80
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	7.280,00	7.280,00
Cascalho	t	52,50	52,50
CRISTALINA		1.785,80	1.699,76
Areia	t	1.785,80	1.699,76
CRISTIANÓPOLIS		3.562,00	3.562,00
Areia	t	3.562,00	3.562,00
CRIXÁS		7.791,03	7.794,96
Areia	t	964,00	964,73
Ouro	Kg	6.604,79	6.607,99
Prata	Kg	222,24	222,24
CROMÍNIA		1.292,20	1.292,20
Areia	t	1.292,20	1.292,20
CUMARI		88.608,80	88.608,80
Areia	t	32.013,80	32.013,80
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	11.220,00	11.220,00
Cascalho	t	45.375,00	45.375,00
DISTRITO FEDERAL		74.810.734,64	70.904.666,55
Água Mineral	l	61.716.473,31	61.716.473,31
Areia	t	448.623,24	320.470,27
Argila p/ Cimento	t	494.408,63	494.408,63
Britas	t	6.319.632,07	2.541.716,95
Calcário p/ Cimento	t	5.825.397,39	5.825.397,39
Cascalho	t	200,00	200,00
Ferro p/ Cimento	t	6.000,00	6.000,00
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS		200.032,39	199.283,66
Calcário Agrícola	t	172.920,04	180.028,57
Calcário p/ Cal	t	27.112,35	19.255,09
EDEALINA		102.119,26	102.119,26
Areia	t	4.866,90	4.866,90
Calcário Agrícola	t	97.252,36	97.252,36
ESTRELA DO NORTE		12.075,00	12.075,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	12.075,00	12.075,00
FAINA		4.550,00	4.550,00
Areia	t	4.550,00	4.550,00
FORMOSA		40.498.608,98	40.488.941,77
Água Mineral	l	115.581,00	115.581,00
Areia	t	116.977,21	114.757,21
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	5.768,00	4.899,00
Argila p/ Cimento	t	171.805,47	171.805,47
Britas	t	97.475,07	92.156,00
Calcário Agrícola	t	41.342,05	40.082,91
Cascalho	t	1.800,00	1.800,00
Quartzito p/ Cerâmica Branca	t	39.919.205,00	39.919.205,00
Saibro	t	28.655,18	28.655,18

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA		PRODUÇÃO	VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
FORMOSO		60.629,44	59.224,87	2.719.245,51
Calcário Agrícola	t	60.629,44	59.224,87	2.719.245,51
GOIANDIRÁ		18.456,54	18.456,54	500.739,83
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	2.650,00	2.650,00	11.925,00
Britas	t	15.806,54	15.806,54	488.814,83
GOIANÉSIA		5.981,30	5.981,30	300.046,93
Areia	t	5.981,30	5.981,30	300.046,93
GOIÂNIA		446.820,31	446.820,31	14.267.252,63
Britas	t	444.030,31	444.030,31	14.247.782,63
Cascalho	t	2.790,00	2.790,00	19.470,00
GOIANIRÁ		427.580,00	425.053,51	17.168.014,78
Britas	t	427.580,00	425.053,51	17.168.014,78
GOIÁS		11.895.876,19	11.895.876,19	24.422.381,22
Água Mineral	l	11.321.287,20	11.321.287,20	1.929.670,49
Areia	t	94.130,49	94.130,49	1.021.199,84
Calcário Agrícola	t	480.167,86	480.167,86	21.465.016,90
Cascalho	t	290,64	290,64	6.493,99
GOUVELÂNDIA		846,21	846,21	9.041,64
Areia	t	846,21	846,21	9.041,64
GUAPÓ		914.738,07	904.184,27	25.780.743,10
Areia	t	2.112,50	2.112,50	22.750,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	22.000,00	22.000,00	65.100,00
Britas	t	890.625,57	880.071,77	25.692.893,10
GUARANI DE GOIÁS		205.583,20	202.323,96	8.077.920,36
Areia	t	1.310,00	1.260,00	25.200,00
Calcário Agrícola	t	204.273,20	201.063,96	8.052.720,36
HIDROLÂNDIA		63.923.702,50	63.923.702,50	19.991.029,01
Água Mineral	l	63.921.688,80	63.921.688,80	19.960.049,01
Areia	t	2.013,70	2.013,70	30.980,00
INACIOLÂNDIA		846,21	846,21	9.041,64
Areia	t	846,21	846,21	9.041,64
INDIARA		760.841,96	702.461,74	38.057.229,50
Areia	t	6.210,00	6.210,00	153.900,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	8.038,06	8.038,06	22.327,98
Calcário Agrícola	t	405.593,90	342.758,33	26.674.313,44
Calcário p/ Rações	t	341.000,00	345.455,35	11.206.688,08
INHUMAS		30.667,00	30.667,00	39.335,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	30.667,00	30.667,00	39.335,00
IPAMERI		101.871,90	101.871,90	2.626.559,50
Areia	t	97.195,50	97.195,50	2.613.569,50
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	4.676,40	4.676,40	12.990,00
IPORÁ		48.300,00	48.300,00	4.452.800,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	8.300,00	8.300,00	66.400,00
Rochas p/ Revestimento	t	40.000,00	40.000,00	4.386.400,00
ISRAELÂNDIA		142.555,80	142.555,80	436.448,55
Areia	t	132.155,80	132.155,80	401.785,35
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	10.400,00	10.400,00	34.663,20
ITAJÁ		32.850.000.000,00	32.850.000.000,00	595.758,00
Água Termal	l	32.850.000.000,00	32.850.000.000,00	595.758,00
ITAPACI		38.093,48	38.093,48	1.517.906,90
Calcário Agrícola	t	38.093,48	38.093,48	1.517.906,90
ITAPIRAPUÃ		44.808,28	44.808,28	515.138,79
Areia	t	44.808,28	44.808,28	515.138,79
ITAPURANGA		9.454,30	9.454,30	92.226,00
Areia	t	9.454,30	9.454,30	92.226,00
ITUMBIARA		101.149,25	100.285,25	1.849.363,27
Areia	t	101.149,25	100.285,25	1.849.363,27

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
IVOLÂNDIA		25.903,54	25.903,54
Areia	t	25.903,54	25.903,54
JANDAIA		268.333,60	286.436,37
Britas	t	98.333,60	77.965,08
Calcário Agrícola	t	170.000,00	208.471,29
JARAGUA		202.895,62	128.937,00
Areia	t	5.115,00	5.730,00
Britas	t	197.780,62	123.207,00
JATAÍ		778.892.284,82	778.891.775,04
Água Mineral	l	6.511.469,80	6.511.469,80
Água Termal	l	772.200.000,00	772.200.000,00
Areia	t	16.851,10	16.341,32
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	12.000,00	12.000,00
Britas	t	151.963,92	151.963,92
JAUPACI		25.120,20	19.383,80
Areia	t	13.529,10	13.529,10
Rochas p/ Revestimento	t	11.591,10	5.854,70
JOVIÂNIA		243,00	243,00
Rochas p/ Revestimento	t	243,00	243,00
JUSSARA		4.116.629,10	4.165.604,10
Água Mineral	l	4.114.800,00	4.114.800,00
Areia	t	1.829,10	50.804,10
LEOPOLDO DE BULHÕES		12.600,00	12.600,00
Cascalho	t	12.600,00	12.600,00
LUZIÂNIA		154.137,39	209.257,59
Areia	t	72.312,46	127.432,66
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	1.884,00	1.884,00
Cascalho	t	79.940,93	79.940,93
MAIRIPOTABA		676,00	676,00
Areia	t	676,00	676,00
MARA ROSA		41.650,00	41.650,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	41.650,00	41.650,00
MATRINCHÁ		36.213,40	36.213,40
Areia	t	36.213,40	36.213,40
MAURILÂNDIA		40.653,00	57.452,00
Britas	t	40.653,00	57.452,00
MIMOSO DE GOIÁS		34.741,56	34.741,56
Areia	t	4.723,50	4.723,50
Ferro p/ Cimento	t	30.018,06	30.018,06
MINAÇU		515.551,56	515.551,56
Água Mineral	l	283.380,00	283.380,00
Amianto	t	232.051,56	232.051,56
Areia	t	120,00	120,00
MINEIROS		144.643,25	137.565,35
Areia	t	3.083,25	2.963,25
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	8.560,00	8.560,00
Britas	t	133.000,00	126.042,10
MONTE ALEGRE DE GOIÁS		15.124,83	14.724,83
Areia	t	9.726,83	9.726,83
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	5.398,00	4.998,00
MONTES CLAROS DE GOIÁS		995,80	995,80
Cascalho	t	995,80	995,80

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA		PRODUÇÃO	VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
MONTIVIDIU		19.777,21	19.808,73	2.016.888,25
Siltito p/ Cerâmica Branca	t	12.218,42	12.218,42	72.455,23
Rochas p/ Revestimento	t	7.558,79	7.590,31	1.944.433,02
MORRINHOS		10.887,83	10.887,83	140.013,11
Areia	t	4.902,33	4.902,33	116.825,62
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	5.985,50	5.985,50	23.187,49
MOSSÂMEDES		54.629,81	47.568,09	3.977.891,57
Areia	t	4.476,20	4.476,20	44.772,00
Calcário p/ Rações	t	50.153,61	43.091,89	3.933.119,57
MOZARLÂNDIA		2.566,50	2.566,50	95.216,44
Areia	t	2.566,50	2.566,50	95.216,44
MUNDO NOVO		2.623,50	2.623,50	27.480,72
Areia	t	2.623,50	2.623,50	27.480,72
NAZÁRIO		791,00	791,00	11.904,00
Areia	t	791,00	791,00	11.904,00
NIQUELÂNDIA		139.817,12	139.817,12	1.763.436.171,66
Areia	t	7.307,00	7.307,00	153.035,83
Calcário Agrícola	t	83.236,22	83.236,22	3.499.351,58
Cobalto	t	6.124,86	6.124,86	291.345.799,72
Cobre	t	3.353,86	3.353,86	15.769.849,72
Níquel	t	39.795,18	39.795,18	1.452.668.134,81
NOVA AURORA		1.949,00	1.949,00	80.310,00
Areia	t	1.949,00	1.949,00	80.310,00
NOVA ROMA		660,00	660,00	12.173,70
Areia	t	330,00	330,00	8.886,90
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	330,00	330,00	3.286,80
NOVA VENEZA		295.903,70	295.903,70	8.863.303,31
Areia	t	524,40	524,40	13.734,01
Britas	t	295.379,30	295.379,30	8.849.569,30
NOVO GAMA		1.866.478,00	1.866.478,00	2.754.216,00
Água Mineral	l	1.810.000,00	1.810.000,00	2.453.000,00
Cascalho	t	56.478,00	56.478,00	301.216,00
ORIZONA		12.309,60	12.262,41	454.288,48
Areia	t	10.936,00	10.888,81	449.628,48
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	1.373,60	1.373,60	4.660,00
OUVIDOR		1.350.086,28	1.315.057,47	645.197.187,35
Barita	t	20.894,95	17.963,01	6.630.089,33
Fosfato	t	1.316.451,00	1.284.354,13	201.209.435,11
Nióbio	t	12.740,33	12.740,33	437.357.662,91
PADRE BERNARDO		404.854,18	406.870,70	9.338.747,67
Areia	t	226.403,00	228.182,52	5.126.425,60
Britas	t	176.951,18	176.951,18	4.160.812,07
Calcário p/ Cimento	t	1.500,00	1.737,00	51.510,00
PALMEIRAS DE GOIÁS		280.629,20	280.629,20	535.816,00
Britas	t	140.314,60	140.314,60	267.908,00
Calcário Agrícola	t	140.314,60	140.314,60	267.908,00
PARAÚNA		3.719,00	3.719,00	59.504,00
Areia	t	3.719,00	3.719,00	59.504,00
PEROLÂNDIA		120.000,00	127.271,31	5.754.519,51
Calcário Agrícola	t	120.000,00	127.271,31	5.754.519,51
PIRACANJUBA		106.252,54	105.979,18	3.861.700,82
Areia	t	106.252,54	105.979,18	3.861.700,82

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
PIRANHAS	52.376,29	43.171,48	2.543.201,15
Areia	t	3.403,40	3.403,40
Calcário Agrícola	t	48.972,89	39.768,08
PIRENÓPOLIS	3.000,00	4.600,00	17.325,60
Areia	t	1.000,00	1.000,00
Calcário Agrícola	t	2.000,00	3.600,00
PIRES DO RIO	3.873,64	3.873,64	56.147,44
Areia	t	3.873,64	3.873,64
PLANALTINA	295.690,39	288.871,59	9.727.798,72
Areia	t	120,00	120,00
Argila p/ Cimento	t	6.000,00	6.000,00
Calcário Agrícola	t	289.570,39	282.751,59
PONTALINA	6.326,40	6.326,40	94.383,00
Areia	t	6.326,40	6.326,40
PORTELÂNDIA	16.434,11	16.434,11	740.113,09
Calcário Agrícola	t	16.434,11	16.434,11
POSSE	108.216,01	127.812,98	5.330.065,09
Britas	t	34.535,24	42.569,05
Calcário Agrícola	t	73.680,77	85.243,93
PROFESSOR JAMIL	11.066,00	11.066,00	151.416,00
Areia	t	11.066,00	11.066,00
QUIRINÓPOLIS	133.371,37	133.371,37	1.177.296,80
Britas	t	133.371,37	133.371,37
RIO QUENTE	43.800.000.000,00	43.800.000.000,00	10.084.244,37
Água Termal	l	43.800.000.000,00	43.800.000.000,00
RIO VERDE	927.433,16	826.235,43	15.703.095,11
Água Mineral	l	327.800,00	327.800,00
Areia	t	23.486,95	23.422,88
Britas	t	503.550,00	385.472,00
Calcário Agrícola	t	68.268,71	85.213,05
Cascalho	t	4.327,50	4.327,50
SANCLERLÂNDIA	48.896,17	47.565,30	34.818.943,52
Vermiculita	t	48.896,17	47.565,30
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	580.802,00	579.602,00	10.797.461,61
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	61.600,00	60.400,00
Britas	t	519.202,00	519.202,00
SANTA CRUZ DE GOIÁS	10.985,80	10.985,80	343.540,00
Areia	t	8.707,80	8.707,80
Cascalho	t	2.278,00	2.278,00
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	208,00	208,00	3.328,00
Areia	t	208,00	208,00
SÃO JOÃO DA ALIANÇA	7.884,00	7.882,00	110.376,00
Areia	t	7.884,00	7.882,00
SÃO LUIS DE MONTES BELOS	29.237,40	29.237,40	343.441,94
Areia	t	18.967,40	18.967,40
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	7.000,00	7.000,00
Vermiculita	t	3.270,00	3.270,00
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	14.270,00	4.470,30	380.046,00
Britas	t	14.270,00	4.470,30
SÃO M. DO PASSA QUATRO	7.320.000,00	7.320.000,00	1.053.078,60
Água Mineral	l	7.320.000,00	7.320.000,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
SÃO SIMÃO	146.393,14	146.393,14	1.569.435,80
Areia	t	146.393,14	1.569.435,80
SILVÂNIA	107.903,06	107.818,06	1.476.350,76
Areia	t	75.784,51	1.312.607,16
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	26.418,55	50.471,52
Caulim p/ Cerâmica Branca	t	5.700,00	113.272,08
TURVÂNIA	14.049,50	14.049,50	250.310,00
Areia	t	14.049,50	250.310,00
URUAÇU	12.582,00	10.880,95	172.027,41
Areia	t	11.360,00	157.363,41
Cascalho	t	1.222,00	14.664,00
URUTAI	224,00	224,00	10.815,00
Areia	t	224,00	10.815,00
VARJÃO	20.300,00	20.300,00	60.000,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	20.300,00	60.000,00
VIANÓPOLIS	22.893,00	30.093,00	75.268,80
Areia	t	3.393,00	41.968,80
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	19.500,00	33.300,00
VILA PROPÍCIO	445.890,22	426.430,19	16.884.070,39
Calcário Agrícola	t	445.390,22	16.819.070,39
Filito p/ Cerâmica Branca	t	500,00	65.000,00
SÃO SIMÃO	146.393,14	146.393,14	1.569.435,80
Areia	t	146.393,14	1.569.435,80
SILVÂNIA	107.903,06	107.818,06	1.476.350,76
Areia	t	75.784,51	1.312.607,16
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	26.418,55	50.471,52
Caulim p/ Cerâmica Branca	t	5.700,00	113.272,08
TURVÂNIA	14.049,50	14.049,50	250.310,00
Areia	t	14.049,50	250.310,00
URUAÇU	12.582,00	10.880,95	172.027,41
Areia	t	11.360,00	157.363,41
Cascalho	t	1.222,00	14.664,00
URUTAI	224,00	224,00	10.815,00
Areia	t	224,00	10.815,00
VARJÃO	20.300,00	20.300,00	60.000,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	20.300,00	60.000,00
VIANÓPOLIS	22.893,00	30.093,00	75.268,80
Areia	t	3.393,00	41.968,80
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	19.500,00	33.300,00
VILA PROPÍCIO	445.890,22	426.430,19	16.884.070,39
Calcário Agrícola	t	445.390,22	16.819.070,39
Filito p/ Cerâmica Branca	t	500,00	65.000,00
URUTAI	224,00	224,00	10.815,00
Areia	t	224,00	10.815,00
VARJÃO	20.300,00	20.300,00	60.000,00
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	20.300,00	60.000,00
VIANÓPOLIS	22.893,00	30.093,00	75.268,80
Areia	t	3.393,00	41.968,80
Argila p/ Cerâmica Vermelha	t	19.500,00	33.300,00
VILA PROPÍCIO	445.890,22	426.430,19	16.884.070,39
Calcário Agrícola	t	445.390,22	16.819.070,39
Filito p/ Cerâmica Branca	t	500,00	65.000,00
TOTAL			6.736.240.530,88

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Quadro 32- QUADRO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO, POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2015.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
ÁGUA MINERAL		243.171.916,81	243.171.916,81	99.500.139,52
Alexânia	1	3.789.389,80	3.789.389,80	4.821.731,29
Anápolis	1	57.449.881,60	57.449.881,60	40.586.065,21
Bela Vista de Goiás	1	6.931.899,30	6.931.899,30	782.624,00
Bom Jesus de Goiás	1	17.558.266,00	17.558.266,00	11.414.851,21
Distrito Federal	1	61.716.473,31	61.716.473,31	13.373.014,28
Formosa	1	115.581,00	115.581,00	376.499,25
Goiás	1	11.321.287,20	11.321.287,20	1.929.670,49
Hidrolândia	1	63.921.688,80	63.921.688,80	19.960.049,01
Jataí	1	6.511.469,80	6.511.469,80	1.807.319,24
Jussara	1	4.114.800,00	4.114.800,00	398.569,32
Minaçu	1	283.380,00	283.380,00	58.880,24
Novo Gama	1	1.810.000,00	1.810.000,00	2.453.000,00
Rio Verde	1	327.800,00	327.800,00	484.787,38
São Miguel do Passa Quatro	1	7.320.000,00	7.320.000,00	1.053.078,60
ÁGUA TERMAL		83.568.258.116,10	83.568.258.116,10	19.165.960,24
Caldas Novas	1	6.146.058.116,10	6.146.058.116,10	8.485.957,87
Itajá	1	32.850.000.000,00	32.850.000.000,00	595.758,00
Jataí	1	772.200.000,00	772.200.000,00	0,00
Rio Quente	1	43.800.000.000,00	43.800.000.000,00	10.084.244,37
ALUMÍNIO		371.789,22	533.319,63	25.970.739,75
Barro Alto	t	371.789,22	533.319,63	25.970.739,75
AMIANTO		232.051,56	232.051,56	550.442.248,76
Minaçu	t	232.051,56	232.051,56	550.442.248,76
AREIA		2.806.951,43	2.754.794,56	54.261.714,59
Abadiânia	t	378.822,74	376.365,38	7.834.792,05
Águas Lindas de Goiás	t	2.380,00	2.162,89	86.542,92
Amorinópolis	t	4.112,03	4.112,03	57.568,42
Anhanguera	t	9.677,87	9.677,87	326.480,27
Anicuns	t	7.225,00	7.174,20	186.029,81
Aragoijânia	t	2.800,00	1.820,00	28.000,00
Araguapaz	t	13.325,00	13.325,00	143.500,00
Aurilândia	t	1.628,50	1.628,50	1.154.519,76
Bela Vista de Goiás	t	5.645,00	6.574,73	97.144,00
Bom Jardim de Goiás	t	1.040,00	1.040,00	12.800,00
Buriti Alegre	t	901,50	586,50	7.820,00
Buriti de Goiás	t	14.752,40	14.752,40	163.332,00
Cabeceiras	t	106.976,80	71.008,72	3.274.969,57
Cachoeira Alta	t	18.218,00	32.204,00	1.216.561,71
Cachoeira Dourada	t	2.941,00	2.941,00	79.201,13
Caçu	t	25.495,87	25.495,87	273.315,72
Caiapônia	t	3.246,00	3.096,80	35.540,00
Caldas Novas	t	5.773,79	5.773,79	204.481,15
Campestre de Goiás	t	4.030,00	4.030,00	49.722,40
Campo Alegre de Goiás	t	550,00	550,00	14.811,50
Campos Belos	t	2.265,00	2.265,00	53.658,00
Catalão	t	13.555,00	13.155,00	131.550,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
Caturaí	t	120,00	120,00 2.385,00
Ceres	t	5.285,07	5.285,07 191.892,46
Cezarina	t	4.136,60	4.136,60 58.740,00
Cocalzinho de Goiás	t	61.681,78	61.504,77 1.191.998,10
Córrego do Ouro	t	4.140,50	4.140,50 46.826,00
Corumbá de Goiás	t	30.798,00	32.039,97 637.264,05
Corumbaíba	t	63.467,80	63.467,80 2.254.836,24
Cristalina	t	1.785,80	1.699,76 106.447,45
Cristianópolis	t	3.562,00	3.562,00 54.976,00
Crixás	t	964,00	964,73 15.294,00
Cromínia	t	1.292,20	1.292,20 19.880,00
Cumari	t	32.013,80	32.013,80 521.010,01
Distrito Federal	t	448.623,24	320.470,27 5.536.398,25
Edealina	t	4.866,90	4.866,90 54.832,00
Faina	t	4.550,00	4.550,00 70.000,00
Formosa	t	116.977,21	114.757,21 2.249.368,29
Goianésia	t	5.981,30	5.981,30 300.046,93
Goiás	t	94.130,49	94.130,49 1.021.199,84
Gouvelândia	t	846,21	846,21 9.041,64
Guapó	t	2.112,50	2.112,50 22.750,00
Guarani de Goiás	t	1.310,00	1.260,00 25.200,00
Hidrolândia	t	2.013,70	2.013,70 30.980,00
Inaciolândia	t	846,21	846,21 9.041,64
Indiara	t	6.210,00	6.210,00 153.900,00
Ipameri	t	97.195,50	97.195,50 2.613.569,50
Israelândia	t	132.155,80	132.155,80 401.785,35
Itapirapuã	t	44.808,28	44.808,28 515.138,79
Itapuranga	t	9.454,30	9.454,30 92.226,00
Itumbiara	t	101.149,25	100.285,25 1.849.363,27
Ivolândia	t	25.903,54	25.903,54 710.230,84
Jaraguá	t	5.115,00	5.730,00 68.760,00
Jataí	t	16.851,10	16.341,32 429.911,97
Jaupaci	t	13.529,10	13.529,10 145.698,00
Jussara	t	1.829,10	50.804,10 19.698,00
Luziânia	t	72.312,46	127.432,66 1.446.574,11
Mairipotaba	t	676,00	676,00 11.960,00
Matrinchã	t	36.213,40	36.213,40 398.840,79
Mimoso de Goiás	t	4.723,50	4.723,50 94.470,00
Minaçu	t	120,00	120,00 2.385,00
Mineiros	t	3.083,25	2.963,25 165.171,27
Monte Alegre de Goiás	t	9.726,83	9.726,83 124.362,83
Morrinhos	t	4.902,33	4.902,33 116.825,62
Mossâmedes	t	4.476,20	4.476,20 44.772,00
Mozarlândia	t	2.566,50	2.566,50 95.216,44
Mundo Novo	t	2.623,50	2.623,50 27.480,72
Nazário	t	791,00	791,00 11.904,00
Niquelândia	t	7.307,00	7.307,00 153.035,83
Nova Aurora	t	1.949,00	1.949,00 80.310,00
Nova Roma	t	330,00	330,00 8.886,90
Nova Veneza	t	524,40	524,40 13.734,01
Orizona	t	10.936,00	10.888,81 449.628,48
Padre Bernardo	t	226.403,00	228.182,52 5.126.425,60
Paraúna	t	3.719,00	3.719,00 59.504,00
Piracanjuba	t	106.252,54	105.979,18 3.861.700,82
Piranhas	t	3.403,40	3.403,40 52.360,00
Pirenópolis	t	1.000,00	1.000,00 16.692,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Pires do Rio	t	3.873,64	3.873,64	56.147,44
Planaltina	t	120,00	120,00	2.385,00
Pontalina	t	6.326,40	6.326,40	94.383,00
Professor Jamil	t	11.066,00	11.066,00	151.416,00
Rio Verde	t	23.486,95	23.422,88	743.716,29
Santa Cruz de Goiás	t	8.707,80	8.707,80	219.000,00
São Francisco de Goiás	t	208,00	208,00	3.328,00
São João da Aliança	t	7.884,00	7.882,00	110.376,00
São Luiz de Montes Belos	t	18.967,40	18.967,40	313.192,24
São Simão	t	146.393,14	146.393,14	1.569.435,80
Silvânia	t	75.784,51	75.784,51	1.312.607,16
Turvânia	t	14.049,50	14.049,50	250.310,00
Urubaçu	t	11.360,00	9.658,95	157.363,41
Urutai	t	224,00	224,00	10.815,00
Vianópolis	t	3.393,00	3.393,00	41.968,80
ARGILA p/ CER. BRANCA		135,00	135,00	1.494,45
Águas Lindas de Goiás	t	135,00	135,00	1.494,45
ARGILA p/ CER. VERMELHA		400.552,11	405.198,11	2.807.311,89
Adelândia	t	21.600,00	21.600,00	60.000,00
Araguapaz	t	4.363,20	4.363,20	12.120,00
Buriti Alegre	t	2.985,00	2.985,00	10.500,00
Cachoeira Dourada	t	1.140,00	1.140,00	4.032,00
Caldazinha	t	7.992,00	7.992,00	22.200,00
Catalão	t	20.763,00	20.763,00	69.395,40
Cezarina	t	6.634,80	6.634,80	18.430,00
Corumbaíba	t	7.280,00	7.280,00	16.800,00
Cumari	t	11.220,00	11.220,00	14.586,00
Estrela Do Norte	t	12.075,00	12.075,00	30.211,50
Formosa	t	5.768,00	4.899,00	24.495,00
Goiandira	t	2.650,00	2.650,00	11.925,00
Guapó	t	22.000,00	22.000,00	65.100,00
Indiara	t	8.038,06	8.038,06	22.327,98
Inhumas	t	30.667,00	30.667,00	39.335,00
Ipameri	t	4.676,40	4.676,40	12.990,00
Iporá	t	8.300,00	8.300,00	66.400,00
Israelândia	t	10.400,00	10.400,00	34.663,20
Jataí	t	12.000,00	12.000,00	96.000,00
Luziânia	t	1.884,00	1.884,00	2.861,00
Mara Rosa	t	41.650,00	41.650,00	34.650,00
Mineiros	t	8.560,00	8.560,00	1.856.000,00
Monte Alegre de Goiás	t	5.398,00	4.998,00	39.984,00
Morrinhos	t	5.985,50	5.985,50	23.187,49
Nova Roma	t	330,00	330,00	3.286,80
Orizona	t	1.373,60	1.373,60	4.660,00
Santa Bárbara de Goiás	t	61.600,00	60.400,00	60.400,00
São Luiz de Montes Belos	t	7.000,00	7.000,00	7.000,00
Silvânia	t	26.418,55	26.333,55	50.471,52
Varjão	t	20.300,00	20.300,00	60.000,00
Vianópolis	t	19.500,00	26.700,00	33.300,00
ARGILA p/ CIMENTO		788.467,97	788.467,97	9.161.380,45
Cezarina	t	116.253,87	116.253,87	481.955,48
Distrito Federal	t	494.408,63	494.408,63	4.876.894,54
Formosa	t	171.805,47	171.805,47	3.716.152,31
Planaltina	t	6.000,00	6.000,00	86.378,12

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
ARGILA REFRATÁRIA	297,00	297,00	3.287,79
Cocalzinho de Goiás	t 297,00	297,00	3.287,79
BARITA	20.894,95	17.963,01	6.630.089,33
Ouvidor	t 20.894,95	17.963,01	6.630.089,33
BRITA	13.433.569,74	9.249.368,05	244.613.298,42
Abadiânia	t 172.171,00	147.538,00	4.924.908,64
Anápolis	t 430.000,00	430.000,00	12.900.000,00
Aparecida de Goiânia	t 1.511.915,13	1.363.939,14	41.073.036,69
Bela Vista de Goiás	t 98.393,00	98.495,14	2.742.631,57
Cabeceiras	t 90.992,47	79.840,92	2.253.736,61
Campo Limpo de Goiás	t 125.000,00	125.000,00	2.860.000,00
Cocalzinho de Goiás	t 370.643,75	371.359,87	8.287.433,87
Distrito Federal	t 6.319.632,07	2.541.716,95	53.480.029,76
Formosa	t 97.475,07	92.156,00	2.369.924,02
Goiandira	t 15.806,54	15.806,54	488.814,83
Goiânia	t 444.030,31	444.030,31	14.247.782,63
Goianira	t 427.580,00	425.053,51	17.168.014,78
Guapó	t 890.625,57	880.071,77	25.692.893,10
Jandaia	t 98.333,60	77.965,08	2.889.328,21
Jaraguá	t 197.780,62	123.207,00	4.081.635,94
Jataí	t 151.963,92	151.963,92	6.389.677,70
Maurilândia	t 40.653,00	57.452,00	1.461.876,19
Mineiros	t 133.000,00	126.042,10	5.156.450,09
Nova Veneza	t 295.379,30	295.379,30	8.849.569,30
Padre Bernardo	t 176.951,18	176.951,18	4.160.812,07
Palmeiras de Goiás	t 140.314,60	140.314,60	267.908,00
Posse	t 34.535,24	42.569,05	1.216.373,37
Quirinópolis	t 133.371,37	133.371,37	1.177.296,80
Rio Verde	t 503.550,00	385.472,00	9.356.056,64
Santa Bárbara de Goiás	t 519.202,00	519.202,00	10.737.061,61
São Miguel do Araguaia	t 14.270,00	4.470,30	380.046,00
CALCÁRIO AGRÍCOLA	3.225.071,96	3.195.530,92	144.675.415,53
Cabeceiras	t 46.343,52	39.739,04	1.850.376,14
Caiapônia	t 125.944,45	124.241,42	7.452.992,13
Cocalzinho de Goiás	t 94.643,75	94.643,75	2.176.932,13
Divinópolis de Goiás	t 172.920,04	180.028,57	8.211.926,53
Edealina	t 97.252,36	97.252,36	1.841.690,40
Formosa	t 41.342,05	40.082,91	1.861.759,39
Formoso	t 60.629,44	59.224,87	2.719.245,51
Goiás	t 480.167,86	480.167,86	21.465.016,90
Guarani de Goiás	t 204.273,20	201.063,96	8.052.720,36
Indiara	t 405.593,90	342.758,33	26.674.313,44
Itapaci	t 38.093,48	38.093,48	1.517.906,90
Jandaia	t 170.000,00	208.471,29	12.422.243,76
Niquelândia	t 83.236,22	83.236,22	3.499.351,58
Palmeiras de Goiás	t 140.314,60	140.314,60	267.908,00
Perolândia	t 120.000,00	127.271,31	5.754.519,51
Piranhas	t 48.972,89	39.768,08	2.490.841,15
Pirenópolis	t 2.000,00	3.600,00	633,60
Planaltina	t 289.570,39	282.751,59	9.639.035,60
Portelândia	t 16.434,11	16.434,11	740.113,09
Posse	t 73.680,77	85.243,93	4.113.691,72
Rio Verde	t 68.268,71	85.213,05	5.103.127,30
Vila Propício	t 445.390,22	425.930,19	16.819.070,39
CALCÁRIO p/ CAL	27.112,35	19.255,09	377.244,57
Divinópolis de Goiás	t 27.112,35	19.255,09	377.244,57

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
CALCÁRIO p/ CIMENTO		7.854.952,45	7.851.529,37
Cezarina	t	1.764.230,06	23.477.273,92
Corumbá de Goiás	t	263.825,00	10.613.606,16
Distrito Federal	t	5.825.397,39	82.866.790,71
Padre Bernardo	t	1.500,00	51.510,00
CALCÁRIO p/ RAÇÕES		391.153,61	388.547,24
Indiara	t	341.000,00	11.206.688,08
Mossâmedes	t	50.153,61	3.933.119,57
CASCALHO		423.172,37	422.872,37
Abadiânia	t	209.680,00	2.862.132,00
Aragoiânia	t	1.250,00	17.500,00
Catalão	t	3.225,00	18.540,00
Cidade Ocidental	t	667,00	3.000,00
Corumbáiba	t	52,50	2.124,00
Cumari	t	45.375,00	619.368,75
Distrito Federal	t	200,00	5.000,00
Formosa	t	1.800,00	6.000,00
Goiânia	t	2.790,00	19.470,00
Goiás	t	290,64	6.493,99
Leopoldo de Bulhões	t	12.600,00	234.700,00
Luziânia	t	79.940,93	445.052,62
Montes Claros de Goiás	t	995,80	9.312,00
Novo Gama	t	56.478,00	301.216,00
Rio Verde	t	4.327,50	15.407,50
Santa Cruz de Goiás	t	2.278,00	124.540,00
Uruaçu	t	1.222,00	14.664,00
CAULIM		5.700,00	5.700,00
Silvânia	t	5.700,00	113.272,08
COBALTO		6.124,86	6.124,86
Niquelândia	t	6.124,86	291.345.799,72
COBRE		63.984,71	63.984,71
Alto Horizonte	t	60.630,85	1.345.533.497,08
Niquelândia	t	3.353,86	15.769.849,72
FERRO p/ CIMENTO		36.018,06	36.018,06
Distrito Federal	t	6.000,00	86.378,12
Mimoso de Goiás	t	30.018,06	2.147.775,00
FILITO		500,00	500,00
Vila Propício	t	500,00	65.000,00
FOSFATO		2.316.566,00	2.234.867,00
Catalão	t	1.000.115,00	197.092.506,38
Ouvendor	t	1.316.451,00	201.209.435,11
NIÓBIO		12.740,33	12.740,33
Ouvendor	t	12.740,33	437.357.662,91
NÍQUEL		48.799,98	48.991,07
Barro Alto	t	9.004,80	405.235.132,91
Niquelândia	t	39.795,18	1.452.668.134,81
OURO		6.604,79	6.607,99
Crixás	Kg	6.604,79	824.846.047,88
PRATA		222,24	222,24
Crixás	Kg	222,24	424.511,00
QUARTZITO p/ CER. BRANCA		39.958.331,14	39.958.331,14
Abadiânia	t	39.126,14	211.709,70
Formosa	t	39.919.205,00	215.962.899,05
ROCHAS p/ REVESTIMENTO		70.527,99	64.823,11
Corumbá de Goiás	t	11.135,10	141.802,98

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
Iporá	t	40.000,00	4.386.400,00
Jaupaci	t	11.591,10	1.050.176,59
Joviânia	t	243,00	24.300,00
Montividiu	t	7.558,79	1.944.433,02
SAIBRO		28.655,18	577.588,36
Formosa	t	28.655,18	577.588,36
SILTITO		12.218,42	72.455,23
Montividiu	t	12.218,42	72.455,23
TALCO		2.912,90	34.954,80
Aloândia	t	2.912,90	34.954,80
TITÂNIO		9.700,00	4.134.783,13
Avelinópolis	t	9.700,00	4.134.783,13
VERMICULITA		52.166,17	34.842.193,22
Sanclerlândia	t	48.896,17	34.818.943,52
São Luiz de Montes Belos	t	3.270,00	23.249,70
TOTAL			6.736.240.530,88

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

SEÇÃO VI- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

1. Evolução do Valor da Produção –2011 a 2015 do Estado de Goiás e Distrito Federal
2. Composição do Valor da Produção, por Município, no Estado de Goiás e Distrito Federal em 2015.
3. Composição do Valor da Produção, por Substância, no Estado de Goiás em 2015.
4. Composição do Valor da Produção, por Substância, no Distrito Federal em 2015.

SEÇÃO VI- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

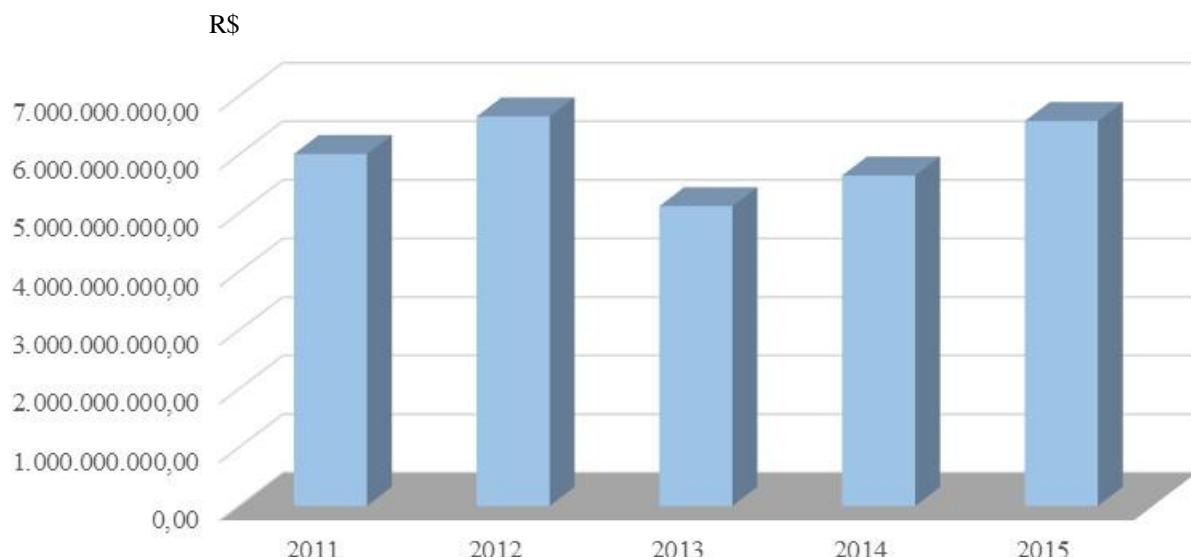
1. EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL- 2011 a 2015 - DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL

Tab.57- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO ESTADO DE GOIÁS DE 2011 a 2015

ANO	VALOR DA PRODUÇÃO (R\$)	ÍNDICE (%)
2011	6.010.340.780,17	100,00
2012	6.650.933.596,40	110,66
2013	5.119.112.463,18	85,17
2014	5.642.026.591,16	93,87
2015	6.571.518.027,73	109,34

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

O valor da produção mineral, apresentou um aumento de 16,5% em relação ao ano anterior e, manteve-se em crescimento em relação ao período estudado em 9,3%



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

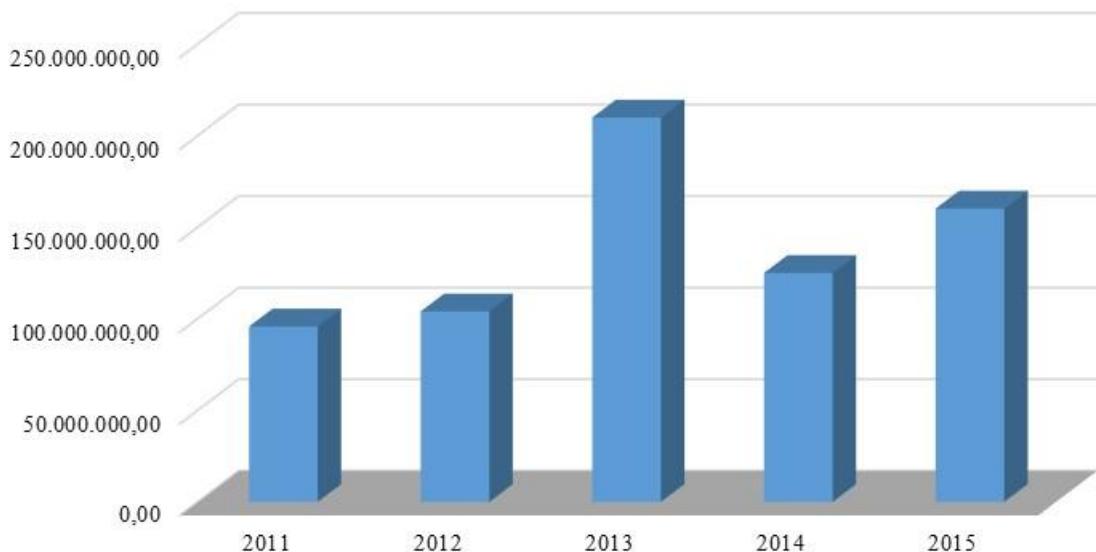
Fig. 93- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO ESTADO DE GOIÁS DE 2011 a 2015

Tab. 58- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL NO DISTRITO FEDERAL DE 2011 a 2015

ANO	VALOR DA PRODUÇÃO (R\$)	ÍNDICE (%)
2011	95.767.186,25	100,00
2012	104.034.762,67	108,63
2013	209.966.624,69	219,25
2014	125.029.235,21	130,56
2015	160.224.505,66	167,31

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

O valor da produção mineral do Distrito Federal teve um crescimento de 28,1% em relação ao ano anterior.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Fig. 94- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO DISTRITO FEDERAL DE 2011 a 2015

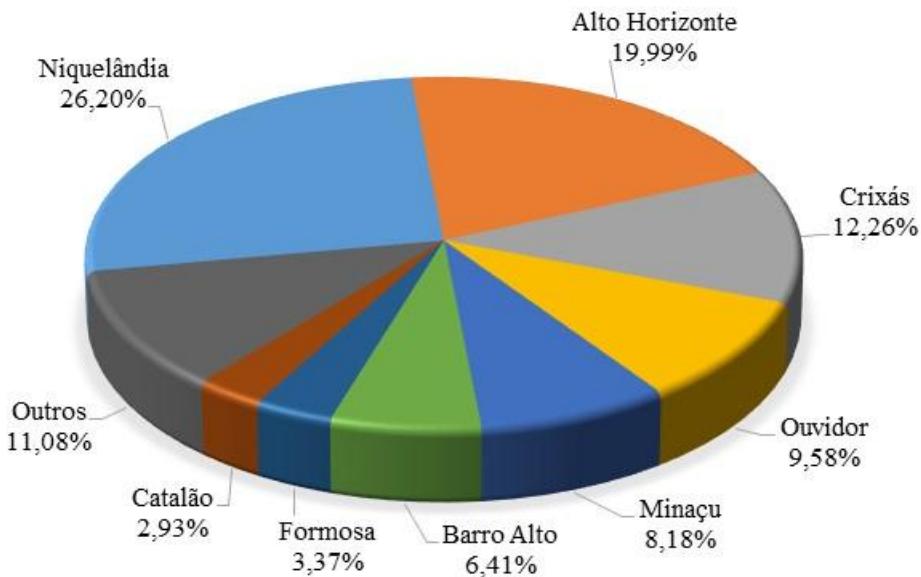
2. COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2015.

Tab. 59- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2015.

MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Niquelândia	1.763.436.171,66	26,20	-
Alto Horizonte	1.345.533.497,08	19,99	46,18
Crixás	825.285.852,88	12,26	58,44
Ouvidor	645.197.187,35	9,58	68,03
Minaçu	550.503.514,00	8,18	76,21
Barro Alto	431.205.872,66	6,41	82,61
Formosa	227.144.685,67	3,37	85,99
Catalão	197.311.991,78	2,93	88,92
SUB-TOTAL	5.985.618.773,08	88,92	-
Outros	746.123.760,31	11,08	100,00
TOTAL	6.731.742.533,39	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Dos 136 municípios que compuseram o Valor da Produção Mineral no Estado de Goiás e o Distrito Federal em 2015, apenas 08 (oito) Niquelândia, Alto Horizonte, Crixás, Ouvidor, Minaçu, Barro Alto, Formosa e Catalão totalizaram 88,9% de participação os 128 municípios restantes compuseram 11,1%.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Fig. 95- COMPOSIÇÃO DO PRODUTO MINERAL, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS, EM 2015.

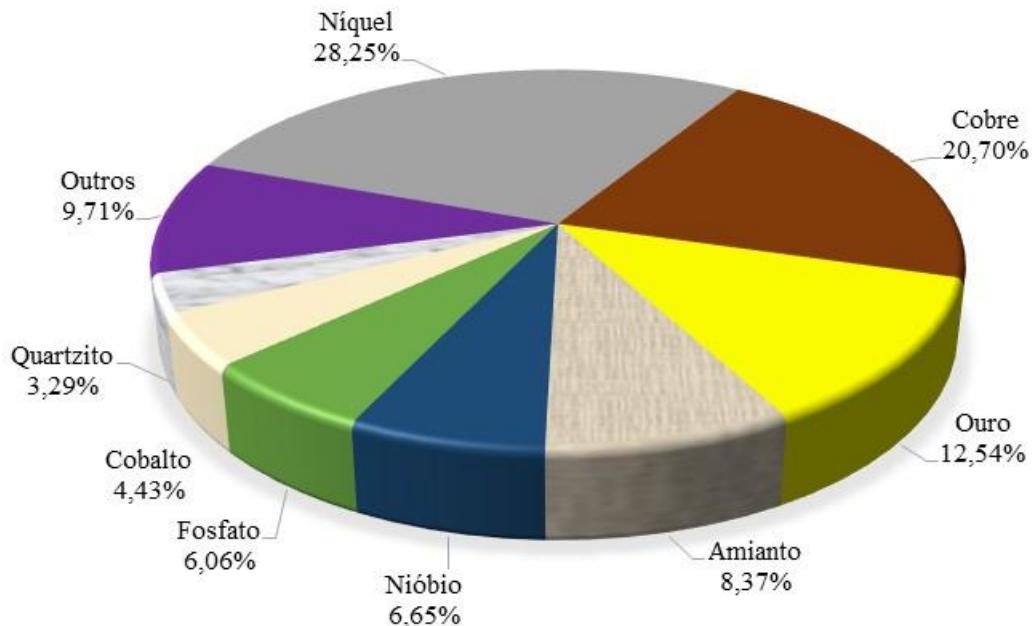
3. COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2015.

Tab.60- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2015.

MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Níquel	1.857.903.267,72	28,25	-
Cobre	1.361.303.346,80	20,70	48,95
Ouro	824.846.047,88	12,54	61,50
Amianto	550.442.248,76	8,37	69,87
Nióbio	437.357.662,91	6,65	76,52
Fosfato	398.301.941,49	6,06	82,58
Cobalto	291.345.799,72	4,43	87,01
Quartzito	216.174.608,75	3,29	90,29
SUB-TOTAL	5.937.674.924,03	90,29	-
Outros	638.341.101,19	9,71	100,00
TOTAL	6.576.016.025,22	100,00	-

FONTE: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Trinta e três (33) substâncias compuseram o Valor da Produção Mineral do Estado de Goiás, em 2015, sendo que 8 (oito) delas níquel, cobre, ouro, amianto, nióbio, fosfato, cobalto e quartzito, nesta ordem, responderam por 90,3% do total. Ficando os 9,7% 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 2015.

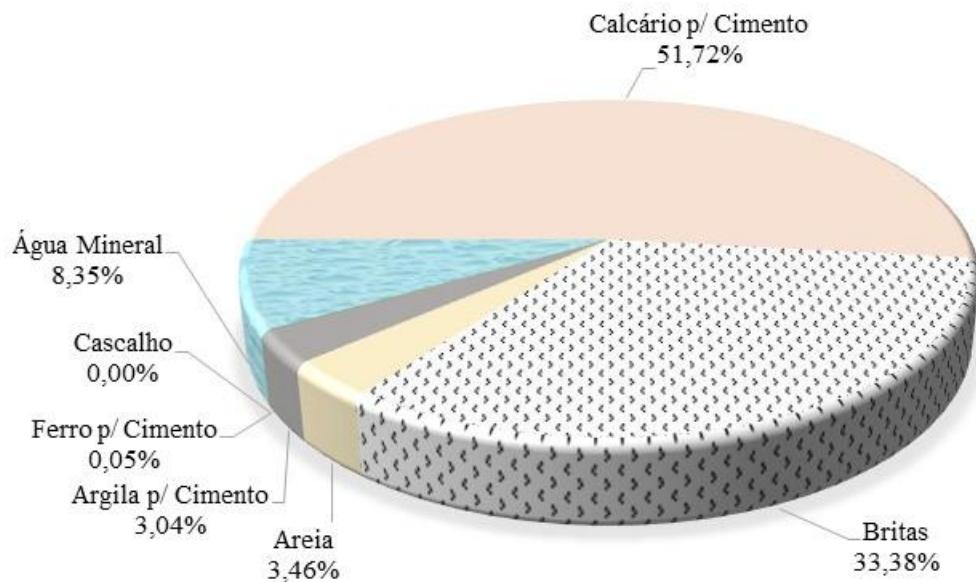
4. COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL EM 2015.

Tab.61- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL, EM 2015.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Água Mineral	13.373.014,28	8,35	-
Calcário p/ Cimento	82.866.790,71	51,72	60,07
Britas	53.480.029,76	33,38	93,44
Areia	5.536.398,25	3,46	96,90
Argila p/ Cimento	4.876.894,54	3,04	99,94
Ferro	86.378,12	0,05	100,00
Cascalho	5.000,00	0,00	100,00
TOTAL	160.224.505,66	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, areia, argila p/ cimento, ferro e cascalho). Em especial a água mineral, o calcário p/ cimento e a brita alcançaram uma acumulação de 93,4% de participação.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO

Fig. 97- COMPOSIÇÃO DO PRODUTO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL, EM 2015.

SEÇÃO VII- FLUXO DA COMERCIALIZAÇÃO

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

FLUXO DA COMERCIALIZAÇÃO

Este capítulo propõe uma visão do fluxo da comercialização mineral goiana no ano de 2015, obtida por meio de 11 (onze) substâncias minerais: água mineral, amianto, areia, brita, calcário agrícola, fosfato, insumo para cerâmica branca, nióbio, níquel, ouro e titânio.

A água mineral, além de ser produzida e comercializada em Goiás e no Distrito Federal, também é negociada em outros Estados nos municípios de Uberlândia-MG e Paracatu-MG.

No mercado interno, 57,0% 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 43,0% destinaram-se ao mercado externo e, em especial, comercializados na Índia e na Indonésia.

O Estado de Goiás e o Distrito Federal absorveram 98,36% da produção de areia, e o restante 1,64% foi negociado em Minas Gerais.

Da produção de brita goiana, 95,58% foram negociadas no Estado de Goiás e o restante (4,42%) foi negociado com Rio Grande do sul (1,47%), Paraíba (1,47%), Alagoas (0,73%) e Bahia (0,73%).

O consumo de calcário agrícola, em 2015, em sua maior proporção, foi comercializado em Goiás (85,58%), e o restante negociado com Bahia (6,75%), Distrito Federal (5,45%), Mato Grosso (2,12%) e Tocantins (0,84%).

O fosfato produzido em Catalão/Ouvidor-GO foi distribuído para os Estados de São Paulo (13,11%), Minas Gerais (66,78%) e Goiás (20,11%).

Os insumos para cerâmica branca: caulim e siltito, são comercializados no centro produtor de cerâmicas brancas (pisos, azulejos, etc.) do Estado de Goiás Anápolis (76,17%) e em outros estados como Santa Catarina (23,75) e Minas Gerais (0,08%).

O nióbio (liga ferro-nióbio), produzido no município de Catalão-GO, tem 18,3% de sua produção destinada ao mercado interno: São Paulo (13,3%) e Cubatão (5,0%), a maior parte (81,7%) foi destinada ao mercado externo, sendo a Holanda (25,0%), a China (21,4%), aos Estados Unidos (10,6%), aos Emirados Árabes (7,0%), a Coréia (5,6%), Japão (3,8%) e a Índia (3,7%) os principais países importadores.

Em 2015, Niquelândia-GO, com uma participação de 72,56% sobre o total de níquel produzido no Estado, destinou 55,56% de sua produção para São Miguel Paulista-SP para produção de níquel eletrolítico, o matte que foi 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 18,4%, distribuiu apenas 11,9% de sua produção no mercado interno, entre os municípios de Timóteo-MG e Joenville-SC, destinando o restante (88,1%) ao mercado externo, com o do Reino Unido.

Guarinos deteve uma participação de 21,9% da produção de ouro do Estado de Goiás, negociou 100,0% do metal no mercado externo com o Canadá. Crixás com a maior participação (78,0%) destinou 100,0% para o mercado externo negociado entre os Estados Unidos (67,0%) e o Reino Unido (33,0%).

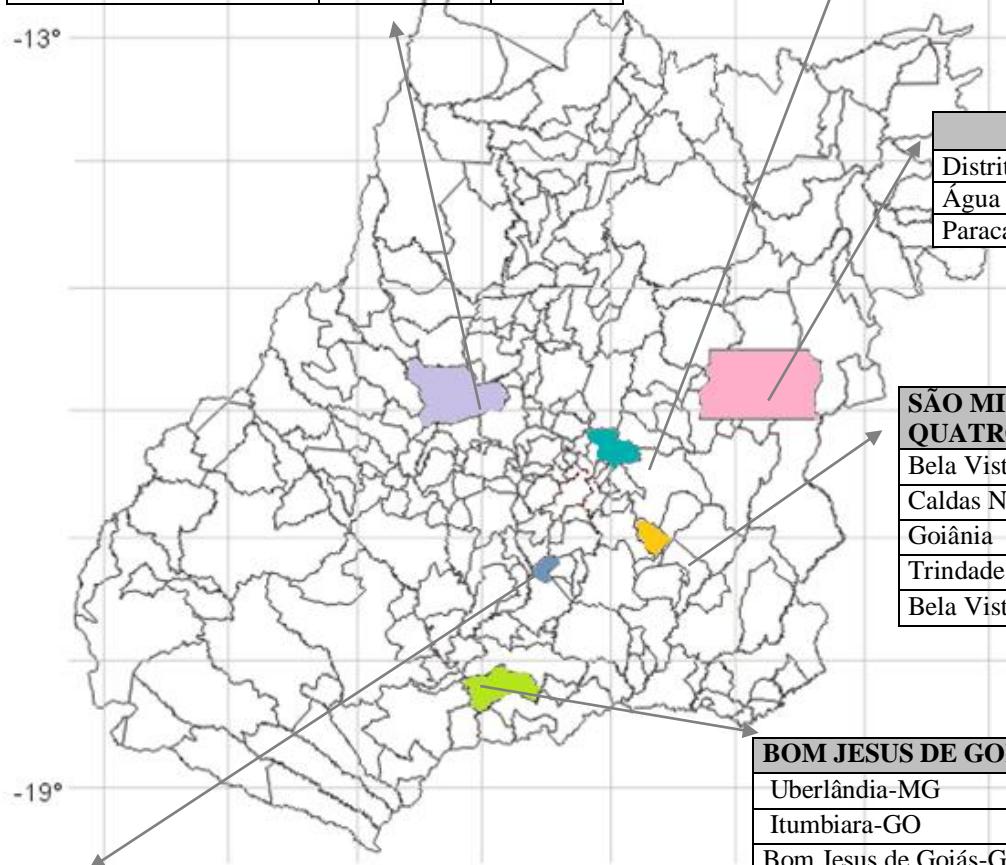
Fig. 98- ÁGUA MINERAL
Corresponde a 87,7% da comercialização declarada

GOIÁS (I)	11.321.287,20	(%)
Anápolis-GO	73.749,29	0,65
Aruanã-GO	255.808,20	2,26
Goiânia-GO	3.460.662,21	30,57
Goiás-GO	1.367.601,87	12,08
Iporá-GO	3.790.836,85	33,48
Itaberaí-GO	1.564.780,93	13,82
Itapuranga-GO	254.882,48	2,25
Jaraguá-GO	190.390,42	1,68
Mozarlândia-GO	324.620,30	2,87

ANÁPOLIS (I)	57.449.881,60	(%)
Anápolis-GO	17.234.964	30,00
Goiânia-GO	18.671.212	32,50
Minaçu-GO	7.181.235	12,50
Niquelândia-GO	9.335.606	16,25
Urubaçu-GO	5.026.865	8,75

-13°

-46°



DF (I)	61.716.473,31	(%)
Distrito Federal	56.321.216,58	91,26
Água Lindas de Goiás	5.197.869,29	8,42
Paracatu-MG	197.387,44	0,32

SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO (I)	7.320.000	(%)
Bela Vista de Goiás	1.830.000	25,00
Caldas Novas	1.830.000	25,00
Goiânia	1.830.000	25,00
Trindade	1.830.000	25,00
Bela Vista de Goiás	1.830.000	25,00

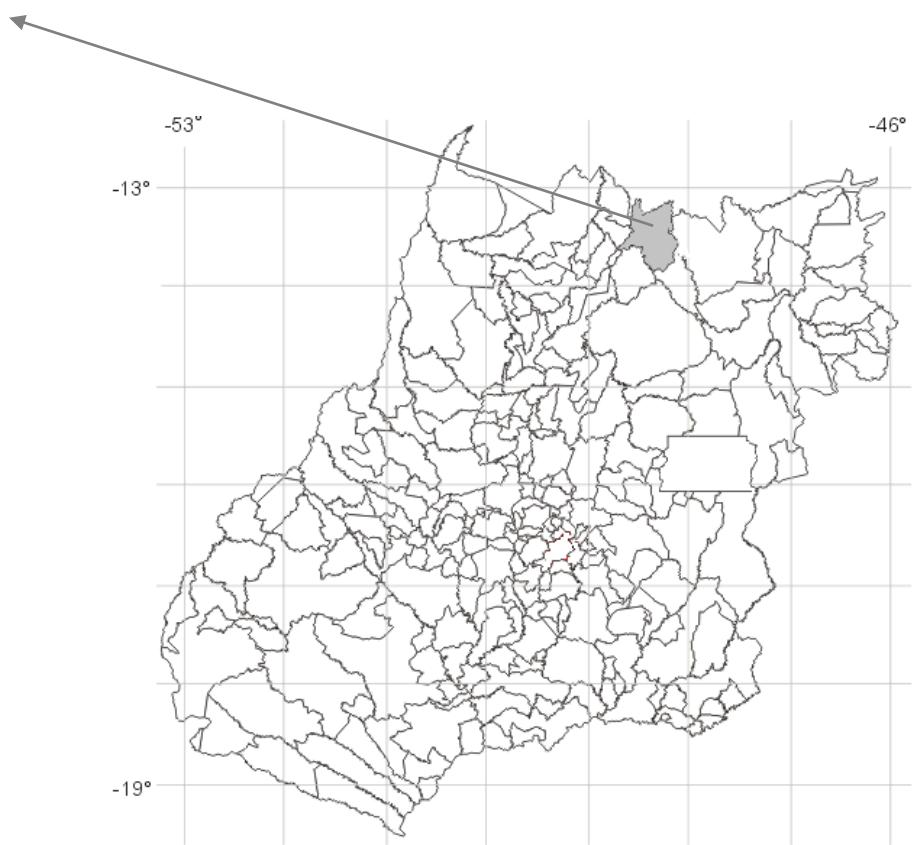
BOM JESUS DE GOIÁS (I)	17.558.266,00	(%)
Uberlândia-MG	7.330.479,48	41,75
Itumbiara-GO	1.758.284,92	10,01
Bom Jesus de Goiás-GO	1.374.318,57	7,83
Morrinhos-GO	1.093.952,90	6,23
Aparecida de Goiânia-GO	874.401,65	4,98
Quirinópolis-GO	775.541,78	4,42
Outros	4.350.938,31	24,78

HIDROLÂNDIA (I)	63.921.688,80	(%)
Hidrolândia-GO	20.644.787,83	32,30
Goiânia-GO	18.984.102,36	29,70
Anápolis-GO	6.146.709,60	9,62
Aparecida de Goiânia-GO	3.460.720,23	5,41
Abadiânia-GO	3.198.002,09	5,00
Distrito Federal	2.923.778,05	4,57
Rio Quente-GO	2.786.985,63	4,36
Outros	5.778.520,67	9,04

Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 99- **AMIANTO**

MINAÇU (t)	232.051,56	(%)
Mercado Interno	132.269,39	57,00
Goiânia-GO	19.144,25	8,25
Curitiba-PR	16.638,10	7,17
Duque de Caxias-RJ	15.036,94	6,48
São José dos Pinhais-PR	14.363,99	6,19
Leme-SP	13.644,63	5,88
Simões Filho-BA	11.602,58	5,00
Anápolis-GO	8.957,19	3,86
Colombo-PR	8.562,70	3,69
Criciúma-SC	6.683,08	2,88
Sapucaia do Sul-RS	6.172,57	2,66
Hortolândia-SP	6.102,96	2,63
Pedro Leopoldo-MG	4.571,42	1,97
Nova Iguaçu-RJ	788,98	0,34
Mercado Externo	99.782,17	43,00
Índia	46.642,36	20,10
Indonésia	20.490,15	8,83
México	6.242,19	2,69
Colômbia	4.455,39	1,92
Bolívia	3.782,44	1,63
Equador	3.736,03	1,61
Vietnã	3.573,59	1,54
Africa Do Sul	2.645,39	1,14
Malásia	2.111,67	0,91
Sri Lanka	2.042,05	0,88
Zimbábue	1.253,08	0,54
Tailândia	1.044,23	0,45
Peru	556,92	0,24
El Salvador	464,10	0,20
Filipinas	371,28	0,16
Estados Unidos	371,28	0,16



Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 100- AREIA

Corresponde a 62,84% da comercialização declarada

PADRE BERNARDO (t)	226.403,00	(%)
Distrito Federal	191.920,13	84,77
Padre Bernardo-GO	19.683,36	8,69
Vila Propício-GO ^{13°}	14.799,52	6,54

DF (t)	448.623,24	(%)
Distrito Federal	349.926,13	78,00
Cocalzinho de Goiás	89.724,65	20,00
Luziânia	8.972,46	2,00

FORMOSA (t)	116.977,21	(%)
Goiânia	94.881,51	81,11
Anápolis	12.997,47	11,11
Arenópolis	3.899,24	3,33
Rio Verde	3.899,24	3,33
Israelândia	1.299,75	1,11

ISRAELÂNDIA (t)	132.155,80	(%)
Goiânia	107.193,04	81,11
Anápolis	14.683,98	11,11
Arenópolis	4.405,19	3,33
Rio Verde	4.405,19	3,33
Israelândia	1.468,40	1,11

CABECEIRAS(t)	106.976,80	(%)
Distrito Federal	2.139,54	2,00
Formosa-GO	104.837,26	98,00

ABADIÂNIA (t)	378.822,74	(%)
Anapolis	144.929,24	38,26
Distrito Federal	134.895,68	35,61
Anápolis	89.187,23	23,54
Abadiânia	3.010,07	0,79
Formosa	2.675,62	0,71
Águas Lindas de Goiás	2.452,65	0,65
Luziânia	1.672,26	0,44

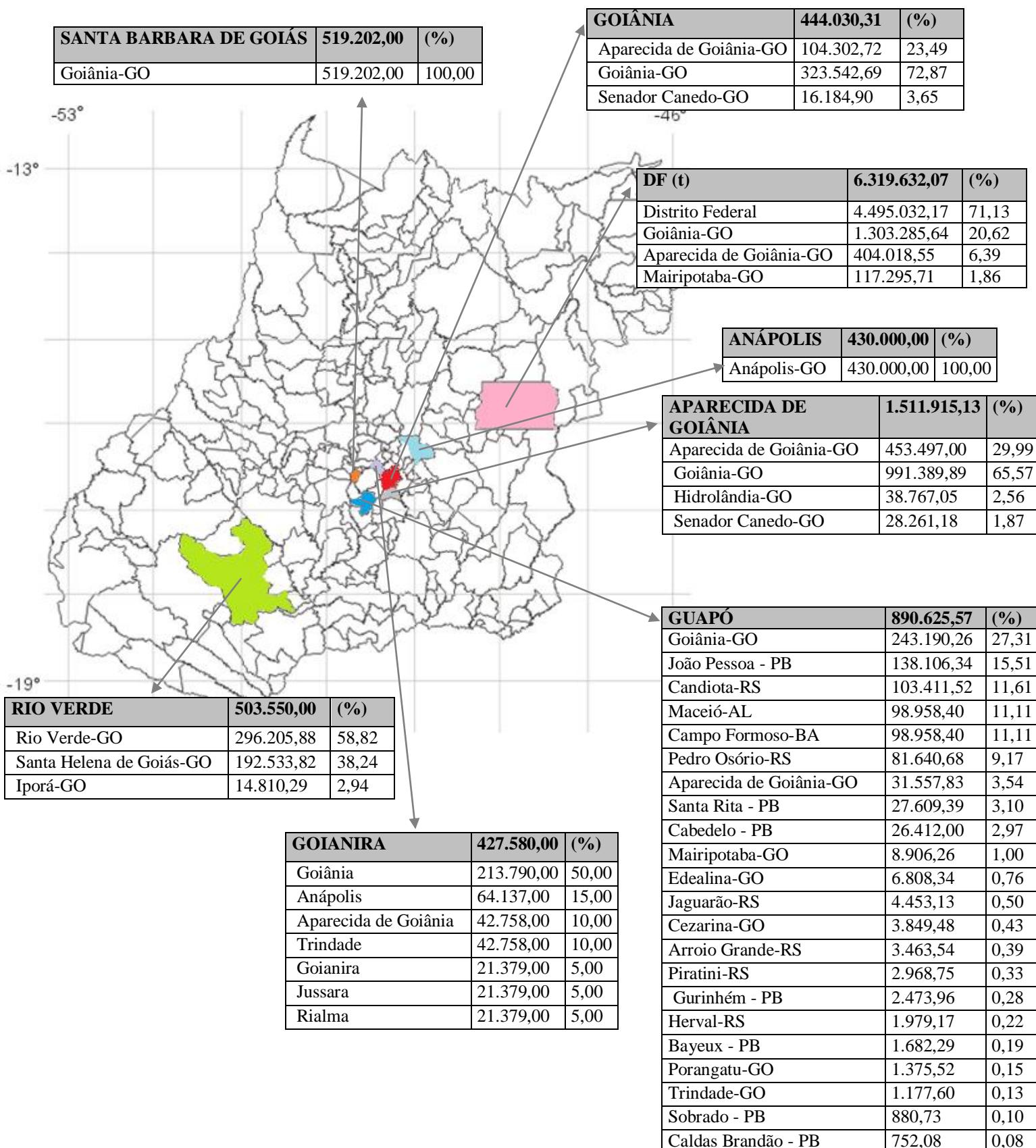
SÃO SIMÃO (t)	146.393,14	(%)
Rio Verde	29278,628	20,00
Quirinópolis	21958,971	15,00
Cachoeira Alta	14639,314	10,00
Caçu	14639,314	10,00
Ituiutaba	14639,314	10,00
Inaciolândia	7319,657	5,00
Mineiros	7319,657	5,00
Padre Bernardo	7319,657	5,00
Paranaiguara	7319,657	5,00
São Simão	7319,657	5,00
Vila Propício	7319,657	5,00
Santa Vitória	7319,657	5,00

ITUMBIARA (t)	101.149,25	(%)
Itumbiara-GO	51.175,68	50,59
Uberlândia-MG	37.093,78	36,67
Araporã-MG	2.747,69	2,72
Goiatuba-GO	1.889,04	1,87
Centralina-MG	1.820,34	1,80
Monte Carmelo-MG	1.717,30	1,70
Bom Jesus de Goiás-GO	1.717,30	1,70
Araguari-MG	858,65	0,85
Monte Alegre de Minas-MG	686,92	0,68
Tupaciguara-MG	515,19	0,51
Canápolis-MG	480,85	0,48
Goiânia-GO	274,77	0,27
Coromandel-MG	171,73	0,17

PIRACANJUBA (t)	106.252,54	(%)
Goiânia	23.513,09	22,13
Piracanjuba	23.069,45	21,71
Distrito Federal	22.182,16	20,88
Goiânia	13.752,94	12,94
Aparecida de Goiânia	11.534,72	10,86
Novo Gama	4.436,43	4,18
Itumbiara	4.436,43	4,18
Senador Canedo	1.774,57	1,67
Bela Vista De Goiás	1.552,75	1,46

Fig. 101- BRITA

Corresponde a 82,23% da comercialização declarada



Fonte: RAL-2015/ Superintendência do DNPM-GO

Fig.102- **CALCÁRIO AGRÍCOLA**
Corresponde a 67,22% da comercialização declarada

GOIÁS (t)	480.167,86	(%)
Palestina de Goiás-	72.025,05	15,00
Itaberaí-GO	62.421,71	13,00
Santa Fé de Goiás-	57.620,04	12,00
Inhumas-GO	52.818,37	11,00
Nova Crixás-GO	48.016,70	10,00
Doverlândia-GO	48.016,70	10,00
Querência-MT	48.016,70	10,00
Montes Claros de	48.016,70	10,00
Jussara-GO	43.215,03	9,00

VILA PROPÍCIO (t)	445.390,22	(%)
Cocalzinho de Goiás-GO	222.695,11	50,00
Vila Propício-GO	222.695,11	50,00

DIVINÓPOLIS DE GOIÁS (t)	172.920,04	(%)
São Desidério-BA	104.348,60	60,35
Correntina-BA	17.136,38	9,91
Aparecida de Goiânia-GO	13.816,31	7,99
Barreiras-BA	11.680,75	6,76
Divinópolis de Goiás-GO	6.761,17	3,91
São Domingos-GO	6.657,42	3,85
Campos Belos-GO	2.870,47	1,66
Palmeirópolis-TO	2.585,15	1,50
Goiânia-GO	2.446,82	1,42
Luís Eduardo Magalhães-BA	2.109,62	1,22
Monte Alegre de Goiás-GO	1.547,63	0,90
Salvador-BA	821,37	0,48
Arraias-TO	77,81	0,05
Novo Alegre-TO	60,52	0,04

JANDAIA	170.000,00	(%)
Rio Verde-GO	68.000,00	40,00
Mineiros-GO	68.000,00	40,00
Acreúna-GO	17.000,00	10,00
Jataí-GO	17.000,00	10,00

INDIARA(t)	405.593,90	(%)
Indiara-GO	101.476,10	25,02
Rio Verde-GO	55.811,86	13,76
Mineiros-GO	40.590,44	10,01
Quirinópolis-GO	29.365,33	7,24
Jataí-GO	18.468,65	4,55
Chapadão do Céu-GO	18.428,06	4,54
Acreúna-GO	13.333,96	3,29
Aparecida de Goiânia-GO	11.852,41	2,92
Caçu-GO	8.270,30	2,04
Bom Jesus de Goiás-GO	5.591,33	1,38
Edéia-GO	5.560,89	1,37
Serranópolis-GO	5.276,76	1,30
Santa Helena de Goiás-GO	4.566,42	1,13
Outros	94.016,67	23,18

PLANALTINA (t)	289.570,39	(%)
Distrto Federal	175.957,45	60,77
Luziânia-GO	42.349,67	14,63
Planaltina-GO	20.414,71	7,05
Goiânia-GO	8.223,80	2,84
São João D'Aliança-GO	7.441,96	2,57
Formosa-GO	7.340,61	2,54
Cristalina-GO	6.298,16	2,18
Cidade Ocidental-GO	4.329,08	1,50
Cavalcante-GO	4.126,38	1,43
Niquelândia-GO	4.025,03	1,39
Alto Paraíso de Goiás-GO	2.620,61	0,91
Senador Canedo-GO	2.041,47	0,71
Aparecida de Goiânia-GO	1.780,86	0,62
Anápolis-GO	1.679,51	0,58
Santo Antônio do Descoberto-GO	941,10	0,33

Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO

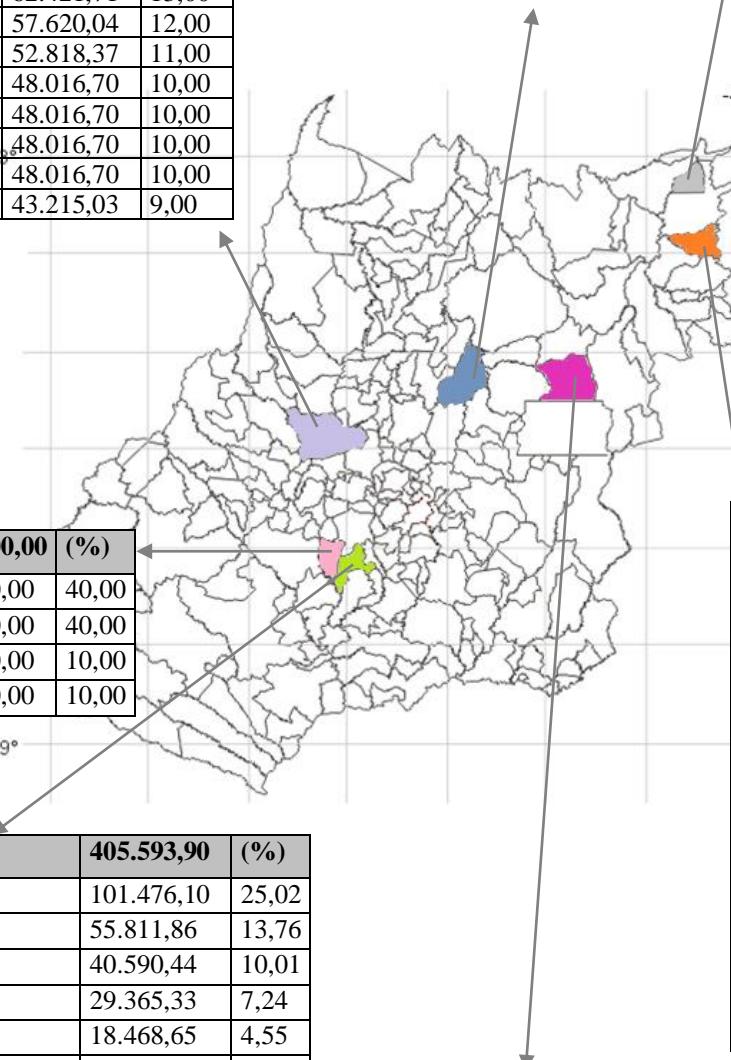
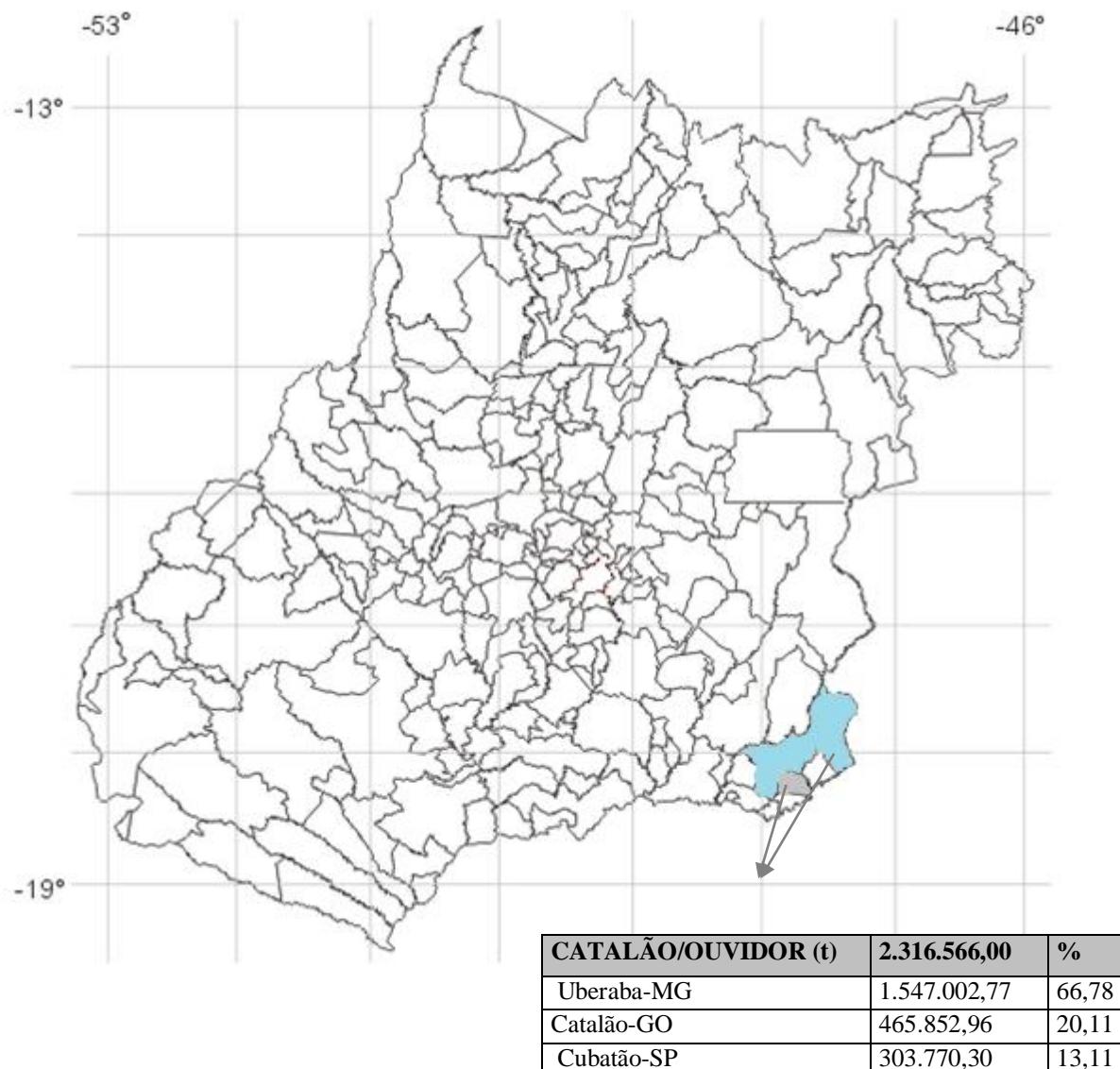
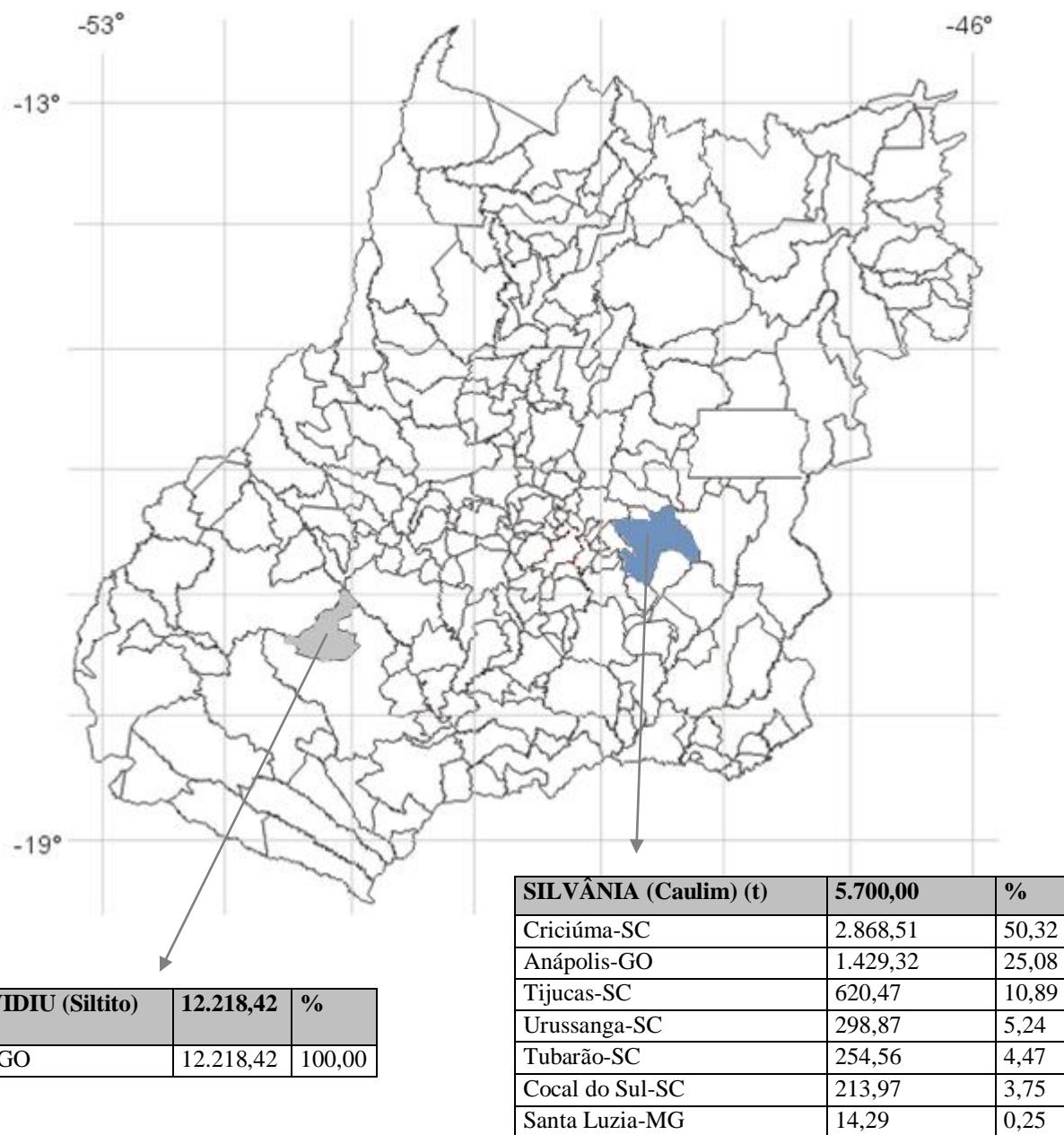


Fig. 103- **FOSFATO**

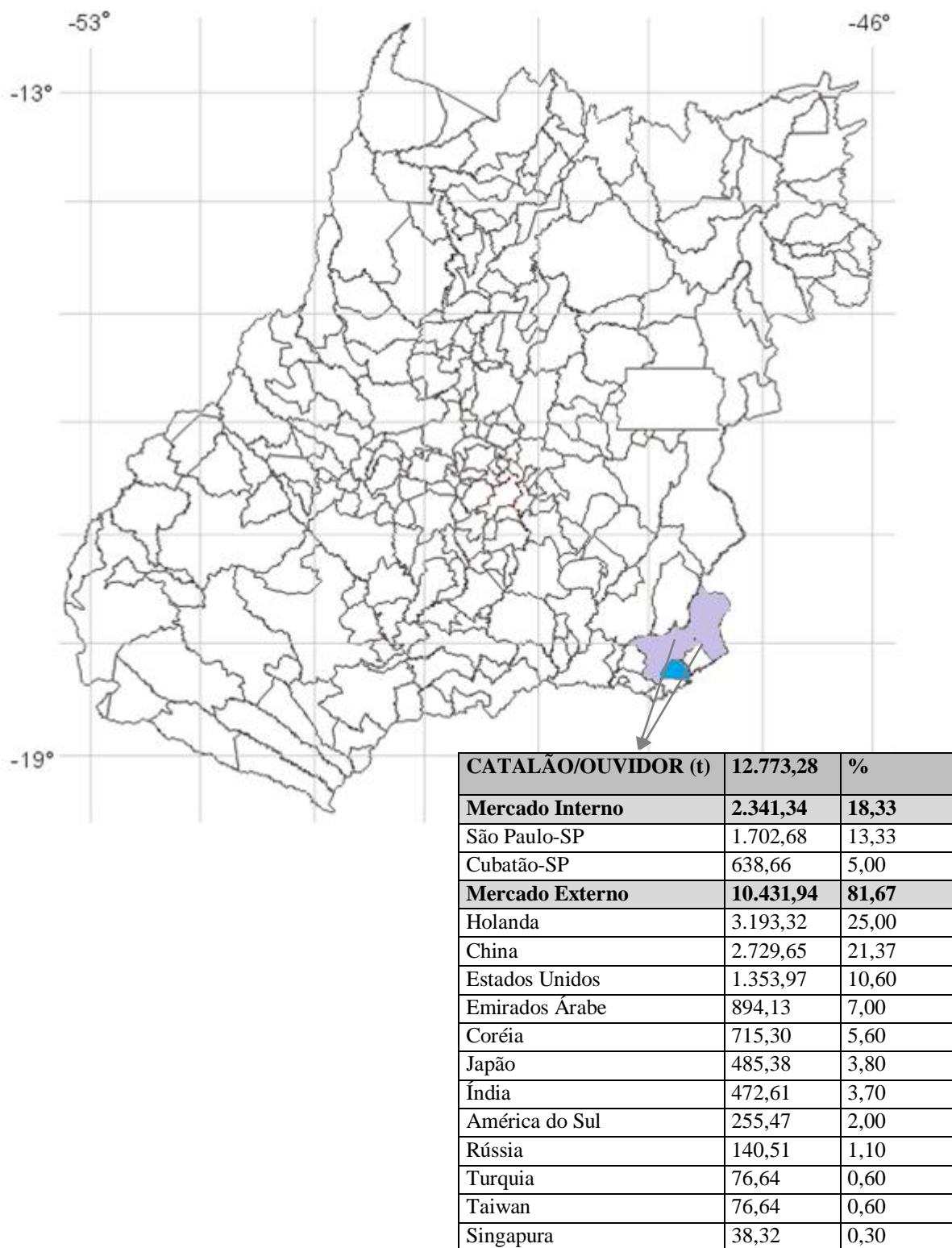
Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO

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



Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO

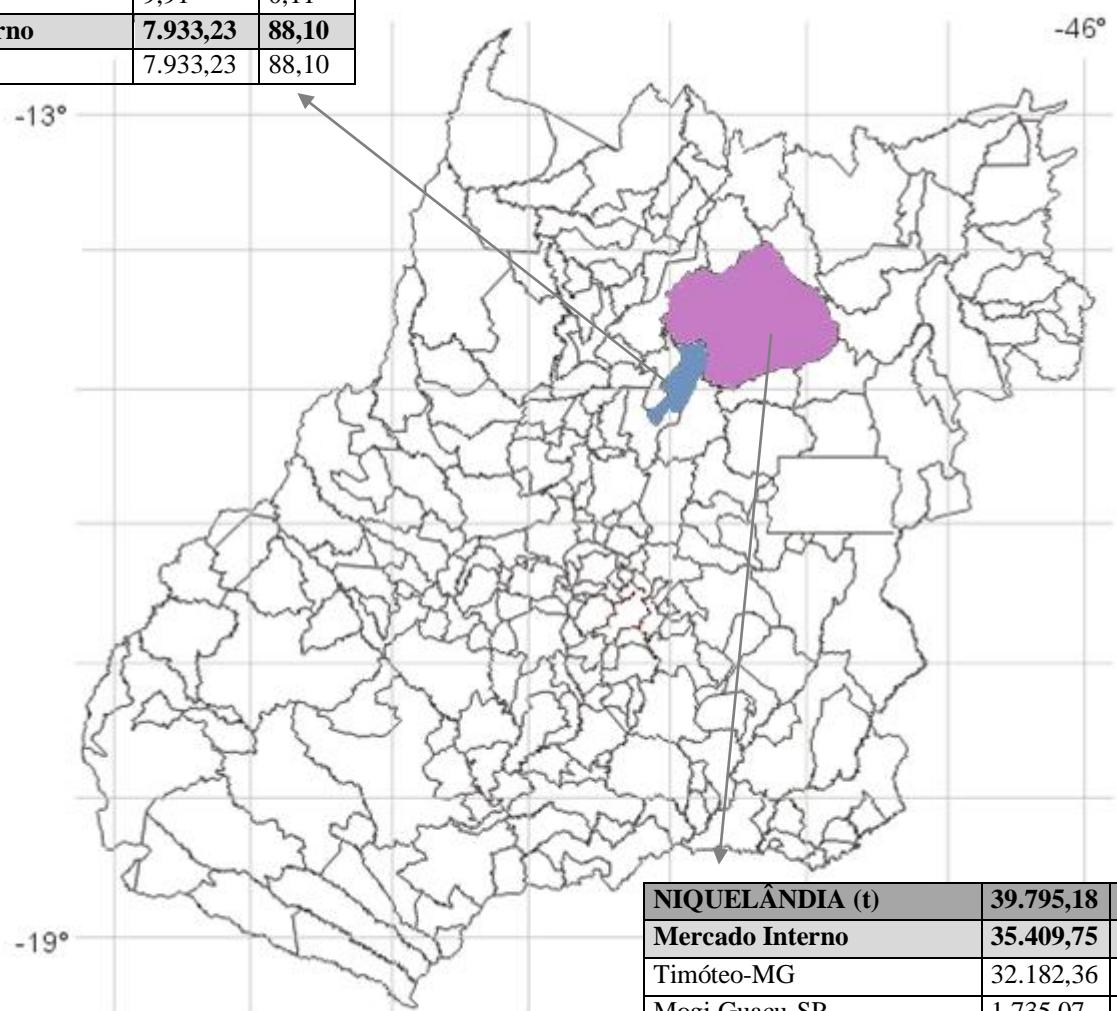
Fig. 105- NIÓBIO



Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO

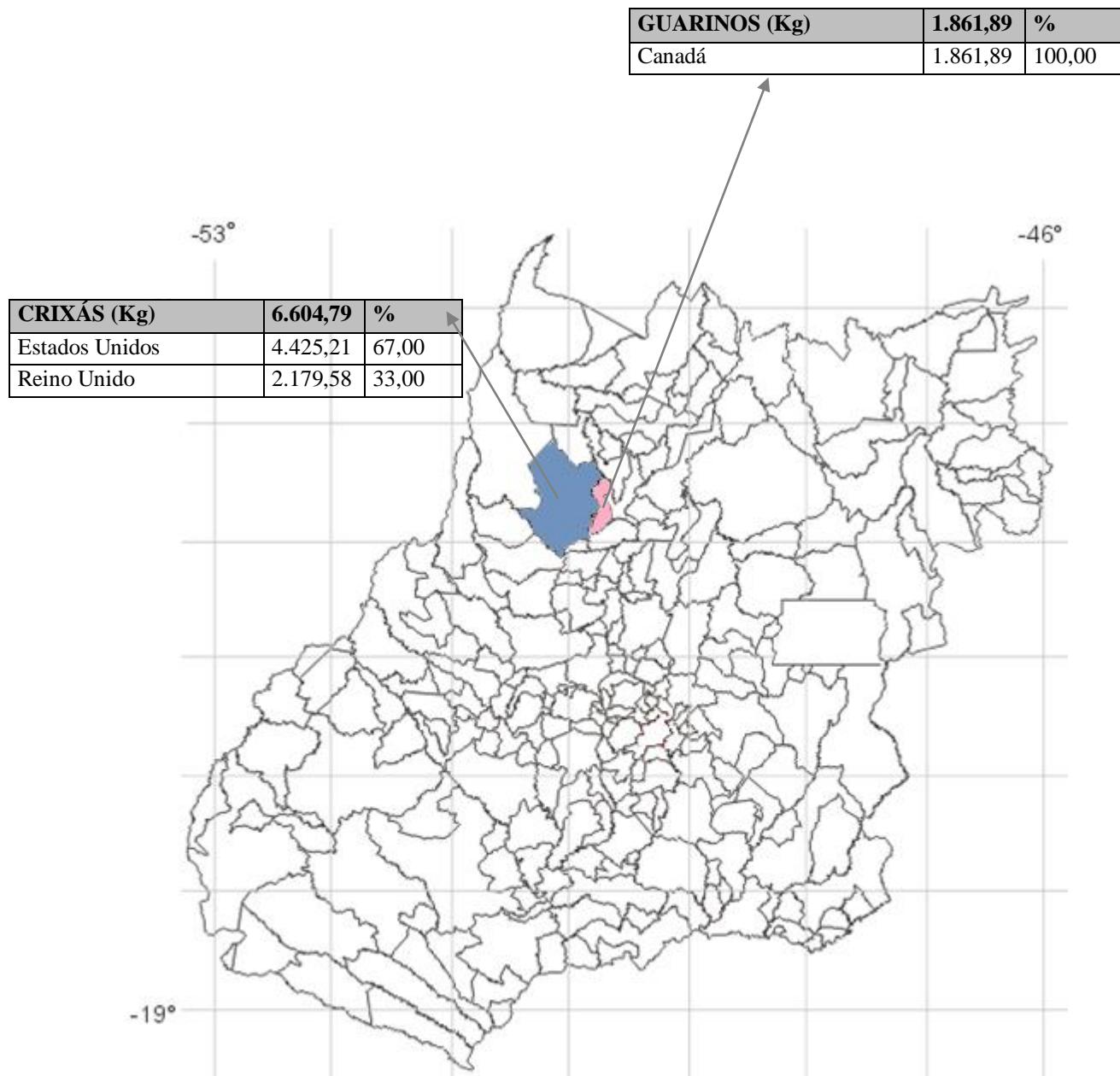
Fig. 106- NÍQUEL

BARRO ALTO (t)	9.004,80	(%)
Mercado Interno	1.071,57	11,90
Timóteo-MG	1.061,67	11,79
Joinville-SC	9,91	0,11
Mercado Externo	7.933,23	88,10
Reino Unido	7.933,23	88,10

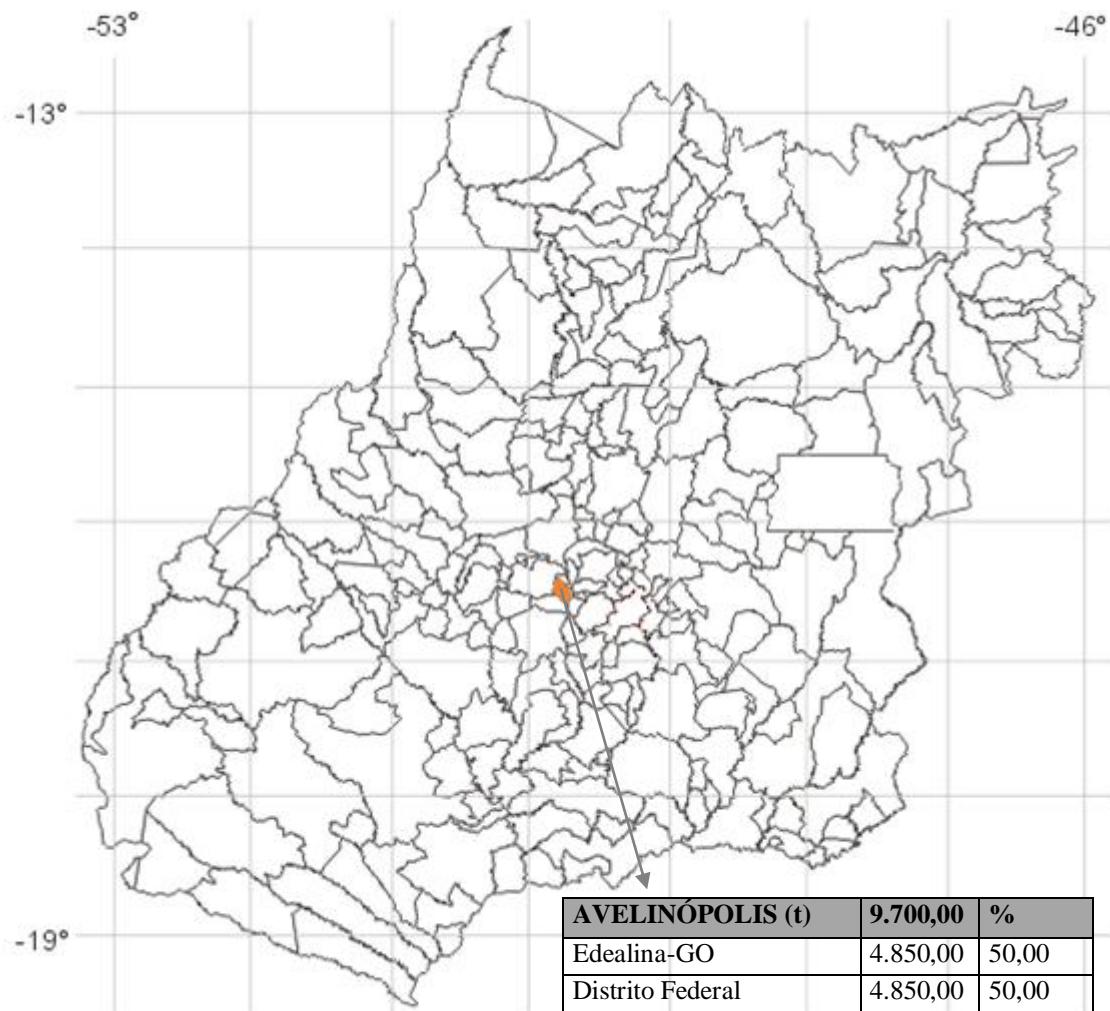


NÍQUELÂNDIA (t)	39.795,18	(%)
Mercado Interno	35.409,75	88,98
Timóteo-MG	32.182,36	80,87
Mogi Guaçu-SP	1.735,07	4,36
Pindamonhangaba-SP	951,10	2,39
Belo Horizonte-MG	262,65	0,66
Charqueadas-RS	254,69	0,64
Ouro Branco-MG	23,88	0,06
Mercado Externo	4.385,43	11,02
Reino Unido	4.385,43	11,02

Fonte: RAL-2015/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 107- **OURO**

Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO

Fig. 108- **TITÂNIO**

Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO

SEÇÃO VIII - PROJETOS EM IMPLANTAÇÃO OU PREVISTOS

- ✓ A Votorantim Cimentos colocou em operação a sua nova fábrica de calcário em Edealina-GO, distante 150 km de Goiânia. A unidade, com capacidade produtiva anual de 2 milhões t de cimento, com vida útil estimada em 45 anos. No depósito, a empresa pretende extrair cerca de 12 mil t/dia. Entre empregos diretos e indiretos serão geradas 600 vagas. A empresa irá abastecer os mercados de Goiás, Triângulo Mineiro e regiões Norte e Noroeste do Estado de São Paulo. O investimento total na planta é de R\$ 600 milhões. Como qualidade de vida para a comunidade local a empresa construiu uma Unidade Básica de Saúde (UBS) e entregou um raio-X, um digitalizador de imagens, e um ultrassom, instalados no Hospital Municipal. A nova UBS tem capacidade para atender 80 pessoas por dia, serviços de atenção básica, como consultas médicas de clínica geral e odontologia, além de obstetrícia e pediatria. Promoveu também o Programa de Desenvolvimento de Fornecedores, apoiada pelo Sebrae Goiás, buscando fortalecer os pequenos e médios empresários da região. A empresa também promove o Programa de Formação de Conselho Comunitário para o Desenvolvimento Local; e Programa VIA, que tem como proposta contribuir para a melhoria da qualidade de vida de crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade e fortalecer as estruturas de gestão da área de crianças e do adolescente. A unidade tem a parceria do Sesi na realização de cursos de segurança alimentar e nutricional, promovidos através do programa Cozinha Brasil nas cidades de Edealina, Edeia e Indiara.
- ✓ A empresa australiana Cleveland Mining levantou com a emissão de 17,9 milhões de ações, 1,075 milhão de dólares australianos, cerca de R\$ 2,6 milhões. Os recursos serão usados para custear a campanha de sondagem, em especial no prospecto Dona Maria, em Crixás (GO), parte do projeto O Capitão Gold Project.
- ✓ A empresa Mineração Serra Verde, do Grupo Mining Ventures Brasil (MVB), financiada por capital privado norte-americano, assinou com o governo de Goiás um protocolo de intenções prevendo investimentos entre R\$ 300 milhões e R\$ 600 milhões para a construção de uma planta destinada à exploração e beneficiamento em larga escala de terras-raras com teor de pureza mínimo de 99,99%, na cidade de Minaçu, no norte goiano, com investimentos previstos na ordem de R\$ 1,2 bilhão em dez anos. O processo de beneficiamento é inédito no país, onde ocorre a separação em terras-raras individuais para a utilização na produção de materiais estratégicos presentes em diversos tipos de produtos.
- ✓ Em 2016, A chinesa China Molybdenum (Cmoc), focada em mineração e processamento, fundição, tecnologia de produtos, comércio, pesquisa e desenvolvimento concluiu, em 2016, a aquisição das operações da britânica Anglo American de nióbio e fosfato, em Catalão, Ouvidor (GO) e Cubatão (SP), por R\$ 1,7 bilhão de dólares. A empresa promoveu uma parceria com o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai) e o Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego (Pronatec) para um curso Desenhista de Topografia, em Catalão-GO, objetivando capacitar os estudantes em habilidades referentes à área, perímetro e localização, que permitirão que essa representação seja realizada com um trabalho de topografia, além de habilitar empregados nas operações da Niobras e Copebras.

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, 2011. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 14 ago. 2011.
- 8 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2012. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 03 out. 2012.
- 9 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2013. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 09 out. 2013.
- 10 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2014. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 10 jun. 2014.
- 11 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2015. Disponível em: <www.dnpm.gov.br> Acesso em: 09 out. 2015.
- 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, 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.
19. SILVA, Cristina; CARVALHAES, Cassio. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2014. 292 p.
20. SILVA, Cristina; SOUZA, Maria Eduarda da Fonseca. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2015. 292 p.