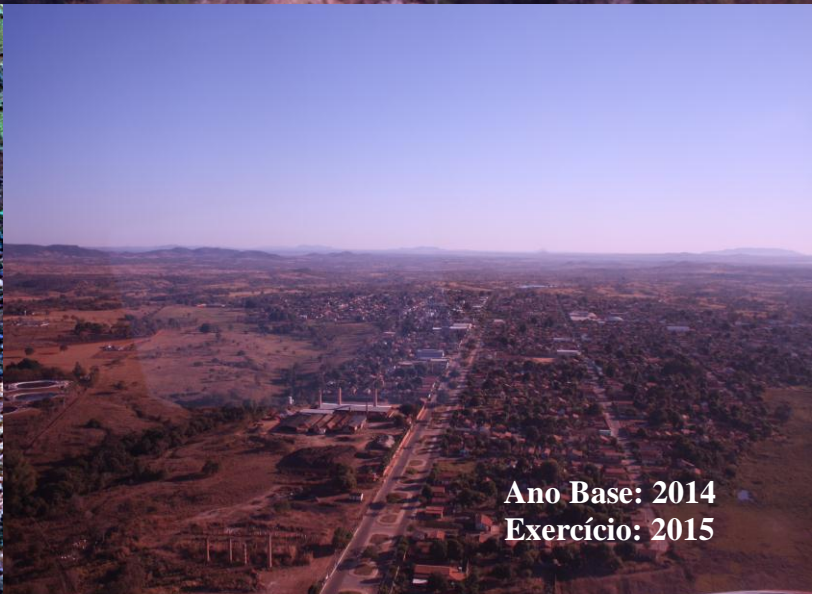
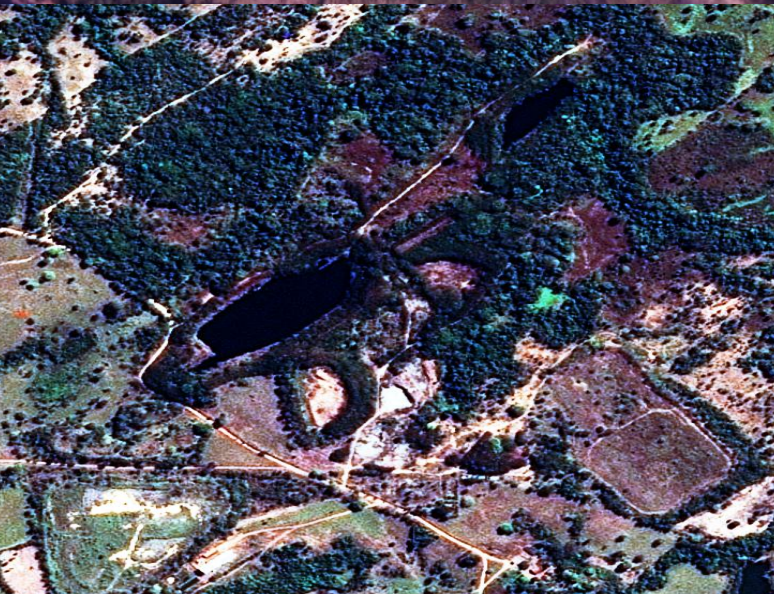




DESEMPENHO DO SETOR MINERAL



Ano Base: 2014
Exercício: 2015

Capa: Projeto Mina de Posse da Amarillo Mineração do Brasil Ltda.- localizada nos contrafortes da vila de Amaro Leite, próximo ao Córrego das Araras, no município de Mara Rosa, porção norte do estado do Estado de Goiás. Minério de Ouro.

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.

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 mineral.

A metodologia aplicada baseou-se no levantamento estatístico dos últimos cinco anos, registrado nos documentos oficiais do Departamento Nacional de Produção Mineral; Ao gráficos e 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 avaliados, com satisfação, para o nosso maior aprimoramento.

Dagoberto Pereira Santos
Superintendente do DNPM-GO/DF/DF

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

CARLOS EDUARDO DE SOUZA BRAGA
Ministro de Estado

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

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL – DNPM

CELSO LUIZ GARCIA
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/DF

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

IDEALIZAÇÃO DO TRABALHO:

Eng° de Minas MAURÍCIO RIBEIRO DE ANDRADE

ELABORAÇÃO:

Eng° Elet. CÁSSIO CARVALHAES
Téc. Min. CRISTINA S. DA SILVA

COLABORAÇÃO:

Econ. ALCEBÍADES LOPES SACRAMENTO FILHO
Econ. CARLOS AUGUSTO RAMOS NEVES
Téc. Min. RICARDO DE FREITAS PAULA
Eng. de Minas VALDIJON ESTRELA

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 apresentando 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 mostrando 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. Este trabalho destacou 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/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 2014, exercício 2015. 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 fomentem esta 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 2014 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, bem 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, considerando as dez principais substâncias minerais selecionadas: água mineral, amianto, areia, brita, calcário agrícola, fosfato, insumo para cerâmica branca, nióbio, níquel e ouro.

Apresenta-se também a 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 2013, disponíveis no site do Departamento Nacional de Produção Mineral: <http://www.dnpm.gov.br/acervo/publicacoes>.

SEÇÃO I - POTENCIAL MINERAL

- 1.** Evolução dos Eventos Minerais 2010-2014
- 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 Minerários mostra como os requerimentos e os títulos minerários se comportaram no período de 2010 a 2014, 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 apresentados até 31/12/2014, os quais resultaram em pesquisa bem-sucedida e que deverão, em curto prazo, transformarem-se em concessões de lavra.

Finalmente, contemplam-se as reservas minerais existentes em 31/12/2014, 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 2010 a 2014, 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 – 2010 A 2014

ANOS	PESQUISA	(%)	REGISTRO DE LICENÇA	(%)	LAVRA	(%)
2010	1.575	100,00	383	100,00	105	100,00
2011	2.454	155,81	495	129,24	90	85,71
2012	1.729	109,78	416	108,62	111	105,71
2013	1.668	105,90	394	102,87	130	123,81
2014	1.169	74,22	412	107,57	125	119,05

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

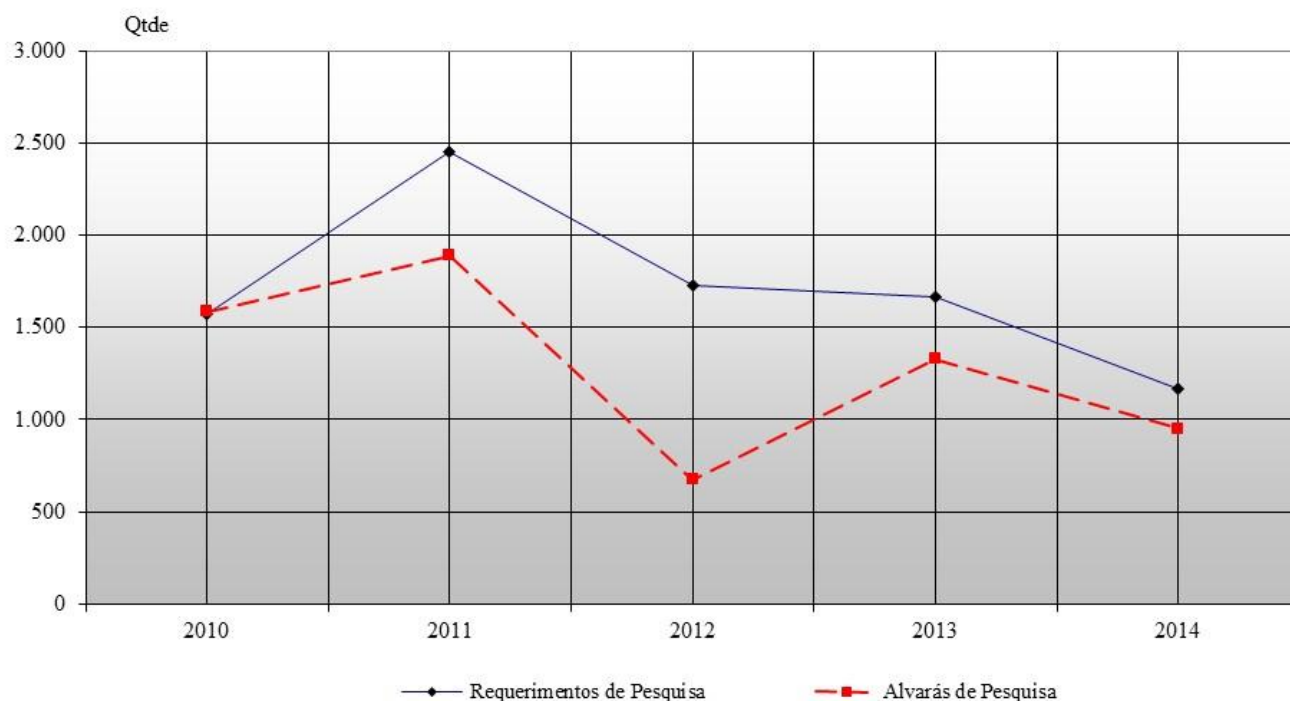
Apesar das oscilações apresentadas, no período em estudo, observa-se que houve uma redução constante dos requerimentos de pesquisa a partir de 2011.

Tab 02- EVOLUÇÃO DOS TÍTULOS MINERÁRIOS PUBLICADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL- 2010 A 2014.

ANOS	ALV. DE PESQUISA	ÍND.	CONCES. DE LAVRA	ÍND.	REGISTRO DE LICENÇA	IND.	PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA	ÍND.
2010	1.585	100,00	26	100,00	231	100,00	10	100,00
2011	1.890	119,24	14	53,85	167	72,29	1	10,00
2012	674	42,52	58	223,08	248	107,36	0	0,00
2013	1.330	83,91	12	46,15	254	109,96	1	10,00
2014	950	59,94	15	57,69	335	145,02	2	20,00

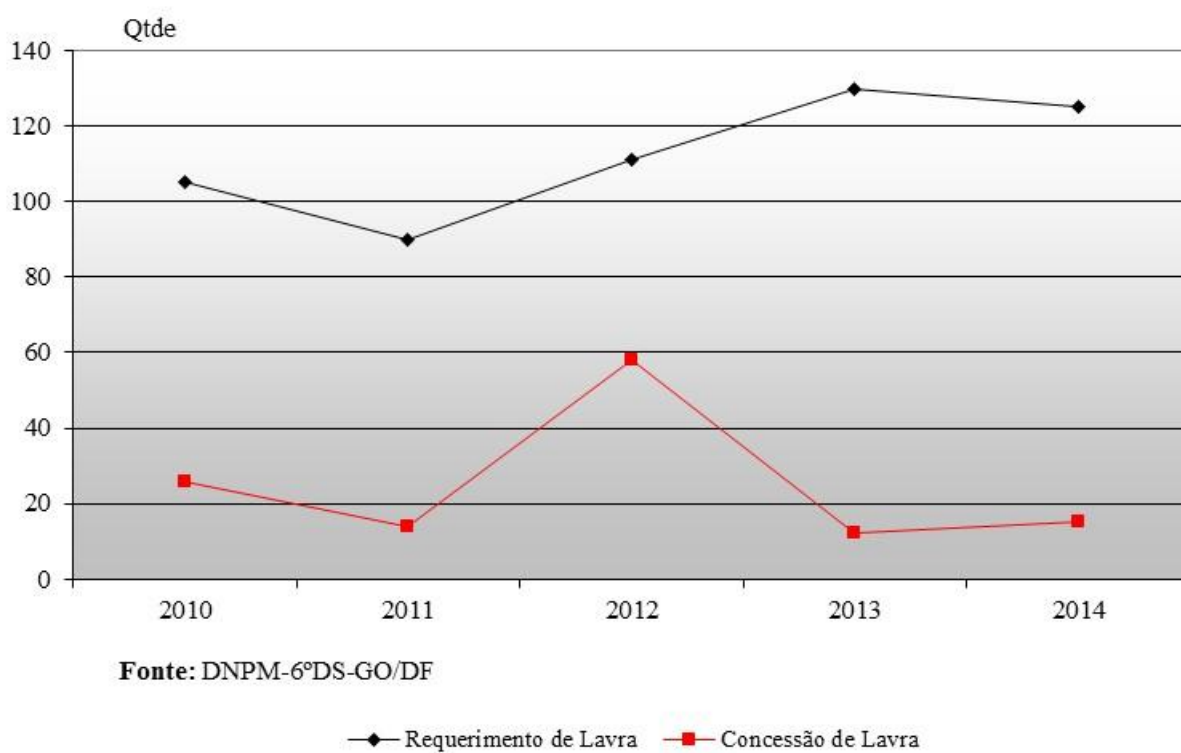
Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Em 2014, os alvarás de pesquisas tiveram uma redução de 28,57% em relação ao ano anterior.



Fonte: DNPM-6°DS/GO/DF

Fig. 01- **REQUERIMENTOS DE PESQUISA PROTOCOLIZADOS E ALVARÁS DE PESQUISA PUBLICADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2010 A 2014.**



Fonte: DNPM-6°DS-GO/DF

Fig. 02- **REQUERIMENTOS DE LAVRA E CONCESSÕES DE LAVRA OUTORGADAS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2010 a 2014.**

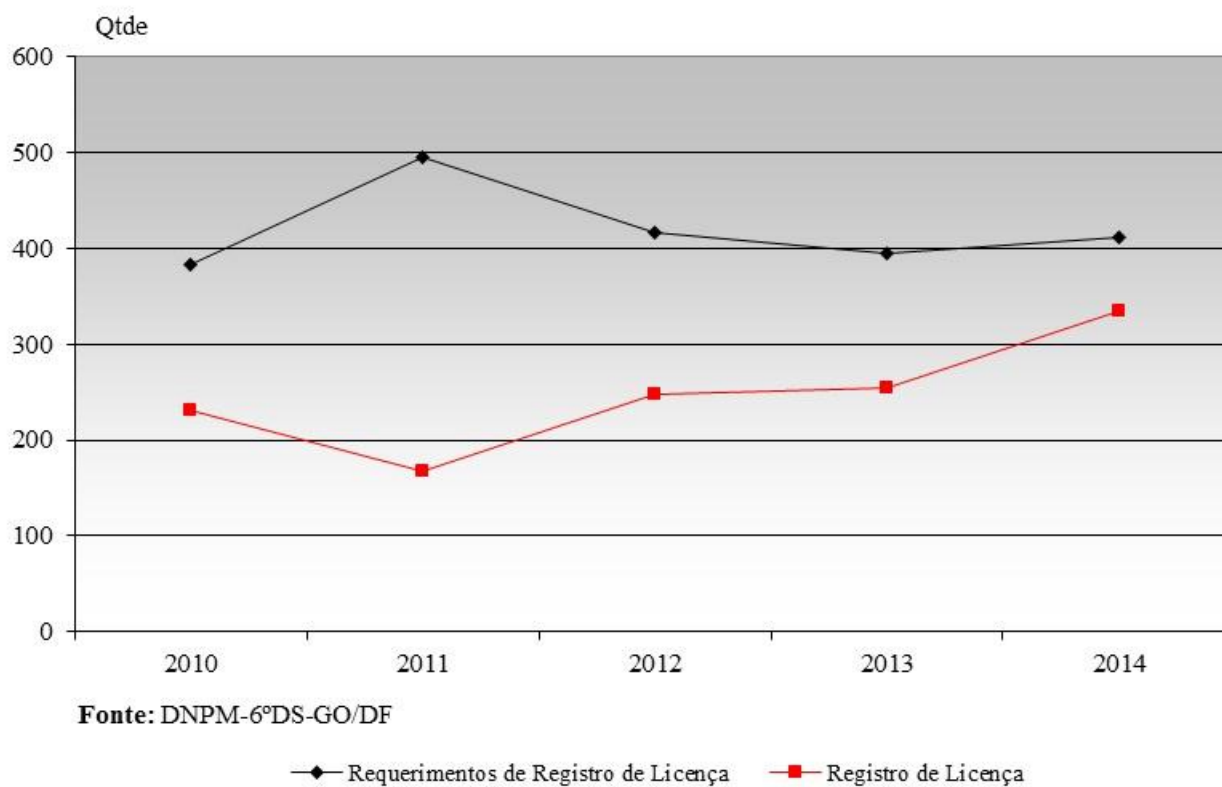


Fig.03- **REQUERIMENTOS DE REGISTROS DE LICENÇA E REGISTROS DE LICENÇA OUTORGADOS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2010 A 2014.**

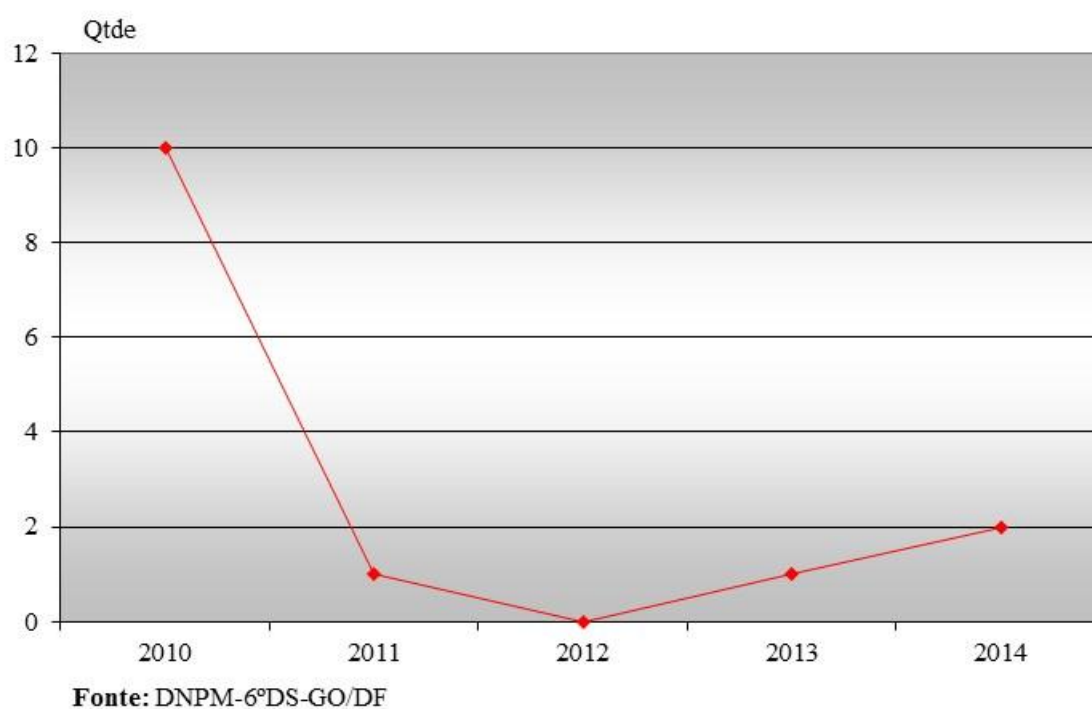


Fig. 04- **TOTAL DE PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA OUTORGADAS NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL DE 2010 a 2014**

2- ALVARÁS DE PESQUISA

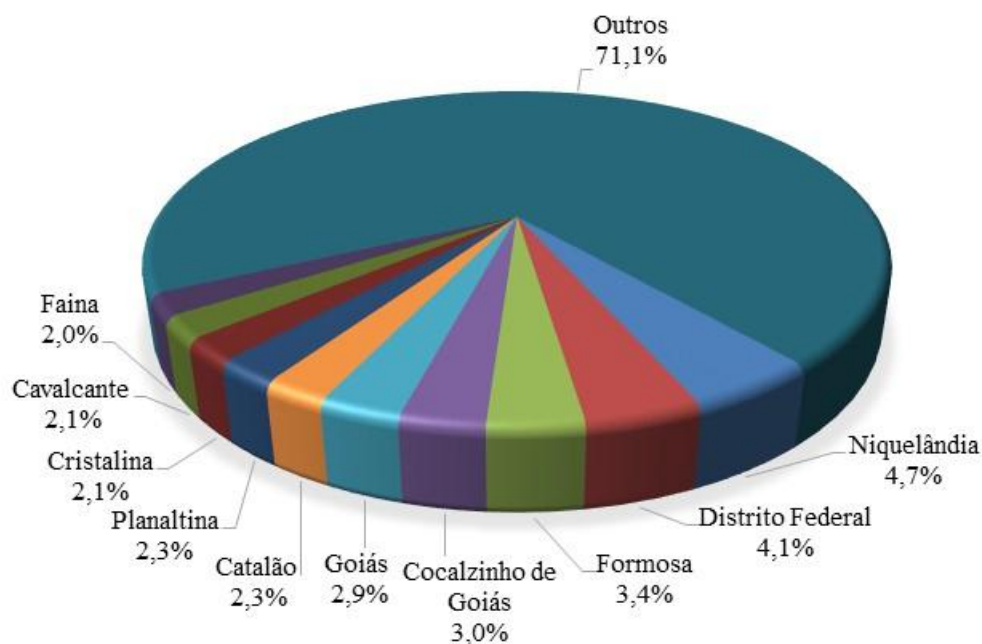
Neste item, faz-se uma análise dos Alvarás de Pesquisa em vigor em 31/12/2014, propiciando ao interessado visão dos municípios e substâncias que detinham maior número de alvarás e, conseqüentemente, maior procura por bens minerais, além da participação de cada um deles no total.

Tab. 03- ALVARÁS DE PESQUISA POR MUNICÍPIO NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014

MUNICÍPIO	POSIÇÃO	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Niquelândia	1	101	4,70
Distrito Federal	2	88	4,10
Formosa	3	72	3,35
Cocalzinho de Goiás	4	64	2,98
Goiás	5	62	2,89
Catalão	6	50	2,33
Planaltina	7	49	2,28
Cristalina	8	46	2,14
Cavalcante	9	45	2,09
Faina	10	44	2,05
Minaçu	11	40	1,86
Padre Bernardo	12	35	1,63
Rio Verde	13	33	1,54
Luziânia	14	32	1,49
Crixás	15	28	1,30
Monte Alegre de Goiás	16	28	1,30
Guarinos	17	27	1,26
Ipameri	18	26	1,21
Santa Terezinha de Goiás	19	26	1,21
Jaraguá	20	25	1,16
Indiara	21	23	1,07
São Domingos	22	23	1,07
Pilar de Goiás	23	22	1,02
Abadiânia	24	21	0,98
Santo Antônio do Descoberto	25	21	0,98
Campo Alegre de Goiás	26	20	0,93
Fazenda Nova	27	20	0,93
Hidrolândia	28	20	0,93
SUBTOTAL	28	1.091	50,79
OUTROS	175	1.057	49,21
TOTAL	203	2.148	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Os Alvarás de Pesquisa em vigor, em 31/12/2014, foram distribuídos de forma abrangente por todo o Estado de Goiás, sendo que 28 (vinte e oito) municípios detiveram 50,78% dos alvarás em vigor na data especificada.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

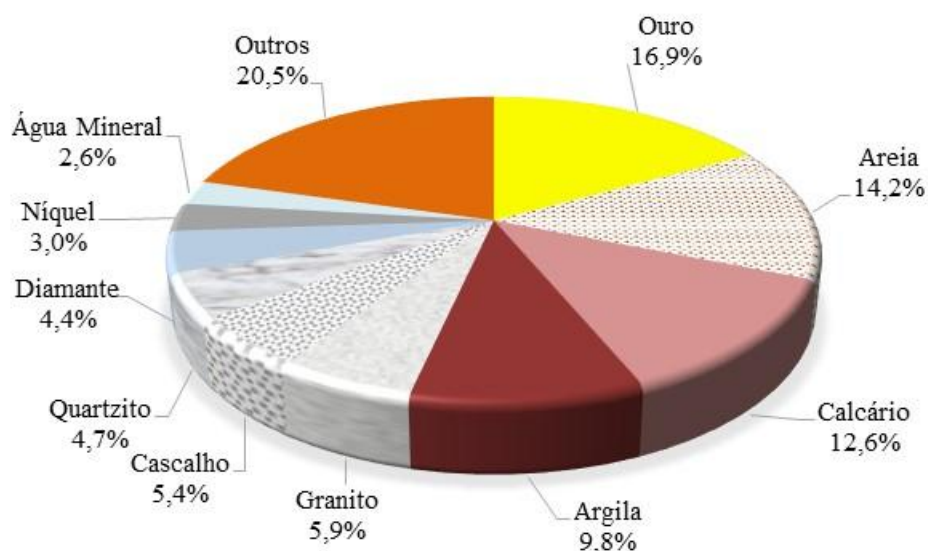
Fig.05- DISTRIBUIÇÃO DOS ALVARÁS DE PESQUISA POR MUNICÍPIO NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

Tab. 04- ALVARÁS DE PESQUISA POR SUBSTÂNCIA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	Qtde	PART. (%)
Ouro	1	363	16,90
Areia	2	305	14,20
Calcário	3	271	12,62
Argila	4	210	9,78
Granito	5	127	5,91
Cascalho	6	115	5,35
Quartzito	7	102	4,75
Diamante	8	94	4,38
Níquel	9	64	2,98
Água Mineral	10	56	2,61
Sienito	11	53	2,47
Manganês	12	48	2,23
Quartzo	13	46	2,14
Fosfato	14	45	2,09
Terras Raras	15	36	1,68
SUBTOTAL	15	1.935	90,08
OUTROS	31	213	9,92
TOTAL	46	2.148	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Em 31.12.2014, a jurisdição da Superintendência do DNPM (Goiás e Distrito Federal), possuía 2.148 Alvarás de Pesquisa em vigor. Quinze substâncias detinham 90,08% do total, ficando as outras 31 substâncias com 9,92% restantes. Quatro substâncias (ouro, areia, calcário e argila) responderam por 53,50% dos alvarás protocolizados.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.06- DISTRIBUIÇÃO DOS ALVARÁS DE PESQUISA POR SUBSTÂNCIA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014

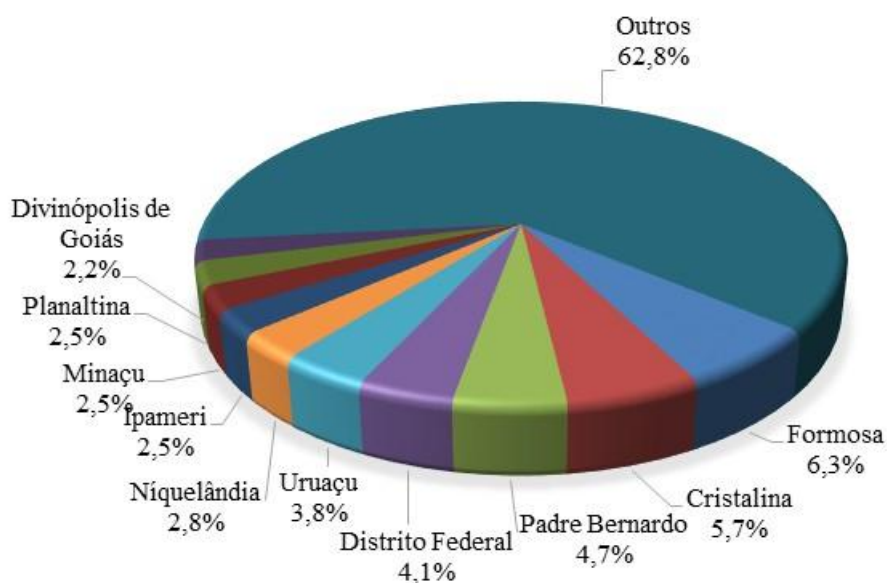
3- RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS

Tab. 05- RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Formosa	1	20	6,31
Cristalina	2	18	5,68
Padre Bernardo	3	15	4,73
Distrito Federal	4	13	4,10
Uruaçu	5	12	3,79
Níquelândia	6	09	2,84
Ipameri	7	08	2,52
Minaçu	8	08	2,52
Planaltina	9	08	2,52
Divinópolis de Goiás	10	07	2,21
Orizona	11	07	2,21
Bela Vista de Goiás	12	06	1,89
Cabeceiras	13	06	1,89
Catalão	14	06	1,89
SUB-TOTAL	14	143	45,11
OUTROS	81	174	54,89
SUB-TOTAL	95	317	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Dos relatórios de pesquisa apresentados (situação vigente em 31/12/2014), 45.11% deles estavam concentrados em apenas 14 (quatorze) municípios, com destaque para Formosa, Cristalina, Padre Bernardo e Distrito Federal com 20,82% do total.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

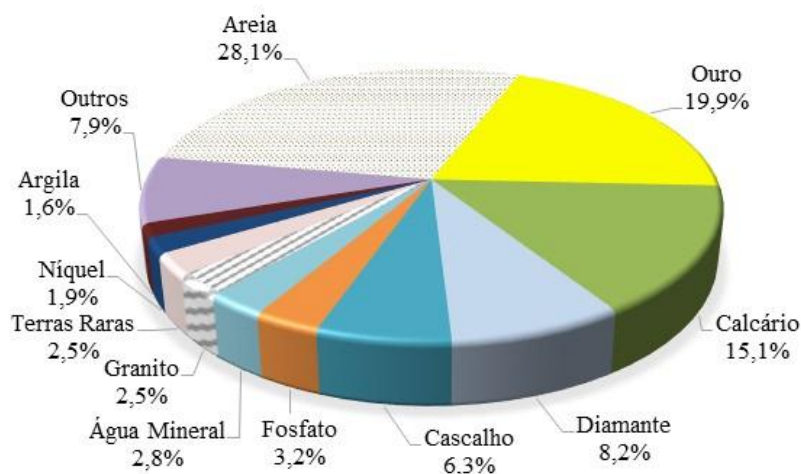
Fig.07- **DISTRIBUIÇÃO DOS RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014**

Tab 06- **RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO EM 31.12.2014**

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	01	89	28,08
Ouro	02	63	19,87
Calcário	03	48	15,14
Diamante	04	26	8,20
Cascalho	05	20	6,31
Fosfato	06	10	3,15
Água Mineral	07	09	2,84
Granito	08	08	2,52
Terras Raras	09	08	2,52
Níquel	10	06	1,89
Argila	11	05	1,58
Quartzito	12	05	1,58
Quartzo	13	04	1,26
Ferro	14	02	0,63
SUB-TOTAL	14	303	95,58
OUTROS	12	14	4,42
SUB-TOTAL	26	317	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Os relatórios de pesquisa apresentados referem-se a 26 (vinte e seis) substâncias minerais, sendo que 14 (quatorze) delas representavam 95,58% dos relatórios, destas apenas quatro (areia, ouro, calcário e diamante) detiveram 71,29% dos relatórios de pesquisa apresentados, sendo que a areia absorveu 28,08% do total.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.8- DISTRIBUIÇÃO RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014

Quadro 01-RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIÂNIA	05	1,58
Areia	02	0,63
Cascalho	02	0,63
Ouro	01	0,32
ÁGUA LIMPA	02	0,63
Areia	02	0,63
AGUAS LINDAS DE GOIÁS	01	0,32
Ouro	01	0,32
ALEXÂNIA	02	0,63
Areia	01	0,32
Quartzo	01	0,32
ALTO HORIZONTE	01	0,32
Ouro	01	0,32
AMERICANO DO BRASIL	01	0,32
Calcário	01	0,32
Anápolis	01	0,32
Água Mineral	01	0,32
ANHANGUERA	03	0,95
Areia	01	0,32
Cascalho	01	0,32

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Diamante	01	0,32
APARECIDA DE GOIÂNIA	04	1,26
Areia	03	0,95
Ouro	01	0,32
APARECIDA DO RIO DOCE	01	0,32
Areia	01	0,32
ARAGOIÂNIA	01	0,32
Ouro	01	0,32
AURILÂNDIA	03	0,95
Areia	02	0,63
Ouro	01	0,32
AVELINÓPOLIS	04	1,26
Argila	02	0,63
Gnaíse	01	0,32
Níquel	01	0,32
BELA VISTA DE GOIÁS	06	1,89
Água Mineral	01	0,32
Diamante	01	0,32
Granito	01	0,32
Ouro	02	0,63
Quartzito	01	0,32
BURITI DE GOIÁS	02	0,63
Quartzito	02	0,63
CABECEIRAS	06	1,89
Calcário	03	0,95
Cascalho	03	0,95
CAÇU	01	0,32
Diamante	01	0,32
CAIAPÔNIA	01	0,32
Areia	01	0,32
CALDAS NOVAS	03	0,95
Areia	02	0,63
Ouro	01	0,32
CAMPESTRE DE GOIÁS	02	0,63
Areia	01	0,32
Ouro	01	0,32
CAMPINAÇU	03	0,95
Calcário	03	0,95
CAMPINORTE	02	0,63
Ouro	02	0,63
CAMPOS BELOS	02	0,63
Calcário	02	0,63
CATALÃO	06	1,89
Argila Refratária	01	0,32
Barita	01	0,32
Diamante	01	0,32
Fosfato	03	0,95
CATURAÍ	01	0,32
Granito	01	0,32

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CAVALCANTE	02	0,63
Manganês	02	0,63
CIDADE OCIDENTAL	02	0,63
Água Mineral	01	0,32
Ouro	01	0,32
COCALZINHO DE GOIÁS	01	0,32
Calcário	01	0,32
COLINAS DO SUL	01	0,32
Ouro	01	0,32
CÓRREGO DO OURO	05	1,58
Areia	02	0,63
Cascalho	01	0,32
Diamante	01	0,32
Ouro	01	0,32
CORUMBÁ DE GOIÁS	01	0,32
Argila	01	0,32
CRISTALINA	18	5,68
Areia	13	4,10
Ouro	03	0,95
Quartzo	02	0,63
CRIXÁS	01	0,32
Ouro	01	0,32
CROMÍNIA	02	0,63
Areia	02	0,63
CUMARÍ	01	0,32
Argila	01	0,32
DIORAMA	06	1,89
Cascalho	03	0,95
Ouro	03	0,95
DISTRITO FEDERAL	13	4,10
Água Mineral	01	0,32
Areia	07	2,21
Argilito	01	0,32
Calcário	01	0,32
Ouro	03	0,95
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	07	2,21
Calcário	07	2,21
EDEALINA	02	0,63
Areia	01	0,32
Ouro	01	0,32
FAINA	01	0,32
Ouro	01	0,32
FAZENDA NOVA	04	1,26
Diamante	04	1,26
FORMOSA	20	6,31
Calcário	06	1,89
Cascalho	04	1,26
Ferro	01	0,32

Cont.

Cont

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Fosfato	07	2,21
Ouro	02	0,63
FORMOSO	02	0,63
Calcário	02	0,63
GOIANÁPOLIS	01	0,32
Granito	01	0,32
GOIANDIRA	01	0,32
Diamante	01	0,32
GOIÂNIA	01	0,32
Gnaisse	01	0,32
GOIÁS	02	0,63
Areia	02	0,63
GOIATUBA	01	0,32
Diamante	01	0,32
GUAPÓ	01	0,32
Ouro	01	0,32
GUARANI DE GOIÁS	06	1,89
Calcário	06	1,89
HIDROLÂNDIA	02	0,63
Água Mineral	01	0,32
Quartzito	01	0,32
HIDROLINA	01	0,32
Areia	01	0,32
IACIARA	04	1,26
Areia	01	0,32
Calcário	03	0,95
IPAMERI	08	2,52
Areia	04	1,26
Diamante	02	0,63
Ouro	02	0,63
ISRAELÂNDIA	03	0,95
Diamante	02	0,63
Ouro	01	0,32
IVOLÂNDIA	01	0,32
Areia	01	0,32
JATAÍ	03	0,95
Água Mineral	01	0,32
Areia	01	0,32
Diamante	01	0,32
JAUPACÍ	05	1,58
Diamante	04	1,26
Granito	01	0,32
JOVIÂNIA	02	0,63
Basalto	01	0,32
Ouro	01	0,32
JUSSARA	03	0,95
Areia	01	0,32
Diamante	01	0,32
Níquel	01	0,32
LAGOA SANTA	01	0,32
Água Mineral	01	0,32

Cont.
Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
LUZIÂNIA	06	1,89
Areia	01	0,32
Cascalho	01	0,32
Diamante	01	0,32
Ouro	02	0,63
Xisto	01	0,32
MARA ROSA	01	0,32
Calcário	01	0,32
Marzagão	02	0,63
Água Mineral	01	0,32
Areia	01	0,32
MATRINCHÃ	02	0,63
Areia	01	0,32
Ouro	01	0,32
MIMOSO DE GOIÁS	01	0,32
Areia	01	0,32
MINAÇU	08	2,52
Níquel	01	0,32
Terras Raras	07	2,21
MINEIROS	01	0,32
Titânio	01	0,32
MOIPORÁ	04	1,26
Areia	03	0,95
Diamante	01	0,32
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	03	0,95
Calcário	01	0,32
Ouro	02	0,63
NÍQUELÂNDIA	09	2,84
Areia	02	0,63
Cascalho	01	0,32
Níquel	02	0,63
Ouro	04	1,26
NOVA ROMA	04	1,26
Calcário	04	1,26
NOVO GAMA	01	0,32
Cascalho	01	0,32
ORIZONA	07	2,21
Areia	03	0,95
Diamante	03	0,95
Ouro	01	0,32
PADRE BERNARDO	15	4,73
Areia	09	2,84
Calcário	03	0,95
Cascalho	01	0,32
Quartzito	01	0,32
Quartzo	01	0,32
PALMEIRAS DE GOIÁS	04	1,26
Granito	02	0,63
Ouro	02	0,63

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
PIRACANJUBA	04	1,26
Areia	02	0,63
Cascalho	01	0,32
Ouro	01	0,32
PLANALTINA	08	2,52
Areia	02	0,63
Argila	01	0,32
Calcário	02	0,63
Mármore	01	0,32
Ouro	02	0,63
PONTALINA	02	0,63
Areia	02	0,63
PORANGATU	01	0,32
Granito	01	0,32
RIO VERDE	01	0,32
Areia	01	0,32
SANCLERLÂNDIA	01	0,32
Vermiculita	01	0,32
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	01	0,32
Ouro	01	0,32
SANTA CRUZ DE GOIÁS	03	0,95
Areia	02	0,63
Ouro	01	0,32
SANTA FÉ DE GOIÁS	01	0,32
Níquel	01	0,32
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	03	0,95
Areia	02	0,63
Cascalho	01	0,32
SÃO DOMINGOS	02	0,63
Calcário	02	0,63
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	01	0,32
Ouro	01	0,32
SÃO JOAO D'ALIANÇA	02	0,63
Areia	01	0,32
Ouro	01	0,32
TAQUARAL DE GOIÁS	01	0,32
Granito	01	0,32
TRINDADE	02	0,63
Água Mineral	01	0,32
Ferro	01	0,32
TROMBAS	01	0,32
Terras Raras	01	0,32
UIRAPURU	03	0,95
Areia	03	0,95
URUAÇU	12	3,79
Areia	01	0,32
Bismuto	01	0,32
Ouro	10	3,15
VILA PROPÍCIO	01	0,32
Caulim	01	0,32
TOTAL GERAL	317	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 02-RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	09	2,84
Anápolis	01	0,32
Bela Vista de Goiás	01	0,32
Cidade Ocidental	01	0,32
Distrito Federal	01	0,32
Hidrolândia	01	0,32
Jataí	01	0,32
Lagoa Santa	01	0,32
Marzagão	01	0,32
Trindade	01	0,32
AREIA	89	28,08
Abadiânia	02	0,63
Água Limpa	02	0,63
Alexânia	01	0,32
Anhanguera	01	0,32
Aparecida de Goiânia	03	0,95
Aparecida do Rio Doce	01	0,32
Aurilândia	02	0,63
Caipônia	01	0,32
Caldas Novas	02	0,63
Campestre de Goiás	01	0,32
Córrego do Ouro	02	0,63
Cristalina	13	4,10
Crominia	02	0,63
Distrito Federal	07	2,21
Edealina	01	0,32
Goiás	02	0,63
Hidrolina	01	0,32
Iaciara	01	0,32
Ipameri	04	1,26
Ivolândia	01	0,32
Jataí	01	0,32
Jussara	01	0,32
Luziania	01	0,32
Marzagão	01	0,32
Matrinchã	01	0,32
Mimoso de Goiás	01	0,32
Moiporá	03	0,95
Níquelândia	02	0,63
Orizona	03	0,95
Padre Bernardo	09	2,84
Piracanjuba	02	0,63
Planaltina	02	0,63
Pontalina	02	0,63
Rio Verde	01	0,32
Santa Cruz de Goiás	02	0,63
Santa Rita do Novo Destino	02	0,63

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
São Joao D'Aliança	01	0,32
Uirapuru	03	0,95
Uruaçu	01	0,32
ARGILA	05	1,58
Avelinópolis	02	0,63
Corumbá de Goiás	01	0,32
Cumari	01	0,32
Planaltina	01	0,32
ARGILA REFROTÁRIA	01	0,32
Catalão	01	0,32
ARGILITO	01	0,32
Distrito Federal	01	0,32
BARITA	01	0,32
Catalão	01	0,32
BASALTO	01	0,32
Joviânia	01	0,32
BISMUTO	01	0,32
Uruaçu	01	0,32
CALCÁRIO	48	15,14
Americano do Brasil	01	0,32
Cabeceiras	03	0,95
Campinaçu	03	0,95
Campos Belos	02	0,63
Cocalzinho de Goiás	01	0,32
Distrito Federal	01	0,32
Divinópolis de Goiás	07	2,21
Formosa	06	1,89
Formoso	02	0,63
Guarani de Goiás	06	1,89
Iaciara	03	0,95
Mara Rosa	01	0,32
Monte Alegre de Goiás	01	0,32
Nova Roma	04	1,26
Padre Bernardo	03	0,95
Planaltina	02	0,63
São Domingos	02	0,63
CASCALHO	20	6,31
Abadiânia	02	0,63
Anhanguera	01	0,32
Cabeceiras	03	0,95
Córrego do Ouro	01	0,32
Diorama	03	0,95
Formosa	04	1,26
Luziania	01	0,32
Níquelândia	01	0,32
Novo Gama	01	0,32
Padre Bernardo	01	0,32

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Piracanjuba	01	0,32
Santa Rita do Novo Destino	01	0,32
CAULIM	01	0,32
Vila Propício	01	0,32
DIAMANTE	26	8,20
Anhanguera	01	0,32
Bela Vista de Goiás	01	0,32
Caçu	01	0,32
Catalão	01	0,32
Córrego do Ouro	01	0,32
Fazenda Nova	04	1,26
Goiandira	01	0,32
Goiatuba	01	0,32
Ipameri	02	0,63
Israelândia	02	0,63
Jataí	01	0,32
Jaupaci	04	1,26
Jussara	01	0,32
Luziania	01	0,32
Moiporá	01	0,32
Orizona	03	0,95
FERRO	02	0,63
Formosa	01	0,32
Trindade	01	0,32
FOSFATO	10	3,15
Catalão	03	0,95
Formosa	07	2,21
GNAISSE	02	0,63
Avelinópolis	01	0,32
Goiânia	01	0,32
GRANITO	08	2,52
Bela Vista de Goiás	01	0,32
Caturai	01	0,32
Goianápolis	01	0,32
Jaupaci	01	0,32
Palmeiras de Goiás	02	0,63
Porangatu	01	0,32
Taquaral de Goiás	01	0,32
MANGANÊS	02	0,63
Cavalcante	02	0,63
MÁRMORE	01	0,32
Planaltina	01	0,32
NÍQUEL	06	1,89
Avelinópolis	01	0,32
Jussara	01	0,32
Minaçu	01	0,32
Níquelândia	02	0,63
Santa Fé de Goiás	01	0,32

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
OURO	63	19,87
Abadiânia	01	0,32
Agua Lindas de Goiás	01	0,32
Alto Horizonte	01	0,32
Aparecida de Goiânia	01	0,32
Aragoiânia	01	0,32
Aurilândia	01	0,32
Bela Vista de Goiás	02	0,63
Caldas Novas	01	0,32
Campeste de Goiás	01	0,32
Campinorte	02	0,63
Cidade Ocidental	01	0,32
Colinas do Sul	01	0,32
Córrego do Ouro	01	0,32
Cristalina	03	0,95
Crixas	01	0,32
Diorama	03	0,95
Distrito Federal	03	0,95
Edealina	01	0,32
Faina	01	0,32
Formosa	02	0,63
Guapó	01	0,32
Ipameri	02	0,63
Israelândia	01	0,32
Joviânia	01	0,32
Luziania	02	0,63
Matrinchã	01	0,32
Monte Alegre de Goiás	02	0,63
Níquelândia	04	1,26
Orizona	01	0,32
Palmeiras de Goiás	02	0,63
Piracanjuba	01	0,32
Planaltina	02	0,63
Santa Bárbara de Goiás	01	0,32
Santa Cruz de Goiás	01	0,32
São Francisco de Goiás	01	0,32
São Joao D'Aliança	01	0,32
Uruaçu	10	3,15
QUARTZITO	05	1,58
Bela Vista de Goiás	01	0,32
Buriti de Goiás	02	0,63
Hidrolândia	01	0,32
Padre Bernardo	01	0,32
QUARTZO	04	1,26
Alexânia	01	0,32
Cristalina	02	0,63
Padre Bernardo	01	0,32
TERRAS RARAS	08	2,52
Minaçu	07	2,21
Trombas	01	0,32

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
TITÂNIO	01	0,32
Mineiros	01	0,32
VERMICULITA	01	0,32
Sanclerlândia	01	0,32
XISTO	01	0,32
Luziânia	01	0,32
TOTAL	317	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

4- RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS

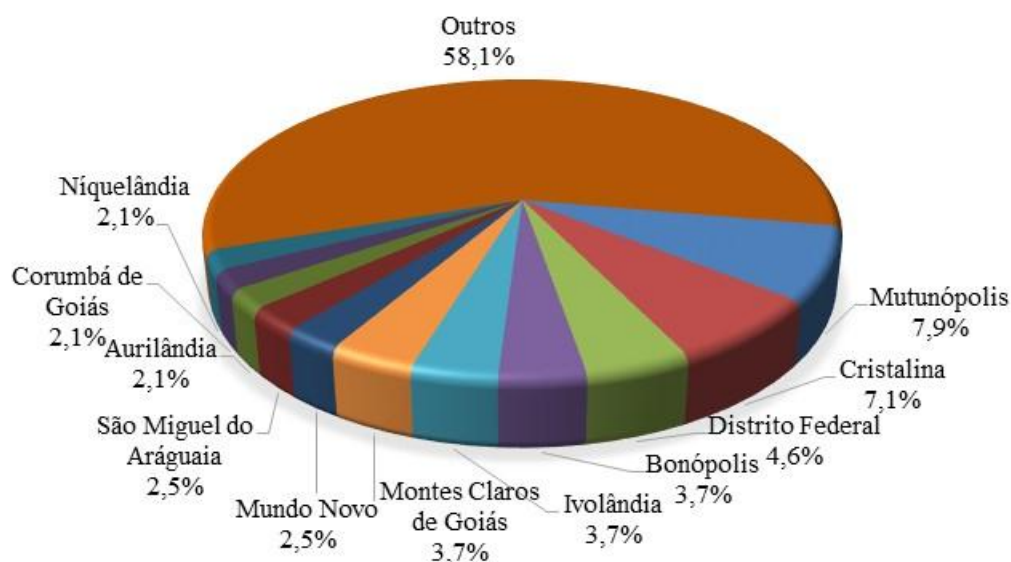
Denominam-se, aqui, Relatórios de Pesquisa Aprovados aqueles que tiveram sua aprovação publicada no *Diário Oficial da União (DOU)* e que se encontram em fase de espera do competente requerimento de lavra.

Tab.07- RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Mutunópolis	01	19	7,88
Cristalina	02	17	7,05
Distrito Federal	03	11	4,56
Bonópolis	04	09	3,73
Ivolândia	05	09	3,73
Montes Claros de Goiás	06	09	3,73
Mundo Novo	07	06	2,49
São Miguel do Araguaia	08	06	2,49
Aurilândia	09	05	2,07
Corumbá de Goiás	10	05	2,07
Níquelândia	11	05	2,07
Caldas Novas	12	04	1,66
Formosa	13	04	1,66
Goianésia	14	04	1,66
SUB-TOTAL	14	113	46,89
OUTROS	71	128	53,11
SUB-TOTAL	85	241	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Em 31.12.2014, 14 (quatorze) municípios, totalizando 46,89%, estavam com seus relatórios de pesquisa na situação de aprovados, com destaque Mutunópolis, Cristalina, Distrito Federal, Bonópolis e Ivolândia, que juntos somaram 26,95% sobre o total. Os demais 71 (setenta e um) municípios (53,11%) completaram os 241 relatórios aprovados.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

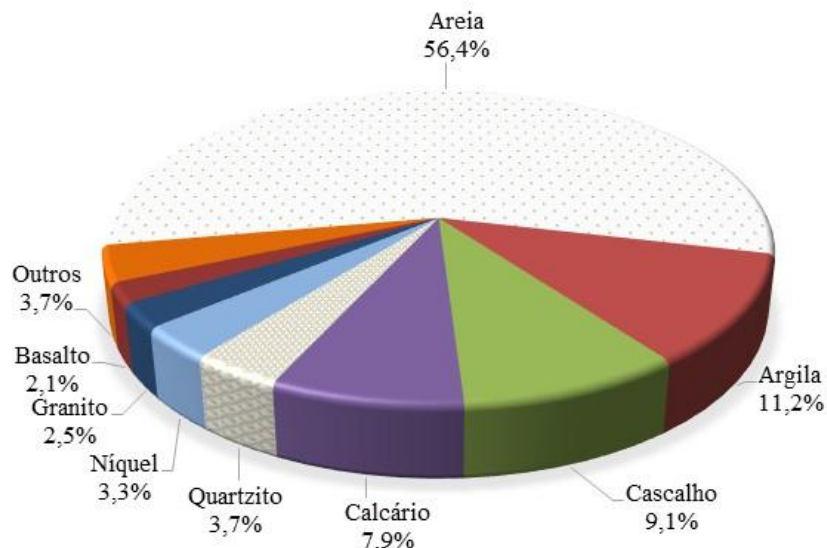
Fig.9- DISTRIBUIÇÃO RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

Tab. 08- RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	01	136	56,43
Argila	02	27	11,20
Cascalho	03	22	9,13
Calcário	04	19	7,88
Quartzito	05	09	3,73
Níquel	06	08	3,32
Granito	07	06	2,49
Basalto	08	05	2,07
Água Termal	09	02	0,83
Cobre	10	01	0,41
Diorito	11	01	0,41
Gnaisse	12	01	0,41
Manganês	13	01	0,41
Ouro	14	01	0,41
SUB-TOTAL	14	239	99,17
OUTROS	02	02	0,83
SUB-TOTAL	16	241	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Em 31/12/2014 houveram 16 (dezesseis) substâncias com Relatórios Aprovados, 14 (quatorze) detinham 239 relatórios, representando 99,17% do total, ficando os 2 (dois) restantes com 0,83%. Destaque deve ser dado às 03 (três) primeiras substâncias (areia, argila e cascalho) que, juntas, contribuíram com cerca de 76,76% dos relatórios, sendo que a areia, sozinha, alcançou 56,43% de participação.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.10- DISTRIBUIÇÃO RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014

Quadro 03-RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIÂNIA	01	0,41
Areia	01	0,41
ACREÚNA	01	0,41
Areia	01	0,41
ÁGUA LIMPA	02	0,83
Areia	02	0,83
ALEXÂNIA	02	0,83
Granito	02	0,83
ALOÂNDIA	01	0,41
Areia	01	0,41
AMERICANO DO BRASIL	01	0,41
Calcário	01	0,41
ANICUNS	01	0,41
Calcário	01	0,41
ARAGUAPAZ	03	1,24
Areia	02	0,83
Granito	01	0,41
AURILÂNDIA	05	2,07
Areia	05	2,07
BOM JARDIM DE GOIÁS	01	0,41
Cobre	01	0,41
BOM JESUS DE GOIÁS	01	0,41
Areia	01	0,41
BONÓPOLIS	09	3,73
Areia	09	3,73
BURITI DE GOIÁS	01	0,41
Areia	01	0,41

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CACHOEIRA ALTA	03	1,24
Areia	03	1,24
CACHOEIRA DE GOIÁS	01	0,41
Areia	01	0,41
CACHOEIRA DOURADA	02	0,83
Areia	02	0,83
CAÇU	02	0,83
Areia	02	0,83
CAIAPÔNIA	01	0,41
Basalto	01	0,41
CALDAS NOVAS	04	1,66
Água Termal	02	0,83
Areia	02	0,83
CAMPESTRE DE GOIÁS	01	0,41
Areia	01	0,41
CAMPINORTE	02	0,83
Areia	01	0,41
Calcário	01	0,41
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	02	0,83
Areia	01	0,41
Cascalho	01	0,41
CATALÃO	02	0,83
Areia	01	0,41
Argila	01	0,41
CAVALCANTE	01	0,41
Xisto	01	0,41
CIDADE OCIDENTAL	01	0,41
Areia	01	0,41
COCALZINHO DE GOIÁS	01	0,41
Areia	01	0,41
CÓRREGO DO OURO	02	0,83
Areia	02	0,83
CORUMBÁ DE GOIÁS	05	2,07
Areia	04	1,66
Quartzito	01	0,41
CORUMBAÍBA	03	1,24
Areia	03	1,24
CRISTALINA	17	7,05
Areia	10	4,15
Argila	01	0,41
Cascalho	02	0,83
Quartzito	04	1,66
DIORAMA	01	0,41
Cascalho	01	0,41
DISTRITO FEDERAL	11	4,56
Areia	03	1,24
Cascalho	08	3,32
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	01	0,41
Calcário	01	0,41
EDEALINA	01	0,41
Areia	01	0,41

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ESTRELA DO NORTE	03	1,24
Argila	03	1,24
FAINA	01	0,41
Ouro	01	0,41
FAZENDA NOVA	03	1,24
Areia	02	0,83
Cascalho	01	0,41
FORMOSA	04	1,66
Areia	01	0,41
Argila	01	0,41
Calcário	02	0,83
GAMELEIRA DE GOIÁS	03	1,24
Quartzito	03	1,24
GOIANÉSIA	04	1,66
Areia	02	0,83
Níquel	01	0,41
Prata	01	0,41
GOIÁS	04	1,66
Areia	03	1,24
Calcário	01	0,41
GUAPÓ	01	0,41
Granito	01	0,41
GUARANI DE GOIÁS	02	0,83
Calcário	02	0,83
INDIARA	01	0,41
Areia	01	0,41
ISRAELÂNDIA	02	0,83
Areia	02	0,83
ITARUMÃ	01	0,41
Areia	01	0,41
IVOLÂNDIA	09	3,73
Areia	05	2,07
Cascalho	04	1,66
JARÁGUA	02	0,83
Areia	02	0,83
JATAÍ	02	0,83
Areia	01	0,41
Basalto	01	0,41
JAUPACI	02	0,83
Areia	02	0,83
JUSSARA	02	0,83
Areia	02	0,83
MIMOSO DE GOIÁS	01	0,41
Areia	01	0,41
MINEIROS	02	0,83
Areia	01	0,41
Cascalho	01	0,41
MOIPORÁ	01	0,41
Areia	01	0,41

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	01	0,41
Granito	01	0,41
MONTES CLAROS DE GOIÁS	09	3,73
Areia	05	2,07
Níquel	04	1,66
MUNDO NOVO	06	2,49
Areia	06	2,49
MUTUNÓPOLIS	19	7,88
Argila	19	7,88
NAZÁRIO	02	0,83
Areia	01	0,41
Argila	01	0,41
NÍQUELÂNDIA	05	2,07
Areia	02	0,83
Calcário	02	0,83
Cascalho	01	0,41
PADRE BERNARDO	04	1,66
Calcário	04	1,66
PANAMÁ	01	0,41
Basalto	01	0,41
PARAÚNA	03	1,24
Areia	01	0,41
Basalto	01	0,41
Calcário	01	0,41
PIRACANJUBA	02	0,83
Areia	02	0,83
PIRENÓPOLIS	04	1,66
Areia	02	0,83
Cascalho	01	0,41
Quartzito	01	0,41
PIRES DO RIO	02	0,83
Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF	01	0,41
Gnaisse	01	0,41
PLANALTINA	01	0,41
Areia	01	0,41
PONTALINA	02	0,83
Areia Cont.	02	0,83
QUIRINÓPOLIS	03	1,24
Areia	03	1,24
RIO VERDE	01	0,41
Calcário	01	0,41
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	01	0,41
Diorito	01	0,41
SANTA CRUZ DE GOIÁS	02	0,83
Areia	02	0,83
SANTA FÉ DE GOIÁS	03	1,24
Níquel	03	1,24
SANTA ISABEL	03	1,24
Areia	03	1,24
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	02	0,83
Areia	02	0,83

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	02	0,83
Cascalho	01	0,41
Manganês	01	0,41
SÃO DOMINGOS	01	0,41
Calcário	01	0,41
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	06	2,49
Areia	06	2,49
SÃO SIMÃO	04	1,66
Areia	04	1,66
SERRANÓPOLIS	02	0,83
Areia	02	0,83
SILVÂNIA	01	0,41
Areia	01	0,41
TRINDADE	01	0,41
Granito	01	0,41
TROMBAS	03	1,24
Areia	01	0,41
Argila	01	0,41
Cascalho	01	0,41
VICENTINÓPOLIS	01	0,41
Basalto	01	0,41
VILA PROPÍCIO	01	0,41
Calcário	01	0,41
TOTAL GERAL	241	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 04- **RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.**

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA TERMAL	02	0,83
Caldas Novas	02	0,83
AREIA	136	56,43
Abadiânia	01	0,41
Acreúna	01	0,41
Água Limpa	02	0,83
Aloândia	01	0,41
Araguapaz	02	0,83
Aurilândia	05	2,07
Bom Jesus De Goiás	01	0,41
Bonópolis	09	3,73
Buriti De Goiás	01	0,41
Cachoeira Alta	03	1,24
Cachoeira De Goiás	01	0,41
Cachoeira Dourada	02	0,83
Caçu	02	0,83
Caldas Novas	02	0,83
Campestre De Goiás	01	0,41
Campinorte	01	0,41
Campo Alegre De Goiás	01	0,41
Catalão	01	0,41
Cidade Ocidental	01	0,41
Cocalzinho De Goiás	01	0,41
Córrego Do Ouro	02	0,83
Corumbá De Goiás	04	1,66
Corumbáiba	03	1,24
Cristalina	10	4,15
Distrito Federal	03	1,24
Edealina	01	0,41
Fazenda Nova	02	0,83
Formosa	01	0,41
Goianésia	02	0,83
Goiás	03	1,24
Indiara	01	0,41
Israelândia	02	0,83
Itarumã	01	0,41
Ivolândia	05	2,07
Jarágua	02	0,83
Jataí	01	0,41
Jaupaci	02	0,83
Jussara	02	0,83
Mimoso De Goiás	01	0,41
Mineiros	01	0,41
Moiporá	01	0,41
Montes Claros De Goiás	05	2,07
Mundo Novo	06	2,49
Nazário	01	0,41

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Níquelândia	02	0,83
Paraúna	01	0,41
Piracanjuba	02	0,83
Pirenópolis	02	0,83
Pires Do Rio	01	0,41
Planaltina	01	0,41
Pontalina	02	0,83
Quirinópolis	03	1,24
Santa Cruz De Goiás	02	0,83
Santa Isabel	03	1,24
Santa Rita Do Novo Destino	02	0,83
São Miguel Do Araguaia	06	2,49
São Simão	04	1,66
Serranópolis	02	0,83
Silvânia	01	0,41
Trombas	01	0,41
ARGILA	27	11,20
Catalão	01	0,41
Cristalina	01	0,41
Estrela Do Norte	03	1,24
Formosa	01	0,41
Mutunópolis	19	7,88
Nazário	01	0,41
Trombas	01	0,41
BASALTO	05	2,07
Caiapônia	01	0,41
Jataí	01	0,41
Panamá	01	0,41
Paraúna	01	0,41
Vicentinópolis	01	0,41
CALCÁRIO	19	7,88
Americano Do Brasil	01	0,41
Anicuns	01	0,41
Campinorte	01	0,41
Divinópolis De Goiás	01	0,41
Formosa	02	0,83
Goiás	01	0,41
Guarani De Goiás	02	0,83
Níquelândia	02	0,83
Padre Bernardo	04	1,66
Paraúna	01	0,41
Rio Verde	01	0,41
São Domingos	01	0,41
Vila Propício	01	0,41
CASCALHO	22	9,13
Campo Alegre De Goiás	01	0,41
Cristalina	02	0,83

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Diorama	01	0,41
Distrito Federal	08	3,32
Fazenda Nova	01	0,41
Ivolândia	04	1,66
Mineiros	01	0,41
Níquelândia	01	0,41
Pirenópolis	01	0,41
Santo Antônio Do Descoberto	01	0,41
Trombas	01	0,41
COBRE	01	0,41
Bom Jardim De Goiás	01	0,41
DIORITO	01	0,41
Santa Bárbara De Goiás	01	0,41
GNAISSE	01	0,41
Pires Do Rio	01	0,41
GRANITO	06	2,49
Alexânia	02	0,83
Araguapaz	01	0,41
Guapó	01	0,41
Monte Alegre De Goiás	01	0,41
Trindade	01	0,41
MANGANÊS	01	0,41
Santo Antônio Do Descoberto	01	0,41
NÍQUEL	08	3,32
Goianésia	01	0,41
Montes Claros De Goiás	04	1,66
Santa Fé De Goiás	03	1,24
OURO	01	0,41
Faina	01	0,41
PRATA	01	0,41
Goianésia	01	0,41
QUARTZITO	09	3,73
Corumbá De Goiás	01	0,41
Cristalina	04	1,66
Gameleira De Goiás	03	1,24
Pirenópolis	01	0,41
XISTO	01	0,41
Cavalcante	01	0,41
TOTAL GERAL	241	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

5- PEDIDOS DE LAVRA

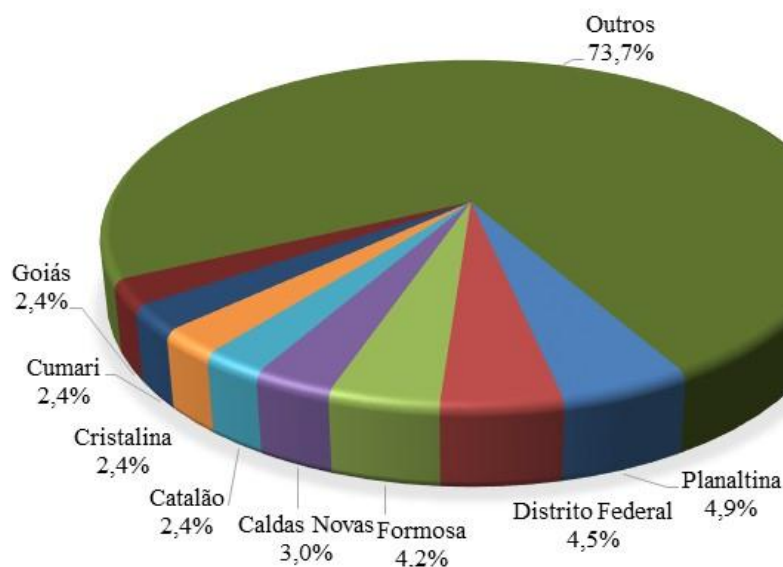
Denomina-se, aqui, Pedidos de Lavra, os requerimentos de concessão de lavra protocolizados no DNPM e que se encontram em análise, aguardando a outorga da Portaria de Lavra ser aprovado.

Tab. 09- **PEDIDOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014**

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	PEDIDOS DE LAVRA	PARTICIPAÇÃO (%)
Planaltina	01	39	4,92
Distrito Federal	02	36	4,55
Formosa	03	33	4,17
Caldas Novas	04	24	3,03
Catalão	05	19	2,40
Cristalina	06	19	2,40
Cumari	07	19	2,40
Goiás	08	19	2,40
Silvânia	09	19	2,40
Jataí	10	18	2,27
Barro Alto	11	17	2,15
Divinópolis de Goiás	12	14	1,77
Indiara	13	14	1,77
Niquelândia	14	14	1,77
SUBTOTAL	14	304	38,38
OUTROS	138	488	61,62
TOTAL	152	792	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Os pedidos de lavra estavam distribuídos por 152 municípios em 31/12/2014, sendo que 14 (quatorze) deles detinham 304 pedidos (38,38%), ficando os outros 138 municípios com 61,62% restantes.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

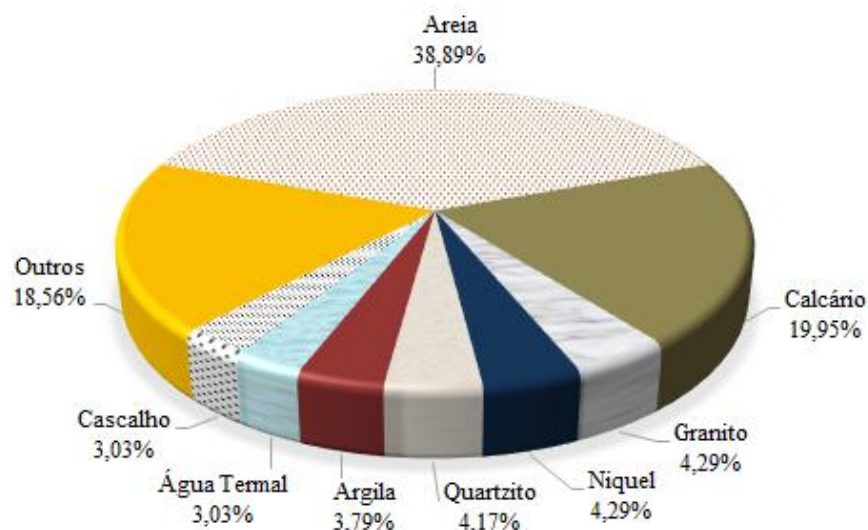
Fig. 11- **DISTRIBUIÇÃO DE PEDIDOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014**

Tab. 10- **PEDIDOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.**

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	PEDIDOS DE LAVRA	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	01	308	38,89
Calcário	02	158	19,95
Granito	03	34	4,29
Niquel	04	34	4,29
Quartzito	05	33	4,17
Argila	06	30	3,79
Água Termal	07	24	3,03
Cascalho	08	24	3,03
Gnaisse	09	19	2,40
Manganês	10	14	1,77
Ouro	11	14	1,77
Argila Refratária	12	13	1,64
Alumínio	13	11	1,39
Água Mineral	14	10	1,26
SUBTOTAL	14	726	91,67
OUTROS	31	66	8,33
TOTAL	45	792	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quatorze substâncias contribuíram com 91,67% dos pedidos de lavra existentes em 31/12/2014, na Superintendência do DNPM-GO/DF, somente a areia deteve 38,89%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.12- **DISTRIBUIÇÃO DE PEDIDOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014**

Quadro 05- PEDIDOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIÂNIA	1	0,13
Arenito	1	0,13
ADELÂNDIA	1	0,13
Areia	1	0,13
ÁGUA LIMPA	5	0,63
Areia	5	0,63
ÁGUAS Lindas de Goiás	3	0,38
Areia	3	0,38
ALEXÂNIA	5	0,63
Gnaisse	2	0,25
Granito	1	0,13
Manganês	1	0,13
Quartzito	1	0,13
ALOÂNDA	3	0,38
Areia	1	0,13
Talco	2	0,25
ALTO HORIZONTE	5	0,63
Cobre	1	0,13
Ouro	3	0,38
Prata	1	0,13
ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	1	0,13
Manganês	1	0,13
ALVORADA DO NORTE	2	0,25
Calcário	2	0,25
AMARALINA	1	0,13
Talco	1	0,13
ANÁPOLIS	1	0,13
Água Mineral	1	0,13
ANHANGUERA	1	0,13
Areia	1	0,13
ANICUNS	8	1,01
Areia	2	0,25
Calcário	6	0,76
APARECIDA DE GOIÂNIA	3	0,38
Xisto	3	0,38
ARAÇU	2	0,25
Areia	1	0,13
Cascalho	1	0,13
ARAGUAPAZ	4	0,51
Areia	3	0,38
Granito	1	0,13
ARENÓPOLIS	3	0,38
Areia	3	0,38
ARUANÃ	2	0,25
Areia	1	0,13
Cascalho	1	0,13

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AURILÂNDIA	3	0,38
Areia	3	0,38
AVELINÓPOLIS	2	0,25
Diorito	2	0,25
BALIZA	2	0,25
Areia	1	0,13
Diamante	1	0,13
BARRO ALTO	17	2,15
Alumínio	9	1,14
Areia	4	0,51
Níquel	4	0,51
BELA VISTA DE GOIÁS	4	0,51
Areia	1	0,13
Quartzito	3	0,38
BONFINÓPOLIS	1	0,13
Gnaisse	1	0,13
BURITI DE GOIÁS	6	0,76
Areia	6	0,76
CABECEIRAS	3	0,38
Calcário	3	0,38
CACHOEIRA DE GOIÁS	6	0,76
Areia	6	0,76
CACHOEIRA DOURADA	4	0,51
Água Termal	2	0,25
Areia	2	0,25
CAÇU	4	0,51
Areia	4	0,51
CAIAPÔNIA	4	0,51
Areia	1	0,13
Calcário	3	0,38
CALDAS NOVAS	24	3,03
Água Mineral	1	0,13
Água Termal	19	2,40
Areia	3	0,38
Ouro	1	0,13
CAMPINORTE	1	0,13
Gnaisse	1	0,13
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	5	0,63
Argila	1	0,13
Argila Refratária	4	0,51
CAMPOS BELOS	5	0,63
Calcário	5	0,63
CARMO DO RIO VERDE	2	0,25
Areia	1	0,13
Cascalho	1	0,13
CATALÃO	19	2,40
Areia	2	0,25
Argila	6	0,76
Argila Refratária	4	0,51

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	2	0,25
Fosfato	3	0,38
Granito	1	0,13
Turfa	1	0,13
CATURAÍ	2	0,25
Água Mineral	1	0,13
Gnaisse	1	0,13
CAVALCANTE	6	0,76
Manganês	5	0,63
Ouro	1	0,13
CEZARINA	9	1,14
Areia	4	0,51
Calcário	5	0,63
COCALZINHO DE GOIÁS	13	1,64
Areia	3	0,38
Argila	1	0,13
Argila Refratária	2	0,25
Calcário	4	0,51
Filito	1	0,13
Quartzito	2	0,25
CORUMBÁ DE GOIÁS	7	0,88
Areia	3	0,38
Calcário	1	0,13
Ferro	1	0,13
Quartzito	2	0,25
CORUMBAÍBA	4	0,51
Areia	4	0,51
CRISTALINA	19	2,40
Areia	18	2,27
Cascalho	1	0,13
CRIXÁS	3	0,38
Ouro	3	0,38
CUMARI	19	2,40
Areia	15	1,89
Argila	3	0,38
Cascalho	1	0,13
DAVINÓPOLIS	6	0,76
Areia	3	0,38
Cascalho	2	0,25
Gnaisse	1	0,13
DIORAMA	1	0,13
Niquel	1	0,13
DISTRITO FEDERAL	36	4,55
Água Mineral	2	0,25
Areia	13	1,64
Argila	4	0,51
Calcário	13	1,64
Cascalho	2	0,25
Laterita	1	0,13

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Quartzito	1	0,13
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	14	1,77
Calcário	14	1,77
EDEALINA	4	0,51
Areia	1	0,13
Argila	2	0,25
Calcário	1	0,13
EDÉIA	3	0,38
Calcário	2	0,25
Titânio	1	0,13
ESTRELA DO NORTE	1	0,13
Argila	1	0,13
FAINA	5	0,63
Areia	3	0,38
Calcário	1	0,13
Ouro	1	0,13
FAZENDA NOVA	9	1,14
Areia	2	0,25
Granito	7	0,88
FIRMINÓPOLIS	1	0,13
Areia	1	0,13
FLORES DE GOIÁS	1	0,13
Água Mineral	1	0,13
FORMOSA	33	4,17
Areia	1	0,13
Argila	1	0,13
Calcário	21	2,65
Cascalho	1	0,13
Filito	1	0,13
Manganês	1	0,13
Metamarga	1	0,13
Metassiltito	1	0,13
Quartzito	5	0,63
FORMOSO	2	0,25
Calcário	1	0,13
Caulim	1	0,13
GAMELEIRA DE GOIÁS	3	0,38
Areia	2	0,25
Argila	1	0,13
GOIANDIRA	3	0,38
Areia	2	0,25
Cascalho	1	0,13
GOIANÉSIA	7	0,88
Areia	5	0,63
Cascalho	1	0,13
Dolomito	1	0,13
GOIÂNIA	2	0,25
Gnaisse	1	0,13
Granulito	1	0,13

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
GOIANIRA	3	0,38
Calcário	1	0,13
Granito	2	0,25
GOIÁS	19	2,40
Areia	13	1,64
Calcário	1	0,13
Cascalho	2	0,25
Esteatito	2	0,25
Serpentinito	1	0,13
GOIATUBA	1	0,13
Areia	1	0,13
GOUVELÂNDIA	1	0,13
Areia	1	0,13
GUAPÓ	6	0,76
Argila	1	0,13
Gnaisse	5	0,63
GUARANI DE GOIÁS	1	0,13
Calcário	1	0,13
HEITORAÍ	1	0,13
Cianita	1	0,13
HIDROLÂNDIA	3	0,38
Água Mineral	1	0,13
Areia	1	0,13
Xisto	1	0,13
HIDROLINA	4	0,51
Areia	3	0,38
Gnaisse	1	0,13
IACIARA	2	0,25
Calcário	2	0,25
INDIARA	14	1,77
Areia	1	0,13
Calcário	11	1,39
Gnaisse	2	0,25
IPAMERI	3	0,38
Areia	1	0,13
Argila Refratária	1	0,13
Gipsita	1	0,13
IPORÁ	8	1,01
Areia	1	0,13
Diamante	1	0,13
Niquel	5	0,63
Ouro	1	0,13
ISRAELÂNDIA	2	0,25
Areia	2	0,25
ITAPACI	4	0,51
Areia	1	0,13
Argila	1	0,13
Manganês	1	0,13
Talco	1	0,13

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ITAPIRAPUÃ	5	0,63
Areia	5	0,63
ITAPURANGA	2	0,25
Areia	1	0,13
Gnaisse	1	0,13
ITARUMÃ	1	0,13
Areia	1	0,13
ITUMBIARA	6	0,76
Areia	5	0,63
Basalto	1	0,13
JANDAIA	6	0,76
Areia	3	0,38
Calcário	3	0,38
JARAGUÁ	4	0,51
Areia	4	0,51
JATAÍ	18	2,27
Água Termal	1	0,13
Areia	8	1,01
Arenito	2	0,25
Argila	3	0,38
Calcário	2	0,25
Cascalho	1	0,13
Quartzito	1	0,13
JAUPACI	2	0,25
Granito	2	0,25
JOVIÂNIA	1	0,13
Basalto	1	0,13
JUSSARA	4	0,51
Areia	1	0,13
Granito	1	0,13
Niquel	2	0,25
LAGOA SANTA	1	0,13
Água Termal	1	0,13
LEOPOLDO DE BULHÕES	1	0,13
Gnaisse	1	0,13
LUZIÂNIA	10	1,26
Água Mineral	1	0,13
Areia	6	0,76
Argila	1	0,13
Ouro	2	0,25
MARA ROSA	1	0,13
Calcário	1	0,13
MARZAGÃO	1	0,13
Xisto	1	0,13
MATRINCHÃ	1	0,13
Areia	1	0,13
MIMOSO DE GOIÁS	1	0,13
Areia	1	0,13
MINEIROS	4	0,51
Areia	4	0,51

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	4	0,51
Calcário	1	0,13
Granito	2	0,25
Ouro	1	0,13
MONTES CLAROS DE GOIÁS	7	0,88
Níquel	7	0,88
MONTIVIDIU	5	0,63
Areia	2	0,25
Basalto	1	0,13
Calcário	1	0,13
Siltito	1	0,13
MOSSÂMEDES	8	1,01
Areia	7	0,88
Cascalho	1	0,13
MOZARLÂNDIA	2	0,25
Areia	2	0,25
NAZÁRIO	2	0,25
Areia	1	0,13
Calcário	1	0,13
NERÓPOLIS	1	0,13
Granito	1	0,13
NIQUELÂNDIA	14	1,77
Areia	5	0,63
Calcário	3	0,38
Cascalho	2	0,25
Filito	1	0,13
Manganês	1	0,13
Níquel	1	0,13
Ouro	1	0,13
NOVA AURORA	1	0,13
Areia	1	0,13
NOVA GLÓRIA	6	0,76
Areia	4	0,51
Cascalho	2	0,25
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	1	0,13
Manganês	1	0,13
NOVA ROMA	2	0,25
Mármore	1	0,13
Quartzito	1	0,13
NOVA VENEZA	6	0,76
Areia	5	0,63
Granito	1	0,13
ORIZONA	8	1,01
Areia	8	1,01
OUVIDOR	3	0,38
Fosfato	2	0,25
Vermiculita	1	0,13
PADRE BERNARDO	11	1,39
Água Mineral	1	0,13
Areia	4	0,51

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Argila	1	0,13
Calcário	5	0,63
PALESTINA DE GOIÁS	2	0,25
Areia	2	0,25
PALMEIRAS DE GOIÁS	2	0,25
Calcário	1	0,13
Mármore	1	0,13
PARAÚNA	1	0,13
Basalto	1	0,13
PEROLÂNDIA	1	0,13
Basalto	1	0,13
PILAR DE GOIÁS	4	0,51
Cianita	1	0,13
Granito	3	0,38
PIRACANJUBA	6	0,76
Areia	4	0,51
Granito	2	0,25
PIRANHAS	5	0,63
Areia	1	0,13
Calcário	1	0,13
Granito	3	0,38
PIRENÓPOLIS	11	1,39
Areia	2	0,25
Argila	2	0,25
Calcário	2	0,25
Quartzito	4	0,51
Serpentinito	1	0,13
PIRES DO RIO	2	0,25
Areia	2	0,25
PLANALTINA	39	4,92
Areia	16	2,02
Argila	1	0,13
Argila Refratária	2	0,25
Calcário	17	2,15
Conglomerado	3	0,38
PORANGATU	1	0,13
Granito	1	0,13
PORTELÂNDIA	1	0,13
Folhelho	1	0,13
POSSE	4	0,51
Calcário	4	0,51
QUIRINÓPOLIS	3	0,38
Areia	3	0,38
RIALMA	2	0,25
Areia	1	0,13
Cascalho	1	0,13
RIO QUENTE	1	0,13
Água Termal	1	0,13
RIO VERDE	11	1,39
Areia	9	1,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Calcário	2	0,25
SANTA CRUZ DE GOIÁS	2	0,25
Areia	2	0,25
SANTA FÉ DE GOIÁS	14	1,77
Níquel	14	1,77
SANTA HELENA DE GOIÁS	1	0,13
Basalto	1	0,13
SANTA ISABEL	1	0,13
Areia	1	0,13
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	3	0,38
Alumínio	2	0,25
Areia	1	0,13
SANTA TEREZA DE GOIÁS	6	0,76
Gnaíse	1	0,13
Granito	5	0,63
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	2	0,25
Água Mineral	1	0,13
Quartzito	1	0,13
SÃO DOMINGOS	4	0,51
Calcário	4	0,51
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	2	0,25
Areia	1	0,13
Cascalho	1	0,13
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	2	0,25
Manganês	2	0,25
SÃO LUIZ DO NORTE	1	0,13
Areia	1	0,13
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	1	0,13
Vermiculita	1	0,13
SÃO SIMÃO	5	0,63
Areia	5	0,63
SENADOR CANEDO	11	1,39
Quartzito	11	1,39
SILVÂNIA	19	2,40
Areia	17	2,15
Granito	1	0,13
Quartzito	1	0,13
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	1	0,13
Granulito	1	0,13
TROMBAS	4	0,51
Caulim	4	0,51
TURVÂNIA	1	0,13
Diorito	1	0,13
URUAÇU	5	0,63
Areia	1	0,13
Calcário	2	0,25
Gnaíse	1	0,13
Manganês	1	0,13
URUANA	1	0,13
Sienito	1	0,13

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
VIANÓPOLIS	1	0,13
Agalmatolito	1	0,13
VILA BOA	1	0,13
Calcário	1	0,13
VILA PROPÍCIO	10	1,26
Calcário	9	1,14
Filito	1	0,13
TOTAL	792	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 06- PEDIDOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ARENITO	1	0,13
Abadiânia	1	0,13
AGALMATOLITO	1	0,13
Vianópolis	1	0,13
ÁGUA MINERAL	10	1,26
Anápolis	1	0,13
Caldas Novas	1	0,13
Caturai	1	0,13
Distrito Federal	2	0,25
Flores de Goiás	1	0,13
Hidrolândia	1	0,13
Luziânia	1	0,13
Padre Bernardo	1	0,13
Sto Antônio do Descoberto	1	0,13
ÁGUA TERMAL	24	3,03
Cachoeira Dourada	2	0,25
Caldas Novas	19	2,40
Jataí	1	0,13
Lagoa Santa	1	0,13
Rio Quente	1	0,13
ALUMÍNIO	11	1,39
Barro Alto	9	1,14
Santa Rita do Novo Destino	2	0,25
AREIA	308	38,89
Adelândia	1	0,13
Água Limpa	5	0,63
Águas Lindas de Goiás	3	0,38
Aloândia	1	0,13
Anhanguera	1	0,13
Anicuns	2	0,25
Araçu	1	0,13
Araguapaz	3	0,38

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Arenópolis	3	0,38
Aruanã	1	0,13
Aurilândia	3	0,38
Baliza	1	0,13
Barro Alto	4	0,51
Bela Vista de Goiás	1	0,13
Buriti de Goiás	6	0,76
Cachoeira de Goiás	6	0,76
Cachoeira Dourada	2	0,25
Caçu	4	0,51
Caiapônia	1	0,13
Caldas Novas	3	0,38
Carmo do Rio Verde	1	0,13
Catalão	2	0,25
Cezarina	4	0,51
Cocalzinho de Goiás	3	0,38
Corumbá de Goiás	3	0,38
Corumbáiba	4	0,51
Cristalina	18	2,27
Cumari	15	1,89
Davinópolis	3	0,38
Distrito Federal	13	1,64
Edealina	1	0,13
Faina	3	0,38
Fazenda Nova	2	0,25
Firminópolis	1	0,13
Formosa	1	0,13
Gameleira de Goiás	2	0,25
GoianDIRA	2	0,25
Goianésia	5	0,63
Goiás	13	1,64
Goiatuba	1	0,13
Gouvelândia	1	0,13
Hidrolândia	1	0,13
Hidrolina	3	0,38
Indiara	1	0,13
Ipameri	1	0,13
Iporá	1	0,13
Israelândia	2	0,25
Itapaci	1	0,13
Itapirapuã	5	0,63
Itapuranga	1	0,13
Itarumã	1	0,13
Itumbiara	5	0,63
Jandaia	3	0,38
Jaraguá	4	0,51
Jataí	8	1,01
Jussara	1	0,13
Luziânia	6	0,76
Matrinchã	1	0,13
Mimoso de Goiás	1	0,13

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Mineiros	4	0,51
Montividiu	2	0,25
Mossâmedes	7	0,88
Mozarlândia	2	0,25
Nazário	1	0,13
Niquelândia	5	0,63
Nova Aurora	1	0,13
Nova Glória	4	0,51
Nova Veneza	5	0,63
Orizona	8	1,01
Padre Bernardo	4	0,51
Palestina de Goiás	2	0,25
Piracanjuba	4	0,51
Piranhas	1	0,13
Pirenópolis	2	0,25
Pires do Rio	2	0,25
Planaltina	16	2,02
Quirinópolis	3	0,38
Rialma	1	0,13
Rio Verde	9	1,14
Santa Cruz de Goiás	2	0,25
Santa Isabel	1	0,13
Santa Rita do Novo Destino	1	0,13
São Francisco de Goiás	1	0,13
São Luiz do Norte	1	0,13
São Simão	5	0,63
Silvânia	17	2,15
Uruaçu	1	0,13
ARENITO	2	0,25
Jataí	2	0,25
ARGILA	30	3,79
Campo Alegre de Goiás	1	0,13
Catalão	6	0,76
Cocalzinho de Goiás	1	0,13
Cumari	3	0,38
Distrito Federal	4	0,51
Edealina	2	0,25
Estrela do Norte	1	0,13
Formosa	1	0,13
Gameleira de Goiás	1	0,13
Guapó	1	0,13
Itapaci	1	0,13
Jataí	3	0,38
Luziânia	1	0,13
Padre Bernardo	1	0,13
Pirenópolis	2	0,25
Planaltina	1	0,13
ARGILA REFROTÁRIA	13	1,64
Campo Alegre de Goiás	4	0,51
Catalão	4	0,51
Cocalzinho de Goiás	2	0,25

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ipameri	1	0,13
Planaltina	2	0,25
BASALTO	6	0,76
Itumbiara	1	0,13
Joviânia	1	0,13
Montividiu	1	0,13
Paraúna	1	0,13
Perolândia	1	0,13
Santa Helena de Goiás	1	0,13
CALCÁRIO	158	19,95
Alvorada do Norte	2	0,25
Anicuns	6	0,76
Cabeceiras	3	0,38
Caiapônia	3	0,38
Campos Belos	5	0,63
Cezarina	5	0,63
Cocalzinho de Goiás	4	0,51
Corumbá de Goiás	1	0,13
Distrito Federal	13	1,64
Divinópolis de Goiás	14	1,77
Edealina	1	0,13
Edéia	2	0,25
Faina	1	0,13
Formosa	21	2,65
Formoso	1	0,13
Goianira	1	0,13
Goiás	1	0,13
Guarani de Goiás	1	0,13
Iaciara	2	0,25
Indiara	11	1,39
Jandaia	3	0,38
Jataí	2	0,25
Mara Rosa	1	0,13
Monte Alegre de Goiás	1	0,13
Montividiu	1	0,13
Nazário	1	0,13
Niquelândia	3	0,38
Padre Bernardo	5	0,63
Palmeiras de Goiás	1	0,13
Piranhas	1	0,13
Pirenópolis	2	0,25
Planaltina	17	2,15
Posse	4	0,51
Rio Verde	2	0,25
São Domingos	4	0,51
Uruaçu	2	0,25
Vila Boa	1	0,13
Vila Propício	9	1,14
CASCALHO	24	3,03
Araçu	1	0,13
Aruanã	1	0,13

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Carmo do Rio Verde	1	0,13
Catalão	2	0,25
Cristalina	1	0,13
Cumari	1	0,13
Davinópolis	2	0,25
Distrito Federal	2	0,25
Formosa	1	0,13
Goiandira	1	0,13
Goianésia	1	0,13
Goiás	2	0,25
Jataí	1	0,13
Mossâmedes	1	0,13
Niquelândia	2	0,25
Nova Glória	2	0,25
Rialma	1	0,13
São Francisco de Goiás	1	0,13
CAULIM	5	0,63
Formoso	1	0,13
Trombas	4	0,51
CIANITA	2	0,25
Heitorai	1	0,13
Pilar de Goiás	1	0,13
COBRE	1	0,13
Alto Horizonte	1	0,13
CONGLOMERADO	3	0,38
Planaltina	3	0,38
DIAMANTE	2	0,25
Baliza	1	0,13
Iporá	1	0,13
DIORITO	3	0,38
Avelinópolis	2	0,25
Turvânia	1	0,13
DOLOMITO	1	0,13
Goianésia	1	0,13
ESTEATITO	2	0,25
Goiás	2	0,25
FERRO	1	0,13
Corumbá de Goiás	1	0,13
FILITO	4	0,51
Cocalzinho de Goiás	1	0,13
Formosa	1	0,13
Niquelândia	1	0,13
Vila Propício	1	0,13
FOLHELHO	1	0,13
Portelândia	1	0,13
FOSFATO	5	0,63
Catalão	3	0,38
Ouvidor	2	0,25
GIPSITA	1	0,13
Ipameri	1	0,13

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
GNAISSE	19	2,40
Alexânia	2	0,25
Bonfinópolis	1	0,13
Campinorte	1	0,13
Caturai	1	0,13
Davinópolis	1	0,13
Goiânia	1	0,13
Guapó	5	0,63
Hidrolina	1	0,13
Indiara	2	0,25
Itapuranga	1	0,13
Leopoldo de Bulhões	1	0,13
Santa Tereza de Goiás	1	0,13
Uruaçu	1	0,13
GRANITO	34	4,29
Alexânia	1	0,13
Araguapaz	1	0,13
Catalão	1	0,13
Fazenda Nova	7	0,88
Goianira	2	0,25
Jaupaci	2	0,25
Jussara	1	0,13
Monte Alegre de Goiás	2	0,25
Nerópolis	1	0,13
Nova Veneza	1	0,13
Pilar de Goiás	3	0,38
Piracanjuba	2	0,25
Piranhas	3	0,38
Porangatu	1	0,13
Santa Tereza de Goiás	5	0,63
Silvânia	1	0,13
GRANULITO	2	0,25
Goiânia	1	0,13
Terezópolis de Goiás	1	0,13
LATERITA	1	0,13
Distrito Federal	1	0,13
MANGANÊS	14	1,77
Alexânia	1	0,13
Alto Paraíso de Goiás	1	0,13
Cavalcante	5	0,63
Formosa	1	0,13
Itapaci	1	0,13
Niquelândia	1	0,13
Nova Iguaçu de Goiás	1	0,13
São João D'Aliança	2	0,25
Uruaçu	1	0,13
MÁRMORE	2	0,25
Nova Roma	1	0,13
Palmeiras de Goiás	1	0,13
METAMARGA	1	0,13
Formosa	1	0,13

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
METASSILTITO	1	0,13
Formosa	1	0,13
NIQUEL	34	4,29
Barro Alto	4	0,51
Diorama	1	0,13
Iporá	5	0,63
Jussara	2	0,25
Montes Claros de Goiás	7	0,88
Niquelândia	1	0,13
Santa Fé de Goiás	14	1,77
OURO	14	1,77
Alto Horizonte	3	0,38
Caldas Novas	1	0,13
Cavalcante	1	0,13
Crixás	3	0,38
Faina	1	0,13
Iporá	1	0,13
Luziânia	2	0,25
Monte Alegre de Goiás	1	0,13
Niquelândia	1	0,13
PRATA	1	0,13
Alto Horizonte	1	0,13
QUARTZITO	33	4,17
Alexânia	1	0,13
Bela Vista de Goiás	3	0,38
Cocalzinho de Goiás	2	0,25
Corumbá de Goiás	2	0,25
Distrito Federal	1	0,13
Formosa	5	0,63
Jataí	1	0,13
Nova Roma	1	0,13
Pirenópolis	4	0,51
Senador Canedo	11	1,39
Silvânia	1	0,13
Sto Antônio do Descoberto	1	0,13
SERPENTINITO	2	0,25
Goiás	1	0,13
Pirenópolis	1	0,13
SIENITO	1	0,13
Uruana	1	0,13
SILTITO	1	0,13
Montividiu	1	0,13
TALCO	4	0,51
Aloândia	2	0,25
Amaralina	1	0,13
Itapaci	1	0,13
TITÂNIO	1	0,13
Edéia	1	0,13
TURFA	1	0,13
Catalão	1	0,13
VERMICULITA	2	0,25
Ouvidor	1	0,13

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
São Luiz dos Montes Belos	1	0,13
XISTO	5	0,63
Aparecida de Goiânia	3	0,38
Hidrolândia	1	0,13
Marzagão	1	0,13
TOTAL	792	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

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.

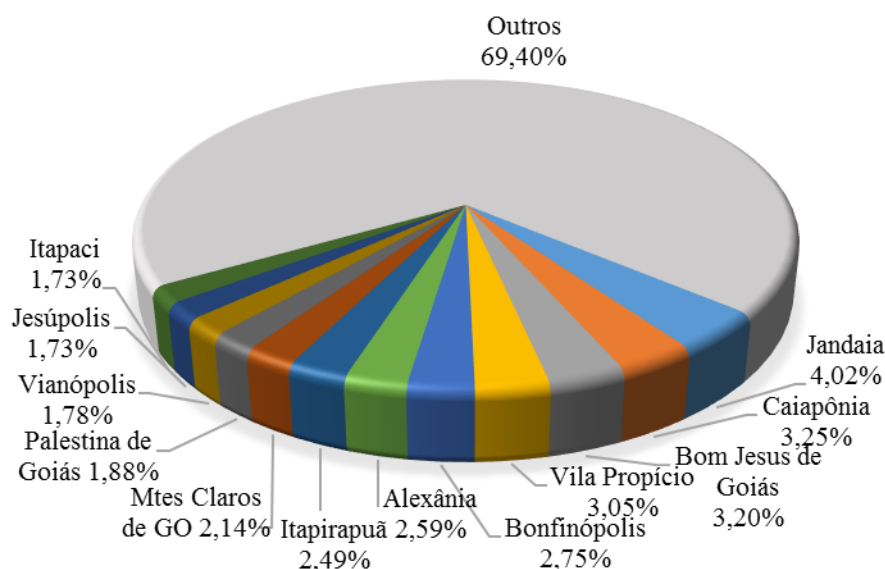
Tab. 11- TÍTULOS DE LAVRA*, POR MUNICÍPIOS, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIOS	POSIÇÃO	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Jandaia	01	79	4,02
Caiapônia	02	64	3,25
Bom Jesus de Goiás	03	63	3,20
Vila Propício	04	60	3,05
Bonfinópolis	05	54	2,75
Alexânia	06	51	2,59
Itapirapuã	07	49	2,49
Montes Claros de Goiás	08	42	2,14
Palestina De Goiás	09	37	1,88
Vianópolis	10	35	1,78
Jesúpolis	11	34	1,73
Itapaci	12	34	1,73
Avelinópolis	13	31	1,58
Araçu	14	31	1,58
Rio Quente	15	30	1,53
Edealina	16	27	1,37
Nova América	17	24	1,22
Goiás	18	23	1,17
SUBTOTAL	18	768	39,04
Outros	214	1.199	60,96
TOTAL	232	1.967	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

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

Dezoito (18) municípios detinham, em 31/12/2014, 60,96% dos títulos minerários no Estado de Goiás e Distrito Federal, com destaque para Jandaia, com uma participação de 4,02% sobre o total, ficando os 214 (duzentos e catorze) municípios restantes responsáveis por 60,96%



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 13- **DISTRIBUIÇÃO, POR MUNICÍPIO, DOS TÍTULOS DE LAVRA DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12. 2014**

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

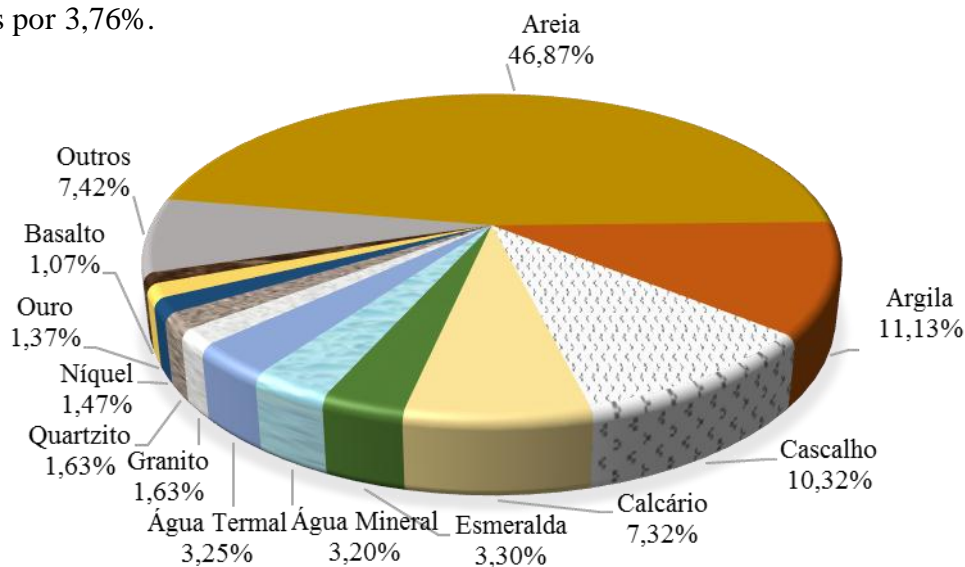
Tab.12- **TÍTULOS DE LAVRA*, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014**

SUBSTÂNCIA	POSIÇÃO	Qtde	PARTICIPAÇÃO
Areia	01	922	46,87
Argila	02	219	11,13
Cascalho	03	203	10,32
Calcário	04	144	7,32
Esmeralda	05	65	3,30
Água Mineral	06	63	3,20
Água Termal	07	64	3,25
Granito	08	32	1,63
Quartzito	09	32	1,63
Níquel	10	29	1,47
Ouro	11	27	1,37
Basalto	12	21	1,07
Argila Refratária	13	19	0,97
Diamante	14	13	0,66
Xisto	15	13	0,66
Manganês	16	10	0,51
Titânio	17	9	0,46
Gnaisse	18	8	0,41
SUBTOTAL	18	1.893	96,24
Outros	38	74	3,76
TOTAL	56	1.967	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

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

Dezoito (18) substâncias minerais detinham, em 31/12/2014, 96,24% dos títulos minerários no Estado de Goiás e Distrito Federal, com destaque para a areia, com uma participação de 46,87% sobre o total, ficando as 38 (trinta e oito) substâncias restantes responsáveis por 3,76%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

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. 2014

7- RELATÓRIOS DE PESQUISA E PEDIDOS DE LAVRA

Quadro 07 - RELATÓRIOS DE PESQUISA E PEDIDOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Abadiânia	05	01	01
Adelândia	-	-	01
Acreúna	-	01	-
Água Limpa	02	02	05
Agua Lindas de Goiás	01	-	03
Alexânia	02	02	05
Aloândia	-	01	03
Alto Horizonte	01	-	05
Alto Paraíso de Goiás	-	-	01
Alvorada do Norte	-	-	02
Amaralina	-	-	01
Americano do Brasil	01	01	-
Anápolis	01	-	01
Ananguera	03	-	01
Anicuns	-	01	08
Aparecida de Goiânia	04	-	03
Aparecida do Rio Doce	01	-	-
Araçu	-	-	02
Aragoiânia	01	-	-
Araguapaz	-	03	04
Arenópolis	-	-	03
Aruanã	-	-	02
Aurilândia	-	05	03
Aurilândia	03	01	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Avelinópolis	04	-	02
Baliza	-	-	02
Barro Alto	-	-	17
Bela Vista de Goiás	06	-	04
Bom Jesus de Goiás	-	01	-
Bonfinópolis	-	-	01
Bonópolis	-	09	
Buriti de Goiás	02	01	06
Cabeceiras	06	-	03
Cachoeira Alta	-	03	-
Cachoeira de Goiás	-	01	06
Cachoeira Dourada	-	02	04
Caçu	01	02	04
Caiapônia	01	01	04
Caldas Novas	03	04	24
Campestre de Goiás	02	01	-
Campinaçu	03	-	-
Campinorte	02	02	01
Campo Alegre de Goiás	-	02	05
Campos Belos	02	-	05
Carmo do Rio Verde	-	-	02
Catalão	06	02	19
Caturai	01	-	02
Cavalcante	02	01	06
Cezarina	-	-	09
Cidade Ocidental	02	01	-
Cocalzinho de Goiás	01	01	13
Colinas do Sul	01	-	-
Córrego do Ouro	05	02	-
Corumbá de Goiás	01	05	07
Corumbáiba	-	03	04
Cristalina	18	17	19
Crixás	01	-	03
Crominia	02	-	-
Cumari	01	-	19
Davinópolis	-	-	06
Diorama	06	01	01
Distrito Federal	13	11	36
Divinópolis de Goiás	07	01	14
Edealina	02	01	04
Edéia	-	-	03
Estrela do Norte	-	03	01
Faina	01	01	05
Fazenda Nova	04	03	09
Firminópolis	-	-	01
Flores de Goiás	-	-	01
Formosa	20	04	33
Formoso	02	-	02
Gameleira de Goiás	-	03	03
Goianápolis	01	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Goiandira	01	-	03
Goianésia	-	04	07
Goiânia	01	-	02
Goianira	-	-	03
Goiás	02	04	19
Goiatuba	01	-	01
Gouvelândia	-	-	01
Guapó	01	01	06
Guarani de Goiás	06	02	01
Heitorai	-	-	01
Hidrolândia	02	-	03
Hidrolina	01	-	04
Iaciara	04	-	02
Indiara	-	01	14
Ipameri	08	-	03
Iporá	-	-	08
Israelândia	03	02	02
Itapaci	-	-	04
Itapirapuã	-	-	05
Itapuranga	-	-	02
Itarumã	-	01	01
Itumbiara	-	-	06
Ivolândia	01	09	-
Jandaia	-	-	06
Jaraguá	-	02	04
Jataí	03	02	18
Jaupaci	05	02	02
Joviana	02	-	01
Jussara	03	02	04
Lagoa Santa	01	-	01
Leopoldo de Bulhões	-	-	01
Luziânia	06	-	10
Mara Rosa	01	-	01
Marzagão	02	-	01
Matrinchã	02	-	01
Mimoso de Goiás	01	01	01
Minacu	08	-	-
Mineiros	01	02	04
Moiporá	04	01	-
Monte Alegre de Goiás	03	01	04
Montes Claros de Goiás	-	09	07
Montividiu	-	-	05
Mossâmedes	-	-	08
Mozarlândia	-	-	02
Mundo Novo	-	06	-
Mutunópolis	-	19	-
Nazário	-	02	02
Nerópolis	-	-	01
Níquelândia	09	05	14
Nova Aurora	-	-	01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Nova Glória	-	-	06
Nova Iguaçu de Goiás	-	-	01
Nova Roma	04	-	02
Nova Veneza	-	-	06
Novo Gama	01	-	-
Orizona	07	-	08
Ouvidor	-	-	03
Padre Bernardo	15	04	11
Palestina de Goiás	-	-	02
Palmeiras de Goiás	04	-	02
Panamá	-	01	-
Paraúna	-	03	01
Perolândia	-	-	01
Pilar de Goiás	-	-	04
Piracanjuba	04	02	06
Piranhas	-	-	05
Pirenópolis	-	04	11
Pires do Rio	-	02	02
Planaltina	08	01	39
Pontalina	02	02	-
Porangatu	01	-	01
Portelândia	-	-	01
Posse	-	-	04
Quirinópolis	-	03	03
Rialma	-	-	02
Rio Quente	-	-	01
Rio Verde	01	01	11
Sanclerlândia	01	-	-
Santa Bárbara de Goiás	01	01	-
Santa Cruz de Goiás	03	02	02
Santa Fé de Goiás	01	03	14
Santa Helena de Goiás	-	-	01
Santa Isabel	-	03	01
Santa Rita do Novo Destino	03	02	03
Santa Tereza de Goiás	-	-	06
Santo Antônio do Descoberto	-	02	02
São Domingos	02	01	04
São Miguel do Araguaia	-	06	-
São Francisco de Goiás	01	-	02
São Joao D'Aliança	02	-	02
São Luiz do Norte	-	-	01
São Luiz dos Montes Belos	-	-	01
São Simão	-	04	05
Senador Canedo	-	-	11
Serranópolis	-	02	-
Silvânia	-	01	19
Taquaral de Goiás	01	-	-
Terezópolis de Goiás	-	-	01
Trindade	02	01	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Trombas	01	03	04
Turvânia	-	-	01
Uirapuru	03	-	-
Uruaçu	12	-	05
Uruana	-	-	01
Vianópolis	-	-	01
Vila Boa	-	-	01
Vicentinópolis	-	01	-
Vila Propício	01	01	10
TOTAL	317	241	792

Quadro 08 - **RELATÓRIOS DE PESQUISA E PEDIDOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA.**
SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014

SUBSTÂNCIAS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Agalmatolito	-	-	01
Água Mineral	09	-	10
Água Termal	-	02	24
Alumínio	-	-	11
Areia	89	136	308
Arenito	-	-	03
Argila	05	27	30
Argila Refratária	01	-	13
Argilito	01	-	-
Barita	01	-	-
Basalto	01	05	06
Bismuto	01	-	-
Calcário	48	19	158
Cascalho	20	22	24
Caulim	01	-	05
Cianita	-	-	02
Cobre	-	01	01
Conglomerado	-	-	03
Diamante	26	-	02
Diorito	-	01	03
Dolomito	-	-	01
Esteatito	-	-	02
Ferro	02	-	01
Filito	-	-	04
Folhelho	-	-	01
Fosfato	10	-	05
Gnaisse	02	01	19
Gipsita	-	-	01
Granito	08	06	34
Granulito	-	-	02
Laterita	-	-	01
Manganês	02	01	14
Mármore	01	-	02
Metamarga	-	-	01
Metassiltito	-	-	01
Níquel	06	08	34

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APRESENTADOS	RELATÓRIOS DE PESQUISA APROVADOS	PEDIDOS DE LAVRA
Ouro	63	01	14
Prata	-	01	01
Quartzito	05	09	33
Quartzo	04	-	-
Serpentinito	-	-	02
Sienito	-	-	01
Siltito	-	-	01
Talco	-	-	04
Terras Raras	08	-	-
Titânio	01	-	01
Turfa	-	-	01
Vermiculita	01	-	02
Xisto	01	01	05
TOTAL	317	241	792
Ouro	63	01	14

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

8- TÍTULOS MINERÁRIOS

Quadro 09-ALVARÁS DE PESQUISA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIA DE GOIÁS	4	0,19
Granito	3	0,14
Água Mineral	1	0,05
ABADIÂNIA	21	0,98
Areia	7	0,33
Argila	3	0,14
Cascalho	2	0,09
Diamante	2	0,09
Quartzito	6	0,28
Xisto	1	0,05
ACREÚNA	1	0,05
Ouro	1	0,05
ADELÂNDIA	4	0,19
Argila	3	0,14
Ouro	1	0,05
ÁGUA FRIA DE GOIÁS	11	0,51
Areia	3	0,14
Calcário	3	0,14
Fosfato	1	0,05
Manganês	4	0,19
ÁGUA LIMPA	9	0,42
Areia	6	0,28
Cascalho	1	0,05
Diamante	2	0,09
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	7	0,33
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
Cascalho	3	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Quartzito	2	0,09
ALEXÂNIA	5	0,23
Areia	2	0,09
Ouro	1	0,05
Quartzo	1	0,05
Titânio	1	0,05
ALTO HORIZONTE	11	0,51
Ouro	10	0,47
Xisto	1	0,05
ALTO PARAISO DE GOIÁS	1	0,05
Areia	1	0,05
ALVORADA DO NORTE	2	0,09
Calcário	2	0,09
AMARALINA	5	0,23
Areia	1	0,05
Manganês	2	0,09
Ouro	2	0,09
AMORINÓPOLIS	2	0,09
Fosfato	2	0,09
ANÁPOLIS	9	0,42
Água Mineral	5	0,23
Cascalho	1	0,05
Caulim	1	0,05
Fosfato	1	0,05
Quartzito	1	0,05
ANHANGUERA	3	0,14
Diamante	3	0,14
ANICUNS	16	0,74
Água Mineral	1	0,05
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
Calcário	6	0,28
Chumbo	2	0,09
Ferro	1	0,05
Ouro	4	0,19
APARECIDA DE GOIÂNIA	7	0,33
Argila	1	0,05
Granito	2	0,09
Ouro	3	0,14
Quartzito	1	0,05
ARAÇU	3	0,14
Argila	1	0,05
Ouro	1	0,05
Titânio	1	0,05
ARAGARÇAS	1	0,05
Argila	1	0,05
ARAGOIÂNIA	6	0,28
Água Mineral	1	0,05
Areia	1	0,05
Granito	1	0,05
Ouro	1	0,05
Quartzito	2	0,09
ARAGUAPAZ	3	0,14
Areia	1	0,05

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Argilito	1	0,05
Granito	1	0,05
ARENÓPOLIS	13	0,61
Cobre	2	0,09
Diamante	1	0,05
Fosfato	3	0,14
Granito	2	0,09
Nióbio	1	0,05
Sienito	4	0,19
AURILÂNDIA	3	0,14
Areia	1	0,05
Ouro	1	0,05
Vermiculita	1	0,05
AVELINÓPOLIS	7	0,33
Argila	3	0,14
Calcário	4	0,19
BARRO ALTO	18	0,84
Aluminio	2	0,09
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
Níquel	13	0,61
Ouro	1	0,05
BELA VISTA DE GOIÁS	16	0,74
Água Mineral	4	0,19
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
Ouro	1	0,05
Quartzito	9	0,42
BOM JARDIM DE GOIÁS	10	0,47
Areia	3	0,14
Cobre	5	0,23
Diamante	2	0,09
BOM JESUS DE GOIÁS	1	0,05
Quartzo	1	0,05
BONFINÓPOLIS	5	0,23
Areia	1	0,05
Granito	3	0,14
Quartzito	1	0,05
BRAZABRANTES	2	0,09
Areia	1	0,05
Granito	1	0,05
BRITÂNIA	1	0,05
Areia	1	0,05
BURITI ALEGRE	2	0,09
Areia	1	0,05
Cascalho	1	0,05
CABECEIRAS	6	0,28
Calcário	4	0,19
Turfa	2	0,09
CACHOEIRA ALTA	4	0,19
Areia	1	0,05

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Diamante	2	0,09
Fosfato	1	0,05
CACHOEIRA DE GOIÁS	1	0,05
Diamante	1	0,05
CACHOEIRA DOURADA	6	0,28
Água Mineral	1	0,05
Argila	3	0,14
Diamante	1	0,05
Ouro	1	0,05
CAIAPÔNIA	8	0,37
Basalto	1	0,05
Calcário	4	0,19
Diamante	1	0,05
Fosfato	1	0,05
Granito	1	0,05
CALDAS NOVAS	3	0,14
Diamante	3	0,14
CALDAZINHA	2	0,09
Ouro	2	0,09
CAMPESTRE DE GOIÁS	9	0,42
Areia	1	0,05
Argila	4	0,19
Diamante	1	0,05
Granito	1	0,05
Ouro	2	0,09
CAMPINAÇU	16	0,74
Areia	1	0,05
Calcário	11	0,51
Estanho	2	0,09
Ferro	1	0,05
Ouro	1	0,05
CAMPINORTE	4	0,19
Ouro	4	0,19
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	20	0,93
Areia	1	0,05
Argila	8	0,37
Cascalho	2	0,09
Granito	8	0,37
Xisto	1	0,05
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	2	0,09
Granito	2	0,09
CAMPOS BELOS	9	0,42
Areia	1	0,05
Argila	2	0,09
Calcário	4	0,19
Fosfato	1	0,05
Mármore	1	0,05
CAMPOS VERDES	5	0,23
Esmeralda	1	0,05
Ouro	3	0,14
Quartzo	1	0,05
CARMO DO RIO VERDE	8	0,37
Areia	3	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,05
Caulim	1	0,05
Granito	3	0,14
CATALÃO	50	2,33
Areia	5	0,23
Arenito	1	0,05
Argila	15	0,70
Cascalho	6	0,28
Diamante	3	0,14
Fosfato	4	0,19
Gnaisse	1	0,05
Granito	14	0,65
Quartzito	1	0,05
CATURAÍ	7	0,33
Argila	3	0,14
Granito	4	0,19
CAVALCANTE	45	2,09
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
Estanho	2	0,09
Ferro	3	0,14
Grafita	2	0,09
Manganês	19	0,88
Ouro	16	0,74
Quartzito	1	0,05
CERES	4	0,19
Areia	1	0,05
Níquel	3	0,14
CEZARINA	13	0,61
Argila	8	0,37
Calcário	3	0,14
Granito	1	0,05
Quartzito	1	0,05
CIDADE OCIDENTAL	4	0,19
Areia	3	0,14
Quartzito	1	0,05
COCALZINHO DE GOIÁS	64	2,98
Areia	19	0,88
Arenito	1	0,05
Argila	19	0,88
Calcário	13	0,61
Cascalho	5	0,23
Diamante	1	0,05
Filito	1	0,05
Ouro	2	0,09
Quartzito	2	0,09
Quartzo	1	0,05
COLINAS DO SUL	5	0,23
Areia	2	0,09
Cascalho	1	0,05
Manganês	1	0,05
Quartzo	1	0,05
CÓRREGO DO OURO	7	0,33
Areia	3	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	1	0,05
Diamante	2	0,09
Ouro	1	0,05
CORUMBÁ DE GOIÁS	12	0,56
Água Mineral	1	0,05
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
Ouro	3	0,14
Quartzito	4	0,19
Quartzo	2	0,09
CORUMBAÍBA	17	0,79
Areia	8	0,37
Cascalho	7	0,33
Diamante	1	0,05
Ouro	1	0,05
CRISTALINA	46	2,14
Areia	6	0,28
Argila	7	0,33
Calcário	1	0,05
Cascalho	2	0,09
Granito	6	0,28
Ouro	8	0,37
Quartzito	1	0,05
Quartzo	15	0,70
CRISTIANÓPOLIS	1	0,05
Ouro	1	0,05
CRIXÁS	28	1,30
Granito	6	0,28
Níquel	6	0,28
Ouro	16	0,74
CROMÍNIA	6	0,28
Areia	1	0,05
Granito	3	0,14
Ouro	2	0,09
CUMARI	2	0,09
Areia	1	0,05
Diamante	1	0,05
DAVINÓPOLIS	7	0,33
Areia	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Diamante	5	0,23
DIORAMA	2	0,09
Areia	1	0,05
Diamante	1	0,05
DISTRITO FEDERAL	88	4,10
Água Mineral	12	0,56
Areia	17	0,79
Argila	16	0,74

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Argilito	3	0,14
Calcário	15	0,70
Cascalho	10	0,47
Gnaisse	1	0,05
Manganês	1	0,05
Ouro	2	0,09
Quartzito	10	0,47
Saibro	1	0,05
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	5	0,23
Calcário	4	0,19
Fosfato	1	0,05
EDEALINA	2	0,09
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
EDÉIA	5	0,23
Água Mineral	1	0,05
Calcário	3	0,14
Mármore	1	0,05
ESTRELA DO NORTE	10	0,47
Ouro	10	0,47
FAINA	44	2,05
Areia	4	0,19
Calcário	4	0,19
Cascalho	1	0,05
Diamante	1	0,05
Manganês	1	0,05
Ouro	29	1,35
Quartzo	1	0,05
Titânio	3	0,14
FAZENDA NOVA	20	0,93
Areia	1	0,05
Diamante	5	0,23
Granito	1	0,05
Ouro	13	0,61
FIRMINÓPOLIS	3	0,14
Ouro	1	0,05
Vermiculita	2	0,09
FORMOSA	72	3,35
Água Mineral	1	0,05
Areia	9	0,42
Argila	17	0,79
Calcário	20	0,93
Cascalho	1	0,05
Fosfato	1	0,05
Manganês	1	0,05
Ouro	7	0,33
Quartzito	5	0,23
Quartzo	4	0,19
Saibro	1	0,05
Turfa	5	0,23

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
GAMELEIRA DE GOIÁS	3	0,14
Areia	2	0,09
Ouro	1	0,05
GOIANÁPOLIS	2	0,09
Areia	1	0,05
Quartzito	1	0,05
GOIANDIRA	2	0,09
Areia	1	0,05
Granito	1	0,05
GOIANÉSIA	7	0,33
Areia	3	0,14
Cascalho	3	0,14
Titânio	1	0,05
GOIÂNIA	16	0,74
Água Mineral	4	0,19
Granulito	12	0,56
GOIANIRA	5	0,23
Argila	2	0,09
Calcário	1	0,05
Mármore	1	0,05
Titânio	1	0,05
GOIÁS	62	2,89
Água Mineral	2	0,09
Areia	6	0,28
Argila	2	0,09
Cascalho	2	0,09
Caulim	1	0,05
Cobre	4	0,19
Fosfato	2	0,09
Granito	4	0,19
Níquel	2	0,09
Ouro	25	1,16
Quartzito	1	0,05
Sienito	11	0,51
GOIATUBA	8	0,37
Água Mineral	1	0,05
Basalto	7	0,33
GOUVELÂNDIA	11	0,51
Areia	7	0,33
Cascalho	1	0,05
Diamante	3	0,14
GUAPÓ	10	0,47
Água Mineral	1	0,05
Gnaisse	2	0,09
Granito	5	0,23
Saibro	1	0,05
Sienito	1	0,05
GUARAITA	1	0,05
Ouro	1	0,05
GUARANI DE GOIÁS	12	0,56
Areia	1	0,05

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Calcário	11	0,51
GUARINOS	27	1,26
Areia	5	0,23
Cascalho	1	0,05
Níquel	3	0,14
Ouro	18	0,84
HEITORAÍ	8	0,37
Areia	2	0,09
Cascalho	1	0,05
Quartzo	1	0,05
Sienito	4	0,19
HIDROLÂNDIA	20	0,93
Água Mineral	5	0,23
Areia	2	0,09
Argila	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Ferro	2	0,09
Granito	1	0,05
Ouro	5	0,23
Quartzito	3	0,14
HIDROLINA	6	0,28
Areia	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Granito	1	0,05
Ouro	3	0,14
IACIARA	10	0,47
Calcário	9	0,42
Ouro	1	0,05
INACIOLÂNDIA	2	0,09
Diamante	2	0,09
INDIARA	23	1,07
Argila	14	0,65
Calcário	6	0,28
Gnaisse	1	0,05
Ouro	1	0,05
Quartzito	1	0,05
INHUMAS	3	0,14
Calcário	2	0,09
Granito	1	0,05
IPAMERI	26	1,21
Argila	6	0,28
Calcário	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Diamante	6	0,28
Granito	5	0,23
Ouro	6	0,28
Quartzito	1	0,05
IPIRANGA DE GOIÁS	3	0,14
Níquel	3	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
IPORÁ	12	0,56
Areia	5	0,23
Cascalho	6	0,28
Diamante	1	0,05
ISRAELÂNDIA	6	0,28
Areia	1	0,05
Diamante	2	0,09
Granito	2	0,09
Ouro	1	0,05
ITABERAÍ	8	0,37
Água Mineral	1	0,05
Calcário	2	0,09
Caulim	1	0,05
Manganês	1	0,05
Ouro	1	0,05
Sienito	2	0,09
ITAJÁ	2	0,09
Água Mineral	1	0,05
Argila	1	0,05
ITAPACI	18	0,84
Calcário	1	0,05
Granito	1	0,05
Níquel	10	0,47
Ouro	6	0,28
ITAPIRAPUÃ	6	0,28
Sienito	6	0,28
ITAPURANGA	9	0,42
Areia	4	0,19
Argila	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Granito	1	0,05
Ouro	1	0,05
Talco	1	0,05
ITARUMÃ	1	0,05
Argila	1	0,05
ITAUÇU	3	0,14
Sienito	2	0,09
Titânio	1	0,05
ITUMBIARA	9	0,42
Areia	3	0,14
Basalto	2	0,09
Cascalho	3	0,14
Diamante	1	0,05
JANDAIA	2	0,09
Granito	2	0,09
JARAGUÁ	25	1,16
Areia	4	0,19
Barita	2	0,09
Calcário	1	0,05
Cascalho	1	0,05

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Granito	1	0,05
Migmatito	1	0,05
Ouro	4	0,19
Quartzito	1	0,05
Sienito	7	0,33
Titânio	3	0,14
JATAÍ	7	0,33
Areia	2	0,09
Calcedônia	2	0,09
Diamante	1	0,05
Granito	1	0,05
Quartzito	1	0,05
JAUPACI	9	0,42
Calcário	1	0,05
Diamante	5	0,23
Granito	1	0,05
Ouro	2	0,09
JESÚPOLIS	1	0,05
Sienito	1	0,05
JOVIÂNIA	1	0,05
Basalto	1	0,05
JUSSARA	6	0,28
Granito	5	0,23
Níquel	1	0,05
LEOPOLDO DE BULHÕES	2	0,09
Granito	1	0,05
Quartzito	1	0,05
LUZIÂNIA	32	1,49
Água Mineral	1	0,05
Areia	6	0,28
Argila	2	0,09
Cascalho	7	0,33
Diamante	8	0,37
Ouro	5	0,23
Quartzito	1	0,05
Quartzo	1	0,05
Xisto	1	0,05
MAIRIPOTABA	5	0,23
Areia	3	0,14
Granito	2	0,09
MARA ROSA	10	0,47
Calcário	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Fosfato	1	0,05
Granito	1	0,05
Ouro	6	0,28
MARZAGÃO	6	0,28
Água Mineral	1	0,05

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Areia	3	0,14
Cascalho	2	0,09
MATRINCHÃ	9	0,42
Areia	2	0,09
Calcário	3	0,14
Granito	2	0,09
Ouro	1	0,05
Quartzito	1	0,05
MIMOSO DE GOIÁS	17	0,79
Areia	1	0,05
Argila	2	0,09
Calcário	7	0,33
Ferro	1	0,05
Fosfato	4	0,19
Ouro	1	0,05
Titânio	1	0,05
MINAÇU	40	1,86
Água Mineral	1	0,05
Amianto	1	0,05
Areia	2	0,09
Berilo	1	0,05
Calcário	1	0,05
Estanho	4	0,19
Fosfato	1	0,05
Monazita	4	0,19
Ouro	3	0,14
Terras Raras	22	1,02
MINEIROS	6	0,28
Areia	2	0,09
Cascalho	2	0,09
Ouro	1	0,05
Titânio	1	0,05
MOIPORÁ	5	0,23
Areia	2	0,09
Cascalho	1	0,05
Diamante	1	0,05
Ouro	1	0,05
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	28	1,30
Areia	6	0,28
Argila	1	0,05
Calcário	3	0,14
Cascalho	3	0,14
Estanho	4	0,19
Fosfato	5	0,23
Granito	3	0,14
Ouro	3	0,14
MONTES CLAROS DE GOIÁS	15	0,70
Areia	1	0,05
Diamante	1	0,05

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Fosfato	6	0,28
Níquel	7	0,33
MONTIVIDIU	1	0,05
Calcário	1	0,05
MONTIVIDIU DO NORTE	12	0,56
Granito	1	0,05
Ouro	2	0,09
Terras Raras	9	0,42
MORRINHOS	8	0,37
Água Mineral	1	0,05
Areia	2	0,09
Basalto	1	0,05
Caulim	1	0,05
Esteatito	1	0,05
Fosfato	1	0,05
Ouro	1	0,05
MORRO AGUDO DE GOIÁS	2	0,09
Areia	1	0,05
Ouro	1	0,05
MOZARLÂNDIA	3	0,14
Areia	2	0,09
Cascalho	1	0,05
MUNDO NOVO	2	0,09
Areia	1	0,05
Granito	1	0,05
MUTUNÓPOLIS	4	0,19
Argila	1	0,05
Ouro	3	0,14
NAZÁRIO	5	0,23
Arenito	1	0,05
Argila	1	0,05
Granito	1	0,05
Ouro	2	0,09
NERÓPOLIS	1	0,05
Argila	1	0,05
NIQUELÂNDIA	101	4,70
Água Mineral	1	0,05
Aluminio	10	0,47
Areia	4	0,19
Argila	4	0,19
Calcário	40	1,86
Cascalho	1	0,05
Dolomito	1	0,05
Fosfato	4	0,19
Granito	1	0,05
Manganês	4	0,19
Níquel	3	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Ouro	22	1,02
Quartzito	1	0,05
Quartzo	5	0,23
NOVA GLÓRIA	1	0,05
Ouro	1	0,05
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	5	0,23
Cobre	2	0,09
Ouro	3	0,14
NOVA ROMA	10	0,47
Calcário	1	0,05
Estanho	3	0,14
Granito	1	0,05
Manganês	1	0,05
Titânio	4	0,19
NOVA VENEZA	2	0,09
Argila	1	0,05
Granito	1	0,05
NOVO BRASIL	1	0,05
Diamante	1	0,05
NOVO GAMA	1	0,05
Areia	1	0,05
ORIZONA	14	0,65
Areia	6	0,28
Calcário	1	0,05
Cascalho	2	0,09
Diamante	5	0,23
OURO VERDE DE GOIÁS	1	0,05
Cobre	1	0,05
OUVIDOR	6	0,28
Diamante	2	0,09
Fosfato	1	0,05
Nióbio	3	0,14
PADRE BERNARDO	35	1,63
Água Mineral	1	0,05
Areia	4	0,19
Argila	6	0,28
Calcário	14	0,65
Cascalho	1	0,05
Diamante	1	0,05
Mármore	1	0,05
Ouro	2	0,09
Quartzito	3	0,14
Quartzo	1	0,05
Turfa	1	0,05
PALMEIRAS DE GOIÁS	7	0,33
Areia	1	0,05
Argila	2	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Gnaisse	1	0,05
Ouro	2	0,09
Quartzito	1	0,05
PARANAIGUARA	2	0,09
Areia	1	0,05
Diamante	1	0,05
PARAÚNA	12	0,56
Areia	3	0,14
Basalto	3	0,14
Cascalho	1	0,05
Diamante	2	0,09
Granito	2	0,09
Quartzito	1	0,05
PEROLÂNDIA	3	0,14
Basalto	1	0,05
Cascalho	2	0,09
PETROLINA DE GOIÁS	3	0,14
Granito	1	0,05
Sienito	2	0,09
PILAR DE GOIÁS	22	1,02
Cobre	6	0,28
Granito	1	0,05
Ouro	15	0,70
PIRACANJUBA	19	0,88
Areia	7	0,33
Argila	1	0,05
Granito	5	0,23
Ouro	2	0,09
Titânio	4	0,19
PIRANHAS	6	0,28
Areia	2	0,09
Calcário	2	0,09
Diamante	1	0,05
Granito	1	0,05
PIRENÓPOLIS	18	0,84
Areia	3	0,14
Argila	1	0,05
Calcário	1	0,05
Cascalho	2	0,09
Ouro	7	0,33
Quartzito	4	0,19
PIRES DO RIO	6	0,28
Areia	2	0,09
Arenito	1	0,05
Argila	2	0,09
Gnaisse	1	0,05
PLANALTINA	49	2,28
Areia	3	0,14
Argila	7	0,33
Calcário	6	0,28

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	4	0,19
Caulim	1	0,05
Manganês	1	0,05
Ouro	2	0,09
Quartzito	12	0,56
Quartzo	9	0,42
Titânio	1	0,05
Turfa	3	0,14
PONTALINA	10	0,47
Areia	4	0,19
Argila	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Diamante	1	0,05
Ouro	2	0,09
Titânio	1	0,05
PORANGATU	6	0,28
Água Mineral	1	0,05
Basalto	2	0,09
Ouro	1	0,05
Sienito	2	0,09
PORTELÂNDIA	1	0,05
Basalto	1	0,05
POSSE	7	0,33
Água Mineral	1	0,05
Calcário	6	0,28
PROFESSOR JAMIL	1	0,05
Gnaisse	1	0,05
QUIRINÓPOLIS	4	0,19
Areia	1	0,05
Basalto	1	0,05
Diamante	2	0,09
RIALMA	3	0,14
Argila	1	0,05
Gabro	1	0,05
Níquel	1	0,05
RIANÁPOLIS	1	0,05
Gnaisse	1	0,05
RIO VERDE	33	1,54
Água Mineral	2	0,09
Areia	8	0,37
Argila	4	0,19
Basalto	1	0,05
Calcário	10	0,47
Cascalho	1	0,05
Cobre	2	0,09
Diamante	2	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Granito	1	0,05
Sienito	2	0,09
SANCLERLÂNDIA	8	0,37
Areia	3	0,14
Diamante	1	0,05
Níquel	4	0,19
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	8	0,37
Argila	6	0,28
Ferro	2	0,09
SANTA CRUZ DE GOIÁS	2	0,09
Areia	1	0,05
Ouro	1	0,05
SANTA ISABEL	11	0,51
Areia	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Níquel	8	0,37
Sienito	1	0,05
SANTA RITA DO ARAGUAIA	1	0,05
Manganês	1	0,05
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	4	0,19
Alumínio	1	0,05
Ouro	3	0,14
SANTA ROSA DE GOIÁS	1	0,05
Sienito	1	0,05
SANTA TEREZA DE GOIÁS	4	0,19
Ouro	4	0,19
SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	26	1,21
Areia	3	0,14
Caulim	2	0,09
Cobre	5	0,23
Manganês	1	0,05
Ouro	15	0,70
SANTO ANTÔNIO DA BARRA	10	0,47
Basalto	2	0,09
Cobre	4	0,19
Fosfato	1	0,05
Sienito	3	0,14
SANTO ANTONIO DE GOIÁS	3	0,14
Argila	2	0,09
Granito	1	0,05
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	21	0,98
Água Mineral	1	0,05
Areia	6	0,28
Argila	3	0,14
Cascalho	2	0,09
Ouro	4	0,19

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Quartzito	4	0,19
Saibro	1	0,05
SÃO DOMINGOS	23	1,07
Calcário	19	0,88
Fosfato	2	0,09
Granito	1	0,05
Ouro	1	0,05
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	2	0,09
Areia	1	0,05
Cascalho	1	0,05
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	1	0,05
Ouro	1	0,05
SAO JOAO D'ALIANÇA	12	0,56
Areia	1	0,05
Manganês	10	0,47
Quartzo	1	0,05
SÃO LUIZ DO NORTE	4	0,19
Areia	1	0,05
Ouro	2	0,09
Titânio	1	0,05
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	2	0,09
Areia	1	0,05
Vermiculita	1	0,05
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	2	0,09
Calcário	1	0,05
Quartzito	1	0,05
SÃO PATRÍCIO	16	0,74
Areia	8	0,37
Cascalho	5	0,23
Ouro	2	0,09
Saibro	1	0,05
SÃO SIMÃO	3	0,14
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
Diamante	1	0,05
SENADOR CANEDO	19	0,88
Água Mineral	1	0,05
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
Granito	1	0,05
Ouro	3	0,14
Quartzito	11	0,51
Quartzo	1	0,05
SERRANÓPOLIS	2	0,09
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
SILVÂNIA	9	0,42
Areia	4	0,19

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Argila	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Diamante	1	0,05
Quartzito	2	0,09
TAQUARAL DE GOIÁS	3	0,14
Água Mineral	1	0,05
Sienito	2	0,09
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	1	0,05
Argila	1	0,05
TRINDADE	9	0,42
Areia	1	0,05
Argila	4	0,19
Gabro	1	0,05
Granito	2	0,09
Quartzito	1	0,05
TROMBAS	10	0,47
Ouro	5	0,23
Terras Raras	5	0,23
TURVÂNIA	2	0,09
Ouro	2	0,09
UIRAPURU	4	0,19
Areia	1	0,05
Cascalho	1	0,05
Diamante	1	0,05
Granito	1	0,05
URUAÇU	11	0,51
Areia	2	0,09
Calcário	3	0,14
Diamante	2	0,09
Fosfato	1	0,05
Gnaisse	2	0,09
Ouro	1	0,05
URUANA	8	0,37
Areia	3	0,14
Cascalho	3	0,14
Sienito	2	0,09
URUTAÍ	3	0,14
Areia	2	0,09
Argila	1	0,05
VALPARAÍSO DE GOIÁS	1	0,05
Cascalho	1	0,05
VARJÃO	2	0,09
Calcário	1	0,05
Quartzito	1	0,05
VICENTINÓPOLIS	2	0,09
Argila	1	0,05
Ferro	1	0,05
VILA BOA	2	0,09
Areia	1	0,05
Calcário	1	0,05

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
VILA PROPÍCIO	20	0,93
Areia	1	0,05
Argila	1	0,05
Calcário	13	0,61
Filito	3	0,14
Ouro	2	0,09
Total	2.148	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 10- ALVARÁS DE PESQUISA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIO	QTDE	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	56	2,61
Abadia de Goiás	1	0,05
Anápolis	5	0,23
Anicuns	1	0,05
Aragoiânia	1	0,05
Bela Vista de Goiás	4	0,19
Cachoeira Dourada	1	0,05
Corumbá de Goiás	1	0,05
Distrito Federal	12	0,56
Edéia	1	0,05
Formosa	1	0,05
Goiânia	4	0,19
Goiás	2	0,09
Goiatuba	1	0,05
Guapó	1	0,05
Hidrolândia	5	0,23
Itaberaí	1	0,05
Itajá	1	0,05
Luziânia	1	0,05
Marzagão	1	0,05
Minaçu	1	0,05
Morrinhos	1	0,05
Niquelândia	1	0,05
Padre Bernardo	1	0,05
Porangatu	1	0,05
Posse	1	0,05
Rio Verde	2	0,09
Santo Antônio do Descoberto	1	0,05
Senador Canedo	1	0,05
Taquaral de Goiás	1	0,05
ALUMÍNIO	13	0,61
Barro Alto	2	0,09
Niquelândia	10	0,47
Santa Rita do Novo Destino	1	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AMIANTO	1	0,05
Minaçu	1	0,05
AREIA	305	14,20
Abadiânia	7	0,33
Água Fria de Goiás	3	0,14
Água Limpa	6	0,28
Águas Lindas de Goiás	1	0,05
Alexânia	2	0,09
Alto Paraíso de Goiás	1	0,05
Amaralina	1	0,05
Anicuns	1	0,05
Aragoiânia	1	0,05
Araguapaz	1	0,05
Aurilândia	1	0,05
Barro Alto	1	0,05
Bela Vista de Goiás	1	0,05
Bom Jardim de Goiás	3	0,14
Bonfinópolis	1	0,05
Brazabrantes	1	0,05
Britânia	1	0,05
Buriti Alegre	1	0,05
Cachoeira Alta	1	0,05
Campestre de Goiás	1	0,05
Campinaçu	1	0,05
Campo Alegre de Goiás	1	0,05
Campos Belos	1	0,05
Carmo do Rio Verde	3	0,14
Catalão	5	0,23
Cavalcante	1	0,05
Ceres	1	0,05
Cidade Ocidental	3	0,14
Cocalzinho de Goiás	19	0,88
Colinas do Sul	2	0,09
Córrego do Ouro	3	0,14
Corumbá de Goiás	1	0,05
Corumbaíba	8	0,37
Cristalina	6	0,28
Cromínia	1	0,05
Cumari	1	0,05
Davinópolis	1	0,05
Diorama	1	0,05
Distrito Federal	17	0,79
Edealina	1	0,05
Faina	4	0,19
Fazenda Nova	1	0,05
Formosa	9	0,42
Gameleira de Goiás	2	0,09
Goianápolis	1	0,05
Goianeira	1	0,05
Goianésia	3	0,14

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Goiás	6	0,28
Gouvelândia	7	0,33
Guarani de Goiás	1	0,05
Guarinos	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
Santo Antônio do Descoberto	6	0,28
São Francisco de Goiás	1	0,05
Sao Joao D'Aliança	1	0,05
São Luiz do Norte	1	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
São Luiz dos Montes Belos	1	0,05
São Patrício	8	0,37
São Simão	1	0,05
Senador Canedo	1	0,05
Serranópolis	1	0,05
Silvânia	4	0,19
Trindade	1	0,05
Uirapuru	1	0,05
Uruaçu	2	0,09
Uruana	3	0,14
Urutaí	2	0,09
Vila Boa	1	0,05
Vila Propício	1	0,05
ARENITO	4	0,19
Catalão	1	0,05
Cocalzinho de Goiás	1	0,05
Nazário	1	0,05
Pires do Rio	1	0,05
ARGILA	210	9,78
Abadiânia	3	0,14
Adelândia	3	0,14
Águas Lindas de Goiás	1	0,05
Anicuns	1	0,05
Aparecida de Goiânia	1	0,05
Araçu	1	0,05
Aragarças	1	0,05
Avelinópolis	3	0,14
Barro Alto	1	0,05
Bela Vista de Goiás	1	0,05
Cachoeira dourada	3	0,14
Campestre de Goiás	4	0,19
Campo Alegre de Goiás	8	0,37
Campos Belos	2	0,09
Catalão	15	0,70
Caturaí	3	0,14
Cavalcante	1	0,05
Cezarina	8	0,37
Cocalzinho de Goiás	19	0,88
Corumbá de Goiás	1	0,05
Cristalina	7	0,33
Distrito Federal	16	0,74
Edealina	1	0,05
Formosa	17	0,79
Goianira	2	0,09
Goiás	2	0,09
Hidrolândia	1	0,05
Indiara	14	0,65
Ipameri	6	0,28
Itajá	1	0,05
Itapuranga	1	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Itarumã	1	0,05
Luziânia	2	0,09
Mimoso de Goiás	2	0,09
Monte Alegre de Goiás	1	0,05
Mutunópolis	1	0,05
Nazário	1	0,05
Nerópolis	1	0,05
Niquelândia	4	0,19
Nova Veneza	1	0,05
Padre Bernardo	6	0,28
Palmeiras de Goiás	2	0,09
Piracanjuba	1	0,05
Pirenópolis	1	0,05
Pires do Rio	2	0,09
Planaltina	7	0,33
Pontalina	1	0,05
Rialma	1	0,05
Rio Verde	4	0,19
Santa Bárbara de Goiás	6	0,28
Santo Antonio de Goiás	2	0,09
Santo Antônio do Descoberto	3	0,14
São Simão	1	0,05
Senador Canedo	1	0,05
Serranópolis	1	0,05
Silvânia	1	0,05
Terezópolis de Goiás	1	0,05
Trindade	4	0,19
Urutaí	1	0,05
Vicentinópolis	1	0,05
Vila Propício	1	0,05
ARGILITO	4	0,19
Araguapaz	1	0,05
Distrito Federal	3	0,14
BARITA	2	0,09
Jaraguá	2	0,09
BASALTO	23	1,07
Caiapônia	1	0,05
Goiatuba	7	0,33
Itumbiara	2	0,09
Joviânia	1	0,05
Morrinhos	1	0,05
Paraúna	3	0,14
Perolândia	1	0,05
Porangatu	2	0,09
Portelândia	1	0,05
Quirinópolis	1	0,05
Rio Verde	1	0,05
Santo Antônio da Barra	2	0,09
BERILO	1	0,05
Minaçu	1	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CALCÁRIO	271	12,62
Água Fria de Goiás	3	0,14
Alvorada do Norte	2	0,09
Anicuns	6	0,28
Avelinópolis	4	0,19
Cabeceiras	4	0,19
Caiapônia	4	0,19
Campinaçu	11	0,51
Campos Belos	4	0,19
Cezarina	3	0,14
Cocalzinho de Goiás	13	0,61
Cristalina	1	0,05
Distrito Federal	15	0,70
Divinópolis de Goiás	4	0,19
Edéia	3	0,14
Faina	4	0,19
Formosa	20	0,93
Goianira	1	0,05
Guarani de Goiás	11	0,51
Iaciara	9	0,42
Indiara	6	0,28
Inhumas	2	0,09
Ipameri	1	0,05
Itaberaí	2	0,09
Itapaci	1	0,05
Jaraguá	1	0,05
Jaupaci	1	0,05
Mara Rosa	1	0,05
Matrinchã	3	0,14
Mimoso de Goiás	7	0,33
Minaçu	1	0,05
Monte Alegre de Goiás	3	0,14
Montividiu	1	0,05
Niquelândia	40	1,86
Nova Roma	1	0,05
Orizona	1	0,05
Padre Bernardo	14	0,65
Piranhas	2	0,09
Pirenópolis	1	0,05
Planaltina	6	0,28
Posse	6	0,28
Rio Verde	10	0,47
São Domingos	19	0,88
São Miguel do Passa Quatro	1	0,05
Uruaçu	3	0,14
Varjão	1	0,05
Vila Boa	1	0,05
Vila Propício	13	0,61
CALCEDÔNIA	2	0,09
Jataí	2	0,09

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CASCALHO	115	5,35
Abadiânia	2	0,09
Água Limpa	1	0,05
Águas Lindas de Goiás	3	0,14
Anápolis	1	0,05
Buriti Alegre	1	0,05
Campo Alegre de Goiás	2	0,09
Carmo do Rio Verde	1	0,05
Catalão	6	0,28
Cocalzinho de Goiás	5	0,23
Colinas do Sul	1	0,05
Córrego do Ouro	1	0,05
Corumbá	7	0,33
Cristalina	2	0,09
Davinópolis	1	0,05
Distrito Federal	10	0,47
Faina	1	0,05
Formosa	1	0,05
Goianésia	3	0,14
Goiás	2	0,09
Gouvelândia	1	0,05
Guarinos	1	0,05
Heitorai	1	0,05
Hidrolândia	1	0,05
Hidrolina	1	0,05
Ipameri	1	0,05
Iporá	6	0,28
Itapuranga	1	0,05
Itumbiara	3	0,14
Jaraguá	1	0,05
Luziânia	7	0,33
Mara Rosa	1	0,05
Marzagão	2	0,09
Mineiros	2	0,09
Moiporá	1	0,05
Monte Alegre de Goiás	3	0,14
Mozarlândia	1	0,05
Niquelândia	1	0,05
Orizona	2	0,09
Padre Bernardo	1	0,05
Paraúna	1	0,05
Perolândia	2	0,09
Pirenópolis	2	0,09
Planaltina	4	0,19
Pontalina	1	0,05
Rio Verde	1	0,05
Santa Isabel	1	0,05
Santo Antônio do Descoberto	2	0,09
São Francisco de Goiás	1	0,05
São Patrício	5	0,23

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Silvânia	1	0,05
Uirapuru	1	0,05
Uruana	3	0,14
Valparaíso de Goiás	1	0,05
CAULIM	8	0,37
Anápolis	1	0,05
Carmo do Rio Verde	1	0,05
Goiás	1	0,05
Itaberaí	1	0,05
Morrinhos	1	0,05
Planaltina	1	0,05
Santa Terezinha de Goiás	2	0,09
CHUMBO	2	0,09
Anicuns	2	0,09
COBRE	31	1,44
Arenópolis	2	0,09
Bom Jardim de Goiás	5	0,23
Goiás	4	0,19
Nova Iguaçu de Goiás	2	0,09
Ouro Verde de Goiás	1	0,05
Pilar de Goiás	6	0,28
Rio Verde	2	0,09
Santa Terezinha de Goiás	5	0,23
Santo Antônio da Barra	4	0,19
DIAMANTE	94	4,38
Abadiânia	2	0,09
Água Limpa	2	0,09
Anhanguera	3	0,14
Arenópolis	1	0,05
Bom Jardim de Goiás	2	0,09
Cachoeira Alta	2	0,09
Cachoeira de Goiás	1	0,05
Cachoeira Dourada	1	0,05
Caiapônia	1	0,05
Caldas Novas	3	0,14
Campestre de Goiás	1	0,05
Catalão	3	0,14
Cocalzinho de Goiás	1	0,05
Córrego do Ouro	2	0,09
Corumbá	1	0,05
Cumari	1	0,05
Davinópolis	5	0,23
Diorama	1	0,05
Faina	1	0,05
Fazenda Nova	5	0,23
Gouvelândia	3	0,14
Inaciolândia	2	0,09
Ipameri	6	0,28
Iporá	1	0,05
Israelândia	2	0,09
Itumbiara	1	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Jataí	1	0,05
Jaupaci	5	0,23
Luziânia	8	0,37
Moiporá	1	0,05
Montes Claros de Goiás	1	0,05
Novo Brasil	1	0,05
Orizona	5	0,23
Ouvidor	2	0,09
Padre Bernardo	1	0,05
Paranaiguara	1	0,05
Paraúna	2	0,09
Piranhas	1	0,05
Pontalina	1	0,05
Quirinópolis	2	0,09
Rio Verde	2	0,09
Sanclerlândia	1	0,05
São Simão	1	0,05
Silvânia	1	0,05
Uirapuru	1	0,05
Uruaçu	2	0,09
DOLOMITO	1	0,05
Niquelândia	1	0,05
ESMERALDA	1	0,05
Campos Verdes	1	0,05
ESTANHO	15	0,70
Campinaçu	2	0,09
Cavalcante	2	0,09
Minaçu	4	0,19
Monte Alegre de Goiás	4	0,19
Nova Roma	3	0,14
ESTEATITO	1	0,05
Morrinhos	1	0,05
FERRO	11	0,51
Anicuns	1	0,05
Campinaçu	1	0,05
Cavalcante	3	0,14
Hidrolândia	2	0,09
Mimoso de Goiás	1	0,05
Santa Bárbara de Goiás	2	0,09
Vicentinópolis	1	0,05
FILITO	4	0,19
Cocalzinho de Goiás	1	0,05
Vila Propício	3	0,14
FOSFATO	45	2,09
Água Fria de Goiás	1	0,05
Amorinópolis	2	0,09
Anápolis	1	0,05
Arenópolis	3	0,14
Cachoeira Alta	1	0,05
Caiapônia	1	0,05
Campos Belos	1	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Catalão	4	0,19
Divinópolis de Goiás	1	0,05
Formosa	1	0,05
Goiás	2	0,09
Mara Rosa	1	0,05
Mimoso de Goiás	4	0,19
Minaçu	1	0,05
Monte Alegre de Goiás	5	0,23
Montes Claros de Goiás	6	0,28
Morrinhos	1	0,05
Niquelândia	4	0,19
Ouvidor	1	0,05
Santo Antônio da Barra	1	0,05
São Domingos	2	0,09
Uruaçu	1	0,05
GABRO	2	0,09
Rialma	1	0,05
Trindade	1	0,05
GNAISSE	11	0,51
Catalão	1	0,05
Distrito Federal	1	0,05
Guapó	2	0,09
Indiara	1	0,05
Palmeiras de Goiás	1	0,05
Pires do Rio	1	0,05
Professor Jamil	1	0,05
Rianópolis	1	0,05
Uruaçu	2	0,09
GRAFITA	2	0,09
Cavalcante	2	0,09
GRANITO	127	5,91
Abadia de Goiás	3	0,14
Aparecida de Goiânia	2	0,09
Aragoiânia	1	0,05
Araguapaz	1	0,05
Arenópolis	2	0,09
Bonfinópolis	3	0,14
Brazabrantes	1	0,05
Caiapônia	1	0,05
Campestre de Goiás	1	0,05
Campo Alegre de Goiás	8	0,37
Campo Limpo de Goiás	2	0,09
Carmo do Rio Verde	3	0,14
Catalão	14	0,65
Caturaí	4	0,19
Cezarina	1	0,05
Cristalina	6	0,28
Crixás	6	0,28
Cromínia	3	0,14
Fazenda Nova	1	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Goiandira	1	0,05
Goiás	4	0,19
Guapó	5	0,23
Hidrolândia	1	0,05
Hidrolina	1	0,05
Inhumas	1	0,05
Ipameri	5	0,23
Israelândia	2	0,09
Itapaci	1	0,05
Itapuranga	1	0,05
Jandaia	2	0,09
Jaraguá	1	0,05
Jataí	1	0,05
Jaupaci	1	0,05
Jussara	5	0,23
Leopoldo de Bulhões	1	0,05
Mairipotaba	2	0,09
Mara Rosa	1	0,05
Matrinchã	2	0,09
Monte Alegre de Goiás	3	0,14
Montividiu do Norte	1	0,05
Mundo Novo	1	0,05
Nazário	1	0,05
Niquelândia	1	0,05
Nova Roma	1	0,05
Nova Veneza	1	0,05
Paraúna	2	0,09
Petrolina de Goiás	1	0,05
Pilar de Goiás	1	0,05
Piracanjuba	5	0,23
Piranhas	1	0,05
Rio Verde	1	0,05
Santo Antonio de Goiás	1	0,05
São Domingos	1	0,05
Senador Canedo	1	0,05
Trindade	2	0,09
Uirapuru	1	0,05
GRANULITO	12	0,56
Goiânia	12	0,56
MANGANÊS	48	2,23
Água Fria de Goiás	4	0,19
Amaralina	2	0,09
Cavalcante	19	0,88
Colinas do Sul	1	0,05
Distrito Federal	1	0,05
Faina	1	0,05
Formosa	1	0,05
Itaberaí	1	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Niquelândia	4	0,19
Nova Roma	1	0,05
Planaltina	1	0,05
Santa Rita do Araguaia	1	0,05
Santa Terezinha de Goiás	1	0,05
Sao Joao D'Aliança	10	0,47
MÁRMORE	4	0,19
Campos Belos	1	0,05
Edéia	1	0,05
Padre Bernardo	1	0,05
Goianira	1	0,05
MIGMATITO	1	0,05
Jaraguá	1	0,05
MONAZITA	4	0,19
Minaçu	4	0,19
NIÓBIO	4	0,19
Arenópolis	1	0,05
Ouvidor	3	0,14
NÍQUEL	64	2,98
Barro Alto	13	0,61
Ceres	3	0,14
Crixás	6	0,28
Goiás	2	0,09
Guarinos	3	0,14
Ipiranga de Goiás	3	0,14
Itapaci	10	0,47
Jussara	1	0,05
Montes Claros de Goiás	7	0,33
Niquelândia	3	0,14
Rialma	1	0,05
Sanclerlândia	4	0,19
Santa Isabel	8	0,37
OURO	363	16,90
Acreúna	1	0,05
Adelândia	1	0,05
Alexânia	1	0,05
Alto Horizonte	10	0,47
Amaralina	2	0,09
Anicuns	4	0,19
Aparecida de Goiânia	3	0,14
Araçu	1	0,05
Aragoiânia	1	0,05
Aurilândia	1	0,05
Barro Alto	1	0,05
Bela Vista de Goiás	1	0,05
Cachoeira Dourada	1	0,05
Caldazinha	2	0,09
Campestre de Goiás	2	0,09
Campinaçu	1	0,05
Campinorte	4	0,19

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Campos Verdes	3	0,14
Cavalcante	16	0,74
Cocalzinho de Goiás	2	0,09
Córrego do Ouro	1	0,05
Corumbá de Goiás	3	0,14
Corumbáiba	1	0,05
Cristalina	8	0,37
Cristianópolis	1	0,05
Crixás	16	0,74
Cromínia	2	0,09
Distrito Federal	2	0,09
Estrela do Norte	10	0,47
Faina	29	1,35
Fazenda Nova	13	0,61
Firminópolis	1	0,05
Formosa	7	0,33
Gameleira de Goiás	1	0,05
Goiás	25	1,16
Guaraita	1	0,05
Guarinos	18	0,84
Hidrolândia	5	0,23
Hidrolina	3	0,14
Iaciara	1	0,05
Indiara	1	0,05
Ipameri	6	0,28
Israelândia	1	0,05
Itaberaí	1	0,05
Itapaci	6	0,28
Itapuranga	1	0,05
Jaraguá	4	0,19
Jaupaci	2	0,09
Luziânia	5	0,23
Mara Rosa	6	0,28
Matrinchã	1	0,05
Mimoso de Goiás	1	0,05
Minaçu	3	0,14
Mineiros	1	0,05
Moiporá	1	0,05
Monte Alegre de Goiás	3	0,14
Montividiu do Norte	2	0,09
Morrinhos	1	0,05
Morro Agudo de Goiás	1	0,05
Mutunópolis	3	0,14
Nazário	2	0,09
Niquelândia	22	1,02
Nova Glória	1	0,05
Nova Iguaçu de Goiás	3	0,14
Padre Bernardo	2	0,09
Palmeiras de Goiás	2	0,09
Pilar de Goiás	15	0,70
Piracanjuba	2	0,09

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Pirenópolis	7	0,33
Planaltina	2	0,09
Pontalina	2	0,09
Porangatu	1	0,05
Santa Cruz de Goiás	1	0,05
Santa Rita do Novo Destino	3	0,14
Santa Tereza de Goiás	4	0,19
Santa Terezinha de Goiás	15	0,70
Santo Antônio do Descoberto	4	0,19
São Domingos	1	0,05
São João da Paraúna	1	0,05
São Luiz do Norte	2	0,09
São Patrício	2	0,09
Senador Canedo	3	0,14
Trombas	5	0,23
Turvânia	2	0,09
Uruaçu	1	0,05
Vila Propício	2	0,09
QUARTZITO	102	4,75
Abadiânia	6	0,28
Águas Lindas de Goiás	2	0,09
Anápolis	1	0,05
Aparecida de Goiânia	1	0,05
Aragoiânia	2	0,09
Bela Vista de Goiás	9	0,42
Bonfinópolis	1	0,05
Catalão	1	0,05
Cavalcante	1	0,05
Cezarina	1	0,05
Cidade Ocidental	1	0,05
Cocalzinho de Goiás	2	0,09
Corumbá de Goiás	4	0,19
Cristalina	1	0,05
Distrito Federal	10	0,47
Formosa	5	0,23
Goianápolis	1	0,05
Goiás	1	0,05
Hidrolândia	3	0,14
Indiara	1	0,05
Ipameri	1	0,05
Jaraguá	1	0,05
Jataí	1	0,05
Leopoldo de Bulhões	1	0,05
Luziânia	1	0,05
Matrinchã	1	0,05
Niquelândia	1	0,05
Padre Bernardo	3	0,14
Palmeiras de Goiás	1	0,05
Paraúna	1	0,05
Pirenópolis	4	0,19
Planaltina	12	0,56

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Santo Antônio do Descoberto	4	0,19
São Miguel do Passa Quatro	1	0,05
Senador Canedo	11	0,51
Silvânia	2	0,09
Trindade	1	0,05
Varjão	1	0,05
QUARTZO	46	2,14
Alexânia	1	0,05
Bom Jesus de Goiás	1	0,05
Campos Verdes	1	0,05
Cocalzinho de Goiás	1	0,05
Colinas do Sul	1	0,05
Corumbá de Goiás	2	0,09
Cristalina	15	0,70
Faina	1	0,05
Formosa	4	0,19
Heitoraí	1	0,05
Luziânia	1	0,05
Niquelândia	5	0,23
Padre Bernardo	1	0,05
Planaltina	9	0,42
Sao Joao D'Aliança	1	0,05
Senador Canedo	1	0,05
SAIBRO	5	0,23
Distrito Federal	1	0,05
Formosa	1	0,05
Guapó	1	0,05
Santo Antônio do Descoberto	1	0,05
São Patrício	1	0,05
SIENITO	53	2,47
Arenópolis	4	0,19
Goiás	11	0,51
Guapó	1	0,05
Heitoraí	4	0,19
Itaberaí	2	0,09
Itapirapuã	6	0,28
Itauçu	2	0,09
Jaraguá	7	0,33
Jesópolis	1	0,05
Petrolina de Goiás	2	0,09
Porangatu	2	0,09
Rio Verde	2	0,09
Santa Isabel	1	0,05
Santa Rosa de Goiás	1	0,05
Santo Antônio da Barra	3	0,14
Taquaral de Goiás	2	0,09
Uruana	2	0,09
TALCO	1	0,05
Itapuranga	1	0,05
TERRAS RARAS	36	1,68
Minaçu	22	1,02
Montividiu do Norte	9	0,42
Trombas	5	0,23

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
TITÂNIO	24	1,12
Alexânia	1	0,05
Araçu	1	0,05
Faina	3	0,14
Goianésia	1	0,05
Goianira	1	0,05
Itauçu	1	0,05
Jaraguá	3	0,14
Mimoso de Goiás	1	0,05
Mineiros	1	0,05
Nova Roma	4	0,19
Piracanjuba	4	0,19
Planaltina	1	0,05
Pontalina	1	0,05
São Luiz do Norte	1	0,05
TURFA	11	0,51
Cabeceiras	2	0,09
Formosa	5	0,23
Padre Bernardo	1	0,05
Planaltina	3	0,14
VERMICULITA	4	0,19
Aurilândia	1	0,05
Firminópolis	2	0,09
São Luiz dos Montes Belos	1	0,05
XISTO	4	0,19
Abadiânia	1	0,05
Alto Horizonte	1	0,05
Campo Alegre de Goiás	1	0,05
Luziânia	1	0,05
TOTAL	2.148	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 11- CONCESSÕES DE LAVRA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIÂNIA	4	0,58
Água Mineral	1	0,14
Gnaisse	1	0,14
Quartzito	1	0,14
Serpentinito	1	0,14
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	2	0,29
Argila	1	0,14
Quartzito	1	0,14
ALEXÂNIA	1	0,14
Água Mineral	1	0,14
ALTO HORIZONTE	1	0,14
Cobre	1	0,14
AMERICANO DO BRASIL	1	0,14
Níquel	1	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ANÁPOLIS	7	1,01
Água Mineral	5	0,72
Argila	1	0,14
Gnaisse	1	0,14
ANHANGUERA	3	0,43
Areia	3	0,43
ANICUNS	4	0,58
Calcário	3	0,43
Ouro	1	0,14
APARECIDA DE GOIÂNIA	7	1,01
Água Mineral	1	0,14
Xisto	6	0,87
ARAGARÇAS	2	0,29
Água Mineral	1	0,14
Diamante	1	0,14
AVELINÓPOLIS	6	0,87
Diorito	3	0,43
Titânio	3	0,43
BALIZA	1	0,14
Diamante	1	0,14
BARRO ALTO	10	1,45
Aluminio	3	0,43
Níquel	7	1,01
BELA VISTA DE GOIÁS	3	0,43
Água Mineral	2	0,29
Xisto	1	0,14
BOM JESUS DE GOIÁS	1	0,14
Água Mineral	1	0,14
BURITI DE GOIÁS	1	0,14
Quartzito	1	0,14
CABECEIRAS	1	0,14
Calcário	1	0,14
CACHOEIRA ALTA	1	0,14
Água Mineral	1	0,14
CACHOEIRA DOURADA	4	0,58
Água Termal	1	0,14
Areia	3	0,43
CAÇU	1	0,14
Areia	1	0,14
CAIAPÔNIA	4	0,58
Calcário	4	0,58
CALDAS NOVAS	69	9,99
Água Termal	60	8,68
Areia	7	1,01
Calcário	1	0,14
Xisto	1	0,14
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	1	0,14
Água Mineral	1	0,14
CAMPOS BELOS	2	0,29
Calcário	1	0,14
Fosfato	1	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
CATALÃO	28	4,05
Argila Refrataria	19	2,75
Barita	2	0,29
Fosfato	4	0,58
Niobio	1	0,14
Vermiculita	2	0,29
CATURAÍ	2	0,29
Granodiorito	2	0,29
CAVALCANTE	4	0,58
Estanho	1	0,14
Manganês	2	0,29
Ouro	1	0,14
CEZARINA	13	1,88
Areia	2	0,29
Argila	1	0,14
Calcário	9	1,30
Granito	1	0,14
COCALZINHO DE GOIÁS	18	2,60
Areia	2	0,29
Argila	2	0,29
Calcário	10	1,45
Dolomito	1	0,14
Filito	1	0,14
Quartzito	2	0,29
CÓRREGO DO OURO	1	0,14
Areia	1	0,14
CORUMBÁ DE GOIÁS	7	1,01
Calcário	4	0,58
Quartzito	2	0,29
Xisto	1	0,14
CORUMBAÍBA	2	0,29
Areia	2	0,29
CRISTALINA	10	1,45
Areia	8	1,16
Quartzito	2	0,29
CRIXÁS	7	1,01
Ouro	7	1,01
CUMARI	12	1,74
Areia	12	1,74
DIORAMA	1	0,14
Níquel	1	0,14
DISTRITO FEDERAL	42	6,08
Água Mineral	18	2,60
Areia	5	0,72
Argila	5	0,72
Calcário	10	1,45
Cascalho	2	0,29
Laterita	1	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Quartzito	1	0,14
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	1	0,14
Calcário	1	0,14
EDEALINA	2	0,29
Mármore	2	0,29
EDÉIA	5	0,72
Calcário	5	0,72
ESTRELA DO NORTE	1	0,14
Ouro	1	0,14
FAINA	2	0,29
Ouro	2	0,29
FAZENDA NOVA	4	0,58
Granito	3	0,43
Ouro	1	0,14
FORMOSA	22	3,18
Água Mineral	3	0,43
Areia	14	2,03
Argila	2	0,29
Calcário	3	0,43
FORMOSO	3	0,43
Calcário	2	0,29
Caulim	1	0,14
GOIANÁPOLIS	1	0,14
Granulito	1	0,14
GOIANÉSIA	4	0,58
Areia	2	0,29
Níquel	2	0,29
GOIÂNIA	5	0,72
Água Mineral	5	0,72
GOIANIRA	4	0,58
Água Mineral	2	0,29
Granito	2	0,29
GOIÁS	4	0,58
Água Mineral	2	0,29
Calcário	2	0,29
GOIATUBA	1	0,14
Basalto	1	0,14
GUAPÓ	3	0,43
Areia	1	0,14
Granito	2	0,29
GUARANI DE GOIÁS	3	0,43
Calcário	3	0,43
HIDROLÂNDIA	6	0,87
Água Mineral	4	0,58
Areia	1	0,14
Xisto	1	0,14
HIDROLINA	3	0,43
Areia	3	0,43
IACIARA	1	0,14
Calcário	1	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
INDIARA	11	1,59
Areia	2	0,29
Calcário	9	1,30
IPAMERI	1	0,14
Calcário	1	0,14
IPORÁ	8	1,16
Granito	1	0,14
Níquel	4	0,58
Titânio	3	0,43
ISRAELÂNDIA	1	0,14
Titânio	1	0,14
ITABERAÍ	2	0,29
Berilo	1	0,14
Esmeralda	1	0,14
ITAPURANGA	1	0,14
Areia	1	0,14
ITUMBIARA	47	6,80
Água Mineral	2	0,29
Areia	45	6,51
JANDAIA	9	1,30
Areia	7	1,01
Calcário	2	0,29
JARAGUÁ	13	1,88
Água Mineral	1	0,14
Areia	11	1,59
Granito	1	0,14
JATAÍ	10	1,45
Água Mineral	2	0,29
Água Termal	1	0,14
Areia	6	0,87
Basalto	1	0,14
JAUPACI	5	0,72
Granito	3	0,43
Níquel	2	0,29
JUSSARA	3	0,43
Água Mineral	1	0,14
Granito	2	0,29
LAGOA SANTA	1	0,14
Água Termal	1	0,14
LUZIÂNIA	4	0,58
Água Mineral	1	0,14
Manganês	2	0,29
Xisto	1	0,14
MARA ROSA	4	0,58
Ouro	4	0,58
MARZAGÃO	1	0,14
Água Mineral	1	0,14
MAURILÂNDIA	1	0,14
Basalto	1	0,14
MIMOSO DE GOIÁS	2	0,29
Areia	2	0,29

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
MINAÇU	5	0,72
Água Mineral	1	0,14
Amianto	3	0,43
Estanho	1	0,14
MINEIROS	6	0,87
Areia	5	0,72
Basalto	1	0,14
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	2	0,29
Estanho	1	0,14
Granito	1	0,14
MONTES CLAROS DE GOIÁS	1	0,14
Água Mineral	1	0,14
MONTIVIDIU	3	0,43
Calcário	2	0,29
Silito	1	0,14
MONTIVIDIU DO NORTE	1	0,14
Granito	1	0,14
MOSSÂMEDES	1	0,14
Calcário	1	0,14
MOZARLÂNDIA	1	0,14
Areia	1	0,14
NERÓPOLIS	1	0,14
Argila	1	0,14
NIQUELÂNDIA	13	1,88
Areia	1	0,14
Calcário	1	0,14
Níquel	11	1,59
NOVA ROMA	1	0,14
Ouro	1	0,14
NOVA VENEZA	2	0,29
Gnaisse	2	0,29
NOVO BRASIL	1	0,14
Quartzito	1	0,14
NOVO GAMA	2	0,29
Água Mineral	2	0,29
ORIZONA	6	0,87
Areia	6	0,87
OUVIDOR	2	0,29
Barita	1	0,14
Niobio	1	0,14
PADRE BERNARDO	14	2,03
Areia	4	0,58
Argila	1	0,14
Calcário	8	1,16
Filito	1	0,14
PALMEIRAS DE GOIÁS	8	1,16
Argila	1	0,14
Calcário	6	0,87
Gnaisse	1	0,14
PEROLÂNDIA	2	0,29
Calcário	2	0,29

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
PILAR DE GOIÁS	2	0,29
Ouro	1	0,14
Talco	1	0,14
PIRACANJUBA	9	1,30
Areia	9	1,30
PIRANHAS	10	1,45
Calcário	4	0,58
Granito	6	0,87
PIRENÓPOLIS	12	1,74
Calcário	1	0,14
Dolomito	1	0,14
Quartzito	10	1,45
PIRES DO RIO	14	2,03
Areia	14	2,03
PLANALTINA	12	1,74
Areia	2	0,29
Argila	2	0,29
Calcário	8	1,16
PORANGATU	1	0,14
Granulito	1	0,14
RIO QUENTE	1	0,14
Água Termal	1	0,14
RIO VERDE	11	1,59
Água Mineral	2	0,29
Areia	3	0,43
Basalto	1	0,14
Calcário	5	0,72
SANCLERLÂNDIA	3	0,43
Vermiculita	3	0,43
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	3	0,43
Diorito	1	0,14
Titânio	2	0,29
SANTA CRUZ DE GOIÁS	7	1,01
Areia	7	1,01
SANTA FÉ DE GOIÁS	1	0,14
Níquel	1	0,14
STA RITA DO NOVO DESTINO	2	0,29
Aluminio	1	0,14
Areia	1	0,14
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	1	0,14
Quartzito	1	0,14
SÃO DOMINGOS	1	0,14
Calcário	1	0,14
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	1	0,14
Ouro	1	0,14
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	5	0,72
Mangânes	4	0,58
Siltito	1	0,14
SÃO LUIZ DO NORTE	1	0,14
Areia	1	0,14

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	3	0,43
Vermiculita	3	0,43
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	1	0,14
Xisto	1	0,14
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	1	0,14
Água Mineral	1	0,14
SÃO SIMÃO	8	1,16
Areia	7	1,01
Basalto	1	0,14
SILVÂNIA	13	1,88
Areia	10	1,45
Argila	1	0,14
Calcário	1	0,14
Caulim	1	0,14
URUAÇU	6	0,87
Areia	6	0,87
URUTAÍ	1	0,14
Areia	1	0,14
VICENTINÓPOLIS	1	0,14
Ferro	1	0,14
VILA PROPÍCIO	5	0,72
Areia	1	0,14
Calcário	3	0,43
Filito	1	0,14
TOTAL	691	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 12-CONCESSÕES DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	63	9,12
Abadiânia	1	0,14
Alexânia	1	0,14
Anápolis	5	0,72
Aparecida de Goiânia	1	0,14
Aragarças	1	0,14
Bela Vista de Goiás	2	0,29
Bom Jesus de Goiás	1	0,14
Cachoeira Alta	1	0,14
Campo Limpo de Goiás	1	0,14
Distrito Federal	18	2,60
Formosa	3	0,43
Goiânia	5	0,72
Goianira	2	0,29
Goiás	2	0,29
Hidrolândia	4	0,58
Itumbiara	2	0,29

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Jandaia	7	1,01
Jaraguá	11	1,59
Jataí	6	0,87
Mimoso de Goiás	2	0,29
Mineiros	5	0,72
Mozarlândia	1	0,14
Niquelândia	1	0,14
Orizona	6	0,87
Padre Bernardo	4	0,58
Piracanjuba	9	1,30
Pires do Rio	14	2,03
Planaltina	2	0,29
Rio Verde	3	0,43
Santa Cruz de Goiás	7	1,01
Sta Rita do Novo Destino	1	0,14
São Luiz do Norte	1	0,14
São Simão	7	1,01
Silvânia	10	1,45
Uruaçu	6	0,87
Urutaí	1	0,14
Vila Propício	1	0,14
ARGILA	18	2,60
Águas Lindas de Goiás	1	0,14
Anápolis	1	0,14
Cezarina	1	0,14
Cocalzinho de Goiás	2	0,29
Distrito Federal	5	0,72
Formosa	2	0,29
Nerópolis	1	0,14
Padre Bernardo	1	0,14
Palmeiras de Goiás	1	0,14
Planaltina	2	0,29
Silvânia	1	0,14
ARGILA REFRAATÁRIA	19	2,75
Catalão	19	2,75
BARITA	3	0,43
Catalão	2	0,29
Ouvidor	1	0,14
BASALTO	6	0,87
Goiatuba	1	0,14
Jataí	1	0,14
Maurilândia	1	0,14
Mineiros	1	0,14
Rio Verde	1	0,14
São Simão	1	0,14
BERILO	1	0,14
Itaberá	1	0,14
CALCÁRIO	115	16,64
Anicuns	3	0,43
Cabeceiras	1	0,14
Caiapônia	4	0,58

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Caldas Novas	1	0,14
Campos Belos	1	0,14
Cezarina	9	1,30
Cocalzinho de Goiás	10	1,45
Corumbá de Goiás	4	0,58
Distrito Federal	10	1,45
Divinópolis de Goiás	1	0,14
Edéia	5	0,72
Formosa	3	0,43
Formoso	2	0,29
Goiás	2	0,29
Guarani de Goiás	3	0,43
Iaciara	1	0,14
Indiara	9	1,30
Ipameri	1	0,14
Jandaia	2	0,29
Montividiu	2	0,29
Mossâmedes	1	0,14
Niquelândia	1	0,14
Padre Bernardo	8	1,16
Palmeiras de Goiás	6	0,87
Perolândia	2	0,29
Piranhas	4	0,58
Pirenópolis	1	0,14
Planaltina	8	1,16
Rio Verde	5	0,72
São domingos	1	0,14
Silvânia	1	0,14
Vila Propício	3	0,43
CASCALHO	2	0,29
Distrito Federal	2	0,29
CAULIM	2	0,29
Formoso	1	0,14
Silvânia	1	0,14
COBRE	1	0,14
Alto Horizonte	1	0,14
DIAMANTE	2	0,29
Aragarças	1	0,14
Baliza	1	0,14
DIORITO	4	0,58
Avelinópolis	3	0,43
Santa Bárbara de Goiás	1	0,14
DOLOMITO	2	0,29
Cocalzinho de Goiás	1	0,14
Pirenópolis	1	0,14
ESMERALDA	1	0,14
Itaberaí	1	0,14
ESTANHO	3	0,43
Cavalcante	1	0,14

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Minaçu	1	0,14
Monte Alegre de Goiás	1	0,14
FERRO	1	0,14
Vicentinópolis	1	0,14
FILITO	3	0,43
Cocalzinho de Goiás	1	0,14
Padre Bernardo	1	0,14
Vila Propício	1	0,14
FOSFATO	5	0,72
Campos Belos	1	0,14
Catalão	4	0,58
GNAISSE	5	0,72
Abadiânia	1	0,14
Anápolis	1	0,14
Nova Veneza	2	0,29
Palmeiras de Goiás	1	0,14
GRANITO	23	3,33
Cezarina	1	0,14
Fazenda Nova	3	0,43
Goianira	2	0,29
Guapó	2	0,29
Iporá	1	0,14
Jaraguá	1	0,14
Jaupaci	3	0,43
Jussara	2	0,29
Monte Alegre de Goiás	1	0,14
Montividiu do Norte	1	0,14
Piranhas	6	0,87
GRANODIORITO	2	0,29
Caturá	2	0,29
GRANULITO	2	0,29
Goianápolis	1	0,14
Porangatu	1	0,14
LATERITA	1	0,14
Distrito Federal	1	0,14
MANGANÊS	8	1,16
Cavalcante	2	0,29
Luziânia	2	0,29
São João D'Aliança	4	0,58
MÁRMORE	2	0,29
Edealina	2	0,29
NIÓBIO	2	0,29
Catalão	1	0,14
Ouvidor	1	0,14
NÍQUEL	29	4,20
Americano do Brasil	1	0,14
Barro Alto	7	1,01
Diorama	1	0,14
Goianésia	2	0,29
Iporá	4	0,58

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Jaupaci	2	0,29
Niquelândia	11	1,59
Santa Fé de Goiás	1	0,14
OURO	20	2,89
Anicuns	1	0,14
Cavalcante	1	0,14
Crixás	7	1,01
Estrela do Norte	1	0,14
Faina	2	0,29
Fazenda Nova	1	0,14
Mara Rosa	4	0,58
Nova Roma	1	0,14
Pilar de Goiás	1	0,14
São João da Paraúna	1	0,14
QUARTZITO	22	3,18
Abadiânia	1	0,14
Águas Lindas de Goiás	1	0,14
Buriti de Goiás	1	0,14
Cocalzinho de Goiás	2	0,29
Corumbá de Goiás	2	0,29
Cristalina	2	0,29
Distrito Federal	1	0,14
Novo Brasil	1	0,14
Pirenópolis	10	1,45
Sto Antônio do Descoberto	1	0,14
SERPENTINITO	1	0,14
Abadiânia	1	0,14
SILTITO	2	0,29
Montividiu	1	0,14
São João D'Aliança	1	0,14
TALCO	1	0,14
Pilar de Goiás	1	0,14
TITÂNIO	9	1,30
Avelinópolis	3	0,43
Iporá	3	0,43
Israelândia	1	0,14
Santa Bárbara de Goiás	2	0,29
VERMICULITA	8	1,16
Catalão	2	0,29
Sanclerlândia	3	0,43
São Luiz dos Montes Belos	3	0,43
XISTO	12	1,74
Aparecida de Goiânia	6	0,87
Bela Vista de Goiás	1	0,14
Caldas Novas	1	0,14
Corumbá de Goiás	1	0,14
Hidrolândia	1	0,14
Luziânia	1	0,14
São Miguel do Araguaia	1	0,14
TOTAL	691	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 13- REGISTRO DE LICENÇA POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIA DE GOIÁS	04	0,38
Areia	01	0,10
Cascalho	03	0,29
ABADIÂNIA	13	1,24
Areia	05	0,48
Argila	05	0,48
Cascalho	02	0,19
Quartzito	01	0,10
ACREÚNA	02	0,19
Argila	01	0,10
Cascalho	01	0,10
ADELÂNDIA	04	0,38
Areia	01	0,10
Argila	03	0,29
ÁGUA LIMPA	02	0,19
Areia	02	0,19
AGUAS LINDAS DE GOIÁS	01	0,10
Argila	01	0,10
ALEXÂNIA	06	0,57
Areia	02	0,19
Argila	02	0,19
Cascalho	02	0,19
ALOÂNDIA	09	0,86
Areia	06	0,57
Argila	03	0,29
ALVORADA DO NORTE	02	0,19
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10
AMARALINA	02	0,19
Areia	02	0,19
AMORINÓPOLIS	01	0,10
Areia	01	0,10
ANÁPOLIS	16	1,52
Areia	01	0,10
Argila	07	0,67
Cascalho	08	0,76
ANHANGUERA	01	0,10
Argila	01	0,10
ANICUNS	02	0,19
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10
APARECIDA DE GOIÂNIA	02	0,19
Cascalho	01	0,10
Xisto	01	0,10
APORE	01	0,10
Argila	01	0,10
ARAÇU	01	0,10
Argila	01	0,10
ARAGARÇAS	02	0,19
Areia	01	0,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	01	0,10
ARAGOIÂNIA	07	0,67
Areia	04	0,38
Cascalho	02	0,19
Quartzito	01	0,10
ARAGUAPAZ	08	0,76
Areia	05	0,48
Argila	02	0,19
Granito	01	0,10
ARENÓPOLIS	01	0,10
Areia	01	0,10
ARUANA	02	0,19
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10
AURILÂNDIA	04	0,38
Areia	04	0,38
AVELINÓPOLIS	02	0,19
Areia	01	0,10
Gnaisse	01	0,10
BARRO ALTO	03	0,29
Areia	01	0,10
Cascalho	02	0,19
BELA VISTA DE GOIÁS	15	1,43
Areia	10	0,95
Cascalho	05	0,48
BOM JARDIM DE GOIÁS	01	0,10
Areia	01	0,10
BOM JESUS DE GOIÁS	01	0,10
Cascalho	01	0,10
BRAZABRANTES	02	0,19
Argila	02	0,19
BURITI ALEGRE	02	0,19
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10
BURITI DE GOIÁS	03	0,29
Areia	02	0,19
Cascalho	01	0,10
CABECEIRAS	03	0,29
Argila	01	0,10
Calcário	02	0,19
CACHOEIRA ALTA	01	0,10
Areia	01	0,10
CACHOEIRA DE GOIÁS	01	0,10
Areia	01	0,10
CACHOEIRA DOURADA	02	0,19
Argila	02	0,19
CAÇU	01	0,10
Areia	01	0,10
CAIAPÔNIA	07	0,67
Areia	06	0,57

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cascalho	01	0,10
CALDAS NOVAS	04	0,38
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10
Cascalho	02	0,19
CALDAZINHA	03	0,29
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10
Gnaíse	01	0,10
CAMPESTRE DE GOIÁS	10	0,95
Areia	06	0,57
Argila	03	0,29
Cascalho	01	0,10
CAMPINAÇU	01	0,10
Areia	01	0,10
CAMPINORTE	04	0,38
Areia	01	0,10
Calcário	01	0,10
Cascalho	02	0,19
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	07	0,67
Areia	04	0,38
Argila	03	0,29
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	01	0,10
Granito	01	0,10
CAMPOS BELOS	02	0,19
Areia	02	0,19
CARMO DO RIO VERDE	05	0,48
Areia	05	0,48
CATALÃO	28	2,66
Areia	05	0,48
Argila	05	0,48
Cascalho	15	1,43
Granito	01	0,10
Saibro	02	0,19
CATURAÍ	01	0,10
Areia	01	0,10
CAVALCANTE	07	0,67
Areia	07	0,67
CERES	02	0,19
Areia	02	0,19
CEZARINA	05	0,48
Areia	03	0,29
Argila	02	0,19
CHAPADÃO DO CÉU	04	0,38
Cascalho	04	0,38
CIDADE OCIDENTAL	09	0,86
Cascalho	09	0,86
COCALZINHO DE GOIÁS	10	0,95
Areia	08	0,76
Calcário	01	0,10
Cascalho	01	0,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
COLINAS DO SUL	01	0,10
Areia	01	0,10
CÓRREGO DO OURO	03	0,29
Areia	03	0,29
CORUMBÁ DE GOIÁS	09	0,86
Areia	06	0,57
Quartzito	03	0,29
CORUMBAÍBA	12	1,14
Areia	09	0,86
Argila	02	0,19
Cascalho	01	0,10
CRISTALINA	02	0,19
Areia	02	0,19
CRISTIANÓPOLIS	05	0,48
Areia	03	0,29
Argila	01	0,10
Cascalho	01	0,10
CRIXÁS	08	0,76
Areia	07	0,67
Argila	01	0,10
CROMÍNIA	13	1,24
Areia	08	0,76
Argila	01	0,10
Cascalho	04	0,38
CUMARÍ	04	0,38
Areia	03	0,29
Argila	01	0,10
DAMOLÂNDIA	01	0,10
Argila	01	0,10
DAVINÓPOLIS	03	0,29
Areia	01	0,10
Argila	02	0,19
DIORAMA	03	0,29
Areia	03	0,29
DISTRITO FEDERAL	09	0,86
Areia	05	0,48
Cascalho	04	0,38
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	01	0,10
Calcário	01	0,10
DOVERLÂNDIA	01	0,10
Areia	01	0,10
EDEALINA	02	0,19
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10
ESTRELA DO NORTE	04	0,38
Argila	04	0,38
FAINA	08	0,76
Areia	07	0,67
Cascalho	01	0,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
FAZENDA NOVA	03	0,29
Areia	02	0,19
Argila	01	0,10
FIRMINOPOLIS	01	0,10
Areia	01	0,10
FORMOSA	18	1,71
Areia	01	0,10
Argila	12	1,14
Calcário	03	0,29
Cascalho	02	0,19
FORMOSO	06	0,57
Areia	06	0,57
GAMELEIRA DE GOIÁS	02	0,19
Areia	01	0,10
Cascalho	01	0,10
GOIANDIRA	08	0,76
Areia	02	0,19
Argila	04	0,38
Granito	02	0,19
GOIANÉSIA	08	0,76
Areia	04	0,38
Argila	01	0,10
Calcário	01	0,10
Cascalho	01	0,10
Granito	01	0,10
GOIÂNIA	01	0,10
Cascalho	01	0,10
GOIANIRA	03	0,29
Argila	01	0,10
Gnaise	01	0,10
Granodiorito	01	0,10
GOIÁS	15	1,43
Areia	14	1,33
Argila	01	0,10
GOIATUBA	02	0,19
Argila	02	0,19
GOUVELÂNDIA	04	0,38
Argila	04	0,38
GUAPÓ	09	0,86
Areia	05	0,48
Argila	04	0,38
GUARANI DE GOIÁS	05	0,48
Areia	03	0,29
Calcário	01	0,10
Cascalho	01	0,10
HIDROLÂNDIA	11	1,05
Areia	07	0,67
Arenito	01	0,10
Cascalho	03	0,29
HIDROLINA	04	0,38
Areia	02	0,19
Cascalho	02	0,19

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
IACIARA	02	0,19
Areia	01	0,10
Calcário	01	0,10
INACIOLÂNDIA	01	0,10
Areia	01	0,10
INDIARA	03	0,29
Argila	02	0,19
Cascalho	01	0,10
INHUMAS	05	0,48
Argila	05	0,48
IPAMERÍ	13	1,24
Areia	08	0,76
Argila	04	0,38
Cascalho	01	0,10
IPIRANGA DE GOIÁS	02	0,19
Argila	02	0,19
IPORÁ	08	0,76
Areia	04	0,38
Argila	02	0,19
Cascalho	02	0,19
ISRAELÂNDIA	11	1,05
Areia	09	0,86
Argila	02	0,19
ITABERÁI	01	0,10
Granito	01	0,10
ITAGUARI	01	0,10
Areia	01	0,10
ITAPACI	02	0,19
Calcário	01	0,10
Cascalho	01	0,10
ITAPIRAPUÃ	02	0,19
Areia	02	0,19
ITAPURANGA	06	0,57
Areia	05	0,48
Cascalho	01	0,10
ITAUCÚ	01	0,10
Areia	01	0,10
ITUMBIARA	02	0,19
Argila	01	0,10
Basalto	01	0,10
IVOLÂNDIA	07	0,67
Areia	05	0,48
Cascalho	02	0,19
JANDÁIA	04	0,38
Areia	04	0,38
JARAGUÁ	10	0,95
Areia	06	0,57
Argila	01	0,10
Cascalho	03	0,29

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
JATAÍ	04	0,38
Areia	02	0,19
Basalto	01	0,10
Cascalho	01	0,10
JAUPACI	01	0,10
Areia	01	0,10
JESÚPOLIS	03	0,29
Areia	01	0,10
Argila	02	0,19
JOVIÂNIA	02	0,19
Basalto	02	0,19
JUSSARA	02	0,19
Areia	02	0,19
LUZIÂNIA	57	5,42
Areia	33	3,14
Argila	02	0,19
Cascalho	22	2,09
MAIRIPOTABA	07	0,67
Areia	07	0,67
MARA ROSA	05	0,48
Areia	02	0,19
Argila	03	0,29
MARZAGÃO	01	0,10
Areia	01	0,10
MATRINCHÃ	04	0,38
Areia	04	0,38
MAURILÂNDIA	01	0,10
Cascalho	01	0,10
MIMOSO DE GOIÁS	05	0,48
Areia	05	0,48
MINAÇU	08	0,76
Areia	06	0,57
Calcário	01	0,10
Granito	01	0,10
MINEIROS	27	2,57
Areia	09	0,86
Argila	02	0,19
Basalto	01	0,10
Cascalho	15	1,43
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	14	1,33
Areia	11	1,05
Argila	01	0,10
Cascalho	02	0,19
MONTES CLAROS DE GOIÁS	06	0,57
Areia	02	0,19
Cascalho	04	0,38
MORRINHOS	18	1,71
Areia	15	1,43
Argila	01	0,10
Cascalho	02	0,19

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
MOSSÂMEDES	04	0,38
Areia	03	0,29
Cascalho	01	0,10
MUNDO NOVO	04	0,38
Areia	03	0,29
Argila	01	0,10
NAZÁRIO	04	0,38
Areia	03	0,29
Argila	01	0,10
NERÓPOLIS	02	0,19
Argila	02	0,19
NIQUELÂNDIA	15	1,43
Areia	08	0,76
Argila	02	0,19
Calcário	02	0,19
Cascalho	03	0,29
NOVA AMÉRICA	04	0,38
Areia	02	0,19
Cascalho	01	0,10
Saibro	01	0,10
NOVA AURORA	02	0,19
Areia	02	0,19
NOVA CRIXÁS	01	0,10
Areia	01	0,10
NOVA GLÓRIA	06	0,57
Areia	04	0,38
Cascalho	02	0,19
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	07	0,67
Areia	05	0,48
Argila	02	0,19
NOVA ROMA	01	0,10
Areia	01	0,10
NOVA VENEZA	02	0,19
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10
NOVO BRASIL	01	0,10
Areia	01	0,10
NOVO GAMA	03	0,29
Cascalho	02	0,19
Quartzito	01	0,10
ORIZONA	11	1,05
Areia	07	0,67
Argila	03	0,29
Cascalho	01	0,10
OURO VERDE DE GOIÁS	01	0,10
Argila	01	0,10
PADRE BERNARDO	20	1,90
Areia	14	1,33
Calcário	01	0,10
Cascalho	05	0,48

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
PALESTINA DE GOIÁS	02	0,19
Areia	02	0,19
PALMEIRAS DE GOIÁS	03	0,29
Areia	03	0,29
PALMINÓPOLIS	01	0,10
Argila	01	0,10
PANAMÁ	03	0,29
Areia	01	0,10
Basalto	02	0,19
PARAÚNA	07	0,67
Areia	03	0,29
Basalto	02	0,19
Cascalho	02	0,19
PETROLINA DE GOIÁS	03	0,29
Argila	03	0,29
PILAR DE GOIÁS	01	0,10
Areia	01	0,10
PIRACANJUBA	28	2,66
Areia	26	2,47
Cascalho	02	0,19
PIRANHAS	03	0,29
Areia	02	0,19
Cascalho	01	0,10
PIRENÓPOLIS	18	1,71
Areia	11	1,05
Argila	03	0,29
Cascalho	02	0,19
Quartzito	02	0,19
PIRES DO RIO	09	0,86
Areia	06	0,57
Argila	03	0,29
PLANALTINA	02	0,19
Areia	01	0,10
Calcário	01	0,10
PONTALINA	08	0,76
Areia	06	0,57
Argila	02	0,19
PORANGATU	02	0,19
Areia	02	0,19
PORTELÂNDIA	02	0,19
Calcário	02	0,19
POSSE	05	0,48
Argila	01	0,10
Calcário	03	0,29
Cascalho	01	0,10
PROFESSOR JAMIL	10	0,95
Areia	08	0,76
Argila	02	0,19

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
QUIRINÓPOLIS	11	1,05
Areia	04	0,38
Argila	01	0,10
Basalto	02	0,19
Cascalho	04	0,38
RIALMA	05	0,48
Areia	04	0,38
Cascalho	01	0,10
RIANÁPOLIS	01	0,10
Areia	01	0,10
RIO QUENTE	01	0,10
Cascalho	01	0,10
RIO VERDE	17	1,62
Areia	12	1,14
Basalto	02	0,19
Cascalho	03	0,29
SANCLERLÂNDIA	06	0,57
Areia	06	0,57
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	02	0,19
Argila	02	0,19
SANTA CRUZ DE GOIÁS	04	0,38
Areia	04	0,38
SANTA HELENA DE GOIÁS	02	0,19
Basalto	02	0,19
SANTA ISABEL	03	0,29
Areia	02	0,19
Cascalho	01	0,10
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	02	0,19
Areia	02	0,19
SANTA TEREZA DE GOIÁS	02	0,19
Areia	01	0,10
Cascalho	01	0,10
SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	02	0,19
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10
SANTO ANTÔNIO DE GOIÁS	01	0,10
Argila	01	0,10
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO	03	0,29
Areia	01	0,10
Cascalho	01	0,10
Quartzito	01	0,10
SÃO DOMINGOS	03	0,29
Argila	01	0,10
Calcário	02	0,19
SÃO FRANCISCO DE GOIÁS	02	0,19
Areia	01	0,10
Argila	01	0,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	01	0,10
Areia	01	0,10
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	03	0,29
Areia	02	0,19
Cascalho	01	0,10
SÃO LUIZ DO NORTE	01	0,10
Granito	01	0,10
SÃO LUIZ DOS MONTES BELOS	14	1,33
Areia	10	0,95
Argila	02	0,19
Cascalho	02	0,19
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	03	0,29
Areia	03	0,29
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	04	0,38
Areia	02	0,19
Argila	01	0,10
Cascalho	01	0,10
SÃO PATRÍCIO	04	0,38
Areia	04	0,38
SÃO SIMÃO	10	0,95
Areia	06	0,57
Argila	04	0,38
SENADOR CANEDO	02	0,19
Cascalho	01	0,10
Quartzito	01	0,10
SILVÂNIA	32	3,04
Areia	17	1,62
Argila	15	1,43
TERESINA DE GOIÁS	03	0,29
Areia	03	0,29
TRINDADE	08	0,76
Areia	02	0,19
Argila	03	0,29
Cascalho	03	0,29
TROMBAS	01	0,10
Argila	01	0,10
TURVÂNIA	06	0,57
Areia	03	0,29
Argila	03	0,29
UIRAPURU	01	0,10
Areia	01	0,10
URUAÇU	07	0,67
Areia	04	0,38
Calcário	01	0,10
Cascalho	02	0,19
URUTAI	02	0,19
Areia	02	0,19

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
VARJÃO	03	0,29
Areia	01	0,10
Argila	02	0,19
VIANÓPOLIS	03	0,29
Areia	01	0,10
Argila	02	0,19
VILA PROPÍCIO	06	0,57
Areia	02	0,19
Argila	01	0,10
Calcário	03	0,29
TOTAL GERAL	1.051	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 14- **REGISTRO DE LICENÇA POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.**

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AREIA	598	56,90
Abadia de Goiás	1	0,10
Abadiânia	5	0,48
Adelândia	1	0,10
Água Limpa	2	0,19
Alexânia	2	0,19
Aloândia	6	0,57
Alvorada do Norte	1	0,10
Amaralina	2	0,19
Amorinópolis	1	0,10
Anápolis	1	0,10
Anicuns	1	0,10
Aragarças	1	0,10
Aragoiânia	4	0,38
Araguapaz	5	0,48
Arenópolis	1	0,10
Aruanã	1	0,10
Aurilândia	4	0,38
Avelinópolis	1	0,10
Barro Alto	1	0,10
Bela Vista de Goiás	10	0,95
Bom Jardim de Goiás	1	0,10
Buriti Alegre	1	0,10
Buriti de Goiás	2	0,19
Cachoeira Alta	1	0,10
Cachoeira de Goiás	1	0,10
Caçu	1	0,10
Caiapônia	6	0,57
Caldas Novas	1	0,10
Caldazinha	1	0,10
Campestre de Goiás	6	0,57
Campinaçu	1	0,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Campinorte	1	0,10
Campo Alegre de Goiás	4	0,38
Campos Belos	2	0,19
Carmo do Rio Verde	5	0,48
Catalão	5	0,48
Caturai	1	0,10
Cavalcante	7	0,67
Ceres	2	0,19
Cezarina	3	0,29
Cocalzinho de Goiás	8	0,76
Colinas do Sul	1	0,10
Córrego do Ouro	3	0,29
Corumbá de Goiás	6	0,57
Corumbáiba	9	0,86
Cristalina	2	0,19
Cristianópolis	3	0,29
Crixás	7	0,67
Cromínia	8	0,76
Cumari	3	0,29
Davinópolis	1	0,10
Diorama	3	0,29
Distrito Federal	5	0,48
Doverlândia	1	0,10
Edealina	1	0,10
Faina	7	0,67
Fazenda Nova	2	0,19
Firminópolis	1	0,10
Formosa	1	0,10
Formoso	6	0,57
Gameleira de Goiás	1	0,10
Goiandira	2	0,19
Goianésia	4	0,38
Goiás	14	1,33
Guapó	5	0,48
Guarani de Goiás	3	0,29
Hidrolândia	7	0,67
Hidrolina	2	0,19
Iaciara	1	0,10
Inaciolândia	1	0,10
Ipameri	8	0,76
Iporá	4	0,38
Israelândia	9	0,86
Itaguari	1	0,10
Itapirapuã	2	0,19
Itapuranga	5	0,48
Itauçu	1	0,10
Ivolândia	5	0,48
Jandaia	4	0,38

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Jaraguá	6	0,57
Jataí	2	0,19
Jaupaci	1	0,10
Jesópolis	1	0,10
Jussara	2	0,19
Luziânia	33	3,14
Mairipotaba	7	0,67
Mara Rosa	2	0,19
Marzagão	1	0,10
Matrinchã	4	0,38
Mimoso de Goiás	5	0,48
Minaçu	6	0,57
Mineiros	9	0,86
Monte Alegre de Goiás	11	1,05
Montes Claros de Goiás	2	0,19
Morrinhos	15	1,43
Mossâmedes	3	0,29
Mundo Novo	3	0,29
Nazário	3	0,29
Niquelândia	8	0,76
Nova América	2	0,19
Nova Aurora	2	0,19
Nova Crixás	1	0,10
Nova Glória	4	0,38
Nova Iguaçu de Goiás	5	0,48
Nova Roma	1	0,10
Nova Veneza	1	0,10
Novo Brasil	1	0,10
Orizona	7	0,67
Padre Bernardo	14	1,33
Palestina de Goiás	2	0,19
Palmeiras de Goiás	3	0,29
Panamá	1	0,10
Paraúna	3	0,29
Pilar de Goiás	1	0,10
Piracanjuba	26	2,47
Piranhas	2	0,19
Pirenópolis	11	1,05
Pires do Rio	6	0,57
Planaltina	1	0,10
Pontalina	6	0,57
Porangatu	2	0,19
Professor Jamil	8	0,76
Quirinópolis	4	0,38
Rialma	4	0,38
Rianópolis	1	0,10
Rio Verde	12	1,14
Sanclerlândia	6	0,57

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Santa Cruz de Goiás	4	0,38
Santa Isabel	2	0,19
Santa Rita do Novo Destino	2	0,19
Santa Tereza de Goiás	1	0,10
Santa Terezinha de Goiás	2	0,19
Santo Antônio do Descoberto	1	0,10
São Francisco de Goiás	1	0,10
São João da Paraúna	1	0,10
São João D'Aliança	2	0,19
São Luiz dos Montes Belos	10	0,95
São Miguel do Araguaia	3	0,29
São Miguel do Passa Quatro	2	0,19
São Patrício	4	0,38
São Simão	6	0,57
Silvânia	17	1,62
Teresina de Goiás	3	0,29
Trindade	2	0,19
Turvânia	3	0,29
Uirapuru	1	0,10
Uruaçu	4	0,38
Urutaí	2	0,19
Varjão	1	0,10
Vianópolis	1	0,10
Vila Propício	2	0,19
ARENITO	1	0,10
Hidrolândia	1	0,10
ARGILA	194	18,46
Abadiânia	5	0,48
Acreúna	1	0,10
Adelândia	3	0,29
Águas Lindas de Goiás	1	0,10
Alexânia	2	0,19
Aloândia	3	0,29
Alvorada do Norte	1	0,10
Anápolis	7	0,67
Ananguera	1	0,10
Anicuns	1	0,10
Aporé	1	0,10
Araçu	1	0,10
Araguapaz	2	0,19
Aruanã	1	0,10
Brazabrantes	2	0,19
Buriti Alegre	1	0,10
Cabeceiras	1	0,10
Cachoeira Dourada	2	0,19
Caldas Novas	1	0,10
Caldazinha	1	0,10
Campestre de Goiás	3	0,29
Campo Alegre de Goiás	3	0,29
Catalão	5	0,48

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Cezarina	2	0,19
Corumbáiba	2	0,19
Cristianópolis	1	0,10
Crixás	1	0,10
Cromínia	1	0,10
Cumari	1	0,10
Damolândia	1	0,10
Davinópolis	2	0,19
Edealina	1	0,10
Estrela do Norte	4	0,38
Fazenda Nova	1	0,10
Formosa	12	1,14
Goiandira	4	0,38
Goianésia	1	0,10
Goianira	1	0,10
Goiás	1	0,10
Goiatuba	2	0,19
Gouvelândia	4	0,38
Guapó	4	0,38
Indiara	2	0,19
Inhumas	5	0,48
Ipameri	4	0,38
Ipiranga de Goiás	2	0,19
Iporá	2	0,19
Israelândia	2	0,19
Itumbiara	1	0,10
Jaraguá	1	0,10
Jesúpolis	2	0,19
Luziânia	2	0,19
Mara Rosa	3	0,29
Mineiros	2	0,19
Monte Alegre de Goiás	1	0,10
Morrinhos	1	0,10
Mundo Novo	1	0,10
Nazário	1	0,10
Nerópolis	2	0,19
Niquelândia	2	0,19
Nova Iguaçu de Goiás	2	0,19
Nova Veneza	1	0,10
Orizona	3	0,29
Ouro Verde de Goiás	1	0,10
Palminópolis	1	0,10
Petrolina de Goiás	3	0,29
Pirenópolis	3	0,29
Pires do Rio	3	0,29
Pontalina	2	0,19
Posse	1	0,10
Professor Jamil	2	0,19

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Quirinópolis	1	0,10
Santa Barbara de Goiás	2	0,19
Santa Terezinha de Goiás	1	0,10
Santo Antônio de Goiás	1	0,10
São Domingos	1	0,10
São Francisco de Goiás	1	0,10
São Luiz dos Montes Belos	2	0,19
São Miguel do Passa Quatro	1	0,10
São Simão	4	0,38
Silvânia	15	1,43
Trindade	3	0,29
Trombas	1	0,10
Turvânia	3	0,29
Varjão	2	0,19
Vianópolis	2	0,19
Vila Propício	1	0,10
BASALTO	15	1,43
Itumbiara	1	0,10
Jataí	1	0,10
Joviânia	2	0,19
Mineiros	1	0,10
Panamá	2	0,19
Paraúna	2	0,19
Quirinópolis	2	0,19
Rio Verde	2	0,19
Santa Helena de Goiás	2	0,19
CALCÁRIO	27	2,57
Cabeceiras	2	0,19
Campinorte	1	0,10
Cocalzinho de Goiás	1	0,10
Divinópolis de Goiás	1	0,10
Formosa	2	0,19
Goianésia	1	0,10
Guarani de Goiás	1	0,10
Iaciara	1	0,10
Itapaci	1	0,10
Minaçu	1	0,10
Niquelândia	2	0,19
Padre Bernardo	1	0,10
Planaltina	1	0,10
Portelândia	2	0,19
Posse	3	0,29
São Domingos	2	0,19
Uruaçu	1	0,10
Vila Propício	3	0,29
CASCALHO	189	17,98
Abadia de Goiás	3	0,29
Abadiânia	2	0,19
Acreúna	1	0,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Alexânia	2	0,19
Anápolis	8	0,76
Aparecida de Goiânia	1	0,10
Aragarças	1	0,10
Aragoiânia	2	0,19
Barro Alto	2	0,19
Bela Vista de Goiás	5	0,48
Bom Jesus de Goiás	1	0,10
Buriti de Goiás	1	0,10
Caiapônia	1	0,10
Caldas Novas	2	0,19
Campestre de Goiás	1	0,10
Campinorte	2	0,19
Catalão	15	1,43
Chapadão do Céu	4	0,38
Cidade Ocidental	9	0,86
Cocalzinho de Goiás	1	0,10
Corumbáiba	1	0,10
Cristianópolis	1	0,10
Cromínia	4	0,38
Distrito Federal	4	0,38
Faina	1	0,10
Formosa	2	0,19
Gameleira de Goiás	1	0,10
Goianésia	1	0,10
Goiânia	1	0,10
Guarani de Goiás	1	0,10
Hidrolândia	3	0,29
Hidrolina	2	0,19
Indiara	1	0,10
Ipameri	1	0,10
Iporá	2	0,19
Itapaci	1	0,10
Itapuranga	1	0,10
Ivolândia	2	0,19
Jaraguá	3	0,29
Jataí	1	0,10
Luziânia	22	2,09
Maurilândia	1	0,10
Mineiros	15	1,43
Monte Alegre de Goiás	2	0,19
Montes Claros de Goiás	4	0,38
Morrinhos	2	0,19
Mossâmedes	1	0,10
Niquelândia	3	0,29
Nova América	1	0,10
Nova Glória	2	0,19
Novo Gama	2	0,19
Orizona	1	0,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Padre Bernardo	5	0,48
Paraúna	2	0,19
Piracanjuba	2	0,19
Piranhas	1	0,10
Pirenópolis	2	0,19
Posse	1	0,10
Quirinópolis	4	0,38
Rialma	1	0,10
Rio Quente	1	0,10
Rio Verde	3	0,29
Santa Isabel	1	0,10
Santa Tereza de Goiás	1	0,10
Santo Antônio do Descoberto	1	0,10
São João D'Aliança	1	0,10
São Luiz dos Montes Belos	2	0,19
São Miguel do Passa Quatro	1	0,10
Senador Canedo	1	0,10
Trindade	3	0,29
Uruaçu	2	0,19
GNAISSE	3	0,29
Avelinópolis	1	0,10
Caldazinha	1	0,10
Goianira	1	0,10
GRANITO	9	0,86
Araguapaz	1	0,10
Campo Limpo de Goiás	1	0,10
Catalão	1	0,10
Goiandira	2	0,19
Goianésia	1	0,10
Itaberaí	1	0,10
Minaçu	1	0,10
São Luiz do Norte	1	0,10
GRANODIORITO	1	0,10
Goianira	1	0,10
QUARTZITO	10	0,95
Abadiânia	1	0,10
Aragoiânia	1	0,10
Corumbá de Goiás	3	0,29
Novo Gama	1	0,10
Pirenópolis	2	0,19
Santo Antônio do Descoberto	1	0,10
Senador Canedo	1	0,10
SAIBRO	3	0,29
Catalão	2	0,19
Nova América	1	0,10
XISTO	1	0,10
Aparecida de Goiânia	1	0,10
TOTAL	1.051	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro-15 **PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014**

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
BALIZA	5	6,25
Diamante	5	6,25
CAMPOS VERDES	64	80,00
Esmeralda	64	80,00
COLINAS DO SUL	2	2,50
Quartzo	2	2,50
CRISTALINA	1	1,25
Quartzo	1	1,25
FAINA	1	1,25
Ouro	1	1,25
IPAMERI	1	1,25
Diamante	1	1,25
IVOLÂNDIA	3	3,75
Diamante	3	3,75
NIQUELÂNDIA	3	3,75
Granada	1	1,25
Ouro	1	1,25
Quartzo	1	1,25
TOTAL	80	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 16- **PERMISSÕES DE LAVRA GARIMPEIRA SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014**

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
DIAMANTE	9	11,25
Baliza	5	6,25
Ipameri	1	1,25
Ivolândia	3	3,75
ESMERALDA	64	80,00
Campos Verdes	64	80,00
GRANADA	1	1,25
Niquelândia	1	1,25
OURO	2	2,50
Faina	1	1,25
Niquelândia	1	1,25
QUARTZO	4	5,00
Colinas do Sul	2	2,50
Cristalina	1	1,25
Niquelândia	1	1,25
TOTAL	80	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 17- GUIAS DE UTILIZAÇÃO EMITIDAS MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIÂNIA	2	1,41
Areia	1	0,70
Britas	1	0,70
ÁGUA LIMPA	1	0,70
Areia	1	0,70
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	3	2,11
Areia	3	2,11
ANHANGUERA	1	0,70
Areia	1	0,70
ANICUNS	1	0,70
Areia	1	0,70
ARAGARÇAS	1	0,70
Areia	1	0,70
ARAGUAPAZ	1	0,70
Areia	1	0,70
ARENÓPOLIS	1	0,70
Areia	1	0,70
ARUANÃ	1	0,70
Areia	1	0,70
AURILÂNDIA	2	1,41
Areia	2	1,41
AVELINÓPOLIS	1	0,70
Argila p/ Cer. Vermelha	1	0,70
BARRO ALTO	2	1,41
Areia	2	1,41
BELA VISTA DE GOIÁS	1	0,70
Areia	1	0,70
BOM JESUS DE GOIÁS	1	0,70
Areia	1	0,70
BURITI DE GOIÁS	3	2,11
Areia	3	2,11
CAÇU	1	0,70
Areia	1	0,70
CALDAS NOVAS	5	3,52
Areia	4	2,82
Britas	1	0,70
CARMO DO RIO VERDE	1	0,70
Areia	1	0,70
CATALÃO	4	2,82
Areia	1	0,70
Britas	1	0,70
Cascalho	2	1,41
CATURAÍ	1	0,70
Argila p/ Cer. Vermelha	1	0,70
CAVALCANTE	2	1,41
Manganês	2	1,41
CEZARINA	4	2,82
Areia	4	2,82

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
COCALZINHO DE GOIÁS	3	2,11
Areia	2	1,41
Argila p/ Cer. Vermelha	1	0,70
CÓRREGO DO OURO	1	0,70
Areia	1	0,70
CORUMBAÍBA	1	0,70
Areia	1	0,70
CRISTALINA	7	4,93
Areia	5	3,52
Cascalho	2	1,41
CRIXÁS	1	0,70
Ouro	1	0,70
CUMARI	5	3,52
Areia	3	2,11
Argila p/ Cer. Vermelha	1	0,70
Cascalho	1	0,70
EDEALINA	2	1,41
Areia	2	1,41
FAINA	1	0,70
Ouro	1	0,70
FAZENDA NOVA	5	3,52
Areia	3	2,11
Cascalho	1	0,70
Diamante	1	0,70
FORMOSA	2	1,41
Areia	2	1,41
GOIANDIRA	1	0,70
Areia	1	0,70
GOIANÉSIA	1	0,70
Areia	1	0,70
GOIANIRA	2	1,41
Britas	1	0,70
Calcário Agrícola	1	0,70
GOIÁS	8	5,63
Areia	8	5,63
GUAPÓ	3	2,11
Areia	1	0,70
Britas	1	0,70
Rochas de Revestimento	1	0,70
GUARANI DE GOIÁS	2	1,41
Areia	1	0,70
Cascalho	1	0,70
GUARINOS	1	0,70
Ouro	1	0,70
INDIARA	2	1,41
Areia	1	0,70
Britas	1	0,70
IPORÁ	1	0,70
Areia	1	0,70
ISRAELÂNDIA	3	2,11
Areia	3	2,11

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
ITAPIRAPUÃ	2	1,41
Areia	2	1,41
ITAPURANGA	1	0,70
Areia	1	0,70
IVOLÂNDIA	2	1,41
Areia	1	0,70
Diamante	1	0,70
JARAGUÁ	1	0,70
Areia	1	0,70
JATAÍ	4	2,82
Areia	2	1,41
Argila p/ Cer. Vermelha	2	1,41
JAUPACI	1	0,70
Rochas de Revestimento	1	0,70
JUSSARA	1	0,70
Areia	1	0,70
LUZIÂNIA	2	1,41
Areia	2	1,41
MIMOSO DE GOIÁS	1	0,70
Ferro p/ Cimento	1	0,70
MOIPORÃ	2	1,41
Areia	2	1,41
MONTIVIDIU DO NORTE	1	0,70
Rochas de Revestimento	1	0,70
NAZÁRIO	1	0,70
Argila p/ Cer. Vermelha	1	0,70
NIQUELÂNDIA	4	2,82
Areia	2	1,41
Cascalho	1	0,70
Ouro	1	0,70
NOVA GLÓRIA	2	1,41
Areia	1	0,70
Cascalho	1	0,70
ORIZONA	1	0,70
Areia	1	0,70
PEROLÂNDIA	1	0,70
Calcário Agrícola	1	0,70
PLANALTINA	1	0,70
Areia	1	0,70
PONTALINA	1	0,70
Areia	1	0,70
QUIRINÓPOLIS	1	0,70
Areia	1	0,70
RIO VERDE	3	2,11
Areia	3	2,11
SANTA CRUZ DE GOIÁS	4	2,82
Areia	4	2,82
SANTA TEREZA DE GOIÁS	1	0,70
Britas	1	0,70
SENADOR CANEDO	1	0,70
Areia	1	0,70

Cont.

Cont.

MUNICÍPIOS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
SILVÂNIA	9	6,34
Areia	8	5,63
Ouro	1	0,70
TERESINA DE GOIÁS	1	0,70
Areia	1	0,70
VALPARAÍSO DE GOIÁS	1	0,70
Cascalho	1	0,70
TOTAL	142	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 18-GUIAS DE UTILIZAÇÃO EMITIDAS POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
AREIA	103	72,54
Abadiânia	1	0,70
Água Limpa	1	0,70
Águas Lindas de Goiás	3	2,11
Anhanguera	1	0,70
Anicuns	1	0,70
Aragarças	1	0,70
Araguapaz	1	0,70
Arenópolis	1	0,70
Aruanã	1	0,70
Aurilândia	2	1,41
Barro Alto	2	1,41
Bela Vista de Goiás	1	0,70
Bom Jesus de Goiás	1	0,70
Buriti de Goiás	3	2,11
Caçu	1	0,70
Caldas Novas	4	2,82
Carmo do Rio Verde	1	0,70
Catalão	1	0,70
Cezarina	4	2,82
Cocalzinho de Goiás	2	1,41
Córrego do Ouro	1	0,70
Corumbáiba	1	0,70
Cristalina	5	3,52
Cumari	3	2,11
Edealina	2	1,41
Fazenda Nova	3	2,11
Formosa	2	1,41
Goiandira	1	0,70
Goianésia	1	0,70
Goiás	8	5,63
Guapó	1	0,70
Guarani de Goiás	1	0,70
Indiara	1	0,70
Iporá	1	0,70

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
Israelândia	3	2,11
Itapirapuã	2	1,41
Itapuranga	1	0,70
Ivolândia	1	0,70
Jaraguá	1	0,70
Jatai	2	1,41
Jussara	1	0,70
Luziânia	2	1,41
Moiporã	2	1,41
Niquelândia	2	1,41
Nova Glória	1	0,70
Orizona	1	0,70
Planaltina	1	0,70
Pontalina	1	0,70
Quirinópolis	1	0,70
Rio Verde	3	2,11
Santa Cruz de Goiás	4	2,82
Senador Canedo	1	0,70
Silvânia	8	5,63
Teresina de Goiás	1	0,70
ARGILA P/ CER. VERM.	7	4,93
Avelinópolis	1	0,70
Caturai	1	0,70
Cocalzinho de Goiás	1	0,70
Cumari	1	0,70
Jataí	2	1,41
Nazário	1	0,70
BRITAS	7	4,93
Abadiânia	1	0,70
Caldas Novas	1	0,70
Catalão	1	0,70
Goianira	1	0,70
Guapó	1	0,70
Indiara	1	0,70
Santa Tereza de Goiás	1	0,70
CALCÁRIO AGRÍCOLA	2	1,41
Goianira	1	0,70
Perolândia	1	0,70
CASCALHO	10	7,04
Catalão	2	1,41
Cristalina	2	1,41
Cumari	1	0,70
Fazenda Nova	1	0,70
Guarani de Goiás	1	0,70
Niquelândia	1	0,70
Nova Glória	1	0,70
Valparaíso de Goiás	1	0,70
DIAMANTE	2	1,41
Fazenda Nova	1	0,70
Ivolândia	1	0,70

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	Qtde	PARTICIPAÇÃO (%)
FERRO PARA CIMENTO	1	0,70
Mimoso de Goiás	1	0,70
MANGANÊS	2	1,41
Cavalcante	2	1,41
OURO	5	3,52
Crixás	1	0,70
Faina	1	0,70
Guarinos	1	0,70
Niquelândia	1	0,70
Silvânia	1	0,70
ROCHAS DE REVESTIM.	3	2,11
Guapó	1	0,70
Jaupaci	1	0,70
Montividiu do Norte	1	0,70
TOTAL	142	100,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Nos quadros seguintes são apresentados todos os títulos minerários, por município e substância, vigentes em 31/12/2014, 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 31.12.2014.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	
Abadia de Goiás	04	00	04	00	00	04
Abadiânia	21	04	13	00	02	19
Acreúna	01	00	02	00	00	02
Adelândia	04	00	04	00	00	04
Água Fria de Goiás	11	00	00	00	00	00
Água Limpa	09	00	02	00	01	03
Águas Lindas de Goiás	07	02	01	00	03	06
Alexânia	05	01	06	00	00	07
Aloândia	00	00	09	00	00	09
Alto Horizonte	11	01	00	00	00	01
Alto Paraíso de Goiás	01	00	00	00	00	00
Alvorada do Norte	02	00	02	00	00	02
Amaralina	05	00	02	00	00	02
Americano do Brasil	00	01	00	00	00	01
Amorinópolis	02	00	01	00	00	01
Anápolis	09	07	16	00	00	23
Anhanguera	03	03	01	00	01	05

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	
Anicuns	16	04	02	00	01	07
Aparecida de Goiânia	07	07	02	00	00	09
Aporé	00	00	01	00	00	01
Araçu	03	00	01	00	00	01
Aragarças	01	02	02	00	01	05
Aragoiânia	06	00	07	00	00	07
Araguapaz	03	00	08	00	01	09
Arenópolis	13	00	01	00	01	02
Aruãna	00	00	02	00	01	03
Aurilândia	03	00	04	00	02	06
Avelinópolis	07	06	02	00	01	09
Baliza	00	01	00	05	00	06
Barro Alto	18	10	03	00	02	15
Bela Vista de Goiás	16	03	15	00	01	19
Bom Jardim de Goiás	10	00	01	00	00	01
Bom Jesus de Goiás	01	01	01	00	01	03
Bonfinópolis	05	00	00	00	00	00
Brazabrantes	02	00	02	00	00	02
Britânia	01	00	00	00	00	00
Buriti Alegre	02	00	02	00	00	02
Buriti de Goiás	00	01	03	00	03	07
Cabeceiras	06	01	03	00	00	04
Cachoeira Alta	04	01	01	00	00	02
Cachoeira de Goiás	01	00	01	00	00	01
Cachoeira Dourada	06	04	02	00	00	06
Caiapônia	08	00	00	00	00	00
Caçu	00	01	01	00	01	03
Caiapônia	00	04	07	00	00	11
Caldas Novas	03	69	04	00	05	78
Caldazinha	02	00	03	00	00	03
Campestre de Goiás	09	00	10	00	00	10
Campinaçu	16	00	01	00	00	01
Campinorte	04	00	04	00	00	04
Campo Alegre de Goiás	20	00	07	00	00	07
Campo Limpo de Goiás	02	01	01	00	00	02
Campos Belos	09	02	02	00	00	04
Campos Verdes	05	00	00	64	00	64
Carmo do Rio Verde	08	00	05	00	01	06
Catalão	50	28	28	00	04	60
Caturai	07	02	01	00	01	04
Cavalcante	45	04	07	00	02	13
Ceres	04	00	02	00	00	02
Cezarina	13	13	05	00	04	22
Chapadão do Céu	00	00	04	00	00	04
Cidade Ocidental	04	00	09	00	00	09
Cocalzinho de Goiás	64	18	10	00	03	31
Colinas do Sul	05	00	01	02	00	03
Córrego do Ouro	07	01	03	00	01	05
Corumbá de Goiás	12	07	09	00	00	16
Corumbáiba	17	02	12	00	01	15
Cristalina	46	10	02	01	07	20
Cristianópolis	01	00	05	00	00	05
Crixás	28	07	08	00	01	16

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	
Cromínia	06	00	13	00	00	13
Cumari	02	12	04	00	05	21
Damolândia	00	00	01	00	00	01
Davinópolis	07	00	03	00	00	03
Diorama	02	01	03	00	00	04
Distrito Federal	88	42	09	00	00	51
Divinópolis de Goiás	05	01	01	00	00	02
Doverlândia	00	00	01	00	00	01
Edealina	02	02	02	00	02	06
Edéia	05	05	00	00	00	05
Estrela do Norte	10	01	04	00	00	05
Faina	44	02	08	01	01	12
Fazenda Nova	20	04	03	00	05	12
Firminópolis	03	00	01	00	00	01
Formosa	72	22	18	00	02	42
Formoso	00	03	06	00	00	09
Gameleira de Goiás	03	00	02	00	00	02
Goianápolis	02	01	00	00	00	01
Goiandira	02	00	08	00	01	09
Goianésia	07	04	08	00	01	13
Goiânia	16	05	01	00	00	06
Goianira	05	04	03	00	02	09
Goiás	62	04	15	00	08	27
Goiatuba	08	01	02	00	00	03
Gouvelândia	11	00	04	00	00	04
Guapó	10	03	09	00	03	15
Guaraita	01	00	00	00	00	00
Guarani de Goiás	12	03	05	00	02	10
Guarinos	27	00	00	00	01	01
Heitorai	08	00	00	00	00	00
Hidrolândia	20	06	11	00	00	17
Hidrolina	06	03	04	00	00	07
Iaciara	10	01	02	00	00	03
Inaciolândia	02	00	01	00	00	01
Indiara	23	11	03	00	02	16
Inhumas	03	00	05	00	00	05
Ipameri	26	01	13	01	00	15
Ipiranga de Goiás	03	00	02	00	00	02
Iporá	12	08	08	00	01	17
Israelândia	06	01	11	00	03	15
Itaberaí	08	02	01	00	00	03
Itaguari	00	00	01	00	00	01
Itajá	02	00	00	00	00	00
Itapaci	18	00	02	00	00	02
Itapirapuã	06	00	02	00	02	04
Itapuranga	09	01	06	00	01	08
Itarumã	01	00	00	00	00	00
Itauçu	03	00	01	00	00	01
Itumbiara	09	47	02	00	00	49
Ivolândia	00	00	07	03	02	12
Jandaia	02	09	04	00	00	13
Jaraguá	25	13	10	00	01	24
Jataí	07	10	04	00	04	18
Jaupaci	09	05	01	00	01	07
Jesúpolis	01	00	03	00	00	03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	
Joviânia	01	00	02	00	00	02
Jussara	06	03	02	00	01	06
Lagoa Santa	00	01	00	00	00	01
Leopoldo de Bulhões	02	00	00	00	00	00
Luziânia	32	04	57	00	02	63
Mairipotaba	05	00	07	00	00	07
Mara Rosa	10	04	05	00	00	09
Marzagão	06	01	01	00	00	02
Matrinchã	09	00	04	00	00	04
Maurilândia	00	01	01	00	00	02
Mimoso de Goiás	17	02	05	00	01	08
Minaçu	40	05	08	00	00	13
Mineiros	06	06	27	00	00	33
Moiporá	05	00	00	00	02	02
Monte Alegre de Goiás	28	02	14	00	00	16
Montes Claros de	15	01	06	00	00	07
Montividiu	01	03	00	00	00	03
Montividiu do Norte	12	01	00	00	01	02
Morrinhos	08	00	18	00	00	18
Morro Agudo de Goiás	02	00	00	00	00	00
Mossâmedes	00	01	04	00	00	05
Mozarlândia	03	01	00	00	00	01
Mundo Novo	02	00	04	00	00	04
Mutunópolis	04	00	00	00	00	00
Nazário	05	00	04	00	01	05
Nerópolis	01	01	02	00	00	03
Niquelândia	101	13	15	03	04	35
Nova América	00	00	04	00	00	04
Nova Aurora	00	00	02	00	00	02
Nova Crixás	00	00	01	00	00	01
Nova Glória	01	00	06	00	02	08
Nova Iguaçu de Goiás	05	00	07	00	00	07
Nova Roma	10	01	01	00	00	02
Nova Veneza	02	02	02	00	00	04
Novo Brasil	01	01	01	00	00	02
Novo Gama	01	02	03	00	00	05
Orizona	14	06	11	00	01	18
Ouro Verde de Goiás	01	00	01	00	00	01
Ouvidor	06	02	00	00	00	02
Padre Bernardo	35	14	20	00	00	34
Palestina De Goiás	00	00	02	00	00	02
Palmeiras de Goiás	07	08	03	00	00	11
Palminópolis	00	00	01	00	00	01
Panamá	00	00	03	00	00	03
Paranaiguara	02	00	00	00	00	00
Paraúna	12	00	07	00	00	07
Perolândia	03	02	00	00	01	03
Petrolina de Goiás	03	00	03	00	00	03
Pilar de Goiás	22	02	01	00	00	03
Piracanjuba	19	09	28	00	00	37
Piranhas	06	10	03	00	00	13
Pirenópolis	18	12	18	00	00	30
Pires do Rio	06	14	09	00	00	23

Cont.

MUNICÍPIO	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	
Planaltina	49	12	02	00	01	15
Pontalina	10	00	08	00	01	09
Porangatu	06	01	02	00	00	03
Portelândia	01	00	02	00	00	02
Posse	07	00	05	00	00	05
Professor Jamil	01	00	10	00	00	10
Quirinópolis	04	00	11	00	01	12
Rialma	03	00	05	00	00	05
Rianápolis	01	00	01	00	00	01
Rio Quente	00	01	01	00	00	02
Rio Verde	33	11	17	00	03	31
Sanclerlândia	08	03	06	00	00	09
Santa Bárbara de Goiás	08	03	02	00	00	05
Santa Cruz de Goiás	02	07	04	00	04	15
Santa Fé de Goiás	00	01	00	00	00	01
Santa Helena de Goiás	00	00	02	00	00	02
Santa Isabel	11	00	03	00	00	03
Santa Rita do Araguaia	01	00	02	00	00	02
Santa Rita do Novo	04	02	00	00	00	02
Santa Rosa de Goiás	01	00	00	00	00	00
Santa Tereza de Goiás	04	00	02	00	00	02
Santa Terezinha de Goiás	26	00	02	00	01	03
Santo Antônio da Barra	10	00	01	00	00	01
Santo Antonio de Goiás	03	00	03	00	00	03
Santo Antônio do	21	01	00	00	00	01
São Domingos	23	01	03	00	00	04
São Francisco de Goiás	02	00	02	00	00	02
São João da Paraúna	01	01	01	00	00	02
Sao Joao D'aliança	12	05	03	00	00	08
São Luiz do Norte	04	01	01	00	00	02
São Luiz dos Montes	02	03	14	00	00	17
São Miguel do Araguaia	00	01	03	00	00	04
São Miguel do Passa	02	01	04	00	00	05
São Patrício	16	00	04	00	00	04
São Simão	03	08	10	00	00	18
Senador Canedo	19	00	02	00	01	03
Serranópolis	02	00	00	00	00	00
Silvânia	09	13	32	00	09	54
Taquaral de Goiás	03	00	00	00	00	00
Teresina de Goiás	00	00	03	00	01	04
Terezópolis de Goiás	01	00	00	00	00	00
Trindade	09	00	08	00	00	08
Trombas	10	00	01	00	00	01
Turvânia	02	00	06	00	00	06
Uirapuru	04	00	01	00	00	01
Uruaçu	11	06	07	00	00	13
Uruana	08	00	00	00	00	00
Urutaí	03	01	02	00	00	03
Valparaíso de Goiás	01	00	00	00	01	01
Varjão	02	00	03	00	00	03
Vianópolis	00	00	03	00	00	03
Vicentinópolis	02	01	00	00	00	01
Vila Boa	02	00	00	00	00	00
Vila Propício	20	05	06	00	00	11
TOTAL	2148	691	1051	80	142	1.949

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 20-TÍTULOS MINERÁRIOS POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

SUBSTÂNCIA	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	
Água Mineral	56	63	00	00	00	63
Água Termal	00	64	00	00	00	64
Alumínio	13	04	00	00	00	04
Amianto	01	03	00	00	00	03
Areia	305	220	598	00	103	921
Arenito	04	00	01	00	00	01
Argila	210	18	194	00	07	219
Argilito	04	00	00	00	00	00
Argila Refratária	00	19	00	00	00	19
Barita	02	03	00	00	00	03
Basalto	23	06	15	00	00	21
Berilo	01	01	00	00	00	01
Britas	00	00	00	00	07	07
Calcário	271	115	27	00	02	144
Calcedônia	02	00	00	00	00	00
Cascalho	115	02	189	00	10	201
Caulim	08	02	00	00	00	02
Chumbo	02	00	00	00	00	00
Cobre	31	01	00	00	00	01
Diamante	94	02	00	09	02	13
Diorito	00	04	00	00	00	04
Dolomito	01	02	00	00	00	02
Esmeralda	01	01	00	64	00	65
Estanho	15	03	00	00	00	03
Esteatito	01	00	00	00	00	00
Ferro	11	01	00	00	01	02
Filito	04	03	00	00	00	03
Fosfato	45	05	00	00	00	05
Gabro	02	00	00	00	00	00
Gnaisse	11	05	03	00	00	08
Grafita	02	00	00	00	00	00
Granada	00	00	00	01	00	01
Granito	127	23	09	00	00	32
Granodiorito	00	02	01	00	00	03
Granulito	12	02	00	00	00	02
Laterita	00	01	00	00	00	01
Manganês	48	08	00	00	02	10
Mármore	04	02	00	00	00	02
Migmatito	01	00	00	00	00	00
Monazita	04	00	00	00	00	00
Nióbio	04	02	00	00	00	02
Níquel	64	29	00	00	00	29
Ouro	363	20	00	02	05	27
Quartzito	102	22	10	00	00	32
Quartzo	46	00	00	04	00	04
Rochas de Revest.	00	00	00	00	03	03

Cont.

SUBSTÂNCIA	ALVARÁ DE PESQUISA	TÍTULOS DE LAVRA				TOTAL
		CONCESSÃO DE LAVRA	REGISTRO DE LICENÇA	PERMISSÃO DE LAVRA	GUIA DE UTILIZAÇÃO	
Saibro	05	00	03	00	00	03
Serpentinito	00	01	00	00	00	01
Sienito	53	01	00	00	00	01
Silito	00	02	00	00	00	02
Talco	01	00	00	00	00	00
Terras Raras	36	00	00	00	00	00
Titânio	24	09	00	00	00	09
Turfa	11	-	00	00	00	00
Vermiculita	04	08	00	00	00	08
Xisto	04	12	01	00	00	13
TOTAL	2.148	691	1.051	80	142	1.964

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

9- RESERVAS MINERAIS

Nos quadros a seguir são apresentadas todas as reservas minerais, por município e por substância, existentes em 31/12/2014, 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 31.12.2014.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
ABADIÂNIA					
Água Mineral	l/h	3.400,00	-	-	-
Areia	t	9.025.249,14	-	376.000,00	-
Brita	t	10.723.479,75	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	1.329.414,00	-	14.941.663,00	-
Areia	t	49.478,00	-	-	-
ÁGUA LIMPA					
Areia	t	583.295,00	-	-	-
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS					
Areia	t	19.619.889,11	-	310.500,00	-
Argila p/ Cer. Branca	t	2.042.275,00	-	1.245.040,00	-
Cascalho	t	2.527.593,80	-	-	-
Quartzito	t	10.000.000,00	-	200.000,00	200.000,00
Saibro	t	4.652.315,00	-	-	-
ALEXÂNIA					
Água Mineral	l/h	41.000,00	-	-	-
Areia	t	40.820.776,58	-	1.626.305,00	-
Brita	t	61.428.984,00	-	15.795.266,40	-
Manganês	t	57.395,00	-	-	-
ALOÂNDA					
Areia	t	61.248,00	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Talco	t	981.241,96	-	1.114.361,00	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	135.000,00	-	-	-
ALTO HORIZONTE					
Cobre	t	703.399,39	0,27	470.637,85	673,40
Ouro	t	52.586.824,54	0,00	31.429.582,28	49.552,15
Prata	t	258.147.587,56	0,00	161.177.345,00	317.642,00
Rocha de Revestimento	t	576.484,00	-	-	-
ALVORADA DO NORTE					
Calcário Agrícola	t	1.854.375,00	-	1.767.813,00	3.750.000,00
Calcário p/ Cal	t	203.600,00	-	200.000,00	1.000.000,00
AMARALINA					
Talco	t	692.609,00	-	870.753,00	-
AMERICANO DO BRASIL					
Cobalto	t	1.273.971,03	0,04	454.889,99	759.264,94
Cobre	t	7.611,83	0,60	1.972,42	2.687,66
Níquel	t	1.273.971,03	0,60	454.889,99	759.264,94
AMORINÓPOLIS					
Areia	t	459.601,00	-	-	-
ANÁPOLIS					
Água Mineral	l/h	96.256,00	-	-	-
Argila p/ Cer. Branca	t	15.291,00	-	-	-
Brita	t	1.200.000,00	-	-	-
ANHANGUERA					
Areia	t	386.670,80	-	-	-
ANICUNS					
Água Mineral	l/h	7.000,00	-	-	-
Areia	t	729.895,00	-	122.681,00	1.407.862,00
Calcário Agrícola	t	68.480.015,00	-	139.412.591,00	-
Calcário p/ Cimento	t	1.393.754.417,00	45,03 CaO; 2,80 MgO	115.868.337,00	-
Calcário p/ Ração	t	36.203.750,00	-	2.039.500,00	-
APARECIDA DE GOIÂNIA					
Água Mineral	l/h	20.500,00	-	-	-
Brita	t	106.929.789,72	-	5.062.680,00	-
ARAGARÇAS					
Água Mineral	l/h	71.850,00	-	-	-
ARAGOIÂNIA					
Brita	t	49.802.188,00	-	9.446.433,00	-
ARAGUAPAZ					
Areia	t	708.627,00	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	488.500,00	-	1.406.200,00	131.520,00
ARENÓPOLIS					
Areia	t	1.025.372,00	-	1.025.372,00	1.367.162,00
AURILÂNDIA					
Areia	t	338.124,92	-	-	-
AVELINÓPOLIS					
Areia	t	19.033,50	-	181.500,00	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	7.747,00	-	-	24,27
Brita	t	18.631.179,79	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Calcário p/ Cimento	t	450.255.222,00	46,46% CaO; 0,81	-	-
Titânio	t	208.306,00	22,94	-	-
BALIZA					
Diamante	t	3.497.095,00	0,80	-	-
BARRO ALTO					
Areia	t	868.446,00	-	-	-
Alumínio	t	84.706.191,83	54,78	28.759.247,00	71.234.859,00
Cascalho	t	52.758,00	-	-	-
Níquel	t	32.749.905,57	1,61	43.751.543,33	47.637.654,28
BELA VISTA DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	21.450,00	-	-	-
Areia	t	11.971.826,24	-	33.799.134,00	-
Brita	t	6.438.221,90	-	-	-
Cascalho	t	258.721,00	-	-	-
BOM JARDIM DE GOIÁS					
Brita	t	3.883.615,00	-	-	-
Cobre	t	3.349.380,00	0,92	463.670,00	762.610,00
BOM JESUS DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	14.000,00	-	-	-
BONFINÓPOLIS					
Brita	t	5.218.000,00	-	-	-
BURITI DE GOIÁS					
Areia	t	464.818,00	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	1.467.572,00	-	320.060,00	286.860,00
CABECEIRAS					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	2.481.756,00	-	-	970.097,00
Brita	t	18.743.364,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	59.769.495,00	30,00 CaO;	15.204.977,80	-
CACHOEIRA ALTA					
Água Mineral	l/h	65.000,00	-	-	-
CACHOEIRA DE GOIÁS					
Areia	t	2.830.739,00	-	-	-
CACHOEIRA DOURADA					
Água Mineral	l/h	7.000,00	-	-	-
Água Termal	l/h	61.000,00	-	-	-
Areia	t	864.908,00	-	2.437.500,00	2.831.250,00
CAÇU					
Areia	t	2.065.169,00	-	32.000,00	32.000,00
Cascalho	t	17.068,00	-	-	-
CAIAPÔNIA					
Areia	t	274.887,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	10.969.981,16	25,80 CaO; 12,67	13.717.889,00	6.809.830,00
CALDAS NOVAS					
Água Termal	l/h	2.216.710,34	-	-	-
Areia	t	7.749.603,50	-	1.130.766,00	-
Brita	t	20.627.553,00	-	5.464.913,00	-
Calcário Agrícola	t	4.264.775,00	47,15 CaO; 0,81	375.000,00	-
CAMPESTRE DE GOIÁS					
Areia	t	247.575,51	-	-	-
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS					
Argila Refratária	t	2.337.977	59,48	2.112.552	1.211

Cont

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
CAMPO LIMPO DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	10.000,00	-	-	-
Brita	t	1.580.000,00	-	-	-
CAMPOS BELOS					
Calcário Agrícola	t	191.079.767,	53,6 CaO; 0,9	-	-
Fosfato	t	1.870.542,00	14,73	-	-
CARMO DO RIO VERDE					
Areia	t	81.612,00	-	-	-
Cascalho	t	1.462,00	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	85.225,00	-	25.500,00	18.000,00
CATALÃO					
Areia	t	242.797,00	-	17.325,00	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	20.000,00	-	-	-
Argila Refratária	t	18.336.936	41,70	7.517.899	3.312.206
Barita	t	792.470,00	-	-	-
Brita	t	20.740.996,0	-	-	-
Cascalho	t	42.521,30	-	-	-
Diamante	t	2.072.108,00	0,80	1.301.798,00	-
Fosfato	t	199.378.625,	11,51	81.192.504,00	74.630.186,00
Nióbio	t	19.120.023,0	0,67	26.280.688,00	21.614.655,00
Titânio	t	28.156.700,0	26,13	13.340.500,00	41.497.200,00
Vermiculita	t	839.109,93	20,40	671.160,00	167.790,00
CATURAÍ					
Água Mineral	l/h	6.000,00	-	-	-
Brita	t	112.668,00	-	1.680.000,00	-
CAVALCANTE					
Estanho	t	129.746,00	0,10	710.000,00	-
Manganês	t	2.858.296,00	23,53	53.969,00	-
Ouro	t	186.535,00	3,22	67.811,00	66.755,10
Rocha de Revestimento	t	639.812,00	-	70.825,00	920.000,00
CERES					
Areia	t	46.945,00	-	-	-
CEZARINA					
Areia	t	38.546.523,0	-	15.594,00	-
Argila p/ Cimento	t	594.407,50	-	9.897.064,78	128.340,00
Calcário Agrícola	t	23.994.381,0	34,57 CaO; 3,47	6.723.925,00	-
Calcário p/ Cimento	t	96.323.308,0	-	67.373.075,00	-
Granito	t	23.515.737,0	-	37.784.814,00	-
CIDADE OCIDENTAL					
Areia	t	485.951,00	-	0,00	-
COCALZINHO DE GOIÁS					
Areia	t	5.017.950,00	-	10.920,00	-
Argila p/ Cimento	t	385.398,80	-	149.760,00	148.860,00
Argila Refratária	t	16.529.989	229,50	28.094.658	-
Brita	t	130.041.171,	-	66.971.872,40	7.171.440,00
Calcário Agrícola	t	80.343.015,0	37,4 CaO; 7,2	-	7.577.440,00
Calcário p/ Cal	t	24.435.643,0	30,47 CaO; 21,68	34.626.904,00	63.135.540,00

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Calcário p/ Cimento	t	12.394.600,00	48,76 CaO; 4,37	4.574.500,00	3.502.000,00
Cascalho	t	980.322,00	-	-	318.000,00
Ferro	t	509.010,00	-	419.900,00	421.800,00
Filito	t	994.961,00	-	3.184.804,00	-
Rocha de Revestimento	t	5.817.100,00	-	41.536.950,0	-
Saibro	t	212.573,00	-	2.271.825,00	-
CÓRREGO DO OURO					
Areia	t	37.618,54	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	991.043,00	-	-	-
CORUMBÁ DE GOIÁS					
Areia	t	10.431.510,00	-	14.180.544,0	4.327.218,00
Brita	t	4.500.000,00	-	-	-
Calcário p/ Cimento	t	13.058.406,00	-	678.000,00	-
Rocha de Revestimento	t	3.697.500,00	-	523.637,00	-
CORUMBAÍBA					
Areia	t	5.672.045,50	-	228.256,00	0,00
Cascalho	t	35.280,00	-	-	-
COUMBÁ DE GOIÁS					
Areia	t	432.340,00	-	-	26.224.233,0
CRISTALINA					
Areia	t	28.857.500,40	-	20.388.472,4	30.630.877,0
Cascalho	t	123.461,10	-	-	293.805,90
Rocha de Revestimento	t	29.161,00	-	15.000,00	105.000,00
Saibro	t	-	-	-	27.569,00
CRIXÁS					
Areia	t	45.000,00	-	-	-
Ouro	t	8.878.614,20	1,86	4.757.439,00	9.887.059,00
Prata	t	5.300.960,00	0,00	3.158.835,00	7.668.068,00
CROMÍNIA					
Areia	t	11.186,00	-	-	-
Cascalho	t	1.890,00	-	-	-
CUMARI					
Areia	t	4.170.719,24	-	478.319,00	196.099,50
Argila p/ Cer. Vermelha	t	1.021.200,00	-	773.040,00	-
Cascalho	t	234.530,48	-	-	90.750,00
DAVINÓPOLIS					
Areia	t	688.068,00	-	-	0,00
Brita	t	20.271.549,00	-	11.955.600,0	-
Cascalho	t	129.013,00	-	-	-
DIORAMA					
Cobalto	t	3.497.759,00	0,06	1.114.092,00	138.195,00
Níquel	t	14.602.199,00	1,21	1.310.892,00	138.195,00
Rocha de Revestimento	t	1.701.437,00	-	-	3.247.589,00
DISTRITO FEDERAL					
Calcário p/ Cimento	t	8.763.755,00	-	3.352.910,00	2.802.250,00
DIVINÓPOLIS					
Areia	t	408.091,00	-	-	-
Brita	t	2.146.447,64	-	-	-
Calcário Agrícola	t	97.524.621,03	59,2 CaO; 1,2	3.748.680,00	-
Calcário p/ Cal	t	208.596.011,00	-	13.807.793,0	-
Cascalho	t	45.343,00	-	-	-
EDEALINA					
Areia	t	194.465,00	-	95.301,00	7.500,00

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Calcário Agrícola	t	205.333.666,00	47,54 CaO; 3,04 MgO	168.743.962,00	785.730.000,00
EDÉIA					
Areia	t	600.860,00	-	15.000,00	180.000,00
Calcário Agrícola	t	20.691.652,00	-	38.792.528,00	84.265.434,00
Calcário p/ Ração	t	4.910.530,00	-	-	-
ESTRELA DO NORTE					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	1.063.722,00	-	165.245,00	-
Ouro	t	2.860.773,00	0,00	5.123.571,00	548.796,00
FAINA					
Areia	t	904.833,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	6.798.193,00	32 CaO; 12 MgO	3.967.920,00	4.535.000,00
Ouro	t	417.908,00	3,01	178.986,00	102.862,00
Rocha de Revestimento	t	482.298,00	-	7.032.895,00	-
FAZENDA NOVA					
Areia	t	1.567.476,00	-	290.001,00	193.333,50
Cascalho	t	6.197,00	-	-	-
Ouro	t	100,00	0,00	-	-
Rocha de Revestimento	t	6.288.475,80	-	7.260.808,00	80.470.470,00
FORMOSA					
Água Mineral	l/h	146.250,00	-	-	-
Areia	t	62.432.871,30	-	1.682.636,00	-
Argila p/ Cimento	t	32.977.438,70	-	23.771.776,00	-
Brita	t	38.110.723,37	-	205.200,00	41.040,00
Calcário Agrícola	t	20.963.358,00	35,94 CaO;	5.542.113,00	18.023,00
Calcário p/ Cimento	t	1.118.138.086,	51,66 CaO; MgO	1.770.797.355,	49.326.763,00
Rocha de Revestimento	t	3.503.874,00	-	-	-
FORMOSO					
Brita	t	3.059.437,83	-	1.252.357,90	2.030.356,30
Calcário Agrícola	t	5.105.268,00	-	-	-
Caulim p/ Cerâmica Branca	t	13.217.054,66	-	6.547.398,00	27.911.500,00
Rocha de Revestimento	t	308.750,00	-	114.375,00	-
GAMELEIRA DE GOIÁS					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	906.345,00	-	-	-
GOIANDIRA					
Areia	t	358.756,50	-	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	3.990.982,00	-	266.500,00	-
Cascalho	t	5.148,00	-	-	-
GOIANÉSIA					
Areia	t	818.238,50	-	238.081,00	-
Calcário p/ Cal	t	2.474.479,00	29,5 CaO; 19,30	2.432.136,00	3.057.888,00
Cascalho	t	320.209,80	-	-	25.863,00
Brita	t	5.600.000,00	-	-	-
GOIÂNIA					
Água Mineral	l/h	79.700,00	-	-	-
Brita	t	43.436.702,00	-	22.788.660,00	-
GOIANIRA					
Água Mineral	l/h	10.000,00	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Brita	t	606.572.222,00	-	8.388.255,00	339.738,00
Calcário Agrícola	t	2.626.794,00	-	2.871.280,00	-
Rocha de Revestimento	t	69.909.885,00	-	-	-
GOIÁS					
Água Mineral	l/h	61.600,00	-	-	-
Areia	t	2.373.302,72	-	20.276,00	39.302,00
Calcário Agrícola	t	27.154.171,75	-	42.959.481,0	14.098.354,
Cascalho	t	12.975,80	-	-	-
Cianita	t	107.023,00	-	229.666,00	-
Rocha de Revestimento	t	3.806.919,00	-	3.217.258,00	356.700,00
GOIATUBA					
Areia	t	320.783,00	-	-	-
Brita	t	13.545.684,50	-	13.354.870,0	-
Cascalho	t	250.699,00	-	-	-
GOUVELÂNDIA					
Areia	t	16.000,00	-	16.000,00	16.000,00
GUAPÓ					
Areia	t	1.995.268,00	-	-	-
Argila p/ Cimento	t	3.323.200,00	54,41% Si O ₂ ; 8,9%	6.354.379,00	-
Brita	t	92.401.493,15	-	55.611.748,1	-
Cascalho	t	5.159,00	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	12.050.485,53	-	-	20.478.758,
GUARANI DE GOIÁS					
Brita	t	5.061.448,00	-	6.489.600,00	-
Calcário Agrícola	t	44.719.514,00	30,1 CaO; 20 MgO	6.589.600,00	100.000,00
HIDROLÂNDIA					
Água Mineral	l/h	57.000,00	-	-	-
Areia	t	51.033,00	-	4.811,00	-
Brita	t	51.000.000,00	-	-	-
HIDROLINA					
Areia	t	1.888.941,00	-	106.884,00	1.222.874,0
Rocha de Revestimento	t	98.415.094,00	-	99.339.046,0	160.455,00
IACIARA					
Calcário Agrícola	t	18.365.332,00	-	5.793.880,00	100.000,00
INDIARA					
Areia	t	1.252.026,00	-	1.645.225,50	693.360,00
Brita	t	1.458.800,00	-	655.770,00	37.533,00
Calcário Agrícola	t	236.435.824,76	44,05 CaO; 4,5 MgO	62.930.543,0	3.876.818,0
Calcário p/ Cal	t	52.212.994,00	45,38 CaO; 2,74 MgO	19.675.491,0	-
Calcário p/ Ração	t	40.831.577,00	48,4 CaO; 1,0 MgO	49.077.656,0	-
IPAMERI					
Areia	t	1.114.469,00	-	-	-
Argila Refratária	t	1.391.912	-	953.072	51.256
Brita	t	9.924.804,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	3.627.015,00	52,8 % CaO; 0,87%	-	-
IPORÁ					
Cobalto	t	142.314,00	0,08	569.257,00	1.304.888,0

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Níquel	t	13.789.667,00	1,57	4.059.865,00	1.304.888,00
Rocha de Revestimento	t	14.542.538,00	-	-	14.442.538,00
Titânio	t	11.408,00	20,06	-	-
ISRAELÂNDIA					
Areia	t	610.327,00	-	-	-
Brita	t	48.410,00	-	-	-
Titânio	t	176.884,00	14,87	12.036,00	-
ITAJÁ					
Água Termal	l/h	3.600.000,00			
Areia	t	543.880,00	-	2.360.766,00	-
ITAPACI					
Manganês	t	64.780,00	51,00	33.300,00	-
Ouro	t	441.370,00	6,21	3.999.723,00	2.070.668,00
ITAPIRAPUÃ					
Areia	t	1.088.769,33	-	-	-
ITAPURANGA					
Areia	t	16.699,00	-	-	-
Cascalho	t	16.699,00	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	385.601,00	-	33.391.200,00	56.572.500,00
ITARUMÃ					
Areia	t	5.669.079,00	-	-	-
ITUMBIARA					
Água Mineral	l/h	25.259,00			
Areia	t	16.630.027,50	-	-	-
Brita	t	30.908.496,00	-	8.598.696,00	-
IVOLÂNDIA					
Areia	t	391.389,00	-	-	-
JANDAIA					
Areia	t	85.000,00	-	373.500,00	-
Brita	t	37.989.623,40	-	14.160.446,08	9.557.200,00
Calcário Agrícola	t	51.697.131,40	-	14.160.446,08	9.557.200,00
JARAGUÁ					
Areia	t	1.543.722,46	-	21.252,00	-
Brita	t	4.502,560	-	6.905.000,00	487.500,00
Cascalho	t	247.447,80	-	-	1.940,00
Rocha de Revestimento	t	1.200,00	-	-	-
JATAI					
Areia	t	1.344.344,00	-	2.799.390,00	-
Água Mineral	l/h	91.000,00	-	-	-
Água Termal	l/h	200.000,00	-	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	1.938.263,00	-	34.635,00	-
Brita	t	13.026.007,00	-	14.815.961,00	-
Calcário Agrícola	t	16.320.607,00	25,26 CaO;17,70 MgO	-	-
Cascalho	t	102.526,00	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	1.175.065,00	-	125.218,00	1.894.928,00
JAUPACI					
Rocha de Revestimento	t	1.508.787,54	-	143.410,00	-
JOVIÂNIA					
Rocha de Revestimento	t	3.228.480,00	-	6.591.139,00	-
JUSSARA					
Água Mineral	l/h	10.000,00	-	-	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Areia	t	307.305,00	-	-	-
Cobalto	t	1.514.009,00	0,04	5.622.332,00	8.158.370,00
Níquel	t	1.514.009,00	0,96	5.622.332,00	8.158.370,00
Rocha de Revestimento	t	4.765.148,00	-	1.283.812,00	-
LAGOA SANTA					
Água Mineral	l/h	122.000,00	-	-	-
LUZIÂNIA					
Água Mineral	l/h	46.494,00	-	-	-
Ardósia	t	445.045,93	-	68.438,89	-
Areia	t	4.568.708,50	-	-	-
Argila p/ Cer. Branca	t	1.413.216,00	-	-	-
Brita	t	60.000.000,00	-	4.329.336,00	6.163.200,00
Manganês	t	32.974,41	28,00	29.231,00	5.975,00
Ouro	t	1.961.348,00	0,48	2.208.620,00	3.072.590,00
MARA ROSA					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	35.234,00	-	-	-
Barita	t	51.000,00	-	62.670,00	-
Cobre	t	31.185,56	0,35	-	673,40
Ouro	t	13.943.394,66	0,00	27.886.915,00	1.139.940,00
Prata	t	51.000,00	0,01	49.000,00	-
Rocha de Revestimento	t	207.554,00	-	73.003.005,00	-
MAURILÂNDIA					
Brita	t	3.631.724,00	-	-	-
MAZARGÃO					
Água Mineral	l/h	4.000,00	-	-	-
MIMOSO DE GOIÁS					
Areia	t	1.320.307,30	-	24.960,00	-
MINAÇU					
Água Mineral	l/h	6.500,00	-	-	-
Amianto	t	211.972.858,32	-	-	-
Areia	t	6.146.806,50	-	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	120.000,00	-	-	-
Brita	t	2.000.000,00	-	200.000,00	200.000,00
MINEIROS					
Areia	t	1.455.453,28	-	17.416,00	15.901,00
Argila p/ Cer. Vermelha	t	126.000,00	-	-	-
Brita	t	39.484.470,43	-	-	-
Cascalho	t	1.557.029,50	-	-	1.188,00
Rocha de Revestimento	t	155.073,00	-	33.988,00	-
MONTE ALEGRE DE GOIÁS					
Areia	t	586.300,00	-	-	-
Brita	t	2.268.597,60	-	75.156.890,40	-
Calcário Agrícola	t	71.389.935,00	32,3 CaO; 19,7 MgO	-	-
Estanho	t	50.000,00	0,10	-	-
Rocha de Revestimento	t	13.850.452,00	-	35.961.336,00	257.500,00
MTEs CLAROS DE GOIÁS					
Água Mineral	l/h	15.000,00	-	-	-
Cobalto	t	143.257,00	0,08	573.027,00	6.396.971,00
Níquel	t	63.909.046,00	1,27	9.741.481,00	22.393.918,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
MONTIVIDIU					
Areia	t	31.789,50	-	192.037,50	-
Brita	t	11.026.800,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	10.980.813,50	45,8 Cao + MgO	113.125,00	-
Rocha de Revestimento	t	2.176.317,12	-	1.307.567,20	3.689.927,40
Siltito	t	2.462.414,49	-	1.530.172,00	14.782.500,00
MONTIVIDIU DO NORTE					
Rocha de Revestimento	t	9.020.093,00	-	3.652.822,00	61.250,00
MORRINHOS					
Areia	t	170.000,00	-	-	-
MOSSÂMEDES					
Areia	t	522.126,00	-	29.010,00	192.240,00
Calcário p/ Ração	t	4.607.253,12	-	-	-
MOZARLÂNDIA					
Areia	t	1.350.142,00	-	-	-
NAZÁRIO					
Areia	t	6.334.843,50	-	2.900.806,00	-
Calcário Agrícola	t	1.962.934,00	43,7 CaO; 4,5 MgO	791.753,00	884.256,00
Calcário p/ Cal	t	2.769.205,00	48,4 CaO; 1,5 MgO	705.484,00	1.579.421,00
NERÓPOLIS					
Argila p/ Cer. Branca	t	137.925,34	-	-	-
NIQUELÂNDIA					
Areia	t	2.049.942,00	-	639.603,00	65.000,00
Calcário Agrícola	t	45.975.036,00	44 CaO; 6,64 MgO	29.000.663,00	21.985.000,00
Cascalho	t	345.229,00	-	-	201.407,00
Cobalto	t	2.358.090,33	0,70	23.611.268,80	-
Cobre	t	11.529,58	0,49	37.770,10	-
Dolomito	t	3.546.026,00	29,04 CaO; 20,64 MgO	9.782.561,00	-
Filito	t	12.393.144,00	-	-	-
Manganês	t	41.207,00	29,20	-	-
Níquel	t	12.675.909,40	1,39	31.021.475,95	208.360,00
Ouro	t	153.979,00	3,07	151.703,00	153.025,00
NOVA AURORA					
Areia	t	30.438,00	-	-	-
NOVA GLÓRIA					
Areia	t	1.259.222,00	-	5.031,00	-
Cascalho	t	133.276,00	-	-	-
NOVA ROMA					
Ouro	t	66.450,00	0,00	71.895,00	19.532,00
Rocha de Revestimento	t	1.761.899,00	-	22.546.559,00	-
NOVA VENEZA					
Areia	t	15.158.969,00	-	-	-
Brita	t	29.172.525,00	-	6.813.712,00	2.437.635,00
Rocha de Revestimento	t	33.735,25	-	5.015,75	-

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
NOVO GAMA					
Água Mineral	l/h	38.000,00	-	-	-
ORIZONA					
Areia	t	903.257,50	-	-	-
OUVIDOR					
Fosfato	t	58.481.223,32	9,42	78.489.240,61	10.369.315,19
Nióbio	t	64.284.392,32	7,57	91.500.604,61	13.414.824,19
Titânio	t	38.015.959,00	20,45	39.508.310,00	7.319.342,00
Vermiculita	t	3.076.532,18	7,85	241.238,69	234.262,69
PADRE BERNANRDO					
Calcário Agrícola	t	13.571.271,85	48,74 CaO; MgO 1,23	-	-
Água Mineral	l/h	22.000,00	-	-	-
Areia	t	66.730.381,10	-	29.731,00	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	1.500.000,00	-	-	-
Argila Refratária	t	7.737.875	24,86	4.439.856	428.580
Brita	t	314.608.258,29	-	129.250.996,99	27.782.787,87
Calcário p/ Cimento	t	1.629.630,00	38,4 CaO; 6,2 MgO	860.480,00	-
Cascalho	t	82.328,00	-	-	-
Filito	t	3.051.276,00	-	1.570.909,00	12.100,00
Rocha de Revestimento	t	349.426,00	-	559.426,00	4.445.823,00
PALMEIRAS DE GOIÁS					
Areia	t	578.857,00	-	-	-
Argila p/ Cer. Vermelha	t	799.800,00	-	-	-
Brita	t	2.646.110,00	-	556.620,00	-
Calcário Agrícola	t	42.675.690,99	69,56 CaCO ₃ ; 7,94 MgO ₃	4.121.795,00	101.037.188,00
Rocha de Revestimento	t	7.037.237,00	-	47.716.598,00	-
PARAÚNA					
Brita	t	29.136.699,40	-	7.627.484,40	-
Calcário p/ Cimento	t	8.972.462,00	37 CaO+MgO; 72 PN	3.056.590,00	-
Rocha de Revestimento	t	23.897.208,00	-	-	-
PEROLÂNDIA					
Brita	t	7.760.730,00	-	2.985.475,00	-
Calcário Agrícola	t	28.666.412,13	-	25.661.846,44	12.000,00
PILAR DE GOIÁS					
Cianita	t	4.898,00	-	3.050,00	-
Ouro	t	1.233.664,07	3,22	6.685.291,00	10.215.867,00
Rocha de Revestimento	t	353.928,00	-	395.149,00	-
PIRACANJUBA					
Areia	t	584.784.888,00	-	350.304,00	24.000,00
Rocha de Revestimento	t	2.834.041,00	-	9.330.806,00	-
PIRANHAS					
Areia	t	20.466,00	-	-	-
Brita	t	3.156.923,27	-	16.906.704,00	-
Calcário Agrícola	t	7.854.010,27	45,1 CaO; 0,4 MgO	17.579.257,00	-
Calcário p/ Ração	t	3.156.923,27	-	-	16.906.704,00
Rocha de Revestimento	t	25.647.152,00	-	31.804.701,00	257.978.580,00
PIRENÓPOLIS					
Areia	t	7.756.444,00	-	-	-
Argila p/ Cer. Branca	t	1.045.950,00	-	1.316.600,00	-

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Calcário Agrícola	t	33.963.524,00	29,16 CaO; 17,08 MgO	2.000.000,00	2.000.000,00
Cascalho	t	19.289,00	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	125.693.334,00	-	111.372.114,00	632.240,00
PIRES DO RIO					
Areia	t	1.161.097,00	-	-	-
Cascalho	t	915,00	-	-	-
PLANALTINA					
Areia	t	52.036.429,00	-	46.909.469,00	80.765.489,50
Argila p/ Cer. Branca	t	46.036.690,00	-	1.336.000,00	502.400,00
Argila p/ Cimento	t	6.409.280,00	52,82% SiO ₂ , 28,69% Al ₂ O ₃ , 3,02% Fe ₂ O ₃ , 0,11% N a ₂ O, 1,86% de K ₂ O	6.703.680,00	68.000,00
Brita	t	194.187.122,60	-	101.728.188,80	14.649.997,80
Calcário Agrícola	t	56.508.546,15	55,9 CaO, 0,25 MgO	45.125.890,00	7.408.249,00
Calcário p/ Cal	t	4.242.000,00	54,8 CaO	2.828.125,00	-
Calcário p/ Cimento	t	1.438.220.925,00	-	573.086.441,00	41.107.070,00
Cascalho	t	46.124,40	-	69.026,80	-
Rocha de Revestimento	t	37.715.000,00	-	41.812.500,00	83.470.000,00
PONTALINA					
Areia	t	50.000,00	-	-	-
PORANGATU					
Brita	t	21.465.270,00	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	4.460.000,00	-	3.052.000,00	-
PORTELÂNDIA					
Calcário Agrícola	t	20.500.863,00	-	34.344.000,00	5.724.000,00
POSSE					
Calcário Agrícola	t	36.770.722,00	52,80 CaO	1.784.700,00	356.940,00
QUIRINÓPOLIS					
Areia	t	123.467,00	-	-	-
Brita	t	5.000.000,00	-	-	-
RILMA					
Areia	t	157.885,00	-	-	-
Cascalho	t	10.921,00	-	-	-
RIO QUENTE					
Água Termal	l/h	5.000.000,00	-	-	-
RIO VERDE					
Água Mineral	l/h	170.000,00	-	-	-
Areia	t	575.131,83	-	279.750,00	-
Brita	t	14.373.888,80	-	2.065.732,80	3.917.515,20
Calcário Agrícola	t	68.976.041,16	41,70 CaO+MgO; 81,71PN	42.311.625,00	3.774.440,00
RUBIATABA					
Rocha de Revestimento	t	121.000,00	-	19.350,00	110.650,00
SANCLERLÂNDIA					
Areia	t	82.759,00	-	-	-
Vermiculita	t	1.906.700,50	30,54	482.032,50	-
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS					
Brita	t	11.273.134,09	-	-	-

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNI D.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Titânio	t	131.065,00	24,27	-	-
SANTA CRUZ DE GOIÁS					
Areia	t	138.545,00	-	5.000,00	-
Cascalho	t	4.273,80	-	-	-
SANTA FÉ DE GOIÁS					
Cobalto	t	2.157.902,00	0,06	1.761.584,00	414.370,00
Níquel	t	52.291.714,00	1,40	31.110.574,00	42.954.852,00
SANTA HELENA DE GOIÁS					
Brita	t	4.225.099,20	-	-	-
SANTA ISABEL					
Rocha de Revestimento	t	7.152.275,00	-	1.772.075,00	3.201.800,00
SANTA RITA DO NOVO DESTINO					
Alumínio	t	1.282.132,00	48,82	1.915.142,00	353.753,00
Areia	t	445.903,00	-	1.879,00	1.500,00
SANTA TEREZA DE GOIÁS					
Areia	t	128.936,00	-	24.102,00	-
Brita	t	116.800.205,64	-	-	-
Cascalho	t	2.878,00	-	-	-
Caulim	t	672.354,00	-	875.947,00	401.849,00
STO ANTÔNIO DO DESCOBERTO					
Água Mineral	l/h	22.000,00	-	-	-
Areia	t	570.865,50	-	-	-
Cascalho	t	2.548.980,00	-	-	-
Quartzito	t	991.300,00	-	-	-
Rocha de Revestimento	t	873.204,00	-	9.064.879,00	-
SÃO DOMINGOS					
Brita	t	34.418.789,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	1.503.190,00	-	100.000,00	100.000,00
Calcário p/ Cal	t	127.572.220,00	-	100.000,00	100.000,00
SÃO JOÃO D' ALIANÇA					
Filito	t	469.963,19	-	-	-
Siltito	t	457.690,00	-	-	-
SÃO JOÃO DA PARAÚNA					
Ouro	t	44.473,00	-	-	-
SÃO JOÃO D'ALIANÇA					
Manganês	t	465.673,67	37,83	39.000,00	-
SÃO LUIZ DE MONTES BELOS					
Vermiculita	t	146.052,00	27,49	18.000,00	24.000,00
SÃO LUIZ DO NORTE					
Areia	t	50.000,00	-	9.523,00	30.000,00
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA					
Água Mineral	l/h	10.000,00	-	-	-
Brita	t	128.261,00	-	324.597,00	233.042,00
SÃO SIMÃO					
Areia	t	8.547.866,00	-	24.000,00	24.000,00
Brita	t	994.067,00	-	1.136.000,00	-
SENADOR CANEDO					
Areia	t	22.964.645,00	-	-	-
SILVÂNIA					
Areia	t	3.065.199,00	-	1.427.736,00	5.880.144,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Argila p/ Cer. Branca	t	222.375,00	-	-	-
Brita	t	13.125.065,80	-	6.131,00	-
Calcário Agrícola	t	1.205.000,00	32,26 CaO;10,62 MgO	-	-
Caulim	t	11.698.361,00	-	-	-
Caulim p/ Cerâmica Branca	t	11.698.361,00	-	1.857.618,00	-
STA CRUZ DE GOIÁS					
Areia	t	4.237,00	-	-	-
TERESINA DE GOIÁS					
Areia	t	39.277,50	-	18.445,50	45.691,50
Cascalho	t	1.371,90	-	644,30	1.596,30
Rocha de Revestimento	t	102.915,00	-	192.432,00	-
TEREZÓPOLIS DE GOIÁS					
Brita	t	78.021.114,40	-	12.000.000,00	-
TRINDADE					
Cascalho	t	251.000,00	-	-	-
TROMBAS					
Argila p/ Cer. Vermelha	t	3.729.660,00	-	-	-
Caulim	t	1.259.606,00	-	-	-
Caulim p/ Cerâmica Branca	t	1.345.350,00	-	664.380,00	13.927.000,00
URUAÇU					
Areia	t	1.368.276,16	-	8.526,00	22.500,00
Brita	t	108.912.501,00	-	-	-
Calcário Agrícola	t	184.418.078,00	40,79 CaO 6,79MgO	75.771,00	-
Manganês	t	848.718,00	18,99	10.436,00	-
Rocha de Revestimento	t	451.546,00	-	-	-
URUTAI					
Areia	t	121.394,50	-	-	-
Cascalho	t	11.186,00	-	-	-
VIANÓPOLIS					
Agalmatolito	t	361.232,00	-	1.049.158,00	968.804,00
VICENTINÓPOLIS					
Argila p/ Cimento	t	14.506.000,00	50,64% Fe ₂ O ₃	35.595.000,00	-
Ferro	t	3.439.000,00	50,64	4.389.000,00	-
VILA BOA					
Brita	t	2.159.428,80	-	1.439.731,20	1.095.868,80
Calcário Agrícola	t	2.159.428,00	-	1.095.868,00	1.439.731,00
VILA PROPÍCIO					
Brita	t	74.243.669,40	-	14.313.487,20	-
Calcário Agrícola	t	276.115.840,00	30,31 CaO; 21,72 MgO	57.586.294,00	12.277.157,00
Calcário p/ Cal	t	3.513.834,00	42,97 CaO; 7,67 MgO	2.216.227,00	-
Filito	t	14.709.142,00	-	1.798.145,00	-

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 22 - RESERVAS MINERAIS, POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL. SITUAÇÃO VIGENTE EM 31.12.2014.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	VAZÃO
ÁGUA MINERAL	l/h	1.300.259,00
Abadiania	l/h	3.400,00
Alexânia	l/h	41.000,00
Anápolis	l/h	96.256,00
Anicuns	l/h	7.000,00
Aparecida de Goiânia	l/h	20.500,00
Aragarças	l/h	71.850,00
Bela Vista de Goiás	l/h	21.450,00
Bom Jesus de Goiás	l/h	14.000,00
Cachoeira Alta	l/h	65.000,00
Cachoeira Dourada	l/h	7.000,00
Campo Limpo de Goiás	l/h	10.000,00
Caturai	l/h	6.000,00
Formosa	l/h	146.250,00
Goiânia	l/h	79.700,00
Goianira	l/h	10.000,00
Goiás	l/h	61.600,00
Hidrolândia	l/h	57.000,00
Itumbiara	l/h	25.259,00
Jataí	l/h	91.000,00
Jussara	l/h	10.000,00
Lagoa Santa	l/h	122.000,00
Luziânia	l/h	46.494,00
Mazargão	l/h	4.000,00
Minaçu	l/h	6.500,00
Montes Claros de Goiás	l/h	15.000,00
Novo Gama	l/h	38.000,00
Padre Bernardo	l/h	22.000,00
Rio Verde	l/h	170.000,00
Santo Antônio do Descoberto	l/h	22.000,00
São Miguel do Passa Quatro	l/h	10.000,00
ÁGUA TERMAL	l/h	11.077.710,34
Cachoeira Dourada	l/h	61.000,00
Caldas Novas	l/h	2.216.710,34
Itajá	l/h	3.600.000,00
Jataí	l/h	200.000,00
Rio Quente	l/h	5.000.000,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
AGALMATOLITO	t	361.232,00	0,00	1.049.158,00	968.804,00
Vianópolis	t	361.232,00	-	1.049.158,00	968.804,00
ALUMÍNIO	t	85.988.323,83	51,80	30.674.389,00	71.588.612,00
Barro Alto	t	84.706.191,83	54,78	28.759.247,00	71.234.859,00
Santa Rita do Novo Destino	t	1.282.132,00	48,82	1.915.142,00	353.753,00
AMIANTO	t	211.972.858,32	0,00	0,00	0,00
Minaçu	t	211.972.858,32	-	-	-
ARDÓSIA	t	445.045,93	0,00	68.438,89	0,00
Luziânia	t	445.045,93	-	68.438,89	-
AREIA	t	1.093.852.208,96	0,00	138.927.640,90	156.435.537,00
Abadiânia	t	9.025.249,14	-	376.000,00	-
Adelândia	t	49.478,00	-	-	-
Água Limpa	t	583.295,00	-	0,00	-
Águas Lindas de Goiás	t	19.619.889,11	-	310.500,00	-
Alexânia	t	40.820.776,58	-	1.626.305,00	-
Aloândia	t	61.248,00	-	-	-
Amorinópolis	t	459.601,00	-	-	-
Anhanguera	t	386.670,80	-	0,00	-
Anicuns	t	729.895,00	-	122.681,00	1.407.862,00
Araguapaz	t	708.627,00	-	0,00	0,00
Arenópolis	t	1.025.372,00	-	1.025.372,00	1.367.162,00
Aurilândia	t	338.124,92	-	0,00	-
Avelinópolis	t	19.033,50	-	181.500,00	-
Barro Alto	t	868.446,00	-	0,00	-
Bela Vista de Goiás	t	11.971.826,24	-	33.799.134,00	-
Buriti de Goiás	t	464.818,00	-	-	-
Cachoeira de Goiás	t	2.830.739,00	-	-	-
Cachoeira Dourada	t	864.908,00	-	2.437.500,00	2.831.250,00
Caçu	t	2.065.169,00	-	32.000,00	32.000,00
Caiapônia	t	274.887,00	-	-	-
Caldas Novas	t	7.749.603,50	-	1.130.766,00	-
Campestre de Goiás	t	247.575,51	-	-	-
Carmo do Rio Verde	t	81.612,00	-	-	-
Catalão	t	242.797,00	-	17.325,00	-
Ceres e Rialma	t	46.945,00	-	-	-
Cezarina	t	38.546.523,00	-	15.594,00	-
Cidade Ocidental	t	485.951,00	-	0,00	-
Cocalzinho de Goiás	t	5.017.950,00	-	10.920,00	-
Córrego do Ouro	t	37.618,54	-	-	-
Corumbá de Goiás	t	10.431.510,00	-	14.180.544,00	4.327.218,00
Corumbá	t	5.672.045,50	-	228.256,00	0,00
Coumbá de Goiás	t	432.340,00	-	-	26.224.233,00
Cristalina	t	28.857.500,40	-	20.388.472,40	30.630.877,00
Crixás	t	45.000,00	-	-	-
Cromínia	t	11.186,00	-	-	-
Cumari	t	4.170.719,24	-	478.319,00	196.099,50
Davinópolis	t	688.068,00	-	-	0,00
Divinópolis	t	408.091,00	-	-	-
Edealina	t	194.465,00	-	95.301,00	7.500,00
Edéia	t	600.860,00	-	15.000,00	180.000,00
Faina	t	904.833,00	-	-	-
Fazenda Nova	t	1.567.476,00	-	290.001,00	193.333,50

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Formosa	t	62.432.871,30	-	1.682.636,00	-
Goiandira	t	358.756,50	-	-	-
Goianésia	t	818.238,50	-	238.081,00	-
Goiás	t	2.373.302,72	-	20.276,00	39.302,00
Goiatuba	t	320.783,00	-	-	-
Gouvelândia	t	16.000,00	-	16.000,00	16.000,00
Guapó	t	1.995.268,00	-	-	-
Hidrolândia	t	51.033,00	-	4.811,00	-
Hidrolina	t	1.888.941,00	-	106.884,00	1.222.874,00
Indiara	t	1.252.026,00	-	1.645.225,50	693.360,00
Ipameri	t	1.114.469,00	-	-	-
Israelândia	t	610.327,00	-	-	-
Itajá	t	543.880,00	-	2.360.766,00	-
Itapirapuã	t	1.088.769,33	-	-	-
Itapuranga	t	16.699,00	-	-	-
Itarumã	t	5.669.079,00	-	-	-
Itumbiara	t	16.630.027,50	-	-	-
Ivolândia	t	391.389,00	-	-	-
Jandaia	t	85.000,00	-	373.500,00	-
Jaraguá	t	1.543.722,46	-	21.252,00	-
Jatai	t	1.344.344,00	-	2.799.390,00	-
Jussara	t	307.305,00	-	-	-
Luziânia	t	4.568.708,50	-	-	-
Mimoso de Goiás	t	1.320.307,30	-	24.960,00	-
Minaçu	t	6.146.806,50	-	-	-
Mineiros	t	1.455.453,28	-	17.416,00	15.901,00
Monte Alegre de Goiás	t	586.300,00	-	-	-
Montividiu	t	31.789,50	-	192.037,50	-
Morrinhos	t	170.000,00	-	-	-
Mossâmedes	t	522.126,00	-	29.010,00	192.240,00
Mozarlândia	t	1.350.142,00	-	-	-
Nazário	t	6.334.843,50	-	2.900.806,00	-
Niquelândia	t	2.049.942,00	-	639.603,00	65.000,00
Nova Aurora	t	30.438,00	-	-	-
Nova Glória	t	1.259.222,00	-	5.031,00	-
Nova Veneza	t	15.158.969,00	-	-	-
Orizona	t	903.257,50	-	-	-
Padre Bernardo	t	66.730.381,10	-	29.731,00	-
Palmeiras de Goiás	t	578.857,00	-	-	-
Piracanjuba	t	584.784.888,00	-	350.304,00	24.000,00
Piranhas	t	20.466,00	-	-	-
Pirenópolis	t	7.756.444,00	-	-	-
Pires do Rio	t	1.161.097,00	-	-	-
Planaltina	t	52.036.429,00	-	46.909.469,00	80.765.489,50
Pontalina	t	50.000,00	-	-	-
Quirinópolis	t	123.467,00	-	-	-
Rilma	t	157.885,00	-	-	-
Rio Verde	t	575.131,83	-	279.750,00	-
Sanclerlândia	t	82.759,00	-	-	-
Santa Cruz de Goiás	t	138.545,00	-	5.000,00	-
Santa Rita do Novo Destino	t	445.903,00	-	1.879,00	1.500,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Santa Tereza de Goiás	t	128.936,00	-	24.102,00	-
Santo Antônio do Descoberto	t	570.865,50	-	-	-
São Luiz do Norte	t	50.000,00	-	9.523,00	30.000,00
São Simão	t	8.547.866,00	-	24.000,00	24.000,00
Senador Canedo	t	22.964.645,00	-	-	-
Silvânia	t	3.065.199,00	-	1.427.736,00	5.880.144,00
Sta Cruz de Goiás	t	4.237,00	-	-	-
Teresina de Goiás	t	39.277,50	-	18.445,50	45.691,50
Uruaçu	t	1.368.276,16	-	8.526,00	22.500,00
Urutai	t	121.394,50	-	-	-
ARGILA P/ CER. BRANCA	t	50.913.722,34	0,00	3.897.640,00	502.400,00
Águas Lindas de Goiás	t	2.042.275,00	-	1.245.040,00	0,00
Anápolis	t	15.291,00	-	-	-
Luziânia	t	1.413.216,00	-	-	-
Nerópolis	t	137.925,34	-	-	-
Pirenópolis	t	1.045.950,00	-	1.316.600,00	-
Planaltina	t	46.036.690,00	-	1.336.000,00	502.400,00
Silvânia	t	222.375,00	-	-	-
ARGILA P/ CER. VERMELHA	t	17.875.709,00	0,00	1.239.420,00	970.121,27
Aloândia	t	135.000,00	-	-	-
Avelinópolis	t	7.747,00	-	-	24,27
Cabeceiras	t	2.481.756,00	-	-	970.097,00
Catalão	t	20.000,00	-	-	-
Cumari	t	1.021.200,00	-	773.040,00	-
Estrela do Norte	t	1.063.722,00	-	165.245,00	-
Gameleira de Goiás	t	906.345,00	-	-	-
Goiandira	t	3.990.982,00	-	266.500,00	-
Jataí	t	1.938.263,00	-	34.635,00	-
Mara Rosa	t	35.234,00	-	-	-
Minaçu	t	120.000,00	-	-	-
Mineiros	t	126.000,00	-	-	-
Padre Bernardo	t	1.500.000,00	-	-	-
Palmeiras de Goiás	t	799.800,00	-	-	-
Trombas	t	3.729.660,00	-	-	-
ARGILA P/ CIMENTO	t	58.195.725,00	0,00	82.471.659,78	345.200,00
Cezarina	t	594.407,50	-	9.897.064,78	128.340,00
Cocalzinho de Goiás	t	385.398,80	-	149.760,00	148.860,00
Formosa	t	32.977.438,70	-	23.771.776,00	-
Guapó	t	3.323.200,00	54,41% Si O ₂ ; 8,9% Fe ₂ O ₃ ; 20,12% Al ₂ O ₃	6.354.379,00	-
Planaltina	t	6.409.280,00	52,82% SiO ₂ ; 28,69% Al ₂ O ₃ ; 3,02% Fe ₂ O ₃ ; 0,11% Na ₂ O; 1,86% de K ₂ O	6.703.680,00	68.000,00
Vicentinópolis	t	14.506.000,00	50,64% Fe ₂ O ₃	35.595.000,00	-
ARGILA REFROTÁRIA	t	46.334.688,82	71,11	43.118.037,00	3.793.253,00
Campo Alegre de Goiás	t	2.337.977	59,48	2.112.552	1.211
Catalão	t	18.336.936	41,70	7.517.899	3.312.206
Cocalzinho de Goiás	t	16.529.989	229,50	28.094.658	-
Ipameri	t	1.391.912	-	953.072	51.256

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Padre Bernardo	t	7.737.875	24,86	4.439.856	428.580
BARITA	t	843.470,00	0,00	62.670,00	0,00
Catalão	t	792.470,00	-	-	-
Mara Rosa	t	51.000,00	-	62.670,00	-
BRITA	t	2.619.383.513,57	0,00	646.444.415,77	415.543.115,97
Abadiânia	t	10.723.479,75	-	-	-
Alexânia	t	61.428.984,00	-	15.795.266,40	-
Anápolis	t	1.200.000,00	-	-	-
Aparecida de Goiânia	t	106.929.789,72	-	5.062.680,00	-
Aragoiânia	t	49.802.188,00	-	9.446.433,00	-
Avelinópolis	t	18.631.179,79	-	-	-
Bela Vista de Goiás	t	6.438.221,90	-	-	-
Bom Jardim de Goiás	t	3.883.615,00	-	-	-
Bonfinópolis	t	5.218.000,00	-	-	-
Cabeceiras	t	18.743.364,00	-	-	-
Caldas Novas	t	20.627.553,00	-	5.464.913,00	-
Campo Limpo de Goiás	t	1.580.000,00	-	-	-
Catalão	t	20.740.996,00	-	-	-
Caturai e Goianira	t	112.668,00	-	1.680.000,00	-
Cocalzinho de Goiás	t	130.041.171,80	-	66.971.872,40	7.171.440,00
Corumbá de Goiás	t	4.500.000,00	-	-	-
Davinópolis	t	20.271.549,00	-	11.955.600,00	-
Divinópolis de Goiás	t	2.146.447,64	-	-	-
Formosa	t	38.110.723,37	-	205.200,00	41.040,00
Formoso	t	3.059.437,83	-	1.252.357,90	2.030.356,30
Goianésia	t	5.600.000,00	-	-	-
Goiânia	t	43.436.702,00	-	22.788.660,00	-
Goianira	t	606.572.222,00	-	8.388.255,00	339.738.000,00
Goiatuba	t	13.545.684,50	-	13.354.870,06	-
Guapó	t	92.401.493,15	-	55.611.748,14	-
Guarani de Goiás	t	5.061.448,00	-	6.489.600,00	-
Hidrolândia	t	51.000.000,00	-	-	-
Indiara	t	1.458.800,00	-	655.770,00	37.533,00
Ipameri	t	9.924.804,00	-	-	-
Israelândia	t	48.410,00	-	-	-
Itumbiara	t	30.908.496,00	-	8.598.696,00	-
Jandaia	t	37.989.623,40	-	14.160.446,08	9.557.200,00
Jaraguá	t	4.502,560	-	6.905.000,00	487.500,00
Jatai	t	13.026.007,00	-	14.815.961,00	-
Luziânia	t	60.000.000,00	-	4.329.336,00	6.163.200,00
Maurilândia	t	3.631.724,00	-	-	-
Minaçu	t	2.000.000,00	-	200.000,00	200.000,00
Mineiros	t	39.484.470,43	-	-	-
Monte Alegre de Goiás	t	2.268.597,60	-	75.156.890,40	-
Montividiu	t	11.026.800,00	-	-	-
Nova Veneza	t	29.172.525,00	-	6.813.712,00	2.437.635,00
Padre Bernardo	t	314.608.258,29	-	129.250.996,99	27.782.787,87
Palmeiras de Goiás	t	2.646.110,00	-	556.620,00	-
Paraúna	t	29.136.699,40	-	7.627.484,40	-
Perolândia	t	7.760.730,00	-	2.985.475,00	-
Piranhas	t	3.156.923,27	-	16.906.704,00	-

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Planaltina	t	194.187.122,60	-	101.728.188,80	14.649.997,80
Porangatu	t	21.465.270,00	-	-	-
Quirinópolis	t	5.000.000,00	-	-	-
Rio Verde	t	14.373.888,80	-	2.065.732,80	3.917.515,20
Santa Bárbara de Goiás	t	11.273.134,09	-	-	-
Santa Helena de Goiás	t	4.225.099,20	-	-	-
Santa Tereza de Goiás	t	116.800.205,64	-	-	-
São Domingos	t	34.418.789,00	-	-	-
São Miguel do Araguaia	t	128.261,00	-	324.597,00	233.042,00
São Simão	t	994.067,00	-	1.136.000,00	-
Silvânia	t	13.125.065,80	-	6.131,00	-
Terezópolis de Goiás	t	78.021.114,40	-	12.000.000,00	-
Uruaçu	t	108.912.501,00	-	-	-
Vila Boa	t	2.159.428,80	-	1.439.731,20	1.095.868,80
Vila Propício	t	74.243.669,40	-	14.313.487,20	-
CALCÁRIO AGRÍCOLA	t	2.103.316.288,15	47,54 CaO; 3,04 MgO	794.995.216,32	1.077.417.060,00
Alvorada do Norte	t	1.854.375,00	-	1.767.813,00	3.750.000,00
Anicuns	t	68.480.015,00	-	139.412.591,00	-
Cabeceiras	t	59.769.495,00	30,00 CaO; 12,71MgO	15.204.977,80	-
Caiapônia	t	10.969.981,16	25,80 CaO; 12,67 MgO	13.717.889,00	6.809.830,00
Caldas Novas	t	4.264.775,00	47,15 CaO; 0,81 MgO	375.000,00	-
Campos Belos	t	191.079.767,00	53,6 CaO; 0,9 MgO	-	-
Cezarina	t	23.994.381,00	34,57 CaO; 3,47 MgO	6.723.925,00	-
Cocalzinho de Goiás	t	80.343.015,00	37,4 CaO; 7,2 MgO	-	7.577.440,00
Divinópolis de Goiás	t	97.524.621,03	59,2 CaO; 1,2 MgO	3.748.680,00	-
Edealina	t	205.333.666,00	47,54 CaO; 3,04 MgO	168.743.962,00	785.730.000,00
Edéia	t	20.691.652,00	-	38.792.528,00	84.265.434,00
Faina	t	6.798.193,00	32 CaO; 12 MgO	3.967.920,00	4.535.000,00
Formosa	t	20.963.358,00	35,94 CaO; 5,14MgO	5.542.113,00	18.023,00
Formoso	t	5.105.268,00	-	-	-
Goianira	t	2.626.794,00	-	2.871.280,00	-
Goiás	t	27.154.171,75	-	42.959.481,00	14.098.354,00
Guarani de Goiás	t	44.719.514,00	30,1 CaO; 20 MgO	6.589.600,00	100.000,00
Iaciara	t	18.365.332,00	-	5.793.880,00	100.000,00
Indiara	t	236.435.824,76	44,05 CaO; 4,5 MgO	62.930.543,00	3.876.818,00
Ipameri	t	3.627.015,00	52,8 % CaO; 0,87% MgO	-	-
Jandaia	t	51.697.131,40	-	14.160.446,08	9.557.200,00
Jatai	t	16.320.607,00	25,26 CaO;17,70 MgO	-	-
Monte Alegre de Goiás	t	71.389.935,00	32,3 CaO; 19,7 MgO	-	-
Montividiu	t	10.980.813,50	45,8 Cao + MgO	113.125,00	-
Nazário	t	1.962.934,00	43,7 CaO; 4,5 MgO	791.753,00	884.256,00
Niquelândia	t	45.975.036,00	44 CaO; 6,64 MgO	29.000.663,00	21.985.000,00
Padre Bernarndo	t	13.571.271,85	48,74 CaO; MgO 1,23	-	-
Palmeiras de Goiás	t	42.675.690,99	69,56 CaCO3; 7,94 MgO3	4.121.795,00	101.037.188,00
Perolândia	t	28.666.412,13	-	25.661.846,44	12.000,00
Piranhas	t	7.854.010,27	45,1 CaO; 0,4 MgO	17.579.257,00	-
Pirenópolis	t	33.963.524,00	29,16 CaO; 17,08 MgO	2.000.000,00	2.000.000,00
Planaltina	t	56.508.546,15	55,9 CaO, 0,25 MgO	45.125.890,00	7.408.249,00
Portelândia	t	20.500.863,00	-	34.344.000,00	5.724.000,00
Posse	t	36.770.722,00	52,80 CaO	1.784.700,00	356.940,00
Rio Verde	t	68.976.041,16	41,70 CaO+MgO; 81,71PN	42.311.625,00	3.774.440,00

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
São Domingos	t	1.503.190,00	-	100.000,00	100.000,00
Silvânia	t	1.205.000,00	32,26 CaO; 10,62 MgO	-	-
Uruaçu	t	184.418.078,00	40,79 CaO 6,79MgO	75.771,00	-
Vila Boa	t	2.159.428,00	-	1.095.868,00	1.439.731,00
Vila Propício	t	276.115.840,00	30,31 CaO; 21,72 MgO	57.586.294,00	12.277.157,00
CALCÁRIO P/ CAL	t	426.019.986,00	48,4 CaO; 1,5 MgO	76.592.160,00	68.872.849,00
Alvorada do Norte	t	203.600,00	-	200.000,00	1.000.000,00
Cocalzinho de Goiás	t	24.435.643,00	30,47 CaO; 21,68 MgO	34.626.904,00	63.135.540,00
Divinópolis de Goiás	t	208.596.011,00	-	13.807.793,00	-
Goianésia	t	2.474.479,00	29,5 CaO; 19,30 MgO	2.432.136,00	3.057.888,00
Indiara	t	52.212.994,00	45,38 CaO; 2,74 MgO	19.675.491,00	-
Nazário	t	2.769.205,00	48,4 CaO; 1,5 MgO	705.484,00	1.579.421,00
Planaltina	t	4.242.000,00	54,8 CaO	2.828.125,00	-
São Domingos	t	127.572.220,00	-	100.000,00	100.000,00
Vila Propício	t	3.513.834,00	42,97 CaO; 7,67 MgO	2.216.227,00	-
CALCÁRIO P/ CIMENTO	t	4.541.510.811,00	45,03 CaO; 2,80 MgO	2.539.647.688,00	96.738.083,00
Anicuns	t	1.393.754.417,00	45,03 CaO; 2,80 MgO	115.868.337,00	-
Avelinópolis	t	450.255.222,00	46,46% CaO; 0,81 MgO	-	-
Distrito Federal	t	8.763.755,00	-	3.352.910,00	2.802.250,00
Cezarina	t	96.323.308,00	-	67.373.075,00	-
Cocalzinho de Goiás	t	12.394.600,00	48,76 CaO; 4,37 MgO	4.574.500,00	3.502.000,00
Corumbá de Goiás	t	13.058.406,00	-	678.000,00	-
Formosa	t	1.118.138.086,00	51,66 CaO; MgO 1,17	1.770.797.355,00	49.326.763,00
Padre Bernardo	t	1.629.630,00	38,4 CaO; 6,2 MgO	860.480,00	-
Paraúna	t	8.972.462,00	37 CaO+MgO; 72 PN	3.056.590,00	-
Planaltina	t	1.438.220.925,00	-	573.086.441,00	41.107.070,00
CALCÁRIO P/ RAÇÃO	t	89.710.033,39	0,00	51.117.156,00	16.906.704,00
Anicuns	t	36.203.750,00	-	2.039.500,00	-
Edéia	t	4.910.530,00	-	-	-
Indiara	t	40.831.577,00	48,4 CaO; 1,0 MgO	49.077.656,00	-
Mossâmedes	t	4.607.253,12	-	-	-
Piranhas	t	3.156.923,27	-	-	16.906.704,00
CASCALHO	t	10.431.826,68	0,00	69.671,10	934.550,20
Águas Lindas de Goiás	t	2.527.593,80	-	-	-
Barro Alto	t	52.758,00	-	-	-
Bela Vista de Goiás	t	258.721,00	-	-	-
Caçu	t	17.068,00	-	-	-
Carmo do Rio Verde	t	1.462,00	-	-	-
Catalão	t	42.521,30	-	-	-
Cocalzinho de Goiás	t	980.322,00	-	-	318.000,00
Corumbaíba	t	35.280,00	-	-	-
Cristalina	t	123.461,10	-	-	293.805,90
Cromínia	t	1.890,00	-	-	-
Cumari	t	234.530,48	-	-	90.750,00
Davinópolis	t	129.013,00	-	-	-
Divinópolis	t	45.343,00	-	-	-
Fazenda Nova	t	6.197,00	-	-	-
Goianeira	t	5.148,00	-	-	-
Goianésia	t	320.209,80	-	-	25.863,00
Goiás	t	12.975,80	-	-	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Goiatuba	t	250.699,00	-	-	-
Guapó	t	5.159,00	-	-	-
Itapuranga	t	16.699,00	-	-	-
Jaraguá	t	247.447,80	-	-	1.940,00
Jatai	t	102.526,00	-	-	-
Mineiros	t	1.557.029,50	-	-	1.188,00
Niquelândia	t	345.229,00	-	-	201.407,00
Nova Glória	t	133.276,00	-	-	-
Padre Bernardo	t	82.328,00	-	-	-
Pirenópolis	t	19.289,00	-	-	-
Pires do Rio	t	915,00	-	-	-
Planaltina	t	46.124,40	-	69.026,80	-
Rilma	t	10.921,00	-	-	-
Santa Cruz de Goiás	t	4.273,80	-	-	-
Santa Tereza de Goiás	t	2.878,00	-	-	-
Santo Antônio do Descoberto	t	2.548.980,00	-	-	-
Teresina de Goiás	t	1.371,90	-	644,30	1.596,30
Trindade	t	251.000,00	-	-	-
Urutai	t	11.186,00	-	-	-
CAULIM	t	13.630.321,00	0,00	875.947,00	401.849,00
Santa Tereza de Goiás	t	672.354,00	-	875.947,00	401.849,00
Silvânia	t	11.698.361,00	-	-	-
Trombas	t	1.259.606,00	-	-	-
CAULIM P/ CERÂMICA	t	26.260.765,66	0,00	9.069.396,00	41.838.500,00
Formoso	t	13.217.054,66	-	6.547.398,00	27.911.500,00
Silvânia	t	11.698.361,00	-	1.857.618,00	-
Trombas	t	1.345.350,00	-	664.380,00	13.927.000,00
CIANITA	t	111.921,00	0,00	232.716,00	0,00
Goiás	t	107.023,00	-	229.666,00	-
Pilar de Goiás	t	4.898,00	-	3.050,00	-
COBALTO	t	11.087.302,36	0,15	33.706.450,79	17.172.058,94
Americano do Brasil	t	1.273.971,03	0,04	454.889,99	759.264,94
Diorama	t	3.497.759,00	0,06	1.114.092,00	138.195,00
Iporá	t	142.314,00	0,08	569.257,00	1.304.888,00
Jussara	t	1.514.009,00	0,04	5.622.332,00	8.158.370,00
Montes Claros de Goiás	t	143.257,00	0,08	573.027,00	6.396.971,00
Niquelândia	t	2.358.090,33	0,70	23.611.268,80	-
Santa Fé de Goiás	t	2.157.902,00	0,06	1.761.584,00	414.370,00
COBRE	t	4.103.106,36	0,53	974.050,37	766.644,46
Alto Horizonte	t	703.399,39	0,27	470.637,85	673,40
Americano do Brasil	t	7.611,83	0,60	1.972,42	2.687,66
Bom Jardim de Goiás	t	3.349.380,00	0,92	463.670,00	762.610,00
Mara Rosa	t	31.185,56	0,35	-	673,40
Niquelândia	t	11.529,58	0,49	37.770,10	-
DIAMANTE	t	5.569.203,00	0,80	1.301.798,00	0,00
Baliza	t	3.497.095,00	0,80	-	-
Catalão	t	2.072.108,00	0,80	1.301.798,00	-
DOLOMITO	t	3.546.026,00	29,04 CaO;	9.782.561,00	0,00
Niquelândia	t	3.546.026,00	29,04 CaO;	9.782.561,00	-
ESTANHO	t	179.746,00	0,10	710.000,00	0,00
Cavalcante	t	129.746,00	0,10	710.000,00	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Monte Alegre de Goiás	t	50.000,00	0,10	-	-
FERRO	t	3.948.010,00	50,64	4.808.900,00	421.800,00
Cocalzinho de Goiás	t	509.010,00	-	419.900,00	421.800,00
Vicentinópolis	t	3.439.000,00	50,64	4.389.000,00	-
FILITO	t	31.618.486,19	-	6.553.858,00	12.100,00
Cocalzinho de Goiás	t	994.961,00	-	3.184.804,00	-
Niquelândia	t	12.393.144,00	-	-	-
Padre Bernardo	t	3.051.276,00	-	1.570.909,00	12.100,00
São João d' Aliança	t	469.963,19	-	-	-
Vila Propício	t	14.709.142,00	-	1.798.145,00	-
FOSFATO	t	259.730.390,80	11,89	159.681.744,61	84.999.501,19
Campos Belos	t	1.870.542,00	14,73	-	-
Catalão	t	199.378.625,48	11,51	81.192.504,00	74.630.186,00
Ouvidor	t	58.481.223,32	9,42	78.489.240,61	10.369.315,19
GRANITO	t	23.515.737,00	0,00	37.784.814,00	0,00
Cezarina	t	23.515.737,00	-	37.784.814,00	-
MANGANÊS	t	4.369.044,08	31,43	165.936,00	5.975,00
Alexânia	t	57.395,00	-	-	-
Cavalcante	t	2.858.296,00	23,53	53.969,00	-
Itapaci	t	64.780,00	51,00	33.300,00	-
Luziânia	t	32.974,41	28,00	29.231,00	5.975,00
Niquelândia	t	41.207,00	29,20	-	-
São João D'Aliança	t	465.673,67	37,83	39.000,00	-
Uruaçu	t	848.718,00	18,99	10.436,00	-
NIÓBIO	t	83.404.415,32	4,12	117.781.292,61	35.029.479,19
Catalão	t	19.120.023,00	0,67	26.280.688,00	21.614.655,00
Ouvidor	t	64.284.392,32	7,57	91.500.604,61	13.414.824,19
NÍQUEL	t	192.806.421,00	1,25	127.073.053,27	123.555.502,22
Americano do Brasil	t	1.273.971,03	0,60	454.889,99	759.264,94
Barro Alto	t	32.749.905,57	1,61	43.751.543,33	47.637.654,28
Diorama	t	14.602.199,00	1,21	1.310.892,00	138.195,00
Iporá	t	13.789.667,00	1,57	4.059.865,00	1.304.888,00
Jussara	t	1.514.009,00	0,96	5.622.332,00	8.158.370,00
Montes Claros de Goiás	t	63.909.046,00	1,27	9.741.481,00	22.393.918,00
Niquelândia	t	12.675.909,40	1,39	31.021.475,95	208.360,00
Santa Fé de Goiás	t	52.291.714,00	1,40	31.110.574,00	42.954.852,00
OURO	t	82.775.433,47	1,50	82.561.536,28	27.326.646,25
Alto Horizonte	t	52.586.824,54	0,00	31.429.582,28	49.552,15
Cavalcante	t	186.535,00	3,22	67.811,00	66.755,10
Crixás	t	8.878.614,20	1,86	4.757.439,00	9.887.059,00
Estrela do Norte	t	2.860.773,00	0,00	5.123.571,00	548.796,00
Faina	t	417.908,00	3,01	178.986,00	102.862,00
Fazenda Nova	t	100,00	0,00	-	-
Itapaci	t	441.370,00	6,21	3.999.723,00	2.070.668,00
Luziânia	t	1.961.348,00	0,48	2.208.620,00	3.072.590,00
Mara Rosa	t	13.943.394,66	0,00	27.886.915,00	1.139.940,00
Niquelândia	t	153.979,00	3,07	151.703,00	153.025,00
Nova Roma	t	66.450,00	0,00	71.895,00	19.532,00
Pilar de Goiás	t	1.233.664,07	3,22	6.685.291,00	10.215.867,00
São João da Paraúna	t	44.473,00	-	-	-
PRATA	t	263.499.547,56	0,01	164.385.180,00	7.985.710,00
Alto Horizonte	t	258.147.587,56	0,00	161.177.345,00	317.642,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Crixás	t	5.300.960,00	0,00	3.158.835,00	7.668.068,00
Mara Rosa	t	51.000,00	0,01	49.000,00	-
QUARTZITO	t	10.991.300,00	0,00	200.000,00	200.000,00
Águas Lindas de Goiás	t	10.000.000,00	-	200.000,00	200.000,00
Santo Antônio do Descoberto	t	991.300,00	-	-	-
ROCHA DE REVESTIMENTO	t	501.089.238,24	0,00	610.941.318,95	532.933.089,39
Cristalina	t	29.161,00	-	15.000,00	105.000,00
Abadiânia	t	1.329.414,00	-	14.941.663,00	-
Alto Horizonte	t	576.484,00	-	-	-
Araguapaz	t	488.500,00	-	1.406.200,00	131.520,00
Buriti de Goiás	t	1.467.572,00	-	320.060,00	286.860,00
Carmo do Rio Verde	t	85.225,00	-	25.500,00	18.000,00
Cavalcante	t	639.812,00	-	70.825,00	920.000,00
Cocalzinho de Goiás	t	5.817.100,00	-	41.536.950,00	-
Córrego do Ouro	t	991.043,00	-	-	-
Corumbá de Goiás	t	3.697.500,00	-	523.637,00	-
Diorama	t	1.701.437,00	-	-	3.247.589,00
Faina	t	482.298,00	-	7.032.895,00	-
Fazenda Nova	t	6.288.475,80	-	7.260.808,00	80.470.470,00
Formosa	t	3.503.874,00	-	-	-
Formoso	t	308.750,00	-	114.375,00	-
Goianira	t	69.909.885,00	-	-	-
Goiás	t	3.806.919,00	-	3.217.258,00	356.700,00
Guapó	t	12.050.485,53	-	-	20.478.758,99
Hidrolina	t	98.415.094,00	-	99.339.046,00	160.455,00
Iporá	t	14.542.538,00	-	-	14.442.538,00
Itapuranga	t	385.601,00	-	33.391.200,00	56.572.500,00
Jaraguá	t	1.200,00	-	-	-
Jataí	t	1.175.065,00	-	125.218,00	1.894.928,00
Jaupaci	t	1.508.787,54	-	143.410,00	-
Joviânia	t	3.228.480,00	-	6.591.139,00	-
Jussara	t	4.765.148,00	-	1.283.812,00	-
Mara Rosa	t	207.554,00	-	73.003.005,00	-
Mineiros	t	155.073,00	-	33.988,00	-
Monte Alegre de Goiás	t	13.850.452,00	-	35.961.336,00	257.500,00
Montividiu	t	2.176.317,12	-	1.307.567,20	3.689.927,40
Montividiu do Norte	t	9.020.093,00	-	3.652.822,00	61.250,00
Nova Roma	t	1.761.899,00	-	22.546.559,00	-
Nova Veneza	t	33.735,25	-	5.015,75	-
Padre Bernardo	t	349.426,00	-	559.426,00	4.445.823,00
Palmeiras de Goiás	t	7.037.237,00	-	47.716.598,00	-
Paraúna	t	23.897.208,00	-	-	-
Pilar de Goiás	t	353.928,00	-	395.149,00	-
Piracanjuba	t	2.834.041,00	-	9.330.806,00	-
Piranhas	t	25.647.152,00	-	31.804.701,00	257.978.580,00
Pirenópolis	t	125.693.334,00	-	111.372.114,00	632.240,00
Planaltina	t	37.715.000,00	-	41.812.500,00	83.470.000,00
Porangatu	t	4.460.000,00	-	3.052.000,00	-
Rubiataba	t	121.000,00	-	19.350,00	110.650,00
Santa Isabel	t	7.152.275,00	-	1.772.075,00	3.201.800,00
Santo Antônio do Descoberto	t	873.204,00	-	9.064.879,00	-
Teresina de Goiás	t	102.915,00	-	192.432,00	-
Uruaçu	t	451.546,00	-	-	-
SAIBRO	t	4.864.888,00	0,00	2.271.825,00	27.569,00
Águas Lindas de Goiás	t	4.652.315,00	-	-	-
Cocalzinho de Goiás	t	212.573,00	-	2.271.825,00	-

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIAS	UNID.	RESERVAS			
		Medida	Teor (%)	Indicada	Inferida
Cristalina	t	-	-	-	27.569,00
SILTITO	t	2.920.104,49	0,00	1.530.172,00	14.782.500,00
Montividiu	t	2.462.414,49	-	1.530.172,00	14.782.500,00
São João da Aliança	t	457.690,00	-	-	-
TALCO	t	1.673.850,96	-	1.985.114,00	0,00
Aloândia	t	981.241,96	-	1.114.361,00	-
Amaralina	t	692.609,00	-	870.753,00	-
TITÂNIO	t	66.700.322,00	21,45	52.860.846,00	48.816.542,00
Avelinópolis	t	208.306,00	22,94	-	-
Catalão	t	28.156.700,00	26,13	13.340.500,00	41.497.200,00
Iporá	t	11.408,00	20,06	-	-
Israelândia	t	176.884,00	14,87	12.036,00	-
Ouvidor	t	38.015.959,00	20,45	39.508.310,00	7.319.342,00
Santa Bárbara de Goiás	t	131.065,00	24,27	-	-
VERMICULITA	t	5.968.394,61	21,57	1.412.431,19	426.052,69
Catalão	t	839.109,93	20,40	671.160,00	167.790,00
Ouvidor	t	3.076.532,18	7,85	241.238,69	234.262,69
Sanclerlândia	t	1.906.700,50	30,54	482.032,50	-
São Luiz de Montes Belos	t	146.052,00	27,49	18.000,00	24.000,00

Fonte: RAL/AMB/Superintendência do DNPM-GO/DF

SEÇÃO II- ARRECADAÇÃO

1- Evolução da Arrecadação do 6º Distrito do DNPM, no período de 2010-2014

2- Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais-CFEM

2.1- Principais Arrecadações da CFEM– 2014

- Por Município
- Por Substância

2.2- Arrecadação da CFEM – 2014

- Por Município
- Por Substância

SEÇÃO II- ARRECADAÇÃO

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

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

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

1- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO

Apresenta-se aqui a Evolução da Arrecadação de todos os itens que compõem o faturamento do DNPM no Estado de Goiás e no Distrito Federal, nos anos de 2010 a 2014.

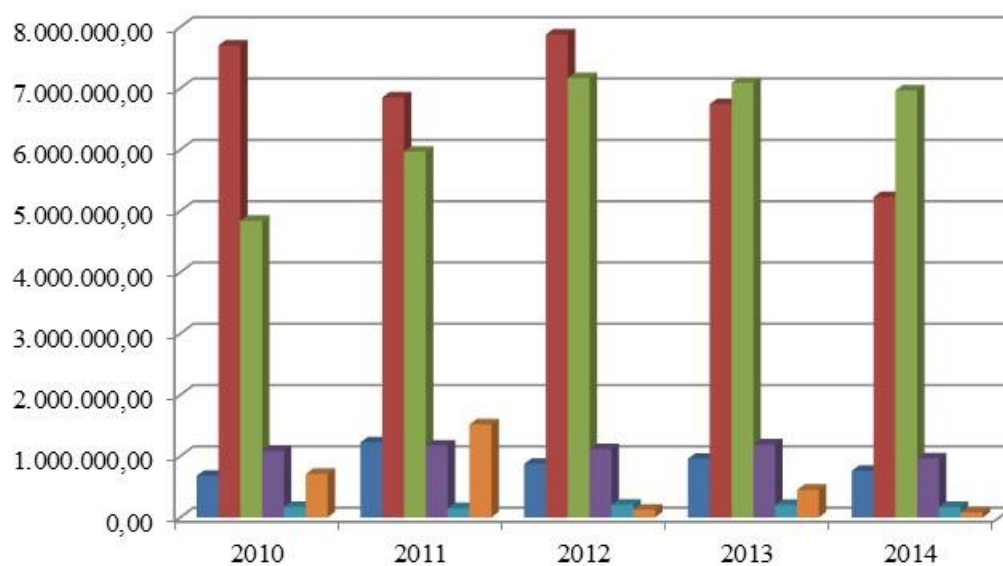
Tab. 13- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM NO PERÍODO DE 2010 A 2014

REQUERIMENTOS	ARRECADAÇÃO (R\$)				
	2010	2011	2012	2013	2014
Emolumentos	679.897,04	1.225.178,27	875.473,74	957.661,78	920.737,86
Índice (%)	-	80,20	28,77	40,85	35,42
Taxa Anual por Hectare (TAH)	7.699.400,09	6.852.476,59	7.879.563,24	6.744.265,30	5.227.636,02
Índice (%)	-	-11,00	2,34	-12,41	-32,10
CFEM	4.839.589,44	5.965.081,98	7.167.454,83	7.091.786,07	6.966.223,96
Índice (%)	-	23,26	48,10	46,54	43,94
Multas	1.088.439,00	1.172.618,20	1.115.448,33	1.193.132,84	964.160,98
Índice (%)	-	7,73	2,48	9,62	-11,42
Vistoria	172.135,91	151.489,17	209.178,09	204.148,53	171.265,44
Índice (%)	-	-11,99	21,52	18,60	-0,51
Averbação	711.807,20	1.518.510,00	128.002,16	452.615,31	82.408,95
Índice (%)	-	113,33	-82,02	-36,41	-88,42
TOTAL	15.191.268,68	16.885.354,21	17.375.120,39	16.643.609,83	14.332.433,21
ÍNDICE (%)	-	11,15	14,38	9,56	-5,65

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

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

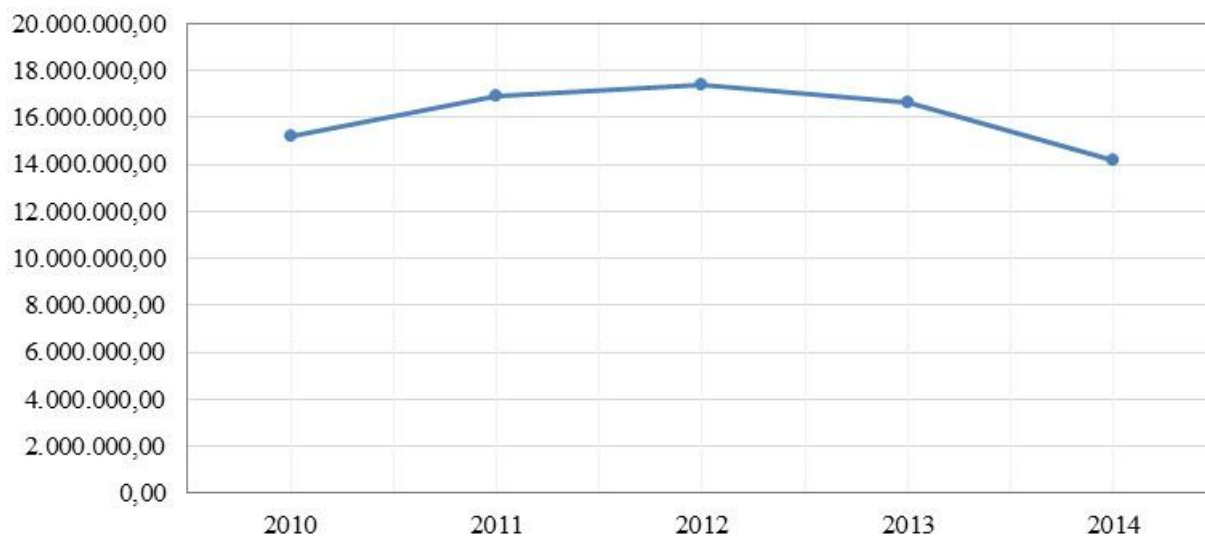
O recolhimento dos Emolumentos teve no período considerado (2010-2014) um aumento de 35,42% (2010=R\$ 679.897,04; 2014=R\$ 920.737,86); a Taxa Anual por Hectare (TAH) apresentou uma redução de 32,10% (2010=R\$ 7.699.400,09; 2014=R\$ 5.227.636,02); a cota parte do DNPM 5,10%) da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) cresceu 43,94% (2010=R\$ 4.839.589,44; 2014=R\$ 6.966.223,96); as multas apresentaram uma queda em 11,42% (2010=R\$ 1.088.439,00, 2014=R\$ 964.160,98) no período considerado. E finalmente, a arrecadação total da Superintendência do DNPM-GO/DF reduziu em 5,65% no período considerado (2010 = R\$ 15.191.268,68; 2014 = R\$ 14.332.433,21).



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

■ Emolumentos ■ TAH ■ CFEM ■ Multas ■ Vistoria ■ Averbação

Fig. 15- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM-GO/DF DE 2010 A 2014



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 16- EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO TOTAL RECOLHIDA NA SUPERINTENDÊNCIA DO DNPM-GO/DF NO PERÍODO DE 2010 à 2014.

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

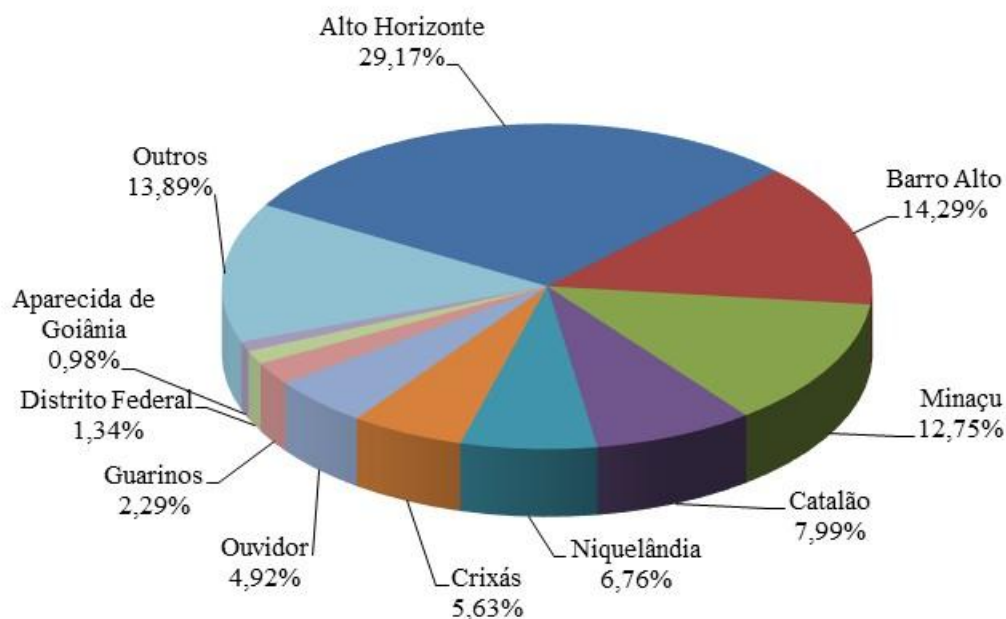
Apresentam-se aqui os municípios e as substâncias que mais contribuíram com a arrecadação de CFEM no ano de 2014.

Tab. 14-ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2014.

MUNICÍPIOS	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Alto Horizonte	20.196.742,64	29,17	-
Barro Alto	9.894.166,63	14,29	43,45
Minaçu	8.830.406,32	12,75	56,20
Catalão	5.534.205,40	7,99	64,20
Niquelândia	4.682.088,69	6,76	70,96
Crixás	3.901.528,25	5,63	76,59
Ouvidor	3.406.032,57	4,92	81,51
Guarinos	1.583.665,93	2,29	83,80
Distrito Federal	924.952,56	1,34	85,13
Aparecida de Goiânia	678.038,38	0,98	86,11
SUB-TOTAL	59.631.827,37	86,11	-
Outros	9.617.298,10	13,89	100,00
TOTAL	69.249.125,47	100,00	-

Fonte: DIPAR/Superintendência do DNPM-GO/DF

Apenas 10 (dez) municípios contribuíram com aproximadamente 86,11% da arrecadação de CFEM do Estado de Goiás e Distrito Federal em 2014, são eles: Alto Horizonte, Barro Alto, Minaçu, Catalão, Niquelândia, Crixás, Ouvidor, Guarinos, Distrito Federal, Aparecida de Goiânia, pela ordem, ficando os 13,89% restantes por conta de 133 (cento e trinta e três) municípios.



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

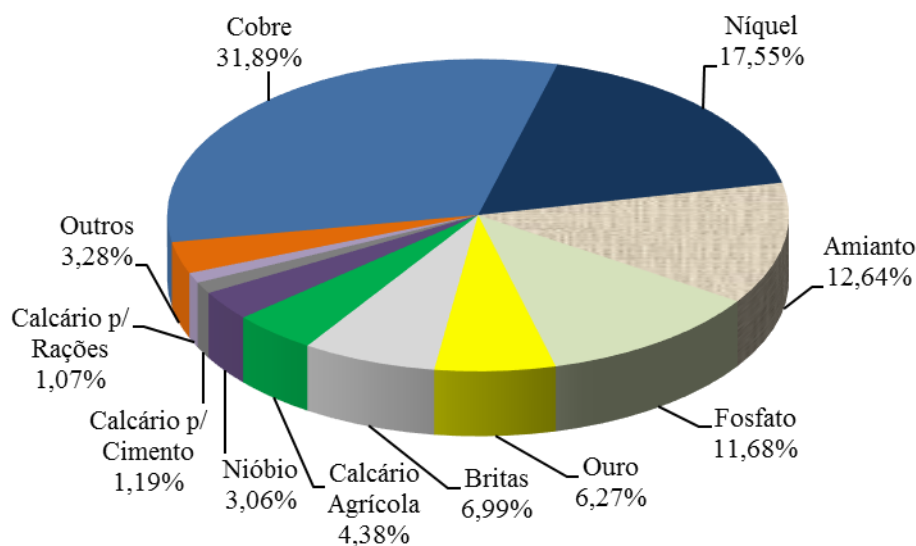
Fig. 17- DISTRIBUIÇÃO DA CFEM, POR MUNICÍPIOS, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2014.

Tab. 15- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2014.

SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Cobre	21.995.368,98	31,89	-
Níquel	12.099.450,32	17,55	49,44
Amianto	8.719.109,43	12,64	62,08
Fosfato	8.053.825,43	11,68	73,76
Ouro	4.324.703,44	6,27	80,03
Britas	4.817.688,83	6,99	87,02
Calcário Agrícola	3.017.818,66	4,38	91,40
Nióbio	2.112.607,35	3,06	94,46
Calcário p/ Cimento	821.743,56	1,19	95,65
Calcário p/ Rações	737.283,62	1,07	96,72
SUB-TOTAL	66.699.599,62	96,72	-
Outros	2.262.522,46	3,28	100,00
TOTAL	68.962.122,08	100,00	-

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Em 2014, cobre, níquel, amianto, fosfato, ouro, brita, calcário agrícola, nióbio, 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 87,02% do total arrecadado no Estado de Goiás.



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

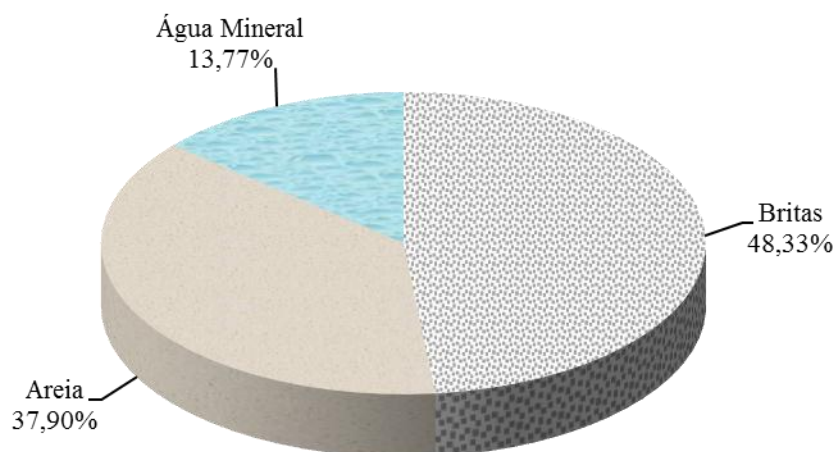
Fig. 18- DISTRIBUIÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2014.

Tab. 16- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL EM 2014

SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (R\$)
Britas	51.672,03	48,33	-
Areia	40.524,90	37,90	86,23
Água Mineral	14.723,71	13,77	100,00
TOTAL	106.920,64	100,00	-

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Cinco substâncias foram responsáveis pelo recolhimento da CFEM no Distrito Federal em 2014, sendo a brita o bem mineral que teve a maior contribuição 48,33% sobre o total.



Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 19- DISTRIBUIÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL EM 2014.

2.2- ARRECADAÇÕES DA CFEM-2014

Quadro 23- ARRECADAÇÃO DA CFEM, POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2014.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
ABADIA DE GOIÁS	262,22	0,00
Areia	262,22	0,00
ABADIÂNIA	126.744,29	0,18
Areia	29.813,79	0,04
Argila para cerâmica vermelha	523,00	0,00
Britas	96.407,50	0,14
ACREÚNA	1.076,85	0,00
Cascalho	1.076,85	0,00
ADELÂNDIA	1.330,00	0,00
Argila para cerâmica vermelha	1.330,00	0,00
ÁGUA LIMPA	21.300,00	0,03
Areia	21.300,00	0,03
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	7.450,91	0,01
Areia	7.405,04	0,01
Argila para cerâmica branca	45,87	0,00
ALEXÂNIA	83.791,01	0,12
Água Mineral	83.128,75	0,12
Argila para cerâmica vermelha	477,41	0,00
Cascalho	184,85	0,00
ALOÂNDIA	271,32	0,00
Talco	271,32	0,00
ALTO HORIZONTE	20.196.742,64	29,17
Cobre	20.196.742,64	29,17
AMORINÓPOLIS	973,44	0,00
Areia	973,44	0,00
ANÁPOLIS	316.365,29	0,46
Água Mineral	20.134,18	0,03
Argila para cerâmica vermelha	583,04	0,00
Britas	295.648,07	0,43
ANHANGUERA	0,00	0,00
Areia	0,00	0,00
APARECIDA DE GOIÂNIA	678.038,38	0,98
Britas	678.038,38	0,98
ARAGOIÂNIA	1.515,35	0,00
Areia	1.515,35	0,00
ARAGUAPAZ	1.756,03	0,00
Areia	1.487,55	0,00
Argila para cerâmica vermelha	268,48	0,00
AURILÂNDIA	1.338,34	0,00
Areia	1.338,34	0,00
AVELINÓPOLIS	98.759,97	0,14
Britas	92.989,84	0,13
Titânio	5.770,13	0,01
BARRO ALTO	9.894.166,63	14,29
Alumínio	495.584,77	0,72
Areia	9.011,85	0,01
Níquel	9.389.570,01	13,56

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
BELA VISTA DE GOIÁS	163.175,02	0,24
Areia	83.884,31	0,12
Britas	79.290,71	0,11
BOM JESUS DE GOIÁS	3.214,52	0,00
Água Mineral	3.214,52	0,00
BURITI ALEGRE	633,66	0,00
Areia	558,97	0,00
Argila para cerâmica vermelha	74,69	0,00
BURITI DE GOIÁS	2.079,43	0,00
Areia	2.079,43	0,00
CABECEIRAS	156.089,09	0,23
Calcário agrícola	156.089,09	0,23
CACHOEIRA DOURADA	361,73	0,00
Argila para cerâmica vermelha	361,73	0,00
CAÇU	3.848,39	0,01
Areia	3.848,39	0,01
CAIAPÔNIA	206.530,26	0,30
Areia	1.493,86	0,00
Calcário agrícola	205.036,40	0,30
CALDAS NOVAS	28.686,21	0,04
Água termal	12.652,64	0,02
Areia	15.820,58	0,02
Cascalho	212,99	0,00
CALDAZINHA	504,35	0,00
Argila para cerâmica vermelha	504,35	0,00
CAMPESTRE DE GOIÁS	611,54	0,00
Areia	548,24	0,00
Argila para cerâmica vermelha	63,30	0,00
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	252,85	0,00
Argila para cerâmica vermelha	252,85	0,00
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	155.155,14	0,22
Britas	155.155,14	0,22
CAMPOS BELOS	78,19	0,00
Areia	78,19	0,00
CATALÃO	5.534.205,40	7,99
Areia	792,98	0,00
Argila para cerâmica vermelha	338,56	0,00
Cascalho	528,88	0,00
Fosfato	3.328.879,24	4,81
Nióbio	2.203.665,74	3,18
CAVALCANTE	1.407,55	0,00
Areia	1.407,55	0,00
CERES	2.330,14	0,00
Areia	2.330,14	0,00
CEZARINA	442.135,82	0,64
Areia	1.889,18	0,00
Argila para cerâmica vermelha	997,73	0,00
Argila para cimento	12.869,84	0,02
Calcário para cimento	426.379,07	0,62
CIDADE OCIDENTAL	0,00	0,00
Cascalho	0,00	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
COCALZINHO DE GOIÁS	99.083,24	0,14
Areia	840,92	0,00
Britas	98.242,32	0,14
CÓRREGO DO OURO	892,57	0,00
Areia	892,57	0,00
CORUMBÁ DE GOIÁS	217.831,42	0,31
Areia	866,66	0,00
Calcário para cimento	209.588,86	0,30
Rochas de revestimento	7.375,90	0,01
CORUMBAÍBA	8.207,57	0,01
Areia	8.207,57	0,01
Argila para cerâmica vermelha	0,00	0,00
CRISTALINA	5.924,67	0,01
Areia	5.924,67	0,01
CRIXÁS	3.901.528,25	5,63
Ouro	3.900.752,40	5,63
Prata	775,85	0,00
CROMÍNIA	763,41	0,00
Areia	763,41	0,00
CUMARI	3.006,68	0,00
Areia	2.921,76	0,00
Argila para cerâmica vermelha	84,92	0,00
CUTURAI	229,97	0,00
Areia	229,97	0,00
DISTRITO FEDERAL	106.920,64	0,15
Água Mineral	14.723,71	0,02
Areia	40.524,90	0,06
Britas	51.672,03	0,07
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	168.433,94	0,24
Calcário agrícola	168.433,94	0,24
EDEALINA	585,55	0,00
Areia	585,55	0,00
EDÉIA	325.384,65	0,47
Calcário agrícola	325.384,65	0,47
ESTRELA DO NORTE	2.220,63	0,00
Argila para cerâmica vermelha	2.220,63	0,00
FAINA	3.166,85	0,00
Areia	3.166,85	0,00
FAZENDA NOVA	2.522,91	0,00
Areia	2.522,91	0,00
FORMOSA	379.136,98	0,55
Água Mineral	6.619,09	0,01
Areia	6.259,50	0,01
Argila para cerâmica vermelha	77,18	0,00
Argila para cimento	51.943,04	0,08
Britas	201.878,17	0,29
Calcário agrícola	112.360,00	0,16
FORMOSO	66.252,72	0,10
Calcário agrícola	66.252,72	0,10
Caulim para cerâmica branca	0,00	0,00

Cont.

Cont.		
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
GAMA	42.133,76	0,06
Água Mineral	42.133,76	0,06
Argila para cimento	0,00	0,00
GOIANDIRA	63,05	0,00
Argila para cerâmica vermelha	63,05	0,00
GOIANÉSIA	12.621,37	0,02
Areia	12.621,37	0,02
GOIÂNIA	117.538,34	0,17
Água Mineral	1.576,00	0,00
Britas	114.028,46	0,16
Cascalho	1.933,88	0,00
GOIANIRA	447.643,09	0,65
Britas	447.643,09	0,65
GOIÁS	578.118,07	0,83
Areia	9.005,13	0,01
Calcário agrícola	569.112,94	0,82
GUAPÓ	339.149,49	0,49
Areia	1.535,22	0,00
Argila para cerâmica vermelha	487,59	0,00
Britas	337.126,68	0,49
GUARANI DE GOIÁS	122.811,44	0,18
Areia	1.199,87	0,00
Calcário agrícola	121.611,57	0,18
GUARINOS	1.583.665,93	2,29
Ouro	1.583.665,93	2,29
HIDROLÂNDIA	72.390,47	0,10
Água Mineral	64.255,06	0,09
Areia	8.135,41	0,01
INDIARA	606.451,26	0,88
Areia	2.151,00	0,00
Argila para cerâmica vermelha	707,76	0,00
Britas	1.000,00	0,00
Calcário agrícola	602.592,50	0,87
INHUMAS	49,84	0,00
Argila para cerâmica vermelha	49,84	0,00
IPAMERI	205,21	0,00
Argila para cerâmica vermelha	205,21	0,00
IPORÁ	772,48	0,00
Areia	200,52	0,00
Argila para cerâmica vermelha	0,00	0,00
Cascalho	200,52	0,00
Rochas de revestimento	371,44	0,00
ISRAELÂNDIA	3.747,54	0,01
Areia	3.499,64	0,01
Argila para cerâmica vermelha	247,90	0,00
ITABERAÍ	106.466,14	0,15
Britas	106.466,14	0,15
ITAPACI	25.777,79	0,04
Calcário agrícola	25.777,79	0,04

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
ITAPIRAPUÃ	7.524,94	0,01
Areia	7.524,94	0,01
ITAPURANGA	2.049,97	0,00
Areia	2.049,97	0,00
ITUMBIARA	27.601,96	0,04
Areia	27.601,96	0,04
IVOLÂNDIA	9.481,17	0,01
Areia	9.481,17	0,01
JANDAIA	418.820,32	0,60
Britas	418.820,32	0,60
JARAGUÁ	453,63	0,00
Areia	453,63	0,00
JATAÍ	82.989,94	0,12
Água Mineral	38.132,02	0,06
Areia	1.800,89	0,00
Argila para cerâmica vermelha	6.720,00	0,01
Britas	36.337,03	0,05
JAUPACI	21.647,25	0,03
Areia	1.705,40	0,00
Rochas de revestimento	19.941,85	0,03
JUSSARA	3.028,33	0,00
Água Mineral	3.028,33	0,00
LUZIÂNIA	54.311,30	0,08
Argila para cerâmica vermelha	47,20	0,00
Britas	45.986,38	0,07
Cascalho	1.303,13	0,00
Manganês	6.974,59	0,01
MARA ROSA	1.542,86	0,00
Argila para cerâmica vermelha	1.542,86	0,00
MIMOSO DE GOIÁS	38.600,28	0,06
Areia	2.030,74	0,00
Ferro para cimento	36.569,54	0,05
MINAÇU	8.830.406,32	12,75
Água Mineral	1.192,52	0,00
Amianto	8.829.213,80	12,75
MINEIROS	228.326,85	0,33
Areia	1.190,00	0,00
Argila para cerâmica vermelha	38.200,00	0,06
Britas	187.876,07	0,27
Cascalho	1.060,78	0,00
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	1.514,25	0,00
Areia	600,00	0,00
Argila para cerâmica vermelha	914,25	0,00
MONTES CLAROS DE GOIÁS	83,32	0,00
Cascalho	83,32	0,00
MONTIVIDIU	21.401,78	0,03
Rochas de revestimento	20.253,91	0,03
Silito para cerâmica branca	1.147,87	0,00

Cont.

Cont.		
MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
MORRINHOS	3.583,82	0,01
Areia	3.264,91	0,00
Argila para cerâmica vermelha	318,91	0,00
MOSSÂMEDES	586.633,59	0,85
Calcário para rações	586.633,59	0,85
MUNDO NOVO	3.426,65	0,00
Areia	3.426,65	0,00
NERÓPOLIS	1.918,60	0,00
Argila para cerâmica branca	1.918,60	0,00
NIQUELÂNDIA	4.682.088,69	6,76
Calcário agrícola	84.392,79	0,12
Níquel	4.597.695,90	6,64
NOVA GLÓRIA	4.279,50	0,01
Areia	4.279,50	0,01
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	225,31	0,00
Areia	225,31	0,00
Argila para cerâmica vermelha	0,00	0,00
NOVA VENEZA	110.681,86	0,16
Britas	110.681,86	0,16
NOVO BRASIL	422,02	0,00
Argila para cerâmica vermelha	422,02	0,00
NOVO GAMA	977,23	0,00
Água Mineral	110,00	0,00
Cascalho	867,23	0,00
ORIZONA	754,59	0,00
Areia	754,59	0,00
Argila para cerâmica vermelha	0,00	0,00
OUVIDOR	3.406.032,57	4,92
Fosfato	3.406.032,57	4,92
PADRE BERNARDO	304.718,48	0,44
Britas	304.506,45	0,44
Calcário para cimento	212,03	0,00
PALMEIRAS DE GOIÁS	79.195,84	0,11
Calcário agrícola	79.195,84	0,11
PARAÚNA	174,99	0,00
Areia	174,99	0,00
PIRACANJUBA	5.100,47	0,01
Areia	5.100,47	0,01
PIRANHAS	91.804,21	0,13
Calcário para rações	91.804,21	0,13
PIRENÓPOLIS	720,00	0,00
Calcário agrícola	720,00	0,00
PIRES DO RIO	1.681,57	0,00
Areia	1.282,72	0,00
Argila para cerâmica vermelha	398,85	0,00
PLANALTINA	332.303,52	0,48
Areia	1.574,96	0,00
Argila para cimento	131.313,36	0,19
Calcário agrícola	113.061,25	0,16
Calcário para cal	86.353,95	0,12
PORANGATU	432,01	0,00
Rochas de revestimento	432,01	0,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECADÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
PORTELÂNDIA	8.203,62	0,01
Calcário agrícola	8.203,62	0,01
PROFESSOR JAMIL	300,00	0,00
Areia	300,00	0,00
QUIRINÓPOLIS	5.982,73	0,01
Areia	5.982,73	0,01
Britas	0,00	0,00
RIO VERDE	121.213,38	0,18
Água Mineral	6.879,84	0,01
Areia	10.819,99	0,02
Calcário agrícola	100.005,06	0,14
Cascalho	3.508,49	0,01
SANCLERLÂNDIA	415.961,20	0,60
Vermiculita	415.961,20	0,60
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	268.255,58	0,39
Argila para cerâmica vermelha	1.040,00	0,00
Britas	201.623,70	0,29
Titânio	65.591,88	0,09
SANTA CRUZ DE GOIÁS	8.023,07	0,01
Areia	8.023,07	0,01
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	1.293,00	0,00
Areia	1.293,00	0,00
Filito para cerâmica branca	0,00	0,00
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	540,46	0,00
Areia	435,28	0,00
Argila para cerâmica vermelha	105,18	0,00
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	55.042,92	0,08
Britas	55.042,92	0,08
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	17.485,93	0,03
Água Mineral	17.485,93	0,03
SÃO SIMÃO	34.942,28	0,05
Areia	27.928,51	0,04
Argila para cerâmica vermelha	57,38	0,00
Britas	6.956,39	0,01
SENADOR CANEDO	1.966,52	0,00
Areia	1.966,52	0,00
SILVÂNIA	26.559,47	0,04
Areia	19.123,03	0,03
Argila para cerâmica vermelha	744,82	0,00
Britas	63,52	0,00
Caulim	3.314,05	0,00
Caulim para cerâmica branca	3.314,05	0,00
SIMOLÂNDIA	153,20	0,00
Argila para cerâmica vermelha	153,20	0,00
SOBRADINHO	924.952,56	1,34
Areia	72.021,48	0,10
Argila para cimento	3.758,21	0,01
Britas	247.014,01	0,36
Calcário para cimento	599.025,02	0,87
Ferro para cimento	3.133,84	0,00
TAGUATINGA	7.712,53	0,01
Água Mineral	7.712,53	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	ARRECAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
TRINDADE	911,24	0,00
Argila para cerâmica vermelha	495,80	0,00
Cascalho	415,44	0,00
TROMBAS	240,00	0,00
Argila para cerâmica vermelha	240,00	0,00
URUAÇU	21.519,86	0,03
Areia	21.519,86	0,03
VIANÓPOLIS	0,00	0,00
Argila para cerâmica vermelha	0,00	0,00
VILA PROPÍCIO	476.046,05	0,69
Calcário agrícola	472.768,05	0,68
Filito para cerâmica branca	3.278,00	0,00
TOTAL	69.249.125,47	100,00

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 24- ARRECAÇÃO DA CFEM, POR SUBSTÂNCIA/ MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2014.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
ÁGUA MINERAL	310.326,24	0,45
Alexânia	83.128,75	0,12
Anápolis	20.134,18	0,03
Bom Jesus de Goiás	3.214,52	0,00
Distrito Federal	14.723,71	0,02
Formosa	6.619,09	0,01
Gama	42.133,76	0,06
Goiânia	1.576,00	0,00
Hidrolândia	64.255,06	0,09
Jataí	38.132,02	0,06
Jussara	3.028,33	0,00
Minaçu	1.192,52	0,00
Novo Gama	110,00	0,00
Rio Verde	6.879,84	0,01
São Miguel do Passa Quatro	17.485,93	0,03
Taguatinga	7.712,53	0,01
ÁGUA TERMAL	12.652,64	0,02
Caldas Novas	12.652,64	0,02
ALUMÍNIO	495.584,77	0,72
Barro Alto	495.584,77	0,72
AMIANTO	8.829.213,80	12,75
Minaçu	8.829.213,80	12,75
AREIA	543.831,07	0,79
Abadia de Goiás	262,22	0,00
Abadiânia	29.813,79	0,04
Água Limpa	21.300,00	0,03
Águas Lindas de Goiás	7.405,04	0,01
Amorinópolis	973,44	0,00
Anhanguera	0,00	0,00
Aragoiânia	1.515,35	0,00
Araguapaz	1.487,55	0,00
Aurilândia	1.338,34	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Barro Alto	9.011,85	0,01
Bela Vista de Goiás	83.884,31	0,12
Buriti Alegre	558,97	0,00
Buriti de Goiás	2.079,43	0,00
Caçu	3.848,39	0,01
Caiapônia	1.493,86	0,00
Caldas Novas	15.820,58	0,02
Campestre de Goiás	548,24	0,00
Campos Belos	78,19	0,00
Catalão	792,98	0,00
Cavalcante	1.407,55	0,00
Ceres	2.330,14	0,00
Cezarina	1.889,18	0,00
Cocalzinho de Goiás	840,92	0,00
Córrego do Ouro	892,57	0,00
Corumbá de Goiás	866,66	0,00
Corumbáiba	8.207,57	0,01
Cristalina	5.924,67	0,01
Cromínia	763,41	0,00
Cumari	2.921,76	0,00
Cuturaí	229,97	0,00
Distrito Federal	40.524,90	0,06
Edealina	585,55	0,00
Faina	3.166,85	0,00
Fazenda Nova	2.522,91	0,00
Formosa	6.259,50	0,01
Goianésia	12.621,37	0,02
Goiás	9.005,13	0,01
Guapó	1.535,22	0,00
Guarani de Goiás	1.199,87	0,00
Hidrolândia	8.135,41	0,01
Indiara	2.151,00	0,00
Iporá	200,52	0,00
Israelândia	3.499,64	0,01
Itapirapuã	7.524,94	0,01
Itapuranga	2.049,97	0,00
Itumbiara	27.601,96	0,04
Ivolândia	9.481,17	0,01
Jaraguá	453,63	0,00
Jataí	1.800,89	0,00
Jaupaci	1.705,40	0,00
Mimoso de Goiás	2.030,74	0,00
Mineiros	1.190,00	0,00
Monte Alegre de Goiás	600,00	0,00
Morrinhos	3.264,91	0,00
Mundo Novo	3.426,65	0,00
Nova Glória	4.279,50	0,01
Nova Iguaçu de Goiás	225,31	0,00
Orizona	754,59	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Paraúna	174,99	0,00
Piracanjuba	5.100,47	0,01
Pires do Rio	1.282,72	0,00
Planaltina	1.574,96	0,00
Professor Jamil	300,00	0,00
Quirinópolis	5.982,73	0,01
Rio Verde	10.819,99	0,02
Santa Cruz de Goiás	8.023,07	0,01
São João d'Aliança	1.293,00	0,00
São Luís de Montes Belos	435,28	0,00
São Simão	27.928,51	0,04
Senador Canedo	1.966,52	0,00
Silvânia	19.123,03	0,03
Sobradinho	72.021,48	0,10
Uruaçu	21.519,86	0,03
ARGILA PARA CERÂMICA BRANCA	1.964,47	0,00
Águas Lindas de Goiás	45,87	0,00
Nerópolis	1.918,60	0,00
ARGILA PARA CERÂMICA VERMELHA	61.319,69	0,09
Abadiânia	523,00	0,00
Adelândia	1.330,00	0,00
Alexânia	477,41	0,00
Anápolis	583,04	0,00
Araguapaz	268,48	0,00
Buriti Alegre	74,69	0,00
Cachoeira Dourada	361,73	0,00
Caldazinha	504,35	0,00
Campestre de Goiás	63,30	0,00
Campo Alegre de Goiás	252,85	0,00
Catalão	338,56	0,00
Cezarina	997,73	0,00
Corumbáiba	0,00	0,00
Cumari	84,92	0,00
Estrela do Norte	2.220,63	0,00
Formosa	77,18	0,00
Goiandira	63,05	0,00
Guapó	487,59	0,00
Indiara	707,76	0,00
Inhumas	49,84	0,00
Ipameri	205,21	0,00
Iporá	0,00	0,00
Israelândia	247,90	0,00
Jataí	6.720,00	0,01
Luziânia	47,20	0,00
Mara Rosa	1.542,86	0,00
Mineiros	38.200,00	0,06
Monte Alegre de Goiás	914,25	0,00
Morrinhos	318,91	0,00
Nova Iguaçu de Goiás	0,00	0,00
Novo Brasil	422,02	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Orizona	0,00	0,00
Pires do Rio	398,85	0,00
Santa Bárbara de Goiás	1.040,00	0,00
São Luís de Montes Belos	105,18	0,00
São Simão	57,38	0,00
Silvânia	744,82	0,00
Simolândia	153,20	0,00
Trindade	495,80	0,00
Trombas	240,00	0,00
Vianópolis	0,00	0,00
ARGILA PARA CIMENTO	199.884,45	0,29
Cezarina	12.869,84	0,02
Formosa	51.943,04	0,08
Gama	0,00	0,00
Planaltina	131.313,36	0,19
Sobradinho	3.758,21	0,01
BRITAS	4.370.495,18	6,31
Abadiânia	96.407,50	0,14
Anápolis	295.648,07	0,43
Aparecida de Goiânia	678.038,38	0,98
Avelinópolis	92.989,84	0,13
Bela Vista de Goiás	79.290,71	0,11
Campo Limpo de Goiás	155.155,14	0,22
Cocalzinho de Goiás	98.242,32	0,14
Distrito Federal	51.672,03	0,07
Formosa	201.878,17	0,29
Goiânia	114.028,46	0,16
Goianira	447.643,09	0,65
Guapó	337.126,68	0,49
Indiara	1.000,00	0,00
Itaberaí	106.466,14	0,15
Jandaia	418.820,32	0,60
Jataí	36.337,03	0,05
Luziânia	45.986,38	0,07
Mineiros	187.876,07	0,27
Nova Veneza	110.681,86	0,16
Padre Bernardo	304.506,45	0,44
Quirinópolis	0,00	0,00
Santa Bárbara de Goiás	201.623,70	0,29
São Miguel do Araguaia	55.042,92	0,08
São Simão	6.956,39	0,01
Silvânia	63,52	0,00
Sobradinho	247.014,01	0,36
CALCÁRIO AGRÍCOLA	3.210.998,21	4,64
Cabeceiras	156.089,09	0,23
Caiapônia	205.036,40	0,30
Divinópolis de Goiás	168.433,94	0,24
Edéia	325.384,65	0,47
Formosa	112.360,00	0,16
Formoso	66.252,72	0,10
Goiás	569.112,94	0,82

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECADAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
Guarani de Goiás	121.611,57	0,18
Indiara	602.592,50	0,87
Itapaci	25.777,79	0,04
Niquelândia	84.392,79	0,12
Palmeiras de Goiás	79.195,84	0,11
Pirenópolis	720,00	0,00
Planaltina	113.061,25	0,16
Portelândia	8.203,62	0,01
Rio Verde	100.005,06	0,14
Vila Propício	472.768,05	0,68
CALCÁRIO PARA CAL	86.353,95	0,12
Planaltina	86.353,95	0,12
CALCÁRIO PARA CIMENTO	1.235.204,98	1,78
Cezarina	426.379,07	0,62
Corumbá de Goiás	209.588,86	0,30
Padre Bernardo	212,03	0,00
Sobradinho	599.025,02	0,87
CALCÁRIO PARA RAÇÕES	678.437,80	0,98
Mossâmedes	586.633,59	0,85
Piranhas	91.804,21	0,13
CASCALHO	11.376,36	0,02
Acreúna	1.076,85	0,00
Alexânia	184,85	0,00
Caldas Novas	212,99	0,00
Catalão	528,88	0,00
Cidade Ocidental	0,00	0,00
Goiânia	1.933,88	0,00
Iporá	200,52	0,00
Luziânia	1.303,13	0,00
Mineiros	1.060,78	0,00
Montes Claros de Goiás	83,32	0,00
Novo Gama	867,23	0,00
Rio Verde	3.508,49	0,01
Trindade	415,44	0,00
CAULIM	3.314,05	0,00
Silvânia	3.314,05	0,00
CAULIM PARA CERÂMICA BRANCA	3.314,05	0,00
Formoso	0,00	0,00
Silvânia	3.314,05	0,00
COBRE	20.196.742,64	29,17
Alto Horizonte	20.196.742,64	29,17
FERRO PARA CIMENTO	39.703,38	0,06
Mimoso de Goiás	36.569,54	0,05
Sobradinho	3.133,84	0,00
FILITO PARA CERÂMICA BRANCA	3.278,00	0,00
São João d'Aliança	0,00	0,00
Vila Propício	3.278,00	0,00
FOSFATO	6.734.911,81	9,73
Catalão	3.328.879,24	4,81
Ouvidor	3.406.032,57	4,92
MANGANÊS	6.974,59	0,01
Luziânia	6.974,59	0,01

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	ARRECAÇÃO (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)
NIÓBIO	2.203.665,74	3,18
Catalão	2.203.665,74	3,18
NÍQUEL	13.987.265,91	20,20
Barro Alto	9.389.570,01	13,56
Niquelândia	4.597.695,90	6,64
OURO	5.484.418,33	7,92
Crixás	3.900.752,40	5,63
Guarinos	1.583.665,93	2,29
PRATA	775,85	0,00
Crixás	775,85	0,00
ROCHAS DE REVESTIMENTO	48.375,11	0,07
Corumbá de Goiás	7.375,90	0,01
Iporá	371,44	0,00
Jaupaci	19.941,85	0,03
Montividiu	20.253,91	0,03
Porangatu	432,01	0,00
SILTITO PARA CERÂMICA BRANCA	1.147,87	0,00
Montividiu	1.147,87	0,00
TALCO	271,32	0,00
Aloândia	271,32	0,00
TITÂNIO	71.362,01	0,10
Avelinópolis	5.770,13	0,01
Santa Bárbara de Goiás	65.591,88	0,09
VERMICULITA	415.961,20	0,60
Sanclerlândia	415.961,20	0,60
TOTAL	69.249.125,47	100,00

Fonte: DIPAR/ Superintendência do DNPM-GO/DF

SEÇÃO III – INVESTIMENTOS

1- Investimentos em Áreas de Pesquisa Mineral-2014

- Por município
- Por substância

2- Investimentos em Áreas de Títulos de Lavra-2014

- Por município
- Por substância

3- Total de Investimentos Realizados em 2014

SEÇÃO III- INVESTIMENTOS

Os destaques desta seção são os investimentos declarados e realizados pelas mineradoras em Goiás e no Distrito Federal em 2014. Estes investimentos foram subdivididos em Investimentos em Áreas de Pesquisa Mineral e em Áreas com Títulos de Lavra, agrupados por municípios e por substâncias em ambos os casos.

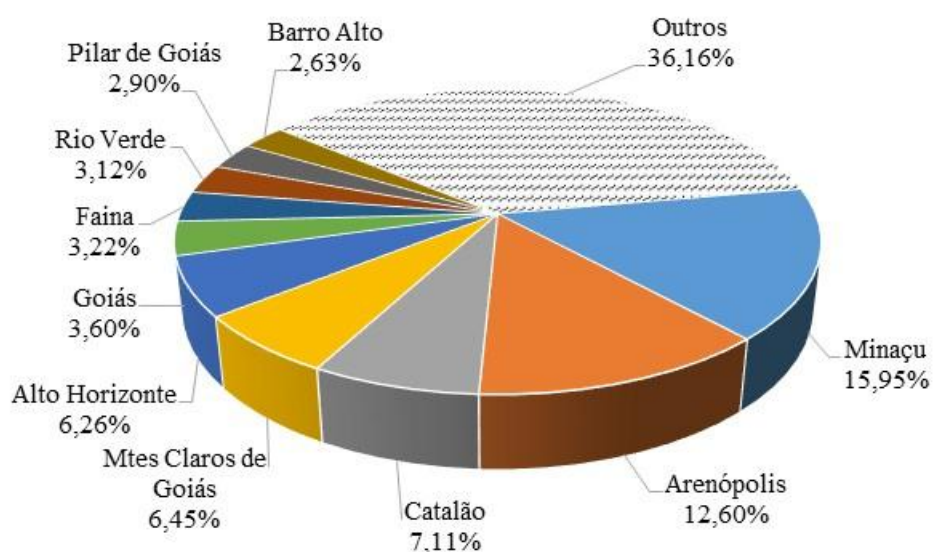
1- PRINCIPAIS INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE PESQUISA MINERAL

Tab. 17- INVESTIMENTOS EM PESQUISA MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, POR MUNICÍPIO EM 2014.

MUNICÍPIOS	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Minaçu	9.363.621,55	15,95	-
Arenópolis	7.395.879,47	12,60	28,54
Catalão	4.172.001,76	7,11	35,65
Mtes Claros de Goiás	3.789.823,01	6,45	42,11
Alto Horizonte	3.678.036,34	6,26	48,37
Goiás	2.115.301,45	3,60	51,97
Faina	1.892.500,00	3,22	55,20
Rio Verde	1.830.716,96	3,12	58,31
Pilar de Goiás	1.700.853,39	2,90	61,21
Barro Alto	1.546.753,07	2,63	63,84
SUB-TOTAL	37.485.487,00	63,84	-
Outros	21.227.943,49	36,16	100,00
TOTAL	58.713.430,49	100,00	-

Fonte: DIPLAM/DNPM

Dos 137 municípios que foram objetos de pesquisa mineral em 2014, apenas 10 (dez) responderam por 63,84% do total investido, ficando os outros 127 municípios, com 36,16% em relação ao total investido.



Fonte: DIPLAM/DNPM

Fig.20- INVESTIMENTOS EM PESQUISA MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR MUNICÍPIO EM 2014

Tab. 18- INVESTIMENTOS EM PESQUISA MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR SUBSTÂNCIA EM 2014.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Ouro	15.311.218,52	26,08	-
Fosfato	14.891.094,98	25,36	51,44
Terras Raras	9.820.000,00	16,73	68,17
Níquel	5.218.142,31	8,89	77,05
Cobre	4.364.612,44	7,43	84,49
Sienito	2.224.108,54	3,79	88,27
Diamante	1.335.286,45	2,27	90,55
Manganês	1.112.604,00	1,89	92,44
Argila	708.213,71	1,21	93,65
Calcário	687.738,13	1,17	94,82
SUB-TOTAL	55.673.019,08	94,82	-
Outros	3.040.411,41	5,18	100,00
TOTAL	58.713.430,49	100,00	-

Fonte: DIPLAM/DNPM

Dez substâncias, das trinta e oito (38), que foram objeto de investimento em pesquisa mineral, responderam por aproximadamente 94,82% do total investido em 2014. As substâncias que obtiveram os maiores montantes de investimento em pesquisa mineral foram ouro, fosfato, terras raras, níquel e cobre, representando, 84,49% do total aplicado.

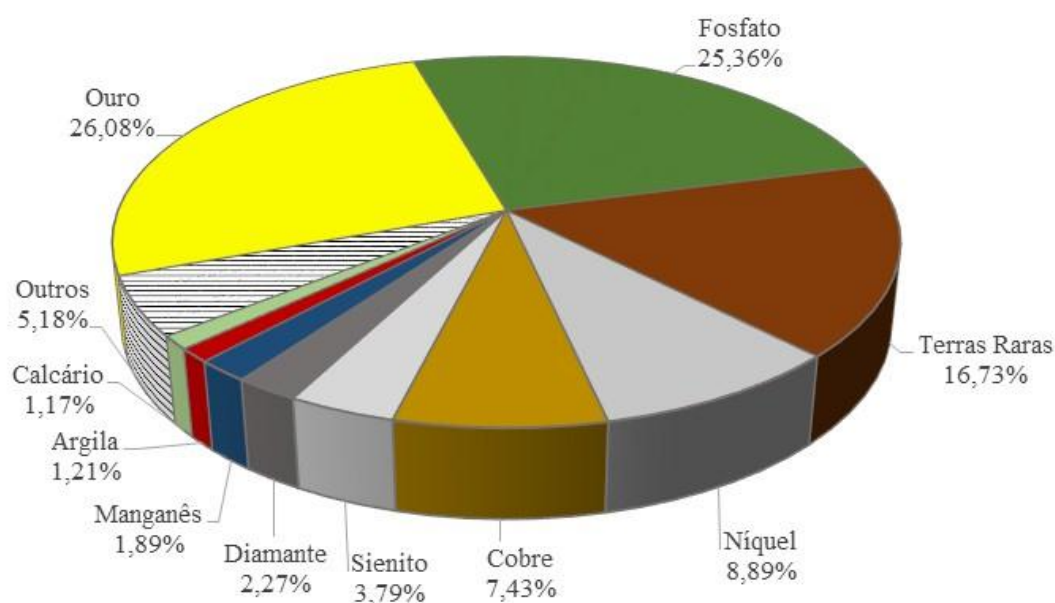


Fig.21- INVESTIMENTOS EM PESQUISA MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR SUBSTÂNCIA EM 2014

Fonte: DIPLAM/DNPM

2- PRINCIPAIS INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA

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

Dos 77 municípios que foram objeto de investimento em Áreas com Título de Lavra em 2014, Catalão, Alto Horizonte, Niquelândia, Guarinos, Crixás, Barro Alto, Edealina, Ouvidor, Minaçu e Guapó nesta ordem, responderam com aproximadamente 95,74% do total investido, ficando os 4,26% restantes por conta dos outros 67 (sessenta e sete) municípios.

Tab.19 – INVESTIMENTOS REALIZADOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO E NO DISTRITO FEDERAL EM 2014

MUNICÍPIOS	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Catalão	386.773.656,95	37,99	-
Alto Horizonte	226.320.173,35	22,23	60,22
Niquelândia	102.361.674,53	10,06	70,28
Guarinos	91.063.341,52	8,95	79,23
Crixás	83.245.054,62	8,18	87,40
Barro Alto	25.028.681,93	2,46	89,86
Edealina	21.640.000,00	2,13	91,99
Ouvidor	20.066.003,00	1,97	93,96
Minaçu	10.154.693,66	1,00	94,96
Guapó	8.002.292,00	0,79	95,74
SUB-TOTAL	974.655.571,56	95,74	-
Outros	43.353.044,37	4,26	100,00
TOTAL	1.018.008.615,93	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

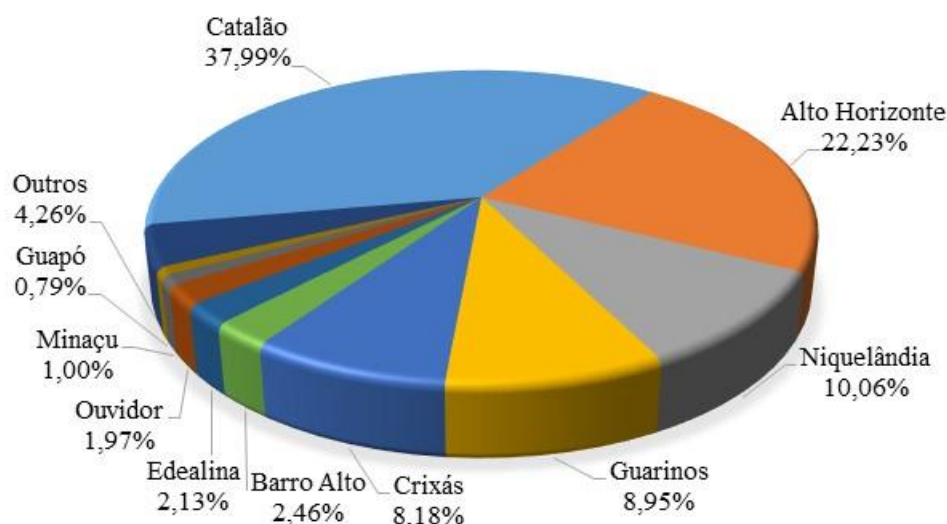


Fig.22- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR MUNICÍPIO EM 2014

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Tab. 20 – INVESTIMENTOS REALIZADOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2014.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Nióbio	374.269.341,00	36,76	-
Cobre	226.320.173,35	22,23	59,00
Ouro	174.880.545,31	17,18	76,18
Níquel	125.087.424,06	12,29	88,46
Fosfato	32.290.318,95	3,17	91,63
Calcário Agrícola	30.654.062,43	3,01	94,65
Britas	24.144.052,00	2,37	97,02
Amianto	9.234.693,66	0,91	97,92
Areia	6.292.325,61	0,62	98,54
Calcário p/ Rações	2.686.116,89	0,26	98,81
SUB-TOTAL	1.005.859.053,26	98,81	-
Outros	12.149.562,67	1,19	100,00
TOTAL	1.018.008.615,93	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Das 30 (trinta) substâncias que receberam investimentos no ano de 2014, os 05 (cinco) primeiros (nióbio, cobre, ouro, níquel e fosfato) responderam por 91,63% do total investido.

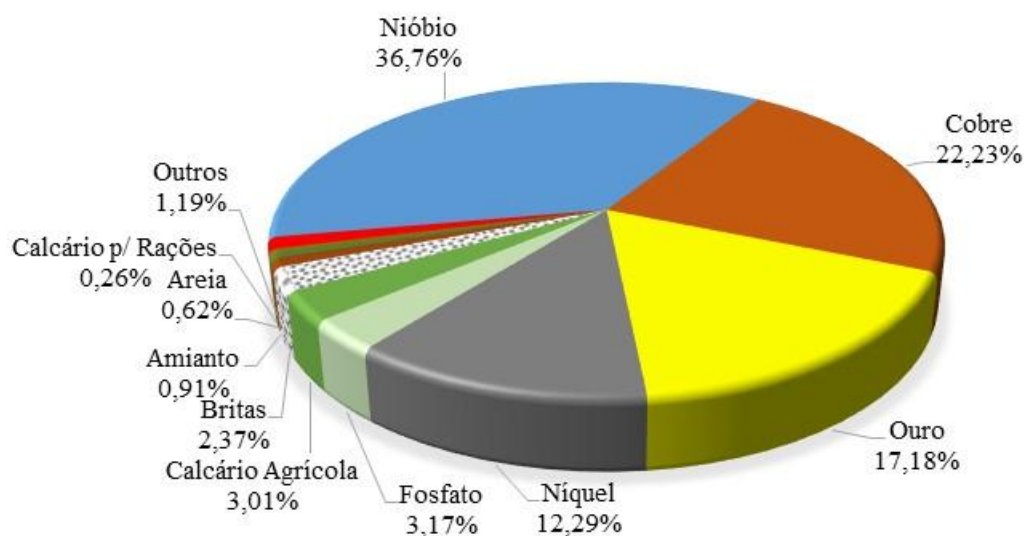


Fig.23- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL POR SUBSTÂNCIA EM 2014

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

3- TOTAL DE INVESTIMENTOS REALIZADOS EM 2014

Quadro 27- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO/ SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2014.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
ABADIÂNIA	2.078.386,00	0,20
Areia	1.388.386,00	0,14
Britas	690.000,00	0,07
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	550.000,00	0,05
Quartzito para cerâmica branca	550.000,00	0,05
ALEXÂNIA	666.885,00	0,07
Água Mineral	286.885,00	0,03
Areia	380.000,00	0,04
ALOÂNDIA	85.409,61	0,01
Talco	85.409,61	0,01
ALTO HORIZONTE	226.320.173,35	22,23
Cobre	226.320.173,35	22,23
AMORINÓPOLIS	85.409,61	0,01
Areia	85.409,61	0,01
ANÁPOLIS	25.850,00	0,00
Água Mineral	25.850,00	0,00
APARECIDA DE GOIÂNIA	2.850.000,00	0,28
Britas	2.850.000,00	0,28
ARENÓPOLIS	164.000,00	0,02
Areia	164.000,00	0,02
AURILÂNDIA	43.200,00	0,00
Areia	43.200,00	0,00
AVELINÓPOLIS	15.000,00	0,00
Britas	15.000,00	0,00
BARRO ALTO	25.028.681,93	2,46
Alumínio	2.224.432,40	0,22
Níquel	22.804.249,53	2,24
BELA VISTA DE GOIÁS	1.621.250,00	0,16
Água Mineral	20.000,00	0,00
Areia	1.601.250,00	0,16
BOM JESUS DE GOIÁS	864.647,00	0,08
Água Mineral	864.647,00	0,08
BRASÍLIA	555.000,00	0,05
Areia	555.000,00	0,05
CABECEIRAS	530.000,00	0,05
Calcário agrícola	530.000,00	0,05
CACHOEIRA ALTA	839.209,00	0,08
Areia	362.000,00	0,04
Britas	477.209,00	0,05
CAIAPÔNIA	129.267,67	0,01
Calcário agrícola	129.267,67	0,01
CALDAS NOVAS	952.170,00	0,09
Água termal	532.170,00	0,05
Areia	420.000,00	0,04
CAMPOS VERDES	42.000,00	0,00
Esmeralda	42.000,00	0,00
CATALÃO	386.773.656,95	37,99
Argila refratária	62.000,00	0,01
Fosfato	18.029.657,95	1,77
Nióbio	368.572.999,00	36,21

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
Vermiculita	109.000,00	0,01
COCALZINHO DE GOIÁS	1.794.700,00	0,18
Areia	269.700,00	0,03
Britas	1.525.000,00	0,15
CORUMBÁ DE GOIÁS	525.503,82	0,05
Areia	150.000,00	0,01
Calcário para cimento	375.503,82	0,04
CORUMBAÍBA	25.000,00	0,00
Areia	25.000,00	0,00
CRISTIANÓPOLIS	52.700,00	0,01
Areia	52.700,00	0,01
CRIXÁS	83.245.054,62	8,18
Ouro	83.245.054,62	8,18
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	2.835.000,00	0,28
Calcário agrícola	2.835.000,00	0,28
EDEALINA	21.640.000,00	2,13
Calcário agrícola	21.640.000,00	2,13
ESTRELA DO NORTE	171.057,39	0,02
Ouro	171.057,39	0,02
FAINA	58.977,00	0,01
Ouro	58.977,00	0,01
FORMOSA	115.000,00	0,01
Água Mineral	115.000,00	0,01
FORMOSO	181.544,78	0,02
Calcário agrícola	96.135,17	0,01
Caulim para cerâmica branca	85.409,61	0,01
GOIÁS	91.799,88	0,01
Água Mineral	91.799,88	0,01
GUAPÓ	8.002.292,00	0,79
Britas	8.002.292,00	0,79
GUARANI DE GOIÁS	103.500,00	0,01
Areia	103.500,00	0,01
GUARINOS	91.063.341,52	8,95
Ouro	91.063.341,52	8,95
HIDROLÂNDIA	200.000,00	0,02
Água Mineral	200.000,00	0,02
INDIARA	3.508.788,97	0,34
Calcário agrícola	3.508.788,97	0,34
INHUMAS	121.000,00	0,01
Argila para cerâmica vermelha	121.000,00	0,01
IPAMERI	263.500,00	0,03
Cascalho	263.500,00	0,03
IPORÁ	2.500,00	0,00
Argila para cerâmica vermelha	2.500,00	0,00
ITABERAÍ	430.000,00	0,04
Britas	430.000,00	0,04
ITAJÁ	83.931,56	0,01
Água termal	83.931,56	0,01
ITUMBIARA	347.180,00	0,03
Areia	347.180,00	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
JANDAIA	3.500.000,00	0,34
Britas	3.500.000,00	0,34
JARAGUÁ	2.000,00	0,00
Areia	2.000,00	0,00
JATAÍ	220.000,00	0,02
Água Mineral	220.000,00	0,02
LUZIÂNIA	813.500,00	0,08
Cascalho	10.000,00	0,00
Manganês	803.500,00	0,08
MARA ROSA	342.114,78	0,03
Ouro	342.114,78	0,03
MAURILÂNDIA	243.862,00	0,02
Britas	243.862,00	0,02
MIMOSO DE GOIÁS	1.827.000,00	0,18
Areia	27.000,00	0,00
Ferro para cimento	1.800.000,00	0,18
MINAÇU	10.154.693,66	1,00
Amianto	9.234.693,66	0,91
Britas	920.000,00	0,09
MINEIROS	499.250,00	0,05
Britas	499.250,00	0,05
MOIPORÁ	130.800,00	0,01
Areia	130.800,00	0,01
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	794.000,00	0,08
Argila para cerâmica vermelha	794.000,00	0,08
MONTIVIDIU	90.068,11	0,01
Siltito para cerâmica branca	90.068,11	0,01
MOSSÂMEDES	586.633,59	0,06
Calcário para rações	586.633,59	0,06
MUNDO NOVO	30.000,00	0,00
Areia	30.000,00	0,00
NAZÁRIO	7.100,00	0,00
Argila para cerâmica vermelha	7.100,00	0,00
NERÓPOLIS	2.000,00	0,00
Argila para cerâmica branca	2.000,00	0,00
NIQUELÂNDIA	102.361.674,53	10,06
Areia	78.500,00	0,01
Níquel	102.283.174,53	10,05
NOVA VENEZA	47.000,00	0,00
Areia	47.000,00	0,00
NOVO GAMA	100.000,00	0,01
Água Mineral	100.000,00	0,01
OUVIDOR	20.066.003,00	1,97
Fosfato	14.260.661,00	1,40
Nióbio	5.696.342,00	0,56
Vermiculita	109.000,00	0,01
PADRE BERNARDO	480.000,00	0,05
Britas	480.000,00	0,05
PALMEIRAS DE GOIÁS	1.226.756,00	0,12
Calcário agrícola	1.226.756,00	0,12

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	Cont. (%)
PIRANHAS	2.099.483,30	0,21
Calcário para rações	2.099.483,30	0,21
PLANALTINA	2.623.246,07	0,26
Argila para cimento	260.000,00	0,03
Britas	2.165.000,00	0,21
Calcário agrícola	192.000,00	0,02
Calcário para cal	6.246,07	0,00
RIO VERDE	1.392.253,62	0,14
Areia	29.700,00	0,00
Britas	1.066.439,00	0,10
Calcário agrícola	296.114,62	0,03
SAMAMBAIA	4.500,00	0,00
Água Mineral	4.500,00	0,00
SANCLERLÂNDIA	90.000,00	0,01
Vermiculita	90.000,00	0,01
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	1.430.000,00	0,14
Britas	1.050.000,00	0,10
Titânio	380.000,00	0,04
SÃO DOMINGOS	100.000,00	0,01
Calcário para cal	100.000,00	0,01
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	85.409,61	0,01
Filito para cerâmica branca	85.409,61	0,01
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	20.000,00	0,00
Vermiculita	20.000,00	0,00
SOBRADINHO	1.356.700,00	0,13
Britas	230.000,00	0,02
Calcário para cimento	1.121.700,00	0,11
Ferro para cimento	5.000,00	0,00
VILA PROPÍCIO	200.000,00	0,02
Calcário agrícola	200.000,00	0,02
TOTAL	1.018.008.615,93	100,00

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF.

Quadro 28- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA/ MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2014.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
ÁGUA MINERAL	1.928.681,88	0,19
Alexânia	286.885,00	0,03
Anápolis	25.850,00	0,00
Bela Vista de Goiás	20.000,00	0,00
Bom Jesus de Goiás	864.647,00	0,08
Distrito Federal	4.500,00	0,00
Formosa	115.000,00	0,01
Goiás	91.799,88	0,01
Hidrolândia	200.000,00	0,02
Jataí	220.000,00	0,02
Novo Gama	100.000,00	0,01
ÁGUA TERMAL	616.101,56	0,06
Caldas Novas	532.170,00	0,05

Cont.

		Cont.
SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Itajá	83.931,56	0,01
ALUMÍNIO	2.224.432,40	0,22
Barro Alto	2.224.432,40	0,22
AMIANTO	9.234.693,66	0,91
Minaçu	9.234.693,66	0,91
AREIA	6.292.325,61	0,62
Abadiânia	1.388.386,00	0,14
Alexânia	380.000,00	0,04
Amorinópolis	85.409,61	0,01
Arenópolis	164.000,00	0,02
Aurilândia	43.200,00	0,00
Bela Vista de Goiás	1.601.250,00	0,16
Cachoeira Alta	362.000,00	0,04
Caldas Novas	420.000,00	0,04
Cocalzinho de Goiás	269.700,00	0,03
Corumbá de Goiás	150.000,00	0,01
Corumbáiba	25.000,00	0,00
Cristianópolis	52.700,00	0,01
Distrito Federal	555.000,00	0,05
Guarani de Goiás	103.500,00	0,01
Itumbiara	347.180,00	0,03
Jaraguá	2.000,00	0,00
Mimoso de Goiás	27.000,00	0,00
Moiporá	130.800,00	0,01
Mundo Novo	30.000,00	0,00
Niquelândia	78.500,00	0,01
Nova Veneza	47.000,00	0,00
Rio Verde	29.700,00	0,00
ARGILA PARA CERÂMICA BRANCA	2.000,00	0,00
Nerópolis	2.000,00	0,00
ARGILA PARA CERÂMICA VERMELHA	924.600,00	0,09
Inhumas	121.000,00	0,01
Iporá	2.500,00	0,00
Monte Alegre de Goiás	794.000,00	0,08
Nazário	7.100,00	0,00
ARGILA PARA CIMENTO	260.000,00	0,03
Planaltina	260.000,00	0,03
ARGILA REFRAATÁRIA	62.000,00	0,01
Catalão	62.000,00	0,01
BRITAS	24.144.052,00	2,37
Abadiânia	690.000,00	0,07
Aparecida de Goiânia	2.850.000,00	0,28
Avelinópolis	15.000,00	0,00
Cachoeira Alta	477.209,00	0,05
Cocalzinho de Goiás	1.525.000,00	0,15
Distrito Federal	230.000,00	0,02
Guapó	8.002.292,00	0,79
Itaberaí	430.000,00	0,04
Jandaia	3.500.000,00	0,34
Maurilândia	243.862,00	0,02
Minaçu	920.000,00	0,09
Mineiros	499.250,00	0,05
Padre Bernardo	480.000,00	0,05
Planaltina	2.165.000,00	0,21
Rio Verde	1.066.439,00	0,10

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Santa Bárbara de Goiás	1.050.000,00	0,10
CALCÁRIO AGRÍCOLA	30.654.062,43	3,01
Cabeceiras	530.000,00	0,05
Caiapônia	129.267,67	0,01
Divinópolis de Goiás	2.835.000,00	0,28
Edealina	21.640.000,00	2,13
Formoso	96.135,17	0,01
Indiara	3.508.788,97	0,34
Palmeiras de Goiás	1.226.756,00	0,12
Planaltina	192.000,00	0,02
Rio Verde	296.114,62	0,03
Vila Propício	200.000,00	0,02
CALCÁRIO PARA CAL	106.246,07	0,01
Planaltina	6.246,07	0,00
São Domingos	100.000,00	0,01
CALCÁRIO PARA CIMENTO	1.497.203,82	0,15
Corumbá de Goiás	375.503,82	0,04
Distrito Federal	1.121.700,00	0,11
CALCÁRIO PARA RAÇÕES	2.686.116,89	0,26
Mossâmedes	586.633,59	0,06
Piranhas	2.099.483,30	0,21
CASCALHO	273.500,00	0,03
Ipameri	263.500,00	0,03
Luziânia	10.000,00	0,00
CAULIM PARA CERÂMICA BRANCA	85.409,61	0,01
Formoso	85.409,61	0,01
COBRE	226.320.173,35	22,23
Alto Horizonte	226.320.173,35	22,23
ESMERALDA	42.000,00	0,00
Campos Verdes	42.000,00	0,00
FERRO PARA CIMENTO	1.805.000,00	0,18
Distrito Federal	5.000,00	0,00
Mimoso de Goiás	1.800.000,00	0,18
FILITO PARA CERÂMICA BRANCA	85.409,61	0,01
São João d'Aliança	85.409,61	0,01
FOSFATO	32.290.318,95	3,17
Catalão	18.029.657,95	1,77
Ouvidor	14.260.661,00	1,40
MANGANÊS	803.500,00	0,08
Luziânia	803.500,00	0,08
NIÓBIO	374.269.341,00	36,76
Catalão	368.572.999,00	36,21
Ouvidor	5.696.342,00	0,56
NÍQUEL	125.087.424,06	12,29
Barro Alto	22.804.249,53	2,24
Niquelândia	102.283.174,53	10,05
OURO	174.880.545,31	17,18
Crixás	83.245.054,62	8,18
Estrela do Norte	171.057,39	0,02
Faina	58.977,00	0,01
Guarinos	91.063.341,52	8,95
Mara Rosa	342.114,78	0,03
QUARTZITO PARA CERÂMICA BRANCA	550.000,00	0,05
Águas Lindas de Goiás	550.000,00	0,05

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
SILTITO PARA CERÂMICA BRANCA	90.068,11	0,01
Montividiu	90.068,11	0,01
TALCO	85.409,61	0,01
Aloândia	85.409,61	0,01
TITÂNIO	380.000,00	0,04
Santa Bárbara de Goiás	380.000,00	0,04
VERMICULITA	328.000,00	0,03
Catalão	109.000,00	0,01
Ouvidor	109.000,00	0,01
Sanclerlândia	90.000,00	0,01
São Luís de Montes Belos	20.000,00	0,00
TOTAL	1.018.008.615,93	100,00

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF.

**Quadro25-INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE PESQUISA MINERAL, POR MUNICÍPIO/
SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2014.**

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
ABADIÂNIA	23.320,00	0,04
Areia	23.320,00	0,04
ÁGUA FRIA DE GOIÁS	6.756,92	0,01
Calcário	4.955,92	0,01
Fosfato	1.800,00	0,00
Manganês	1,00	0,00
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	149.233,33	0,25
Areia	149.233,33	0,25
ALEXÂNIA	1.500,00	0,00
Areia	1.500,00	0,00
ALTO HORIZONTE	3.678.036,34	6,26
Ouro	3.676.866,34	6,26
Xisto	1.170,00	0,00
ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	6.000,00	0,01
Manganês	6.000,00	0,01
ALVORADA DO NORTE	5.000,00	0,01
Calcário	5.000,00	0,01
AMARALINA	930.000,00	1,58
Manganês	930.000,00	1,58
AMORINÓPOLIS	13.700,00	0,02
Fosfato	13.700,00	0,02
ANICUNS	63.857,01	0,11
Areia	21.750,00	0,04
Calcário	4.610,00	0,01
Calcário Dolomítico	0,01	0,00
Ferro	5.160,00	0,01
Ilmenita	32.337,00	0,06
APARECIDA DE GOIÂNIA	47.980,00	0,08
Areia	19.500,00	0,03
Argila	8.480,00	0,01
Quartzito	20.000,00	0,03

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
ARAGOIÂNIA	161.574,93	0,28
Ouro	51.574,93	0,09
Quartzito	110.000,00	0,19
ARAGUAPAZ	13.836,00	0,02
Feldspato	13.836,00	0,02
ARENÓPOLIS	7.395.879,47	12,60
Cobre	17.206,00	0,03
Fosfato	7.350.127,78	12,52
Ouro	12.387,74	0,02
Sienito	16.157,95	0,03
AURILÂNDIA	30.764,63	0,05
Ouro	3.444,63	0,01
Vermiculita	27.320,00	0,05
AVELINÓPOLIS	12.508,89	0,02
Calcário	6.622,13	0,01
Granito	5.886,76	0,01
BARRO ALTO	1.546.753,07	2,63
Alumínio	19.206,52	0,03
Granito	7.000,00	0,01
Níquel	1.520.546,55	2,59
BELA VISTA DE GOIÁS	95.000,00	0,16
Água Mineral	95.000,00	0,16
BOM JARDIM DE GOIÁS	22.340,39	0,04
Ouro	22.340,39	0,04
CAIAPÔNIA	20.403,50	0,03
Calcário Dolomítico	12.903,50	0,02
Ferro	7.500,00	0,01
CAMPINAÇU	35.300,00	0,06
Calcário	29.300,00	0,05
Ferro	6.000,00	0,01
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	170.218,00	0,29
Argila	170.218,00	0,29
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	4.000,45	0,01
Granito	4.000,45	0,01
CAMPOS BELOS	63.847,22	0,11
Calcário	56.100,00	0,10
Fosfato	7.747,22	0,01
CAMPOS VERDES	132.000,00	0,22
Ouro	132.000,00	0,22
CARMO DO RIO VERDE	51.598,34	0,09
Areia	6.150,00	0,01
Granito	45.448,34	0,08
CATALÃO	4.172.001,76	7,11
Argila	213.303,00	0,36
Diamante	23.642,00	0,04
Fosfato	3.932.100,12	6,70
Gnaisse	2.956,64	0,01
CATURAÍ	144.528,80	0,25
Granito	54.328,80	0,09

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
Titânio	90.200,00	0,15
CAVALCANTE	140.725,10	0,24
Ferro	7.500,00	0,01
Manganês	124.000,00	0,21
Ouro	6.000,00	0,01
Quartzito	3.225,10	0,01
CERES	405.479,08	0,69
Níquel	405.479,08	0,69
CEZARINA	10.132,77	0,02
Argila	6.532,77	0,01
Calcário	3.600,00	0,01
COCALZINHO DE GOIÁS	57.470,00	0,10
Areia	3.000,00	0,01
Argila	12.300,00	0,02
Calcário	37.670,00	0,06
Cascalho	4.500,00	0,01
COLINAS DO SUL	2.700,00	0,00
Manganês	2.700,00	0,00
CORUMBÁ DE GOIÁS	21.231,60	0,04
Argila	4.401,10	0,01
Quartzito	16.830,50	0,03
CRISTALINA	213.311,67	0,36
Areia	7.266,67	0,01
Argila	116.045,00	0,20
Ouro	17.000,00	0,03
Quartzo	73.000,00	0,12
CRIXÁS	190.880,17	0,33
Granito	4.000,00	0,01
Níquel	126.880,17	0,22
Ouro	60.000,00	0,10
DAVINÓPOLIS	3.000,00	0,01
Diamante	3.000,00	0,01
DIORAMA	9.637,09	0,02
Ouro	9.637,09	0,02
DISTRITO FEDERAL	115.425,00	0,20
Água Mineral	4.500,00	0,01
Areia	55.000,00	0,09
Argila	6.925,00	0,01
Calcário	1.200,00	0,00
Cascalho	3.500,00	0,01
Quartzito	3.000,00	0,01
Saibro	41.300,00	0,07
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	88.620,00	0,15
Calcário	88.620,00	0,15
EDEALINA	7.850,00	0,01
Argila	4.250,00	0,01
Calcário	3.600,00	0,01
EDÉIA	27.203,10	0,05
Calcário	5.450,00	0,01
Calcário Calcítico	18.753,10	0,03
Gnaisse	3.000,00	0,01
ESTRELA DO NORTE	404.915,99	0,69
Ouro	404.915,99	0,69

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
FAINA	1.892.500,00	3,22
Calcário	137.000,00	0,23
Ilmenita	194.000,00	0,33
Ouro	1.561.500,00	2,66
FAZENDA NOVA	222.340,39	0,38
Diamante	200.000,00	0,34
Ouro	22.340,39	0,04
FIRMINÓPOLIS	32.100,00	0,05
Vermiculita	32.100,00	0,05
FORMOSA	36.697,53	0,06
Areia	4.000,00	0,01
Argila	5.226,53	0,01
Calcário	6.970,00	0,01
Manganês	10.500,00	0,02
Ouro	10.000,00	0,02
Quartzito	1,00	0,00
FORMOSO	95.989,00	0,16
Calcário Calcítico	95.989,00	0,16
GOIANÁPOLIS	25.400,00	0,04
Argila	8.400,00	0,01
Granulito	17.000,00	0,03
GOIANDIRA	11.653,00	0,02
Diamante	11.653,00	0,02
GOIANÉSIA	8.250,00	0,01
Calcário	8.250,00	0,01
GOIÂNIA	32.000,00	0,05
Granulito	32.000,00	0,05
GOIANIRA	8.580,00	0,01
Argila	8.580,00	0,01
GOIÁS	2.115.301,45	3,60
Areia	2.300,00	0,00
Argila	12.800,00	0,02
Esteatito	2.906,59	0,00
Granito	8.786,95	0,01
Ouro	4.000,00	0,01
Quartzito	5.500,00	0,01
Sienito	2.079.007,91	3,54
GOIATUBA	5.856,64	0,01
Basalto	5.856,64	0,01
GUAPÓ	5.740,05	0,01
Granito	2.340,00	0,00
Sienito	3.400,05	0,01
GUARANI DE GOIÁS	17.000,00	0,03
Calcário	14.000,00	0,02
Calcário Calcítico	3.000,00	0,01
GUARINOS	1.307.149,43	2,23
Níquel	49.063,24	0,08
Ouro	1.258.086,19	2,14
HEITORAÍ	16.776,57	0,03
Sienito	16.776,57	0,03
HIDROLÂNDIA	432.770,00	0,74
Argila	8.480,00	0,01
Granito	21.000,00	0,04
Ouro	276.290,00	0,47

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	Cont. (%)
Quartzito	127.000,00	0,22
HIDROLINA	649.927,60	1,11
Granito	8.000,00	0,01
Ouro	641.927,60	1,09
IACIARA	27.500,00	0,05
Calcário	27.500,00	0,05
INDIARA	194.256,02	0,33
Argila	17.836,02	0,03
Calcário	36.500,00	0,06
Ouro	139.920,00	0,24
INHUMAS	24.450,00	0,04
Calcário	16.000,00	0,03
Granito	8.450,00	0,01
IPAMERI	64.045,00	0,11
Argila	54.995,00	0,09
Diamante	9.050,00	0,02
IPIRANGA DE GOIÁS	202.739,54	0,35
Níquel	202.739,54	0,35
ISRAELÂNDIA	347.340,39	0,59
Diamante	325.000,00	0,55
Ouro	22.340,39	0,04
ITABERAÍ	12.540,01	0,02
Manganês	2,00	0,00
Sienito	12.538,01	0,02
ITAPACI	931.918,48	1,59
Calcário	17.300,00	0,03
Ilmenita	22.336,00	0,04
Níquel	605.266,28	1,03
Ouro	287.016,20	0,49
ITAPIRAPUÃ	17.778,31	0,03
Sienito	17.778,31	0,03
ITAUÇU	4.302,76	0,01
Sienito	4.302,76	0,01
IVOLÂNDIA	9.637,18	0,02
Ouro	9.637,18	0,02
JANDAIA	6.358,20	0,01
Granito	6.358,20	0,01
JARAGUÁ	57.558,53	0,10
Argila	3.583,00	0,01
Barita	9.200,00	0,02
Granito	24.670,00	0,04
Ilmenita	1.025,89	0,00
Sienito	19.079,64	0,03
JATAÍ	3.596,80	0,01
Calcedônia	260,47	0,00
Granito	3.336,33	0,01
JAUPACI	755.573,18	1,29
Diamante	750.573,18	1,28

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	Cont. (%)
Granito	5.000,00	0,01
JESÚPOLIS	4.300,70	0,01
Sienito	4.300,70	0,01
JOVIÂNIA	1.335,71	0,00
Basalto	1.335,71	0,00
JUSSARA	69.596,21	0,12
Granito	7.000,00	0,01
Níquel	62.596,21	0,11
LUZIÂNIA	130.600,00	0,22
Água Mineral	17.000,00	0,03
Areia	600,00	0,00
Ouro	13.000,00	0,02
Xisto	100.000,00	0,17
MARA ROSA	1.210.030,69	2,06
Calcário	8.050,00	0,01
Ouro	1.201.980,69	2,05
MATRINHÃ	6.735,96	0,01
Granito	6.735,96	0,01
MIMOSO DE GOIÁS	59.200,00	0,10
Ferro	43.000,00	0,07
Fosfato	3.200,00	0,01
Ilmenita	6.500,00	0,01
Quartzo	6.500,00	0,01
MINAÇU	9.363.621,55	15,95
Estanho	6.200,00	0,01
Níquel	564.101,55	0,96
Ouro	3.320,00	0,01
Terras Raras	8.790.000,00	14,97
MINEIROS	57.044,00	0,10
Ilmenita	57.044,00	0,10
MOIPORÁ	3.280,60	0,01
Ouro	3.280,60	0,01
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	90.816,66	0,15
Areia	2.200,00	0,00
Estanho	18.500,00	0,03
Fosfato	70.000,00	0,12
Ouro	116,66	0,00
MTEs CLAROS DE GOIÁS	3.789.823,01	6,45
Fosfato	3.477.117,86	5,92
Níquel	312.705,15	0,53
MONTIVIDIU	26.255,00	0,04
Calcário	18.255,00	0,03
Calcário Calcítico	8.000,00	0,01
MONTIVIDIU DO NORTE	696.000,00	1,19
Granito	26.000,00	0,04
Terras Raras	670.000,00	1,14
MORRINHOS	11.000,00	0,02
Basalto	11.000,00	0,02
MUTUNÓPOLIS	572.161,39	0,97
Ouro	572.161,39	0,97
NAZÁRIO	966.000,00	1,65
Ouro	966.000,00	1,65
NIQUELÂNDIA	390.650,20	0,67
Bauxita	45.579,70	0,08

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	Cont. (%)
Calcário	9.500,00	0,02
Calcário Calcítico	4.700,00	0,01
Cascalho	100.700,00	0,17
Dolomito	197,81	0,00
Fosfato	6.200,00	0,01
Manganês	26.100,00	0,04
Níquel	178.422,69	0,30
Ouro	6.250,00	0,01
Quartzo	13.000,00	0,02
NOVA GLÓRIA	58.250,86	0,10
Níquel	58.250,86	0,10
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	879.168,79	1,50
Granito	23.778,00	0,04
Ouro	855.390,79	1,46
NOVA ROMA	66.406,16	0,11
Calcário	2.000,00	0,00
Estanho	3.200,00	0,01
Ilmenita	28.841,00	0,05
Quartzo	25.000,00	0,04
Titânio	7.365,16	0,01
NOVA VENEZA	13.277,24	0,02
Areia	12.000,00	0,02
Granito	1.277,24	0,00
NOVO GAMA	34.796,80	0,06
Areia	34.796,80	0,06
ORIZONA	1.000,00	0,00
Calcário	1.000,00	0,00
OURO VERDE DE GOIÁS	67.650,00	0,12
Cobre	67.650,00	0,12
OUVIDOR	13.470,27	0,02
Diamante	12.368,27	0,02
Fosfato	1.102,00	0,00
PADRE BERNARDO	81.608,29	0,14
Água Mineral	36.000,00	0,06
Argila	7.688,29	0,01
Calcário	31.500,00	0,05
Quartzito	6.420,00	0,01
PANAMÁ	38.300,00	0,07
Basalto	26.800,00	0,05
Ilmenita	11.500,00	0,02
PARAÚNA	476.514,55	0,81
Basalto	4.955,85	0,01
Cobre	468.558,70	0,80
Fosfato	3.000,00	0,01
PETROLINA DE GOIÁS	12.367,41	0,02
Sienito	12.367,41	0,02
PILAR DE GOIÁS	1.700.853,39	2,90
Cobre	810.958,16	1,38
Granito	22.368,00	0,04
Manganês	7.000,00	0,01
Ouro	860.527,23	1,47
PIRACANJUBA	28.480,00	0,05
Areia	8.480,00	0,01

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	Cont. (%)
Rutilo	20.000,00	0,03
PIRANHAS	7.660,08	0,01
Calcário	5.100,08	0,01
Granito	2.560,00	0,00
PIRENÓPOLIS	42.433,89	0,07
Calcário	12.800,00	0,02
Ouro	29.633,89	0,05
PLANALTINA	166.997,66	0,28
Areia	6.500,00	0,01
Argila	9.200,00	0,02
Calcário	1.000,00	0,00
Cascalho	4.000,00	0,01
Ilmenita	40.000,00	0,07
Manganês	1,00	0,00
Mármore	4.830,00	0,01
Quartzito	101.466,66	0,17
PORANGATU	14.051,84	0,02
Ilmenita	5.601,50	0,01
Sienito	8.450,34	0,01
POSSE	6.000,00	0,01
Calcário	6.000,00	0,01
RIO VERDE	1.830.716,96	3,12
Basalto	49.885,09	0,08
Calcário Calcítico	8.000,00	0,01
Cobre	1.745.373,51	2,97
Granito	21.000,00	0,04
Sienito	6.458,36	0,01
SANCLERLÂNDIA	156.706,02	0,27
Níquel	115.906,02	0,20
Vermiculita	40.800,00	0,07
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	29.050,00	0,05
Argila	19.050,00	0,03
Ferro	10.000,00	0,02
SANTA ISABEL	912.327,93	1,55
Níquel	912.327,93	1,55
STA RITA DO NOVO DESTINO	49.921,82	0,09
Alumínio	19.071,82	0,03
Ouro	30.850,00	0,05
SANTA TEREZA DE GOIÁS	1.494.729,83	2,55
Ouro	1.494.729,83	2,55
SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	706.628,36	1,20
Cobre	506.848,85	0,86
Ouro	199.779,51	0,34
SANTO ANTÔNIO DA BARRA	753.758,95	1,28
Basalto	1.479,99	0,00
Cobre	748.017,22	1,27
Sienito	4.261,74	0,01
STO ANT. DO DESCOBERTO	16.240,00	0,03
Areia	9.000,00	0,02
Argila	1.240,00	0,00
Ouro	6.000,00	0,01
SÃO DOMINGOS	3.000,00	0,01
Calcário	3.000,00	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	(%)
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	6.300,00	0,01
Manganês	6.300,00	0,01
SÃO LUÍS DE MTES BELOS	170.833,67	0,29
Níquel	103.857,04	0,18
Ouro	3.280,60	0,01
Vermiculita	63.696,03	0,11
SÃO LUIZ DO NORTE	453.443,27	0,77
Ilmenita	17.751,00	0,03
Ouro	435.692,27	0,74
SENADOR CANEDO	540,00	0,00
Areia	540,00	0,00
TAQUARAL DE GOIÁS	12.619,24	0,02
Sienito	12.619,24	0,02
TERESINA DE GOIÁS	6.200,00	0,01
Estanho	6.200,00	0,01
TRINDADE	33.348,00	0,06
Argila	8.680,00	0,01
Mármore	24.668,00	0,04
TROMBAS	360.000,00	0,61
Terras Raras	360.000,00	0,61
URUAÇU	75.320,30	0,13
Calcário	10.650,00	0,02
Ilmenita	64.670,30	0,11
URUANA	28.945,55	0,05
Ilmenita	22.336,00	0,04
Sienito	6.609,55	0,01
VARJÃO	62.135,00	0,11
Calcário	62.135,00	0,11
VICENTINÓPOLIS	49.280,00	0,08
Ferro	49.280,00	0,08
VILA BOA	6.000,00	0,01
Calcário	6.000,00	0,01
VILA PROPÍCIO	65.500,00	0,11
Calcário	500,00	0,00
Filito	40.000,00	0,07
Fosfato	25.000,00	0,04
TOTAL	58.713.430,49	100,00

Fonte: DIPLAM/DIPEM/DNPM

Quadro26- INVESTIMENTOS EM ÁREAS DE PESQUISA MINERAL, POR SUBSTÂNCIA /MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2014.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
ÁGUA MINERAL	152.500,00	0,26
Bela Vista de Goiás	95.000,00	0,16
Distrito Federal	4.500,00	0,01
Luziânia	17.000,00	0,03
Padre Bernardo	36.000,00	0,06
ALUMÍNIO	38.278,34	0,07
Barro Alto	19.206,52	0,03
Santa Rita do Novo destino	19.071,82	0,03
AREIA	367.136,80	0,63
Abadiânia	23.320,00	0,04
Águas Lindas de Goiás	149.233,33	0,25
Alexânia	1.500,00	0,00
Anicuns	21.750,00	0,04
Aparecida de Goiânia	19.500,00	0,03
Carmo do Rio Verde	6.150,00	0,01
Cocalzinho de Goiás	3.000,00	0,01
Cristalina	7.266,67	0,01
Distrito Federal	55.000,00	0,09
Formosa	4.000,00	0,01
Goiás	2.300,00	0,00
Luziânia	600,00	0,00
Monte Alegre de Goiás	2.200,00	0,00
Nova Veneza	12.000,00	0,02
Novo Gama	34.796,80	0,06
Piracanjuba	8.480,00	0,01
Planaltina	6.500,00	0,01
Santo Antônio do Descoberto	9.000,00	0,02
Senador Canedo	540,00	0,00
ARGILA	708.213,71	1,21
Aparecida de Goiânia	8.480,00	0,01
Campo Alegre de Goiás	170.218,00	0,29
Catalão	213.303,00	0,36
Cezarina	6.532,77	0,01
Cocalzinho de Goiás	12.300,00	0,02
Corumbá de Goiás	4.401,10	0,01
Cristalina	116.045,00	0,20
Distrito Federal	6.925,00	0,01
Edealina	4.250,00	0,01
Formosa	5.226,53	0,01
Goianópolis	8.400,00	0,01
Goianira	8.580,00	0,01
Goiás	12.800,00	0,02
Hidrolândia	8.480,00	0,01
Indiara	17.836,02	0,03
Ipameri	54.995,00	0,09
Jaraguá	3.583,00	0,01
Padre Bernardo	7.688,29	0,01
Planaltina	9.200,00	0,02
Santa Bárbara de Goiás	19.050,00	0,03
Santo Antônio do Descoberto	1.240,00	0,00
Trindade	8.680,00	0,01
BARITA	9.200,00	0,02
Jaraguá	9.200,00	0,02
BASALTO	101.313,28	0,17
Goiatuba	5.856,64	0,01
Joviânia	1.335,71	0,00

Cont.

		Cont.	
SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)	
Morrinhos	11.000,00	0,02	
Panamá	26.800,00	0,05	
Paraúna	4.955,85	0,01	
Rio Verde	49.885,09	0,08	
Santo Antônio da Barra	1.479,99	0,00	
BAUXITA	45.579,70	0,08	
Niquelândia	45.579,70	0,08	
CALCÁRIO	687.738,13	1,17	
Água Fria de Goiás	4.955,92	0,01	
Alvorada do Norte	5.000,00	0,01	
Anicuns	4.610,00	0,01	
Avelinópolis	6.622,13	0,01	
Campinaçu	29.300,00	0,05	
Campos Belos	56.100,00	0,10	
Cezarina	3.600,00	0,01	
Cocalzinho de Goiás	37.670,00	0,06	
Distrito Federal	1.200,00	0,00	
Divinópolis de Goiás	88.620,00	0,15	
Edealina	3.600,00	0,01	
Edéia	5.450,00	0,01	
Faina	137.000,00	0,23	
Formosa	6.970,00	0,01	
Goianésia	8.250,00	0,01	
Guarani de Goiás	14.000,00	0,02	
Iaciara	27.500,00	0,05	
Indiara	36.500,00	0,06	
Inhumas	16.000,00	0,03	
Itapaci	17.300,00	0,03	
Mara Rosa	8.050,00	0,01	
Montividiu	18.255,00	0,03	
Niquelândia	9.500,00	0,02	
Nova Roma	2.000,00	0,00	
Orizona	1.000,00	0,00	
Padre Bernardo	31.500,00	0,05	
Piranhas	5.100,08	0,01	
Pirenópolis	12.800,00	0,02	
Planaltina	1.000,00	0,00	
Posse	6.000,00	0,01	
São Domingos	3.000,00	0,01	
Uruaçu	10.650,00	0,02	
Varjão	62.135,00	0,11	
Vila Boa	6.000,00	0,01	
Vila Propício	500,00	0,00	
CALCÁRIO CALCÍTICO	138.442,10	0,24	
Edéia	18.753,10	0,03	
Formoso	95.989,00	0,16	
Guarani de Goiás	3.000,00	0,01	
Montividiu	8.000,00	0,01	
Niquelândia	4.700,00	0,01	
Rio Verde	8.000,00	0,01	

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	Cont. (%)
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	12.903,51	0,02
Anicuns	0,01	0,00
Caiapônia	12.903,50	0,02
CALCEDÔNIA	260,47	0,00
Jataí	260,47	0,00
CASCALHO	112.700,00	0,19
Cocalzinho de Goiás	4.500,00	0,01
Distrito Federal	3.500,00	0,01
Niquelândia	100.700,00	0,17
Planaltina	4.000,00	0,01
COBRE	4.364.612,44	7,43
Arenópolis	17.206,00	0,03
Ouro Verde de Goiás	67.650,00	0,12
Paraúna	468.558,70	0,80
Pilar de Goiás	810.958,16	1,38
Rio Verde	1.745.373,51	2,97
Santa Terezinha de Goiás	506.848,85	0,86
Santo Antônio da Barra	748.017,22	1,27
DIAMANTE	1.335.286,45	2,27
Catalão	23.642,00	0,04
Davinópolis	3.000,00	0,01
Fazenda Nova	200.000,00	0,34
Goiandira	11.653,00	0,02
Ipameri	9.050,00	0,02
Israelândia	325.000,00	0,55
Jaupaci	750.573,18	1,28
Ouvidor	12.368,27	0,02
DOLOMITO	197,81	0,00
Niquelândia	197,81	0,00
ESTANHO	34.100,00	0,06
Minaçu	6.200,00	0,01
Monte Alegre de Goiás	18.500,00	0,03
Nova Roma	3.200,00	0,01
Teresina de Goiás	6.200,00	0,01
ESTEATITO	2.906,59	0,00
Goiás	2.906,59	0,00
FELDSPATO	13.836,00	0,02
Araguapaz	13.836,00	0,02
FERRO	128.440,00	0,22
Anicuns	5.160,00	0,01
Caiapônia	7.500,00	0,01
Campinaçu	6.000,00	0,01
Cavalcante	7.500,00	0,01
Mimoso de Goiás	43.000,00	0,07
Santa Bárbara de Goiás	10.000,00	0,02
Vicentinópolis	49.280,00	0,08
FILITO	40.000,00	0,07
Vila Propício	40.000,00	0,07
FOSFATO	14.891.094,98	25,36
Água Fria de Goiás	1.800,00	0,00
Amorinópolis	13.700,00	0,02
Arenópolis	7.350.127,78	12,52
Campos Belos	7.747,22	0,01

Cont.

Cont.		
SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Catalão	3.932.100,12	6,70
Mimoso de Goiás	3.200,00	0,01
Monte Alegre de Goiás	70.000,00	0,12
Montes Claros de Goiás	3.477.117,86	5,92
Niquelândia	6.200,00	0,01
Ouvidor	1.102,00	0,00
Paraúna	3.000,00	0,01
Vila Propício	25.000,00	0,04
GNAISSE	5.956,64	0,01
Catalão	2.956,64	0,01
Edéia	3.000,00	0,01
GRANITO	319.325,03	0,54
Avelinópolis	5.886,76	0,01
Barro Alto	7.000,00	0,01
Campo Limpo de Goiás	4.000,45	0,01
Carmo do Rio Verde	45.448,34	0,08
Caturai	54.328,80	0,09
Crixás	4.000,00	0,01
Goiás	8.786,95	0,01
Guapó	2.340,00	0,00
Hidrolândia	21.000,00	0,04
Hidrolina	8.000,00	0,01
Inhumas	8.450,00	0,01
Jandaia	6.358,20	0,01
Jaraguá	24.670,00	0,04
Jataí	3.336,33	0,01
Jaupaci	5.000,00	0,01
Jussara	7.000,00	0,01
Matrinchã	6.735,96	0,01
Montividiu do Norte	26.000,00	0,04
Nova Iguaçu de Goiás	23.778,00	0,04
Nova Veneza	1.277,24	0,00
Pilar de Goiás	22.368,00	0,04
Piranhas	2.560,00	0,00
Rio Verde	21.000,00	0,04
GRANULITO	49.000,00	0,08
Goianápolis	17.000,00	0,03
Goiânia	32.000,00	0,05
ILMENITA	503.942,69	0,86
Anicuns	32.337,00	0,06
Faina	194.000,00	0,33
Itapaci	22.336,00	0,04
Jaraguá	1.025,89	0,00
Mimoso de Goiás	6.500,00	0,01
Mineiros	57.044,00	0,10
Nova Roma	28.841,00	0,05
Panamá	11.500,00	0,02
Planaltina	40.000,00	0,07
Porangatu	5.601,50	0,01
São Luiz do Norte	17.751,00	0,03
Uruaçu	64.670,30	0,11
Uruana	22.336,00	0,04
MANGANÊS	1.112.604,00	1,89
Água Fria de Goiás	1,00	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Alto Paraíso de Goiás	6.000,00	0,01
Amaralina	930.000,00	1,58
Cavalcante	124.000,00	0,21
Colinas do Sul	2.700,00	0,00
Formosa	10.500,00	0,02
Itaberaí	2,00	0,00
Niquelândia	26.100,00	0,04
Pilar de Goiás	7.000,00	0,01
Planaltina	1,00	0,00
São João D'Aliança	6.300,00	0,01
MÁRMORE	29.498,00	0,05
Planaltina	4.830,00	0,01
Trindade	24.668,00	0,04
NÍQUEL	5.218.142,31	8,89
Barro Alto	1.520.546,55	2,59
Ceres	405.479,08	0,69
Crixás	126.880,17	0,22
Guarinos	49.063,24	0,08
Ipiranga de Goiás	202.739,54	0,35
Itapaci	605.266,28	1,03
Jussara	62.596,21	0,11
Minaçu	564.101,55	0,96
Montes Claros de Goiás	312.705,15	0,53
Niquelândia	178.422,69	0,30
Nova Glória	58.250,86	0,10
Sanclerlândia	115.906,02	0,20
Santa Isabel	912.327,93	1,55
São Luís de Montes Belos	103.857,04	0,18
OURO	15.311.218,52	26,08
Alto Horizonte	3.676.866,34	6,26
Aragoiânia	51.574,93	0,09
Arenópolis	12.387,74	0,02
Aurilândia	3.444,63	0,01
Bom Jardim de Goiás	22.340,39	0,04
Campos Verdes	132.000,00	0,22
Cavalcante	6.000,00	0,01
Cristalina	17.000,00	0,03
Crixás	60.000,00	0,10
Diorama	9.637,09	0,02
Estrela do Norte	404.915,99	0,69
Faina	1.561.500,00	2,66
Fazenda Nova	22.340,39	0,04
Formosa	10.000,00	0,02
Goiás	4.000,00	0,01
Guarinos	1.258.086,19	2,14
Hidrolândia	276.290,00	0,47
Hidrolina	641.927,60	1,09
Indiara	139.920,00	0,24
Israelândia	22.340,39	0,04
Itapaci	287.016,20	0,49
Ivolândia	9.637,18	0,02
Luziânia	13.000,00	0,02
Mara Rosa	1.201.980,69	2,05
Minaçu	3.320,00	0,01

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
Moiporá	3.280,60	0,01
Monte Alegre de Goiás	116,66	0,00
Mutunópolis	572.161,39	0,97
Nazário	966.000,00	1,65
Niquelândia	6.250,00	0,01
Nova Iguaçu de Goiás	855.390,79	1,46
Pilar de Goiás	860.527,23	1,47
Pirenópolis	29.633,89	0,05
Santa Rita do Novo destino	30.850,00	0,05
Santa Tereza de Goiás	1.494.729,83	2,55
Santa Terezinha de Goiás	199.779,51	0,34
Santo Antônio do descoberto	6.000,00	0,01
São Luís de Montes Belos	3.280,60	0,01
São Luiz do Norte	435.692,27	0,74
QUARTZITO	393.443,26	0,67
Aparecida de Goiânia	20.000,00	0,03
Aragoiânia	110.000,00	0,19
Cavalcante	3.225,10	0,01
Corumbá de Goiás	16.830,50	0,03
Distrito Federal	3.000,00	0,01
Formosa	1,00	0,00
Goiás	5.500,00	0,01
Hidrolândia	127.000,00	0,22
Padre Bernardo	6.420,00	0,01
Planaltina	101.466,66	0,17
QUARTZO	117.500,00	0,20
Cristalina	73.000,00	0,12
Mimoso de Goiás	6.500,00	0,01
Niquelândia	13.000,00	0,02
Nova Roma	25.000,00	0,04
RUTILO	20.000,00	0,03
Piracanjuba	20.000,00	0,03
SAIBRO	41.300,00	0,07
Distrito Federal	41.300,00	0,07
SIENITO	2.224.108,54	3,79
Arenópolis	16.157,95	0,03
Goiás	2.079.007,91	3,54
Guapó	3.400,05	0,01
Heitorai	16.776,57	0,03
Itaberaí	12.538,01	0,02
Itapirapuã	17.778,31	0,03
Itauçu	4.302,76	0,01
Jaraguá	19.079,64	0,03
Jesópolis	4.300,70	0,01
Petrolina de Goiás	12.367,41	0,02
Porangatu	8.450,34	0,01
Rio Verde	6.458,36	0,01
Santo Antônio da Barra	4.261,74	0,01
Taquaral de Goiás	12.619,24	0,02
Uruana	6.609,55	0,01
TERRAS RARAS	9.820.000,00	16,73
Minaçu	8.790.000,00	14,97
Montividiu do Norte	670.000,00	1,14
Trombas	360.000,00	0,61

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	(%)
TITÂNIO	97.565,16	0,17
Caturai	90.200,00	0,15
Nova Roma	7.365,16	0,01
VERMICULITA	163.916,03	0,28
Aurilândia	27.320,00	0,05
Firminópolis	32.100,00	0,05
Sanclerlândia	40.800,00	0,07
São Luís de Montes Belos	63.696,03	0,11
XISTO	101.170,00	0,17
Alto Horizonte	1.170,00	0,00
Luziânia	100.000,00	0,17
TOTAL	58.713.430,49	100,00

Fonte: DIPLAM/DIPEM/DNPM

SEÇÃO IV – MÃO-DE-OBRA

1- Mão-de-obra em áreas de títulos de lavra 2014

- Por Município

- Por Substância

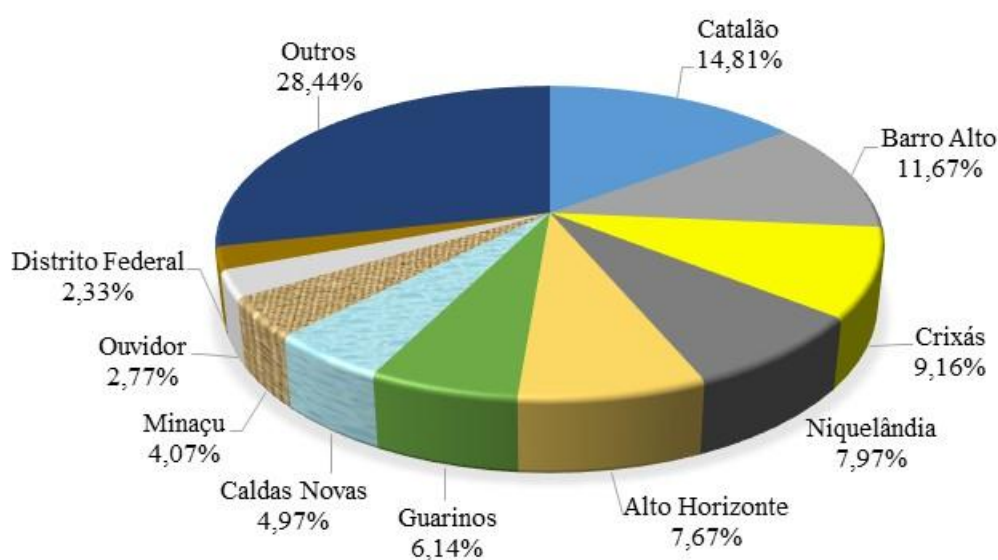
1. MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA POR MUNICÍPIO

Tab.21- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO, EM GOIÁS E NO DISTRITO FEDERAL 2014.

MUNICÍPIOS	MÃO DE OBRA	
	Qtde	(%)
Catalão	2.442	14,81
Barro Alto	1.924	11,67
Crixás	1.511	9,16
Niquelândia	1.314	7,97
Alto Horizonte	1.265	7,67
Guarinos	1.013	6,14
Caldas Novas	819	4,97
Minaçu	671	4,07
Ouvidor	456	2,77
Distrito Federal	384	2,33
SUBTOTAL	11.799	71,56
Outros	4.689	28,44
TOTAL	16.488	100,00

Fonte: RAL/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Do total de 149 municípios que absorveram a mão de obra na mineração, 10 (dez) deles (Catalão, Barro Alto, Crixás, Niquelândia, Alto Horizonte, Guarinos, Caldas Novas, Minaçu, Ouvidor e o Distrito Federal) se destacaram com uma participação de 71,12% sobre o total do setor.



Fonte: RAL/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 24- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULO DE LAVRA POR MUNICÍPIO, EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, 2014

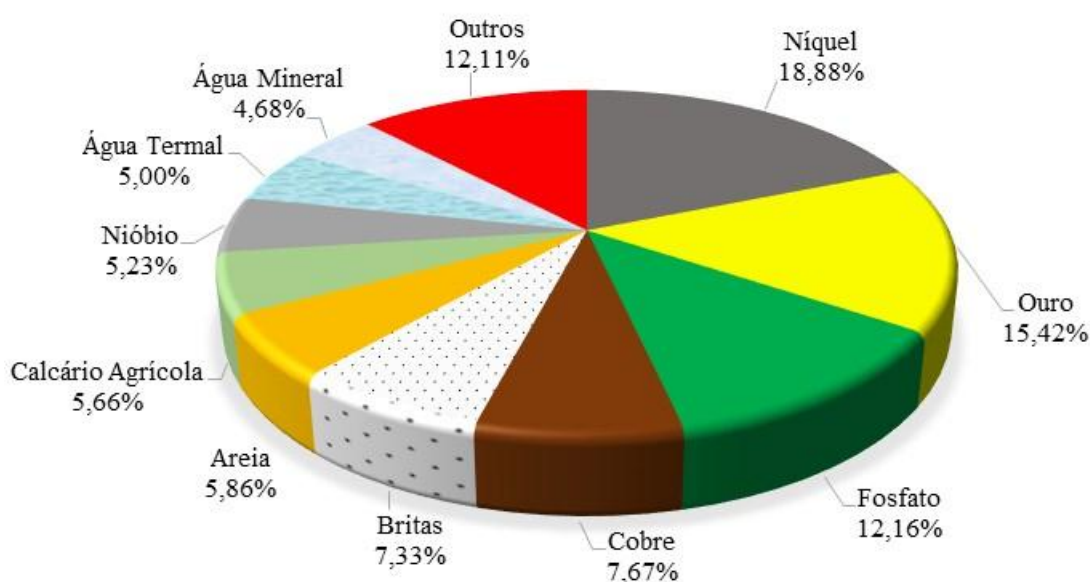
2-MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA

Tab. 22- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR SUBSTÂNCIA EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL 2014.

SUBSTÂNCIAS	MÃO DE OBRA	
	Qtde	(%)
Níquel	3.113	18,88
Ouro	2.542	15,42
Fosfato	2.005	12,16
Cobre	1.265	7,67
Britas	1.209	7,33
Areia	966	5,86
Calcário Agrícola	933	5,66
Nióbio	863	5,23
Água Termal	825	5,00
Água Mineral	771	4,68
SUBTOTAL	14.492	87,89
Outros	1.996	12,11
TOTAL	16.488	100,00

Fonte: RAL/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Das 31 substâncias que utilizaram mão de obra, 10 (dez) delas (níquel, ouro, fosfato, cobre, britas, areia, calcário agrícola, nióbio, água termal e água mineral) contribuíram com 87,89% sobre o total.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 25- MÃO DE OBRA EM ÁREAS DE TÍTULO DE LAVRA POR SUBSTÂNCIA, EM GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, 2014

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

Quadro29-MÃO-DE-OBRA EM ÁREAS DE TÍTULOS DE LAVRA, POR MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL, EM 2014.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
ABADIA DE GOIÁS	2	0,01
Areia	2	0,01
ABADIÂNIA	110	0,67
Areia	76	0,46
Argila para Cerâmica Vermelha	2	0,01
Britas	32	0,19
ACREÚNA	1	0,01
Cascalho	1	0,01
ADELÂNDIA	11	0,07
Argila para Cerâmica Vermelha	11	0,07
ÁGUA LIMPA	3	0,02
Areia	3	0,02
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	19	0,12
Areia	12	0,07
Argila para Cerâmica Branca	7	0,04
ALEXÂNIA	45	0,27
Água Mineral	31	0,19
Areia	7	0,04
Argila para Cerâmica Vermelha	4	0,02
Cascalho	3	0,02
ALOÂNDIA	15	0,09
Areia	13	0,08
Argila para Cerâmica Vermelha	2	0,01
ALTO HORIZONTE	1.265	7,67
Cobre	1.265	7,67
AMORINÓPOLIS	8	0,05
Areia	8	0,05
ANÁPOLIS	205	1,24
Água Mineral	151	0,92
Argila para Cerâmica Vermelha	12	0,07
Britas	42	0,25
ANICUNS	14	0,08
Areia	14	0,08
APARECIDA DE GOIÂNIA	200	1,21
Britas	200	1,21
ARAGOIÂNIA	5	0,03
Areia	3	0,02
Cascalho	2	0,01
ARAGUAPAZ	6	0,04
Areia	2	0,01
Argila para Cerâmica Vermelha	4	0,02
ARENÓPOLIS	5	0,03
Areia	5	0,03
AURILÂNDIA	6	0,04
Areia	6	0,04
AVELINÓPOLIS	82	0,50
Britas	82	0,50

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
BARRO ALTO	1.924	11,67
Alumínio	100	0,61
Areia	4	0,02
Níquel	1.820	11,04
BELA VISTA DE GOIÁS	145	0,88
Água Mineral	79	0,48
Areia	35	0,21
Britas	31	0,19
BOM JESUS DE GOIÁS	86	0,52
Água Mineral	86	0,52
BURITI ALEGRE	4	0,02
Areia	2	0,01
Argila para Cerâmica Vermelha	2	0,01
BURITI DE GOIÁS	6	0,04
Areia	6	0,04
CABECEIRAS	97	0,59
Calcário Agrícola	97	0,59
CACHOEIRA ALTA	32	0,19
Areia	16	0,10
Britas	16	0,10
CACHOEIRA DOURADA	3	0,02
Argila para Cerâmica Vermelha	3	0,02
CAÇU	27	0,16
Areia	27	0,16
CAIAPÔNIA	64	0,39
Areia	2	0,01
Calcário Agrícola	62	0,38
CALDAS NOVAS	819	4,97
Água termal	790	4,79
Areia	23	0,14
Cascalho	6	0,04
CALDAZINHA	1	0,01
Argila para Cerâmica Vermelha	1	0,01
CAMPESTRE DE GOIÁS	8	0,05
Areia	4	0,02
Argila para Cerâmica Vermelha	4	0,02
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS	5	0,03
Areia	3	0,02
Argila para Cerâmica Vermelha	2	0,01
CAMPO LIMPO DE GOIÁS	33	0,20
Britas	33	0,20
CAMPOS BELOS	2	0,01
Areia	2	0,01
CARMO DO RIO VERDE	6	0,04
Areia	6	0,04
CATALÃO	2.442	14,81
Areia	6	0,04
Argila Refratária	22	0,13
Cascalho	2	0,01
Fosfato	1.549	9,39
Nióbio	863	5,23

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
CATURAÍ	2	0,01
Argila para Cerâmica Vermelha	2	0,01
CAVALCANTE	7	0,04
Areia	4	0,02
Manganês	3	0,02
CEZARINA	64	0,39
Areia	10	0,06
Argila para Cerâmica Vermelha	6	0,04
Argila para Cimento	48	0,29
CIDADE OCIDENTAL	3	0,02
Cascalho	3	0,02
COCALZINHO DE GOIÁS	56	0,34
Areia	14	0,08
Britas	40	0,24
Calcário Agrícola	2	0,01
CÓRREGO DO OURO	2	0,01
Areia	2	0,01
CORUMBÁ DE GOIÁS	106	0,64
Areia	24	0,15
Calcário para Cimento	64	0,39
Rochas de Revestimento	18	0,11
CORUMBAÍBA	30	0,18
Areia	27	0,16
Argila para Cerâmica Vermelha	3	0,02
CRISTALINA	5	0,03
Areia	4	0,02
Quartzo	1	0,01
CRISTIANÓPOLIS	2	0,01
Areia	2	0,01
CRIXÁS	1.511	9,16
Areia	5	0,03
Ouro	1.506	9,13
CROMÍNIA	2	0,01
Areia	2	0,01
CUMARI	22	0,13
Areia	17	0,10
Argila para Cerâmica Vermelha	5	0,03
CUTURÁI	1	0,01
Areia	1	0,01
DISTRITO FEDERAL	384	2,33
Água Mineral	166	1,01
Areia	42	0,25
Argila para Cimento	99	0,60
Britas	75	0,45
Cascalho	2	0,01
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS	43	0,26
Calcário Agrícola	43	0,26
EDEALINA	2	0,01
Areia	2	0,01

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
EDÉIA	85	0,52
Calcário Agrícola	85	0,52
ESTRELA DO NORTE	10	0,06
Argila para Cerâmica Vermelha	10	0,06
FAINA	11	0,07
Ouro	11	0,07
FAZENDA NOVA	15	0,09
Areia	7	0,04
Cascalho	4	0,02
Diamante	4	0,02
FORMOSA	311	1,89
Água Mineral	14	0,08
Areia	20	0,12
Argila para Cerâmica Vermelha	6	0,04
Argila para Cimento	164	0,99
Britas	66	0,40
Calcário Agrícola	41	0,25
FORMOSO	37	0,22
Calcário Agrícola	28	0,17
Caulim para Cerâmica Branca	9	0,05
GOIANDIRA	4	0,02
Argila para Cerâmica Vermelha	4	0,02
GOIANÉSIA	30	0,18
Areia	24	0,15
Britas	3	0,02
Calcário Agrícola	3	0,02
GOIÂNIA	55	0,33
Água Mineral	11	0,07
Britas	43	0,26
Cascalho	1	0,01
GOIANIRA	76	0,46
Britas	76	0,46
GOIÁS	109	0,66
Água Mineral	30	0,18
Areia	19	0,12
Calcário Agrícola	60	0,36
GUAPÓ	13	0,08
Areia	6	0,04
Argila para Cerâmica Vermelha	7	0,04
GUARANI DE GOIÁS	31	0,19
Areia	2	0,01
Calcário Agrícola	29	0,18
GUARINOS	1.013	6,14
Ouro	1.013	6,14
HIDROLÂNDIA	102	0,62
Água Mineral	94	0,57
Areia	8	0,05
INDIARA	197	1,19
Areia	6	0,04
Argila para Cerâmica Vermelha	3	0,02
Britas	7	0,04
Calcário Agrícola	181	1,10

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
INHUMAS	5	0,03
Argila para Cerâmica Vermelha	5	0,03
IPAMERI	14	0,08
Argila para Cerâmica Vermelha	3	0,02
Diamante	11	0,07
IPORÁ	12	0,07
Areia	2	0,01
Argila para Cerâmica Vermelha	2	0,01
Cascalho	2	0,01
Rochas de Revestimento	6	0,04
ISRAELÂNDIA	10	0,06
Areia	6	0,04
Argila para Cerâmica Vermelha	4	0,02
ITABERAÍ	50	0,30
Britas	50	0,30
ITAJÁ	30	0,18
Água termal	30	0,18
ITAPACI	14	0,08
Calcário Agrícola	14	0,08
ITAPIRAPUÃ	9	0,05
Areia	9	0,05
ITAPURANGA	6	0,04
Areia	6	0,04
ITUMBIARA	30	0,18
Areia	30	0,18
IVOLÂNDIA	6	0,04
Areia	6	0,04
JANDAIA	59	0,36
Areia	1	0,01
Britas	58	0,35
JARAGUÁ	15	0,09
Areia	15	0,09
JATAÍ	90	0,55
Água Mineral	32	0,19
Água termal	1	0,01
Areia	6	0,04
Argila para Cerâmica Vermelha	22	0,13
Britas	29	0,18
JAUPACI	12	0,07
Rochas de Revestimento	12	0,07
JESÚPOLIS	4	0,02
Areia	4	0,02
JOVIÂNIA	1	0,01
Britas	1	0,01
JUSSARA	10	0,06
Água Mineral	10	0,06
LUZIÂNIA	107	0,65
Areia	13	0,08
Argila para Cerâmica Vermelha	13	0,08
Britas	27	0,16
Cascalho	33	0,20

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Manganês	21	0,13
MARA ROSA	23	0,14
Argila para Cerâmica Vermelha	11	0,07
Ouro	12	0,07
MAURILÂNDIA	15	0,09
Britas	15	0,09
MAZARGÃO	2	0,01
Cascalho	2	0,01
MIMOSO DE GOIÁS	23	0,14
Areia	5	0,03
Ferro para cimento	18	0,11
MINAÇU	671	4,07
Água Mineral	6	0,04
Amianto	665	4,03
MINEIROS	47	0,29
Argila para Cerâmica Vermelha	9	0,05
Britas	27	0,16
Cascalho	11	0,07
MOIPORÁ	3	0,02
Areia	3	0,02
MONTE ALEGRE DE GOIÁS	43	0,26
Areia	5	0,03
Argila para Cerâmica Vermelha	38	0,23
MONTES CLAROS DE GOIÁS	1	0,01
Cascalho	1	0,01
MONTIVIDIU	23	0,14
Rochas de Revestimento	14	0,08
Siltito para cerâmica branca	9	0,05
MORRINHOS	24	0,15
Areia	19	0,12
Argila para Cerâmica Vermelha	5	0,03
MOSSÂMEDES	29	0,18
Areia	3	0,02
Calcário para rações	26	0,16
MUNDO NOVO	3	0,02
Areia	3	0,02
NAZÁRIO	3	0,02
Argila para Cerâmica Vermelha	3	0,02
NIQUELÂNDIA	1.314	7,97
Areia	3	0,02
Calcário Agrícola	18	0,11
Níquel	1.293	7,84
NOVA GLÓRIA	16	0,10
Areia	16	0,10
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS	8	0,05
Areia	4	0,02
Argila para Cerâmica Vermelha	4	0,02
NOVA VENEZA	92	0,56
Areia	48	0,29
Britas	44	0,27
NOVO BRASIL	8	0,05
Argila para Cerâmica Vermelha	4	0,02

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Rochas de Revestimento	4	0,02
NOVO GAMA	23	0,14
Água Mineral	19	0,12
Cascalho	4	0,02
ORIZONA	14	0,08
Areia	13	0,08
Argila para Cerâmica Vermelha	1	0,01
OUVIDOR	456	2,77
Fosfato	456	2,77
PADRE BERNARDO	124	0,75
Areia	1	0,01
Britas	117	0,71
Calcário para Cimento	6	0,04
PALMEIRAS DE GOIÁS	70	0,42
Argila para Cerâmica Vermelha	2	0,01
Calcário Agrícola	68	0,41
PARAÚNA	2	0,01
Areia	2	0,01
PIRACANJUBA	46	0,28
Areia	42	0,25
Cascalho	4	0,02
PIRANHAS	21	0,13
Calcário para rações	21	0,13
PIRENÓPOLIS	13	0,08
Areia	3	0,02
Calcário Agrícola	4	0,02
Rochas de Revestimento	6	0,04
PIRES DO RIO	10	0,06
Areia	5	0,03
Argila para Cerâmica Vermelha	5	0,03
PLANALTINA	191	1,16
Água Mineral	9	0,05
Areia	6	0,04
Argila para Cimento	84	0,51
Calcário Agrícola	68	0,41
Calcário para cal	24	0,15
PONTALINA	12	0,07
Areia	12	0,07
PORANGATU	5	0,03
Rochas de Revestimento	5	0,03
PORTELÂNDIA	11	0,07
Calcário Agrícola	11	0,07
PROFESSOR JAMIL	6	0,04
Areia	6	0,04
QUIRINÓPOLIS	29	0,18
Areia	4	0,02
Britas	25	0,15
RIALMA	2	0,01
Areia	2	0,01
RIO QUENTE	4	0,02
Água termal	4	0,02
RIO VERDE	125	0,76
Água Mineral	16	0,10
Areia	22	0,13
Britas	46	0,28
Calcário Agrícola	37	0,22
Cascalho	4	0,02

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
SANCLERLÂNDIA	113	0,69
Vermiculita	113	0,69
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	5	0,03
Argila para Cerâmica Vermelha	2	0,01
Titânio	3	0,02
SANTA CRUZ DE GOIÁS	17	0,10
Areia	17	0,10
SANTA RITA DO NOVO DESTINO	17	0,10
Alumínio	17	0,10
SÃO JOÃO DA PARAÚNA	4	0,02
Areia	4	0,02
SÃO JOÃO D'ALIANÇA	4	0,02
Areia	4	0,02
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	4	0,02
Areia	1	0,01
Argila para Cerâmica Vermelha	3	0,02
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	14	0,08
Britas	14	0,08
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO	17	0,10
Água Mineral	17	0,10
SÃO SIMÃO	35	0,21
Argila para Cerâmica Vermelha	27	0,16
Britas	8	0,05
SENADOR CANEDO	5	0,03
Areia	5	0,03
SILVÂNIA	76	0,46
Areia	61	0,37
Argila para Cerâmica Vermelha	3	0,02
Britas	2	0,01
Caulim	5	0,03
Caulim para Cerâmica Branca	5	0,03
SIMOLÂNDIA	2	0,01
Argila para Cerâmica Vermelha	2	0,01
TRINDADE	8	0,05
Argila para Cerâmica Vermelha	4	0,02
Cascalho	4	0,02
TROMBAS	1	0,01
Argila para Cerâmica Vermelha	1	0,01
URUAÇU	12	0,07
Areia	12	0,07
VIANÓPOLIS	10	0,06
Argila para Cerâmica Vermelha	10	0,06
VILA PROPÍCIO	101	0,61
Areia	2	0,01
Argila para Cerâmica Vermelha	4	0,02
Calcário Agrícola	82	0,50
Filito para cerâmica branca	13	0,08
TOTAL	16.488	100,00

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

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 2014.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
ÁGUA MINERAL	771	4,68
Alexânia	31	0,19
Anápolis	151	0,92
Bela Vista de Goiás	79	0,48
Bom Jesus de Goiás	86	0,52
Distrito Federal	166	1,01
Formosa	14	0,08
Goiânia	11	0,07
Goiás	30	0,18
Hidrolândia	94	0,57
Jataí	32	0,19
Jussara	10	0,06
Minaçu	6	0,04
Novo Gama	19	0,12
Planaltina	9	0,05
Rio Verde	16	0,10
São Miguel do Passa Quatro	17	0,10
ÁGUA TERMAL	825	5,00
Caldas Novas	790	4,79
Itajá	30	0,18
Jataí	1	0,01
Rio Quente	4	0,02
ALUMÍNIO	117	0,71
Barro Alto	100	0,61
Santa Rita do Novo Destino	17	0,10
AMIANTO	665	4,03
Minaçu	665	4,03
AREIA	966	5,86
Abadia de Goiás	2	0,01
Abadiânia	76	0,46
Água Limpa	3	0,02
Águas Lindas de Goiás	12	0,07
Alexânia	7	0,04
Aloândia	13	0,08
Amorinópolis	8	0,05
Anicuns	14	0,08
Aragoiânia	3	0,02
Araguapaz	2	0,01
Arenópolis	5	0,03
Aurilândia	6	0,04
Barro Alto	4	0,02

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Bela Vista de Goiás	35	0,21
Buriti Alegre	2	0,01
Buriti de Goiás	6	0,04
Cachoeira Alta	16	0,10
Caçu	27	0,16
Caiapônia	2	0,01
Caldas Novas	23	0,14
Campestre de Goiás	4	0,02
Campo Alegre de Goiás	3	0,02
Campos Belos	2	0,01
Carmo do Rio Verde	6	0,04
Catalão	6	0,04
Cavalcante	4	0,02
Cezarina	10	0,06
Cocalzinho de Goiás	14	0,08
Córrego do Ouro	2	0,01
Corumbá de Goiás	24	0,15
Corumbáiba	27	0,16
Cristalina	4	0,02
Cristianópolis	2	0,01
Crixás	5	0,03
Cromínia	2	0,01
Cumari	17	0,10
Cuturaí	1	0,01
Distrito Federal	42	0,25
Edealina	2	0,01
Fazenda Nova	7	0,04
Formosa	20	0,12
Goianésia	24	0,15
Goiás	19	0,12
Guapó	6	0,04
Guarani de Goiás	2	0,01
Hidrolândia	8	0,05
Indiara	6	0,04
Iporá	2	0,01
Israelândia	6	0,04
Itapirapuã	9	0,05
Itapuranga	6	0,04
Itumbiara	30	0,18
Ivolândia	6	0,04
Jandaia	1	0,01
Jaraguá	15	0,09
Jataí	6	0,04
Jesúpolis	4	0,02
Luziânia	13	0,08
Mimoso de Goiás	5	0,03
Moiporá	3	0,02
Monte Alegre de Goiás	5	0,03
Morrinhos	19	0,12
Mossâmedes	3	0,02
Mundo Novo	3	0,02
Niquelândia	3	0,02
Nova Glória	16	0,10
Nova Iguaçu de Goiás	4	0,02
Nova Veneza	48	0,29
Orizona	13	0,08
Padre Bernardo	1	0,01

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Paraúna	2	0,01
Piracanjuba	42	0,25
Pirenópolis	3	0,02
Pires do Rio	5	0,03
Planaltina	6	0,04
Pontalina	12	0,07
Professor Jamil	6	0,04
Quirinópolis	4	0,02
Rialma	2	0,01
Rio Verde	22	0,13
Santa Cruz de Goiás	17	0,10
São João Da Paraúna	4	0,02
São João D'Aliança	4	0,02
São Luís de Montes Belos	1	0,01
Senador Canedo	5	0,03
Silvânia	61	0,37
Uruaçu	12	0,07
Vila Propício	2	0,01
ARGILA PARA CERÂMICA BRANCA	7	0,04
Águas Lindas de Goiás	7	0,04
ARGILA PARA CERÂMICA VERMELHA	280	1,70
Abadiânia	2	0,01
Adelândia	11	0,07
Alexânia	4	0,02
Aloândia	2	0,01
Anápolis	12	0,07
Araguapaz	4	0,02
Buriti Alegre	2	0,01
Cachoeira dourada	3	0,02
Caldazinha	1	0,01
Campestre de Goiás	4	0,02
Campo Alegre de Goiás	2	0,01
Caturai	2	0,01
Cezarina	6	0,04
Corumbáiba	3	0,02
Cumari	5	0,03
Estrela do Norte	10	0,06
Formosa	6	0,04
Goiandira	4	0,02
Guapó	7	0,04
Indiara	3	0,02
Inhumas	5	0,03
Ipameri	3	0,02
Iporá	2	0,01
Israelândia	4	0,02
Jataí	22	0,13
Luziânia	13	0,08
Mara Rosa	11	0,07
Mineiros	9	0,05
Monte Alegre de Goiás	38	0,23
Morrinhos	5	0,03
Nazário	3	0,02
Nova Iguaçu de Goiás	4	0,02
Novo Brasil	4	0,02
Orizona	1	0,01

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Palmeiras de Goiás	2	0,01
Pires do Rio	5	0,03
Santa Bárbara de Goiás	2	0,01
São Luís de Montes Belos	3	0,02
São Simão	27	0,16
Silvânia	3	0,02
Simolândia	2	0,01
Trindade	4	0,02
Trombas	1	0,01
Vianópolis	10	0,06
Vila Propício	4	0,02
ARGILA PARA CIMENTO	395	2,40
Cezarina	48	0,29
Distrito Federal	99	0,60
Formosa	164	0,99
Planaltina	84	0,51
ARGILA REFRAATÁRIA	22	0,13
Catalão	22	0,13
BRITAS	1.209	7,33
Abadiânia	32	0,19
Anápolis	42	0,25
Aparecida de Goiânia	200	1,21
Avelinópolis	82	0,50
Bela Vista de Goiás	31	0,19
Cachoeira Alta	16	0,10
Campo Limpo de Goiás	33	0,20
Cocalzinho de Goiás	40	0,24
Distrito Federal	75	0,45
Formosa	66	0,40
Goianésia	3	0,02
Goiânia	43	0,26
Goianira	76	0,46
Indiara	7	0,04
Itaberaí	50	0,30
Jandaia	58	0,35
Jataí	29	0,18
Joviânia	1	0,01
Luziânia	27	0,16
Maurilândia	15	0,09
Mineiros	27	0,16
Nova Veneza	44	0,27
Padre Bernardo	117	0,71
Quirinópolis	25	0,15
Rio Verde	46	0,28
São Miguel do Araguaia	14	0,08
São Simão	8	0,05
Silvânia	2	0,01
CALCÁRIO AGRÍCOLA	933	5,66
Cabeceiras	97	0,59
Caiapônia	62	0,38
Cocalzinho de Goiás	2	0,01
Divinópolis de Goiás	43	0,26
Edéia	85	0,52
Formosa	41	0,25
Formoso	28	0,17
Goianésia	3	0,02
Goiás	60	0,36

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Guarani de Goiás	29	0,18
Indiara	181	1,10
Itapaci	14	0,08
Niquelândia	18	0,11
Palmeiras de Goiás	68	0,41
Pirenópolis	4	0,02
Planaltina	68	0,41
Portelândia	11	0,07
Rio Verde	37	0,22
Vila Propício	82	0,50
CALCÁRIO PARA CAL	24	0,15
Planaltina	24	0,15
CALCÁRIO PARA CIMENTO	70	0,42
Corumbá de Goiás	64	0,39
Padre Bernardo	6	0,04
CALCÁRIO PARA RAÇÕES	47	0,29
Mossâmedes	26	0,16
Piranhas	21	0,13
CASCALHO	89	0,54
Acreúna	1	0,01
Alexânia	3	0,02
Aragoiânia	2	0,01
Caldas Novas	6	0,04
Catalão	2	0,01
Cidade Ocidental	3	0,02
Distrito Federal	2	0,01
Fazenda Nova	4	0,02
Goiânia	1	0,01
Iporá	2	0,01
Luziânia	33	0,20
Mazargão	2	0,01
Mineiros	11	0,07
Montes Claros de Goiás	1	0,01
Novo Gama	4	0,02
Piracanjuba	4	0,02
Rio Verde	4	0,02
Trindade	4	0,02
CAULIM	5	0,03
Silvânia	5	0,03
CAULIM PARA CERÂMICA BRANCA	14	0,08
Formoso	9	0,05
Silvânia	5	0,03
COBRE	1.265	7,67
Alto Horizonte	1.265	7,67
DIAMANTE	15	0,09
Fazenda Nova	4	0,02
Ipameri	11	0,07
FERRO PARA CIMENTO	18	0,11
Mimoso de Goiás	18	0,11
FILITO PARA CERÂMICA BRANCA	13	0,08
Vila Propício	13	0,08
FOSFATO	2.005	12,16
Catalão	1.549	9,39
Ouvidor	456	2,77
MANGANÊS	24	0,15
Cavalcante	3	0,02

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	MÃO-DE-OBRA	
	Qtde	(%)
Luziânia	21	0,13
NIÓBIO	863	5,23
Catalão	863	5,23
NÍQUEL	3.113	18,88
Barro Alto	1.820	11,04
Niquelândia	1.293	7,84
OURO	2.542	15,42
Crixás	1.506	9,13
Faina	11	0,07
Guarinos	1.013	6,14
Mara Rosa	12	0,07
QUARTZO	1	0,01
Cristalina	1	0,01
ROCHAS DE REVESTIMENTO	65	0,39
Corumbá de Goiás	18	0,11
Iporá	6	0,04
Jaupaci	12	0,07
Montividiu	14	0,08
Novo Brasil	4	0,02
Pirenópolis	6	0,04
Porangatu	5	0,03
SILTITO PARA CERÂMICA BRANCA	9	0,05
Montividiu	9	0,05
TITÂNIO	3	0,02
Santa Bárbara de Goiás	3	0,02
VERMICULITA	113	0,69
Sanclerlândia	113	0,69
TOTAL	16.488	100,00

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

SEÇÃO V- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

1- EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL POR SUBSTÂNCIAS DE 2010-2014

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.

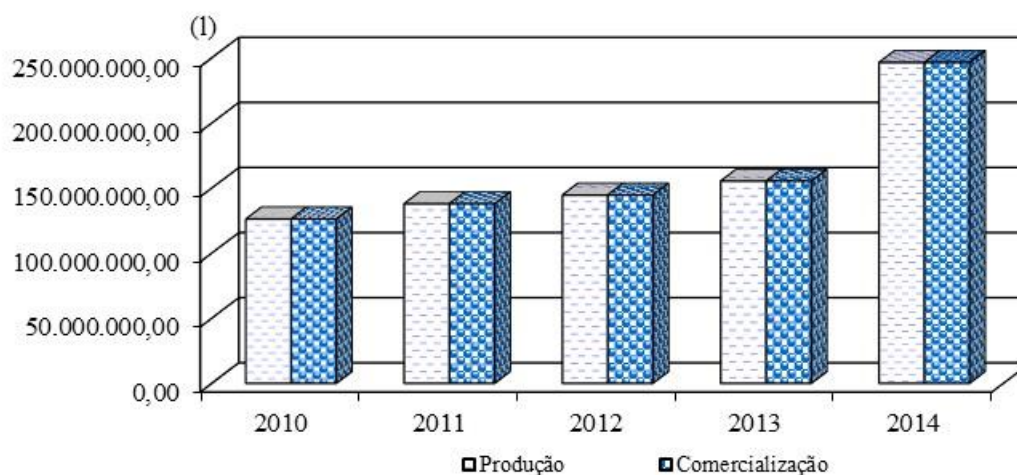
ÁGUA MINERAL

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

Data	Produção (l)	(%)	Comercialização (l)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	126.137.114	100,00	126.137.114	100,00	63.293.260,90	100,00
2011	137.826.445	109,27	137.826.445	109,27	53.495.698,75	84,52
2012	144.503.934	114,56	144.503.934	114,56	46.218.293,14	73,02
2013	155.238.655	123,07	155.238.655	123,07	73.091.197,62	115,48
2014	246.451.517	195,38	246.451.518	195,38	127.860.646,34	202,01

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

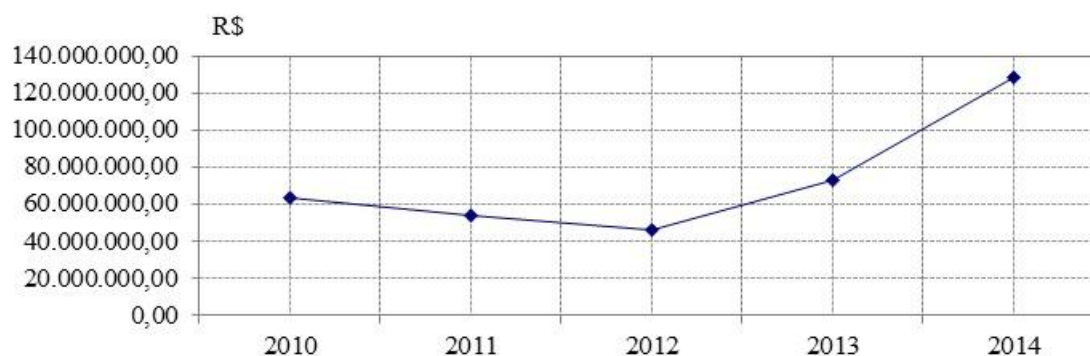
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 26- **PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO**

A produção e a comercialização de água mineral no Estado de Goiás teve um crescimento de 58,76%, em relação ao ano anterior, impulsionando um crescimento do valor da produção em 74,93%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

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

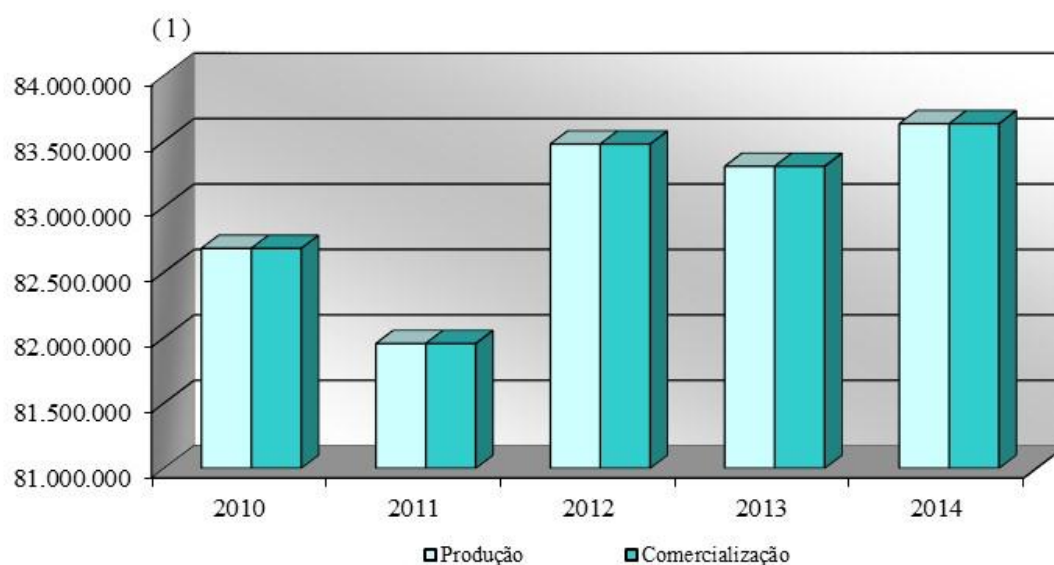
ÁGUA TERMAL

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

Data	Produção (m3)	(%)	Comercialização (m3)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	82.680.396	100,00	82.680.396	100,00	19.584.277,59	100,00
2011	81.953.182	99,12	81.953.182	99,12	18.878.088,90	96,39
2012	83.477.409	100,96	83.477.409	100,96	21.285.926,37	108,69
2013	83.307.331	100,76	83.307.331	100,76	20.714.789,38	105,77
2014	83.633.147	101,15	83.633.147	101,15	21.748.318,94	111,05

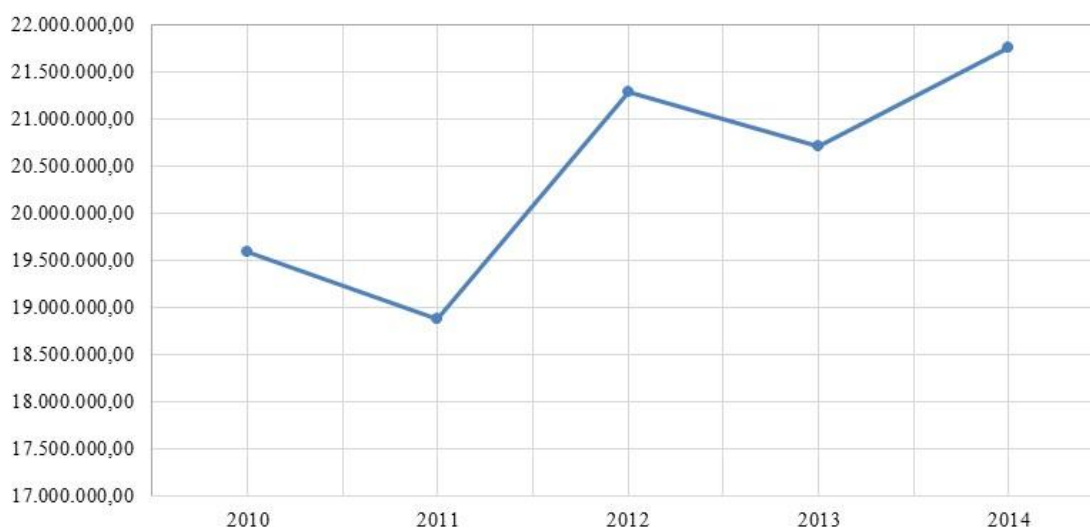
Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Base de atualização monetária: 31/12/2014 (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

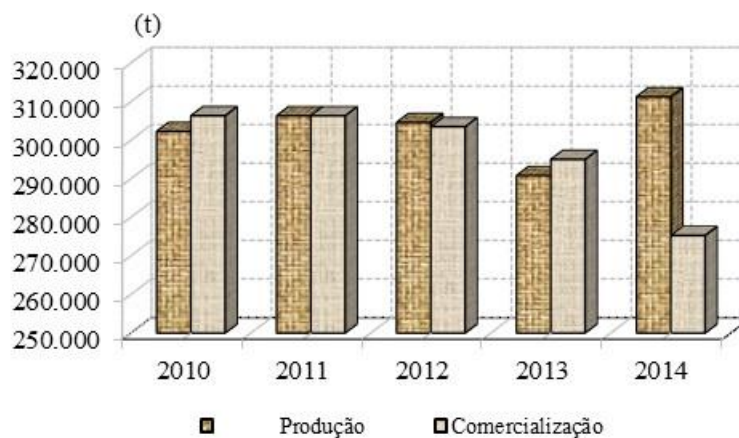
Tab. 25- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	302.257	100,00	306.350	100,00	599.560.715,28	100,00
2011	306.321	101,34	306.321	99,99	515.980.394,64	86,06
2012	304.569	100,76	303.481	99,06	558.188.579,93	93,10
2013	290.826	96,22	295.003	96,30	554.716.469,79	92,52
2014	311.228	102,97	275.268	89,85	511.968.318,71	85,39

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

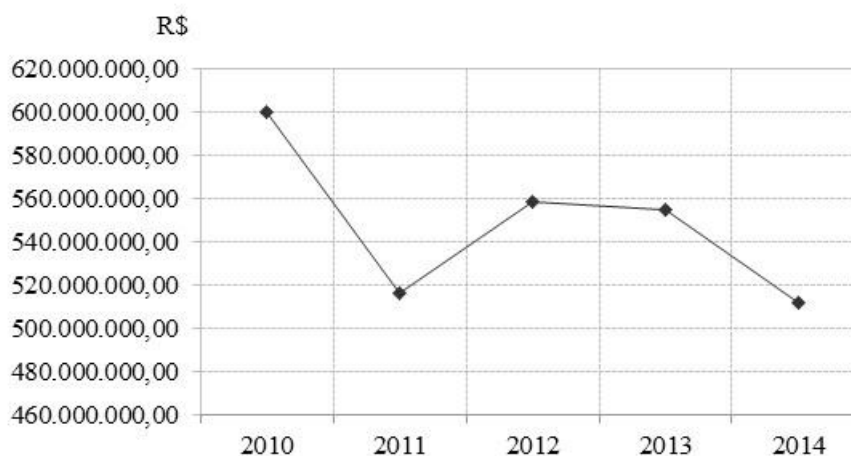
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

No período analisado, 2010-2014, a produção de teve um crescimento de 7,0% e a comercialização um decréscimo de 6,7%, respectivamente. O valor da produção mineral também apresentou um decréscimo de 7,7%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 30- **PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

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

AREIA

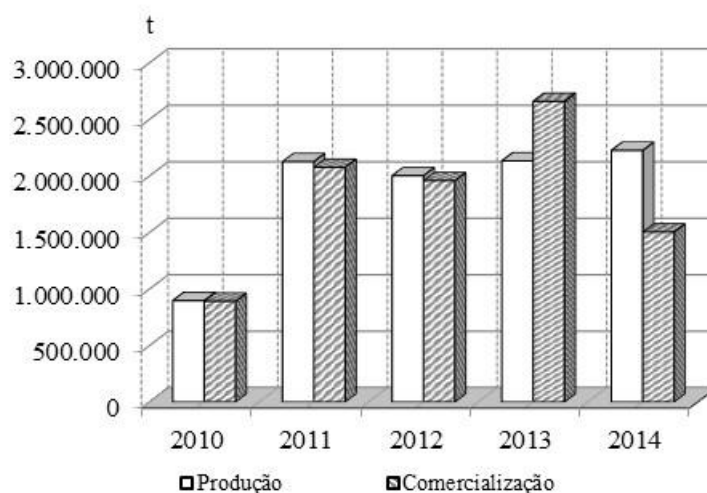
Tab.26-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	897.625	100,00	891.873	100,00	45.575.800,36	100,00
2011	2.126.567	236,91	2.076.635	232,84	41.060.482,85	90,09
2012	2.002.313	223,07	1.958.054	219,54	43.880.349,64	96,28
2013	2.133.225	237,65	2.659.772	298,22	49.004.101,29	107,52
2014	2.226.472	248,04	1.504.004	168,63	28.958.592,18	63,54

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

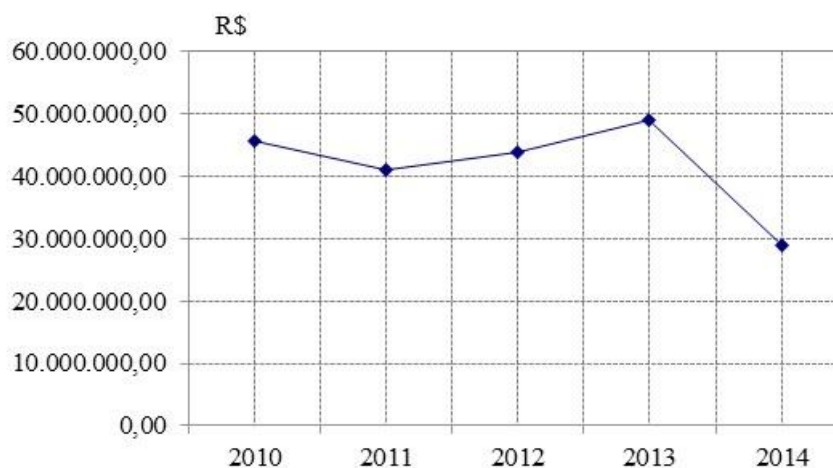
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção teve um aumento de 4,4% e a comercialização um decréscimo de 43,5% de areia em relação ao ano anterior. O valor da produção mineral também decresceu em 40,9% 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

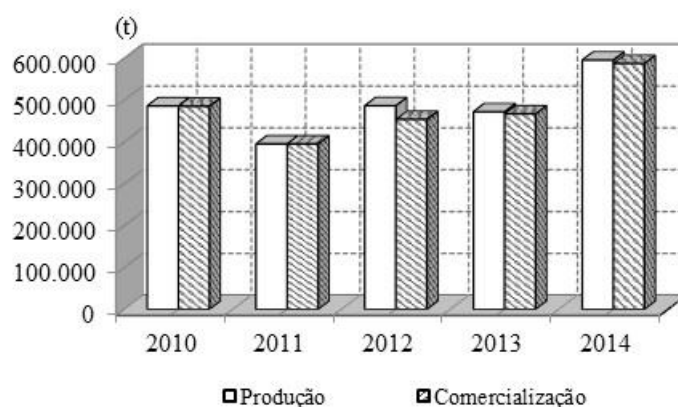
Tab.27-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	486.270	100,00	485.430	100,00	2.473.941,14	100,00
2011	395.437	81,32	395.485	81,47	1.827.076,02	73,85
2012	486.812	100,11	453.937	93,51	2.886.831,98	116,69
2013	472.275	97,12	467.255	96,26	1.141.566,84	46,14
2014	595.781	122,52	587.467	121,02	1.627.644,39	65,79

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

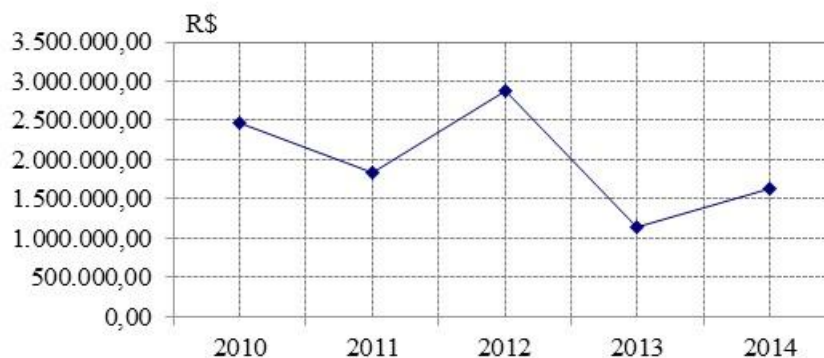
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A quantidade de argila utilizada para cerâmica vermelha produzida e comercializada apresentaram um crescimento de 26,2% e 25,7% respectivamente em relação ao ano anterior acompanhando o valor da produção mineral com um acréscimo de 42,6%.



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\$)	(%)
2010	200.100	100,0	363.310	100,0	785.817,09	100,0
2011	395.437	197,6	395.485	108,9	1.711.716,70	217,8
2012	274.483	137,2	274.483	75,6	4.154.535,74	528,7
2013	287.545	143,7	287.545	79,1	4.333.946,67	551,5
2014	425.974	212,9	425.974	117,2	10.088.920,36	1.283,9

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

No período de 2010 a 2014 houve crescimento na produção e na comercialização de argila para cimento na ordem de 48,1%. O valor do produto, no mesmo período considerado, também apresentou uma evolução de 132,8%.

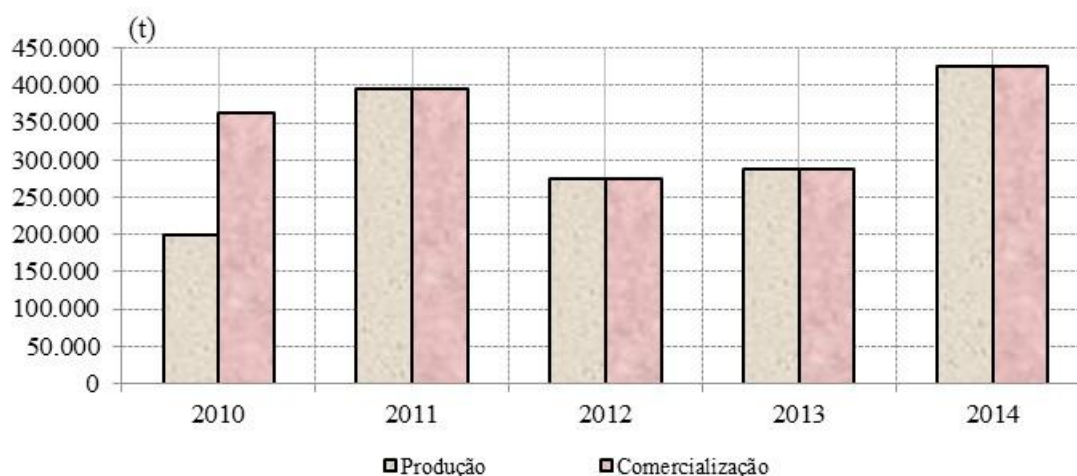
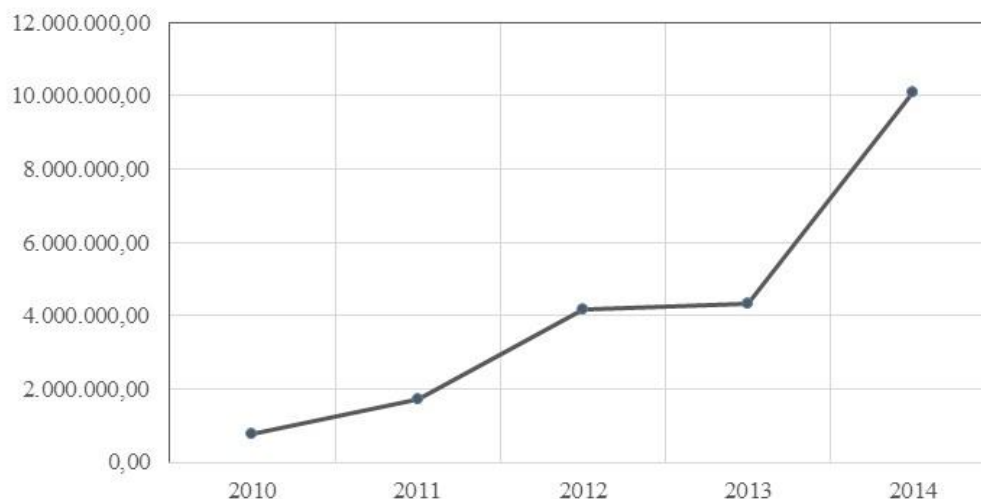


Fig. 36 PRODUÇÃO- COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF.

Fig. 37- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

BRITA

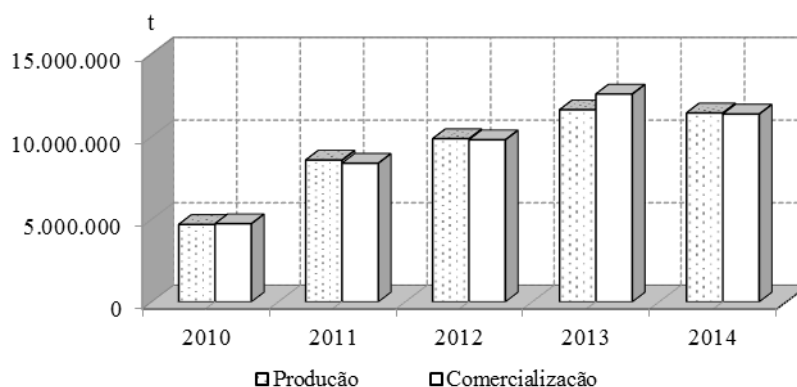
Tab.29-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	4.683.978	100,00	4.730.245	100,00	199.273.572,56	100,00
2011	8.578.007	183,14	8.389.340	177,36	221.800.921,50	111,30
2012	9.875.405	210,83	9.802.352	207,23	256.079.180,66	128,51
2013	11.620.642	248,09	12.572.062	265,78	295.940.717,20	148,51
2014	11.430.408	244,03	11.362.876	240,22	259.162.352,68	130,05

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

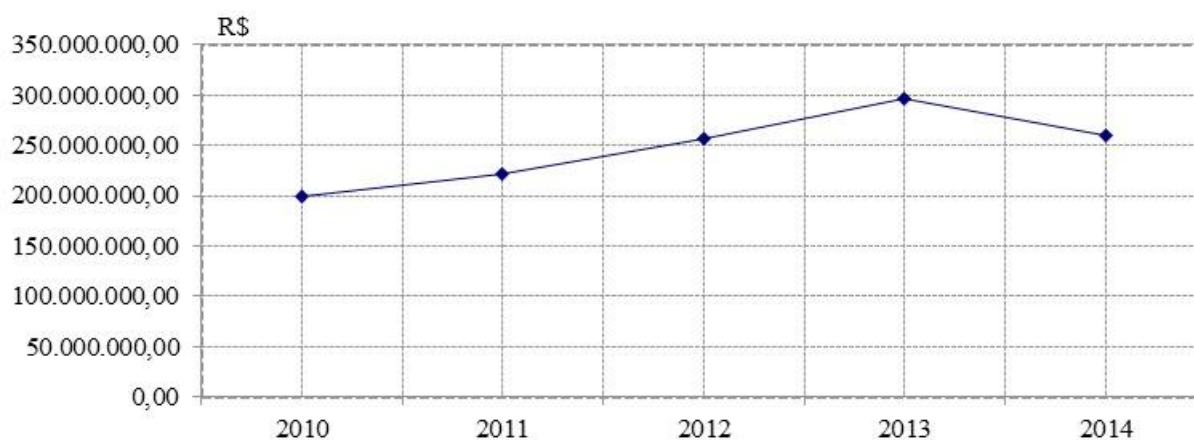
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de brita tiveram um pequeno de 1,6% e 9,6% respectivamente em relação ao ano anterior, acompanhado do valor da produção mineral que também teve um decréscimo significativo de 12,4%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 38- PRODUÇÃO- COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 39- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

CALCÁRIO AGRÍCOLA

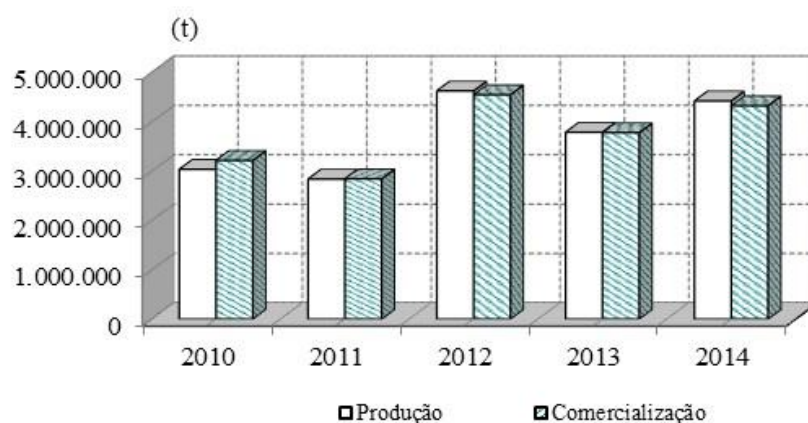
Tab.30- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	3.036.510	100,00	3.217.329	100,00	120.570.654,21	100,00
2011	2.838.721	93,49	2.842.274	88,34	143.101.049,10	118,69
2012	4.623.927	152,28	4.547.587	141,35	197.485.192,42	163,79
2013	3.787.300	124,73	3.778.402	117,44	196.292.161,07	162,80
2014	4.422.703	145,65	4.324.547	134,41	191.376.282,23	158,73

Fonte: Superintendência-DNPM-GO/DF

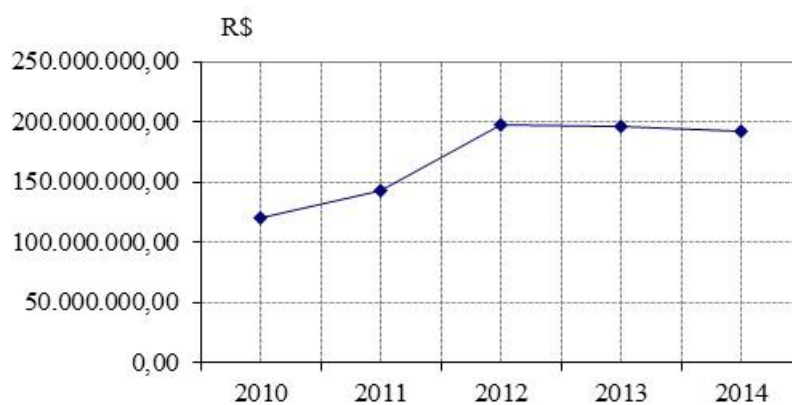
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de calcário agrícola no Estado de Goiás cresceu em 16,8% e 14,5% respectivamente entre o período de 2010 a 2014. O valor da produção mineral apresentou um decréscimo na ordem de 2,5%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.40- **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.41- **VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL**

CALCÁRIO PARA CIMENTO

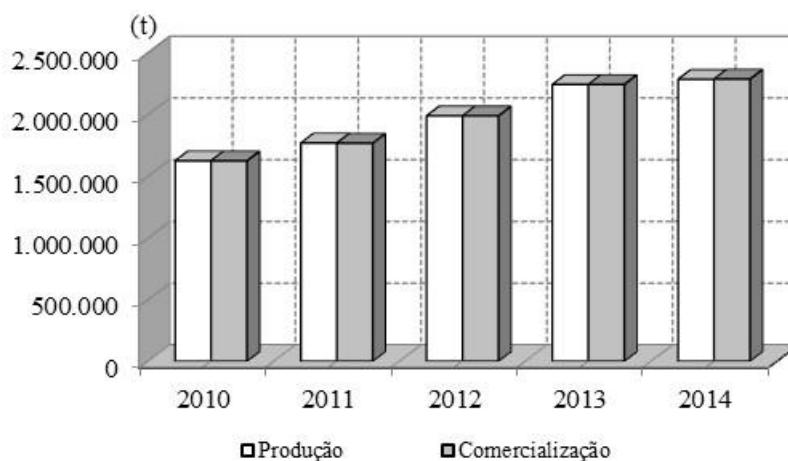
Tab.31- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	1.623.178	100,00	1.623.178	100,00	16.586.077,43	100,00
2011	1.767.590	108,90	1.766.191	108,81	22.662.823,61	136,64
2012	1.987.274	122,43	1.987.474	122,44	18.855.606,08	113,68
2013	2.241.416	138,09	2.241.562	138,10	25.368.953,94	152,95
2014	2.282.769	140,64	2.285.422	140,80	33.129.084,26	199,74

Fonte: Superintendência-DNPM-GO/DF

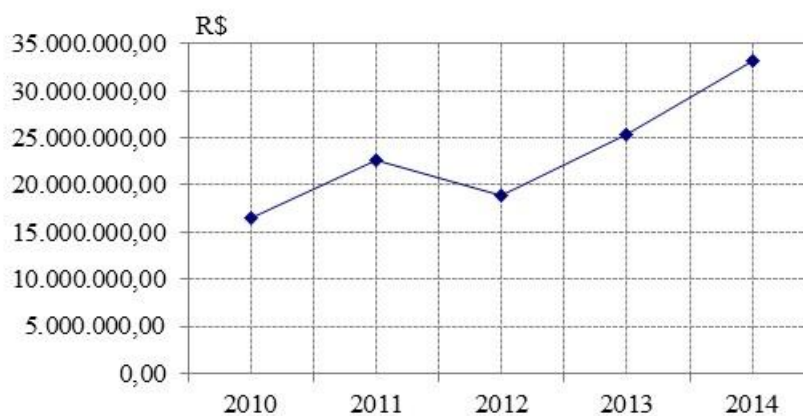
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

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



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.42 **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.43- **VALOR DA PRODUÇÃO**

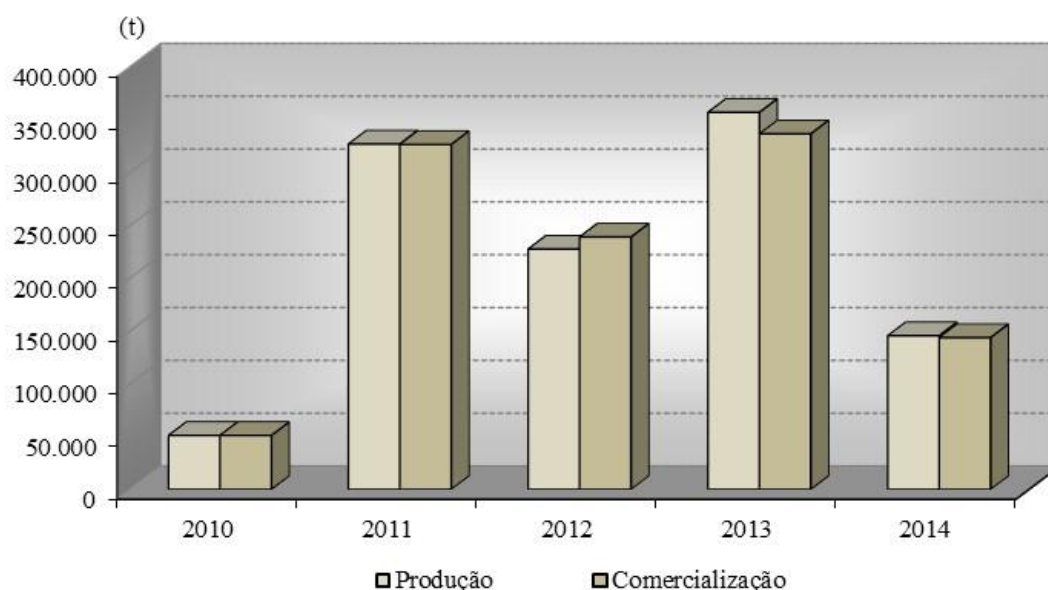
CALCÁRIO PARA RAÇÕES

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	51.015	100,00	51.015	100,00	2.539.251,29	100,00
2011	326.727	640,45	326.354	639,72	15.421.258,80	607,32
2012	227.403	445,76	238.824	468,14	12.348.420,23	486,30
2013	356.719	699,24	336.447	659,51	18.148.873,69	714,73
2014	145.396	285,01	143.640	281,56	8.828.004,45	347,66

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

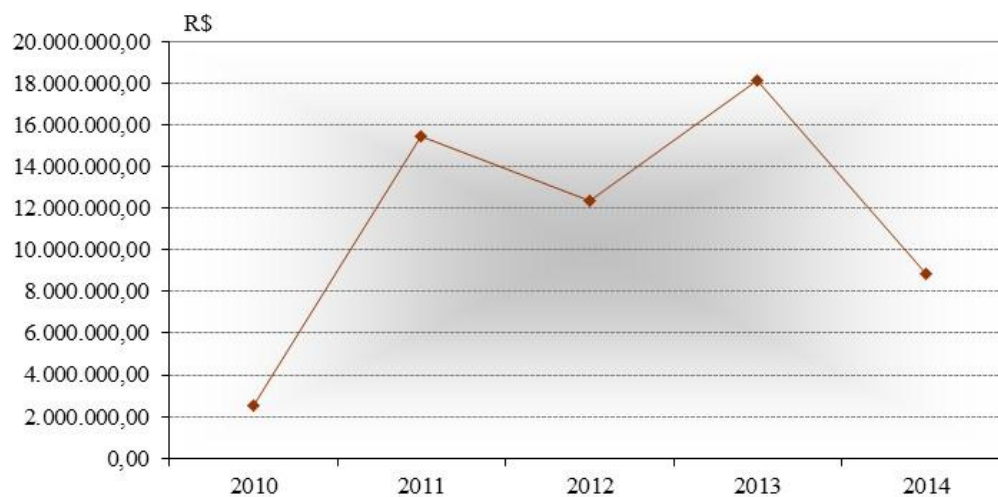
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.44: PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO

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



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.45: VALOR DA PRODUÇÃO

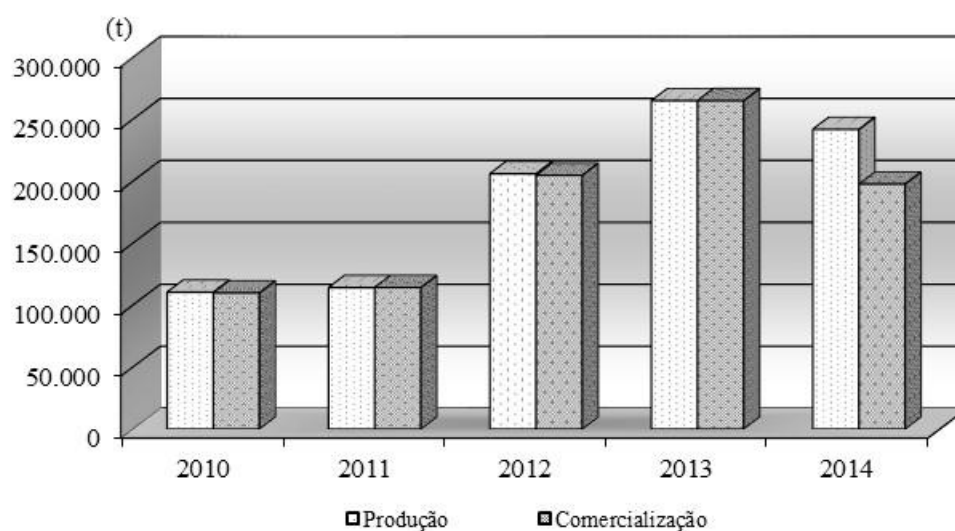
CASCALHO

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	110.493	100,00	109.978	100,00	1.082.542,30	100,00
2011	114.223	103,38	114.286	103,92	1.054.889,17	97,45
2012	206.157	186,58	204.886	186,30	1.791.981,30	165,53
2013	265.101	239,93	265.150	241,09	2.192.462,20	202,53
2014	241.943	218,97	197.807	179,86	1.002.263,34	92,58

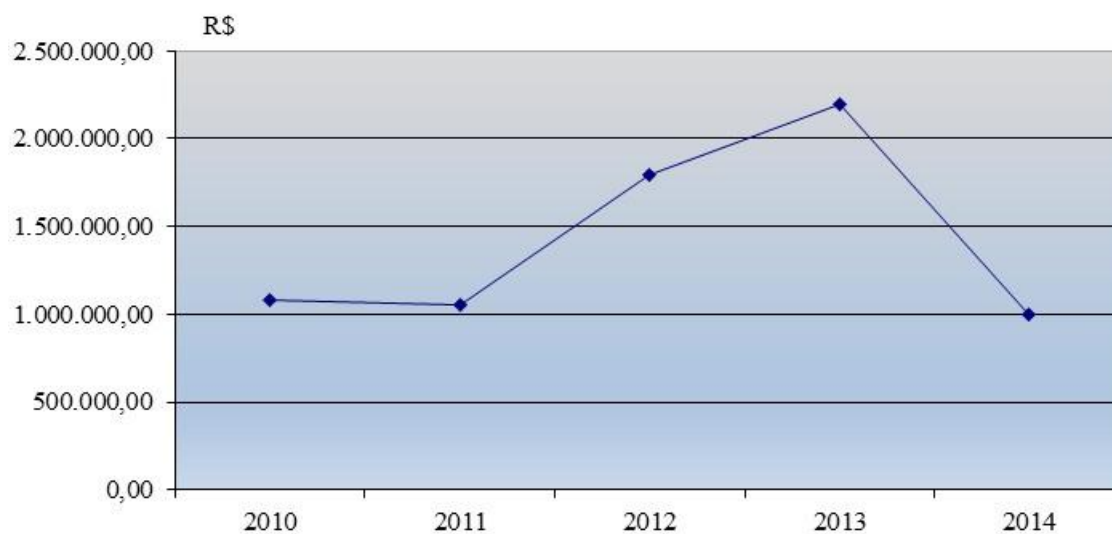
Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Base de atualização monetária: 31/12/2014 (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

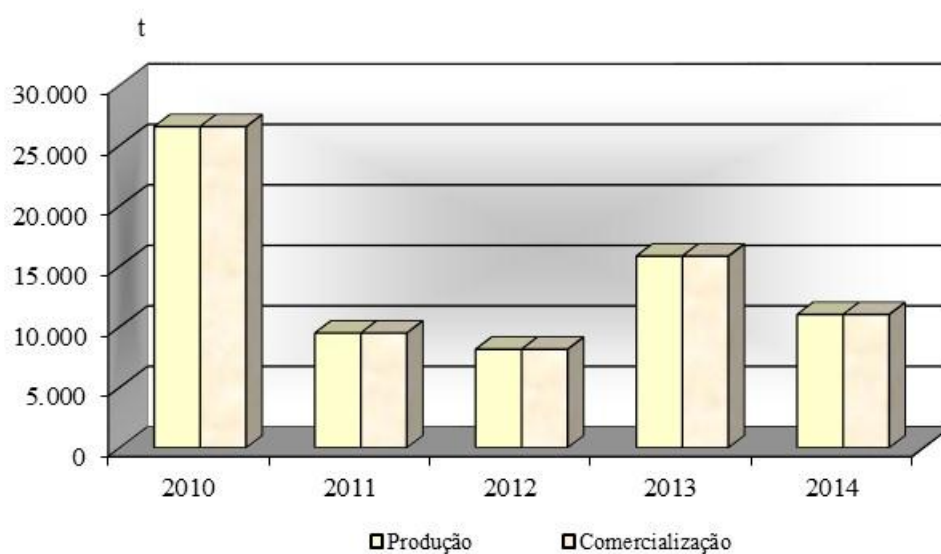
CAULIM

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	26.543	100,00	26.543	100,00	554.089,18	100,00
2011	9.485	35,73	9.485	35,73	185.672,08	33,51
2012	8.137	30,66	8.137	30,66	150.931,87	27,24
2013	15.836	59,66	15.836	59,66	277.708,60	50,12
2014	11.015	41,50	11.015	41,50	166.160,90	29,99

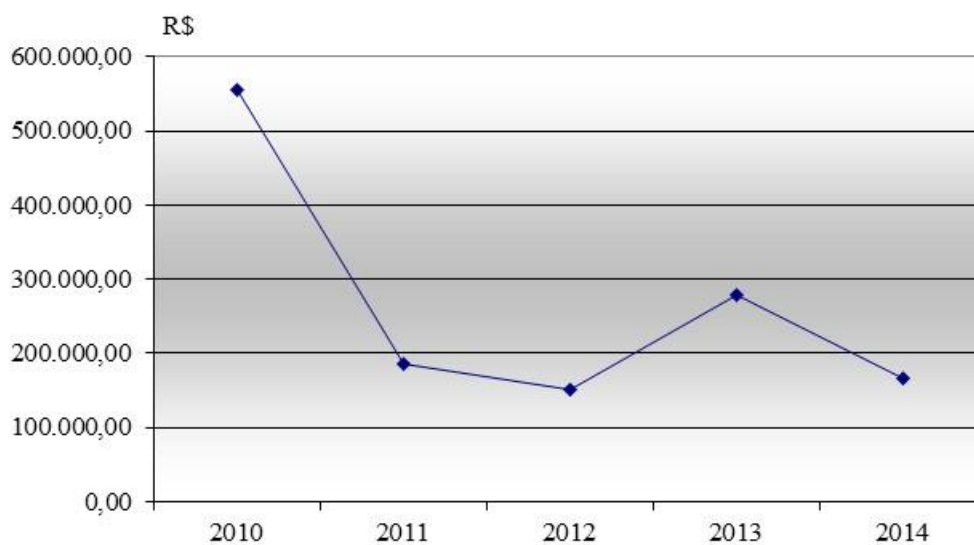
Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.48- PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.49- VALOR DA PRODUÇÃO

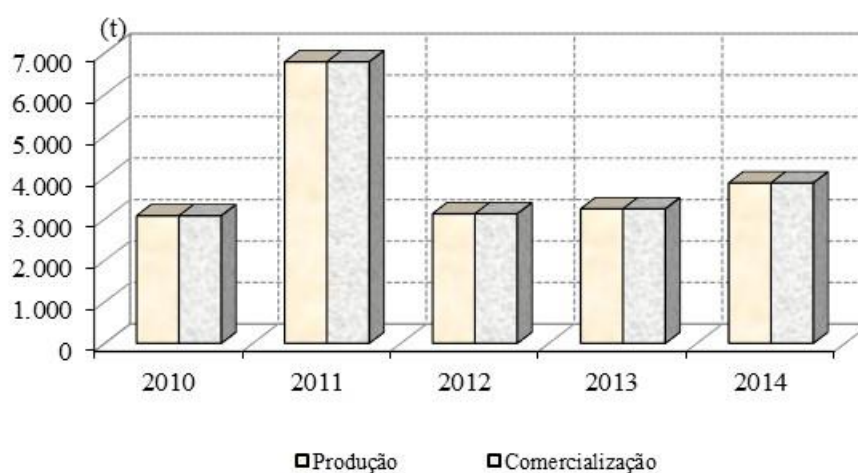
COBALTO

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	3.073	100,00	3.073	100,00	316.381.101,58	100,00
2011	6.786	220,83	6.786	220,83	483.304.821,49	152,76
2012	3.122	101,60	3.122	101,60	185.840.866,60	58,74
2013	3.239	105,41	3.239	105,41	247.252.996,13	78,15
2014	3.865	125,76	3.865	125,76	284.851.307,22	90,03

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

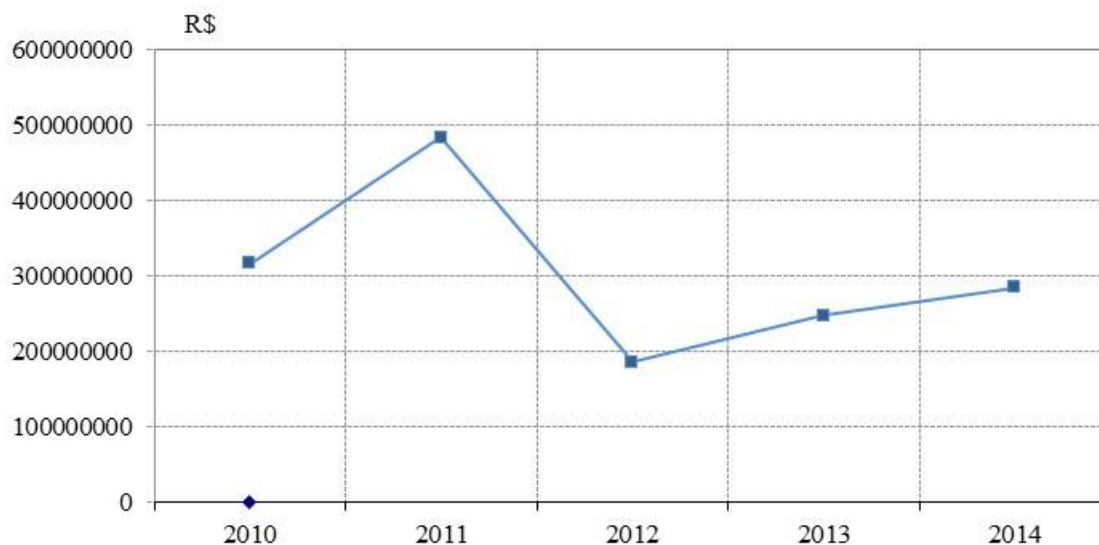
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 50- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO

A produção e a comercialização apresentaram um crescimento de 19,3% em relação ao ano anterior e o valor da produção uma significativa evolução de 15,2%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 51- VALOR DA PRODUÇÃO

COBRE

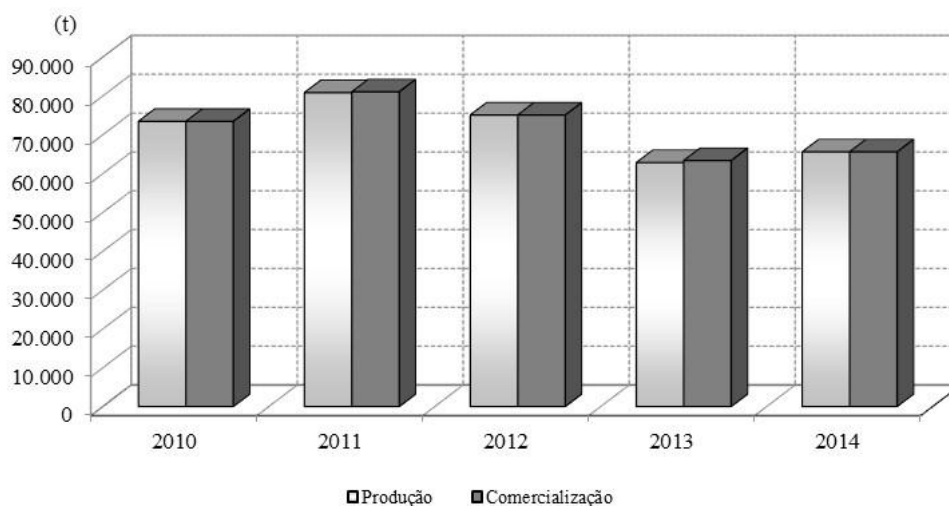
Tab.36-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	73.424	100,00	73.424	100,00	1.866.150.914,66	100,00
2011	80.824	110,08	81.032	110,36	1.818.944.345,33	97,47
2012	75.055	102,22	75.055	102,22	1.376.547.798,62	73,76
2013	62.802	85,53	63.331	86,25	1.176.004.067,26	63,02
2014	65.574	89,31	65.574	89,31	1.154.796.112,16	61,88

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

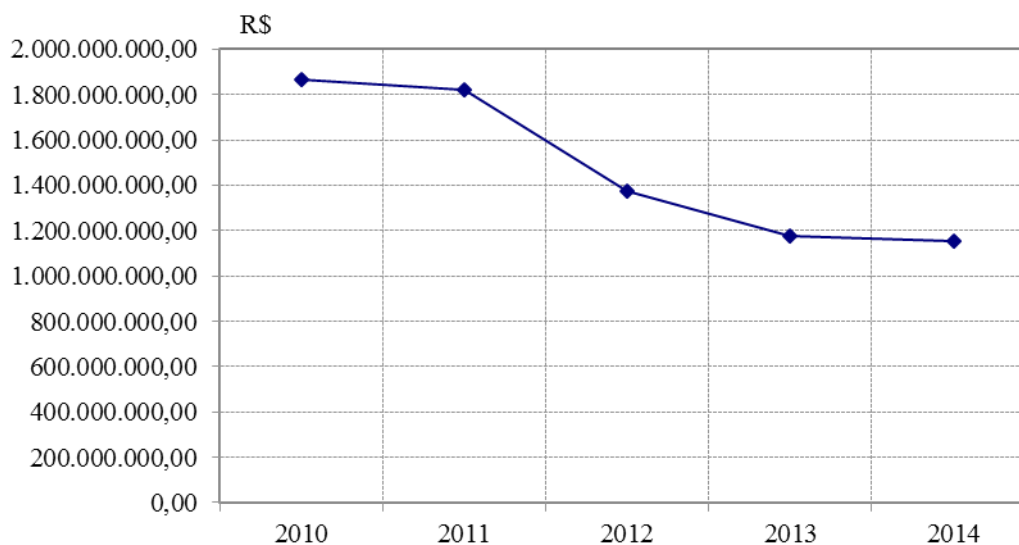
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

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

FERRO P/ CIMENTO

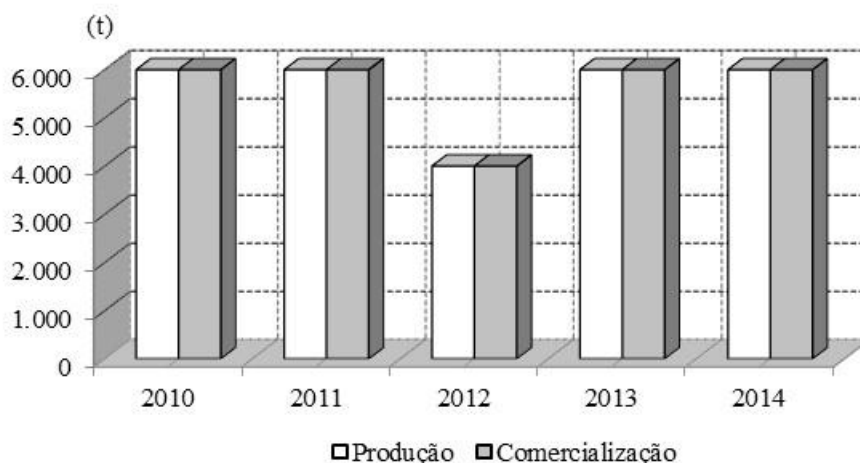
Tab.37-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da produção (R\$)	(%)
2010	6.000	100,00	6.000	100,00	137.047,63	100,00
2011	6.000	100,00	6.000	100,00	82.614,33	60,30
2012	4.000	66,70	4.000	101,00	50.701,33	37,00
2013	6.000	100,00	6.000	100,00	66.025,14	48,20
2014	6.000	100,00	6.000	100,00	61.767,87	45,10

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

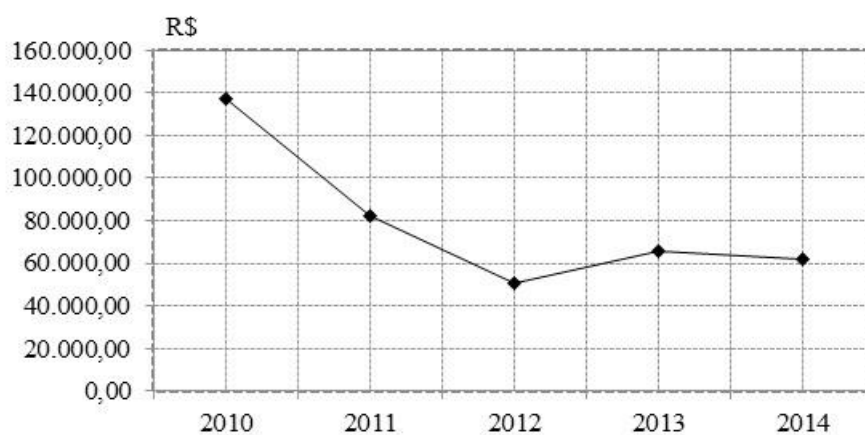
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

Apesar da produção e da comercialização de ferro para cimento manter a mesma quantidade que 2013, o valor da produção mineral apresentou uma redução de 6,5%.



Fonte: Superintendência DNPM-GO

Fig.54- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência DNPM-GO

Fig.55- VALOR DA PRODUÇÃO

FOSFATO

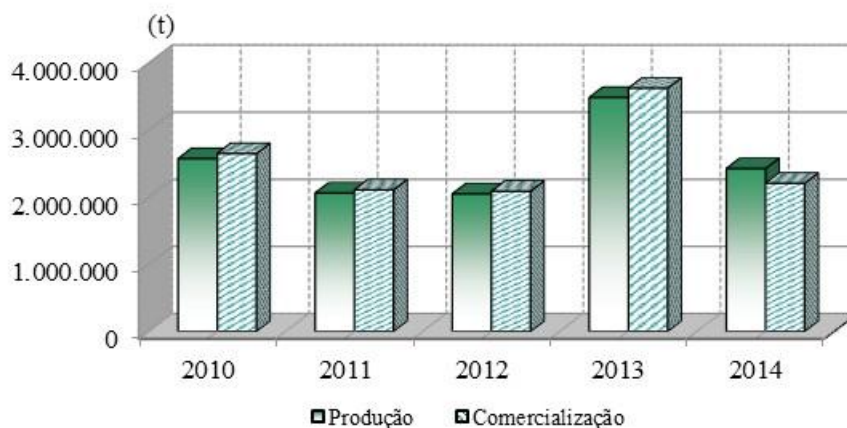
Tab.41-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	2.574.152	100,00	2.648.299	100,00	486.689.322,17	100,00
2011	2.061.134	80,10	2.107.877	79,60	363.250.570,75	74,60
2012	2.049.546	79,60	2.087.725	78,80	340.911.616,28	70,00
2013	3.484.689	135,40	3.622.801	136,80	559.284.112,83	114,90
2014	2.425.709	94,20	2.207.019	83,30	325.746.912,33	66,90

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

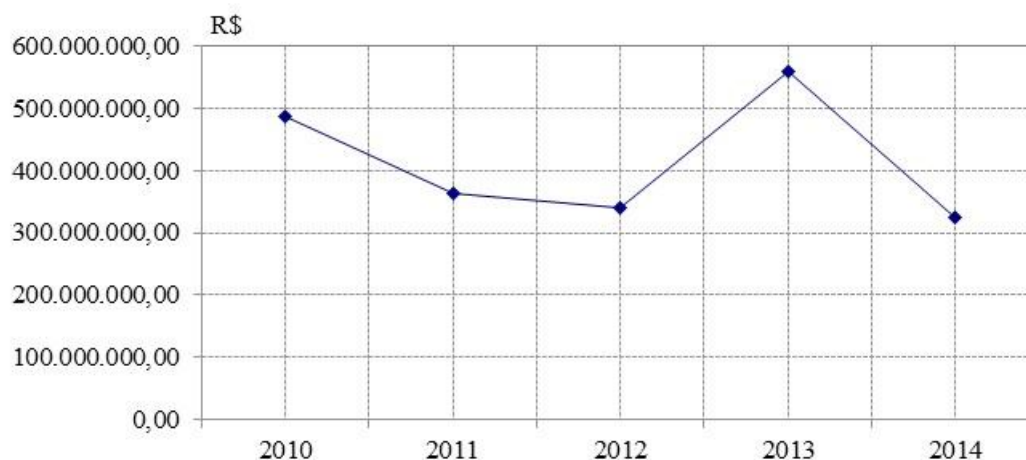
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção de concentrado de fosfato no Estado de Goiás teve um decréscimo de 30,4% e a comercialização de 39,1%, em relação ao ano anterior. O valor da produção mineral também reduziu em 41,8%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 62.- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.63- VALOR DA PRODUÇÃO

MANGANÊS

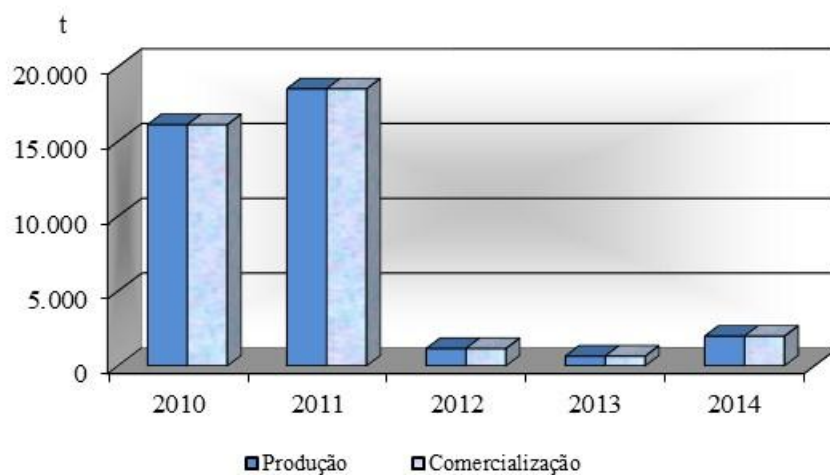
Tab.42-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	16.130	100,00	16.130	100,00	11.513.182,64	100,00
2011	18.519	114,80	18.519	114,80	6.796.057,80	59,00
2012	1.162	7,20	1.162	7,20	184.741,39	1,60
2013	657	4,10	657	4,10	148.364,59	1,30
2014	1.990	12,30	1.990	12,30	561.282,87	4,90

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

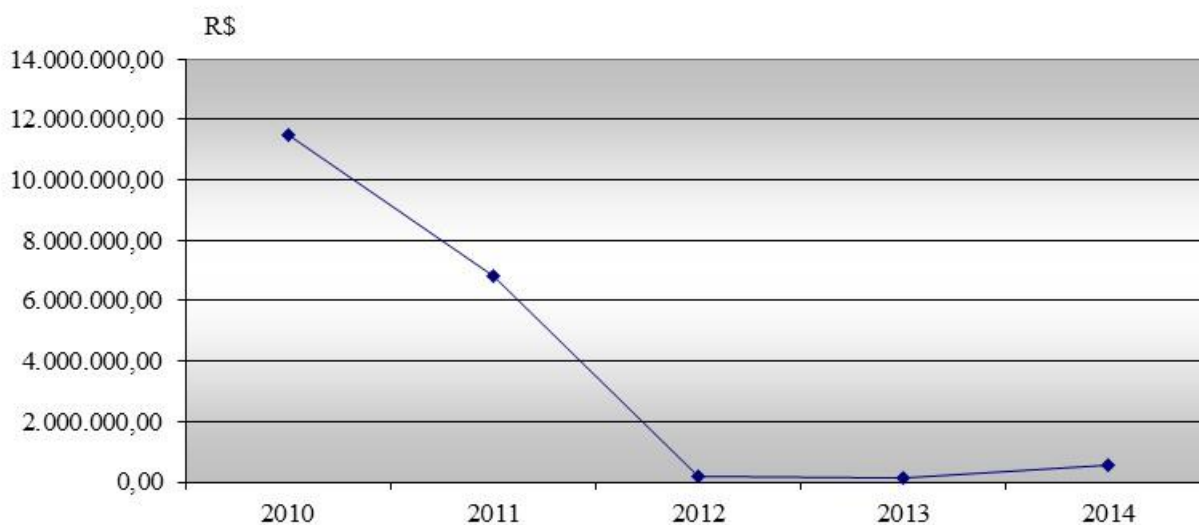
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

O manganês apresentou um crescimento na produção e comercialização de 202,7% em relação ao ano anterior e o valor da comercialização acompanhou este crescimento em 278,3%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.64- PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.65- VALOR DA PRODUÇÃO

NIÓBIO

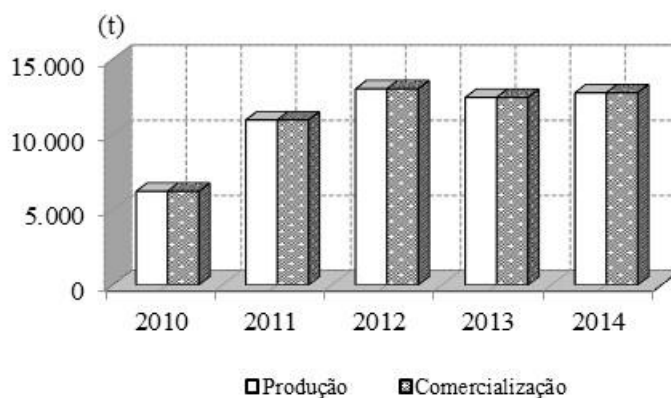
Tab.43-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (10 ³ R\$)	(%)
2010	6.226	100,00	6.226	100,00	387.445,37	100,00
2011	10.968	176,20	10.968	176,20	322.436,68	83,20
2012	13.037	209,40	13.037	101,00	383.240,72	98,90
2013	12.464	200,20	12.464	200,20	431.237,25	111,30
2014	12.773	205,20	12.773	102,00	535.810,33	138,30

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

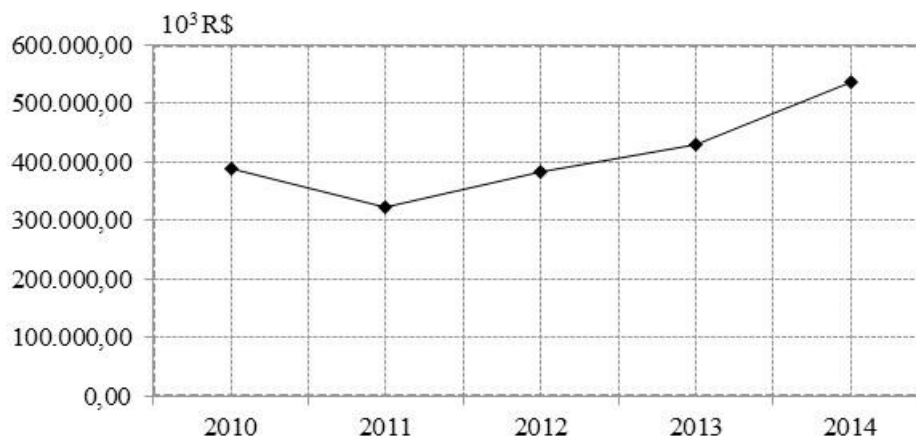
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de nióbio contido na liga ferro-nióbio apresentou um crescimento de 2,5% em relação ao ano anterior. Entretanto, o valor da produção mineral teve um significativo aumento de 24,2%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 66- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 67- VALOR DA PRODUÇÃO

NÍQUEL

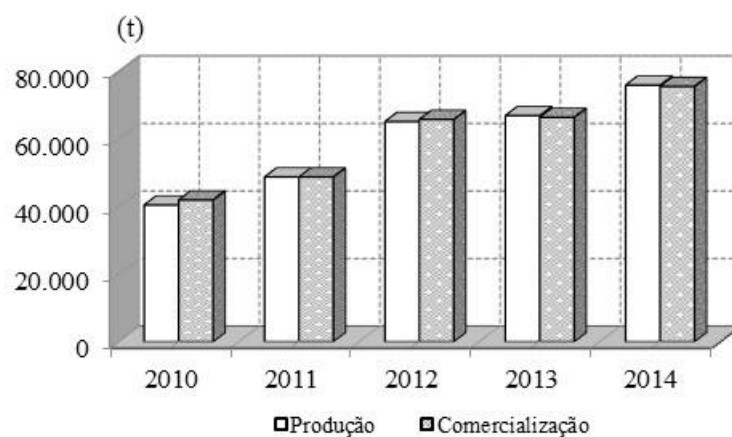
Tab.44-**PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	40.450	100,00	41.949	100,00	1.453.412,15	100,00
2011	48.766	120,60	48.766	116,20	2.083.144,92	143,30
2012	65.178	161,10	65.813	156,90	2.602.834,09	179,10
2013	66.919	165,40	66.411	158,30	1.367.413,53	94,10
2014	75.956	187,80	75.568	180,10	1.611.388,52	110,90

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

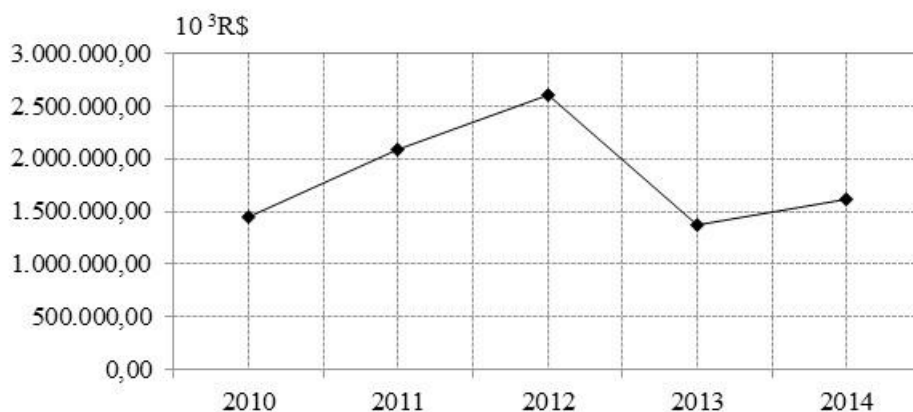
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de níquel contido na liga ferro-níquel e no carbonato, tiveram um aumento de 13,5% e 13,8% respectivamente e, o valor da produção mineral também apresentou um crescimento de 17,8% em relação à 2013.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 68- **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig. 69- **VALOR DA PRODUÇÃO**

OURO

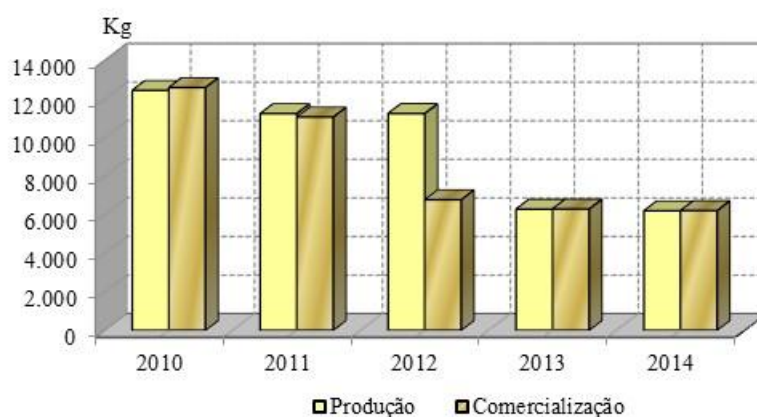
Tab.45-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (Kg)	(%)	Comercialização (Kg)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	12.436	100,00	12.583	100,00	985.859.138,47	100,00
2011	11.233	90,30	11.054	87,80	1.350.541.870,04	137,00
2012	11.238	90,40	6.772	53,80	871.319.692,51	88,40
2013	6.280	50,50	6.293	50,00	445.947.719,74	45,20
2014	6.193	49,80	6.207	49,30	471.701.414,41	47,80

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

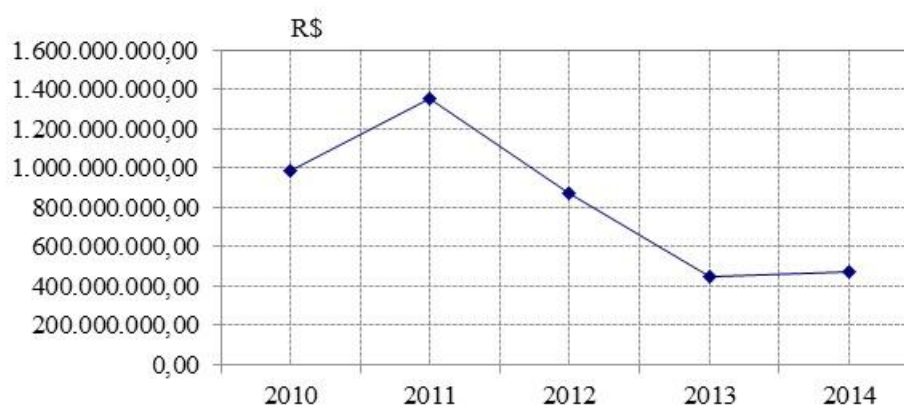
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização de ouro no Estado de Goiás teve uma redução, em relação ao ano anterior, de 1,4%. O valor da produção mineral declarado também teve um crescimento de 5,8%.



Fonte: Superintendencia do DNPM/-GO

Fig.70- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.71- VALOR DA PRODUÇÃO

ROCHAS ORNAMENTAIS

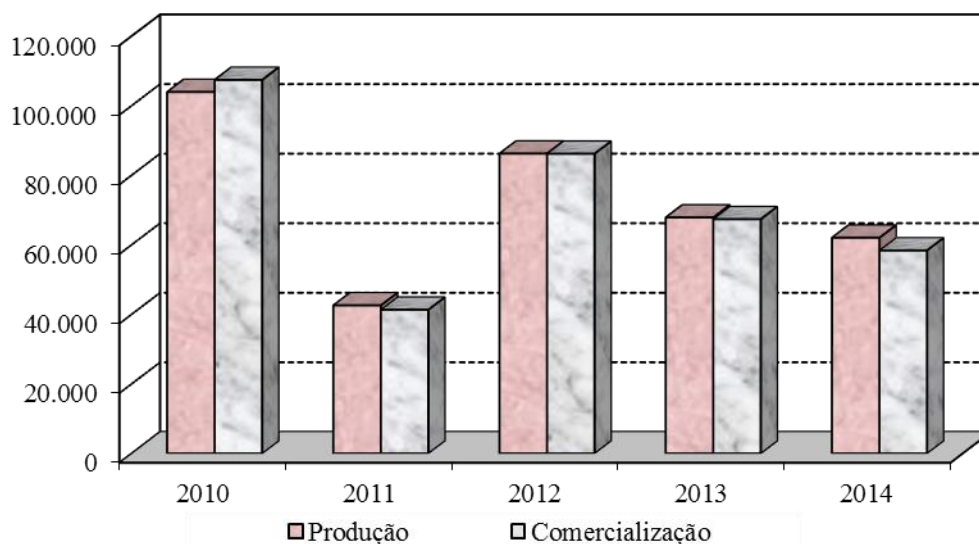
Tab.46- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	103.954	100,00	107.418	100,00	5.591.912,75	100,00
2011	42.601	41,00	41.334	38,50	5.351.945,84	95,70
2012	86.238	83,00	86.188	80,20	6.537.970,11	116,90
2013	67.865	65,30	67.366	62,70	5.832.731,23	104,30
2014	62.057	59,70	58.386	54,40	2.612.956,70	46,70

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

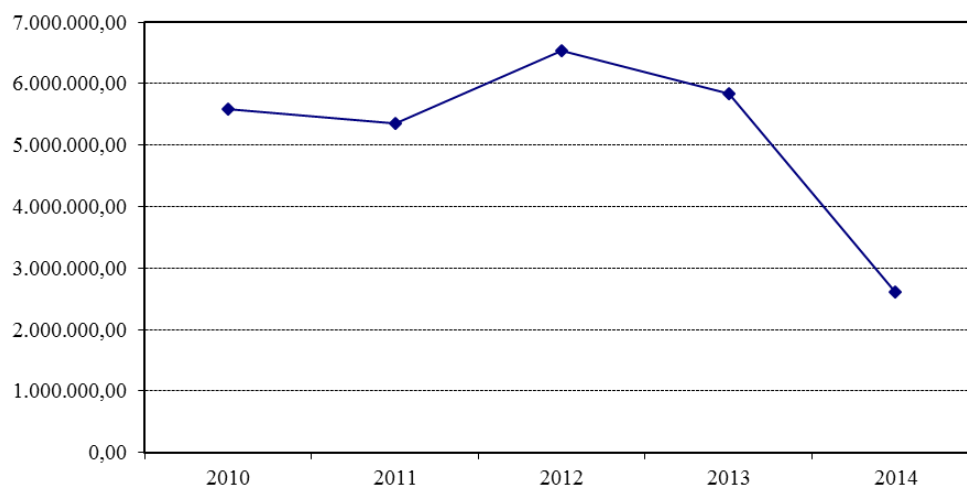
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização oficial de rochas ornamentais tiveram um decréscimo de 8,6% e 13,3% em relação à 2013. O valor da produção mineral, também apresentou uma significativa redução de 55,2%.



FONTE: DNPM/6° DS-GO

Fig.72- **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**



FONTE: DNPM/6° DS-GO

Fig.73- **VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL**

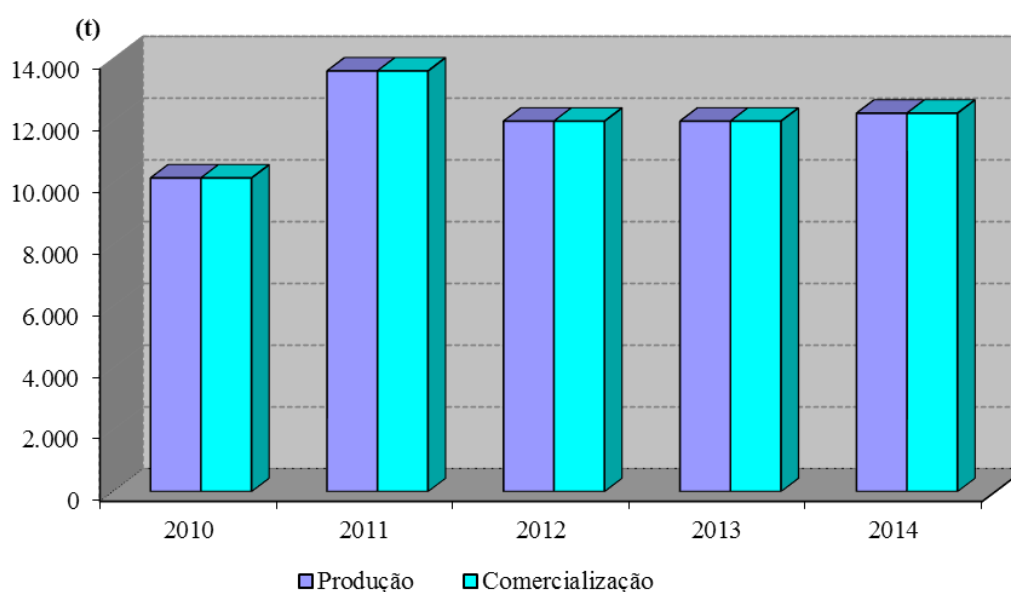
SILTITO

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	10.155	100,00	10.155	100,00	156.693,68	100,00
2011	13.620	134,10	13.620	134,10	74.206,21	47,40
2012	11.995	118,10	11.995	118,10	59.332,91	37,90
2013	11.995	118,10	11.995	118,10	56.093,84	35,80
2014	12.252	120,70	12.252	120,70	74.177,94	47,30

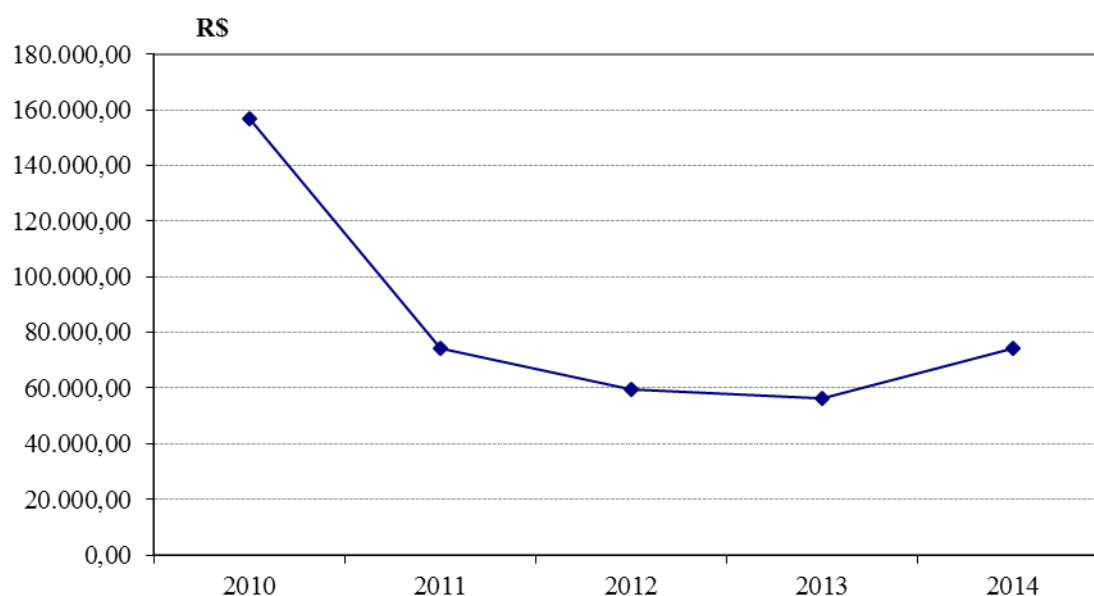
Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Base de atualização monetária: 31/12/2014 (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-6°DS

Fig. 75: VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

TITÂNIO (ILMENTA)

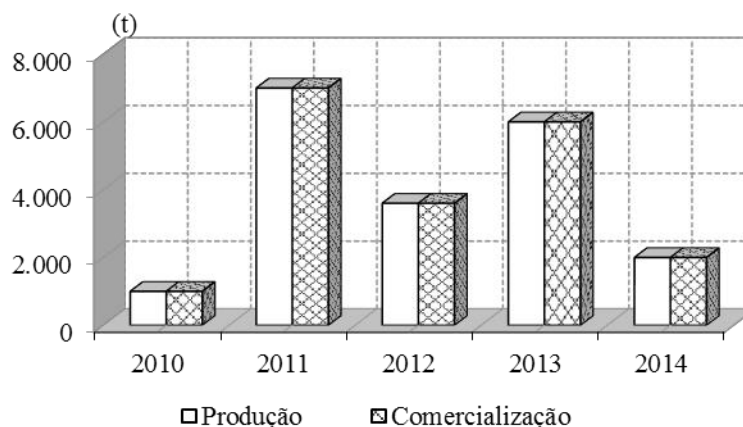
Tab.48- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	1.000	100,00	1.000	100,00	2.948.094,02	100,00
2011	7.000	700,00	7.000	700,00	6.279.262,89	213,00
2012	3.600	360,00	3.600	101,00	684.417,65	23,20
2013	6.000	600,00	6.000	600,00	1.289.891,68	43,80
2014	2.000	200,00	2.000	102,00	352.608,37	12,00

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

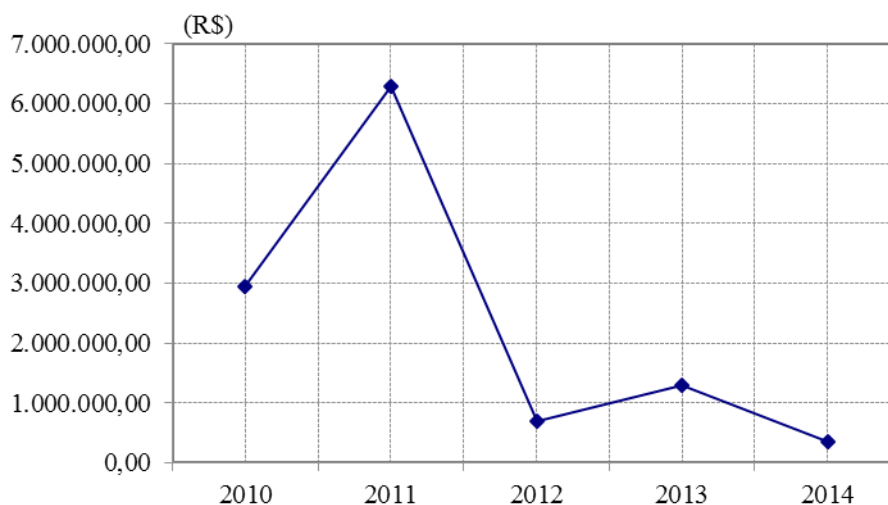
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e comercialização de minério de titânio (ilmenita) teve significativo decréscimo de 66,7%, em relação ao ano anterior, resultando em uma queda de 72,7% no valor da produção.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.76- **PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.77- **VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL**

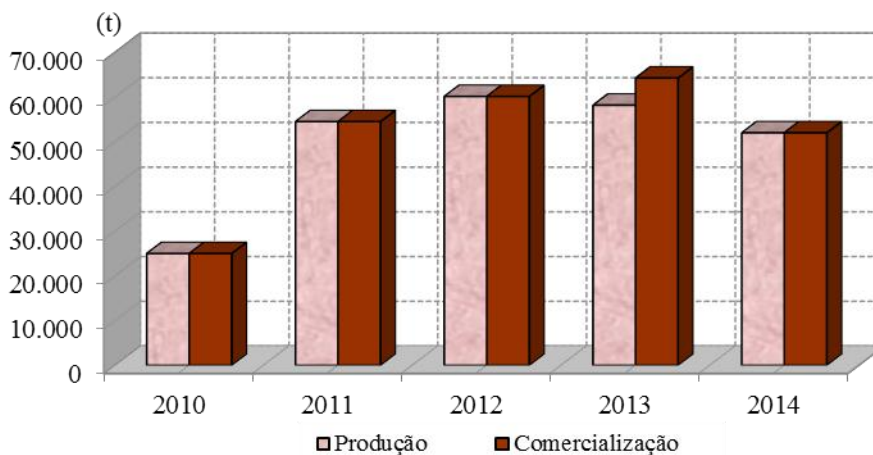
Tab.49-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	25.000	100,00	25.000	100,00	7.733.963,66	100,00
2011	54.500	218,00	54.500	218,00	23.532.454,91	304,30
2012	60.125	240,50	60.125	240,50	35.872.054,14	463,80
2013	58.163	232,70	64.232	256,90	40.379.179,29	522,10
2014	52.001	208,00	52.001	208,00	32.681.630,30	422,60

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

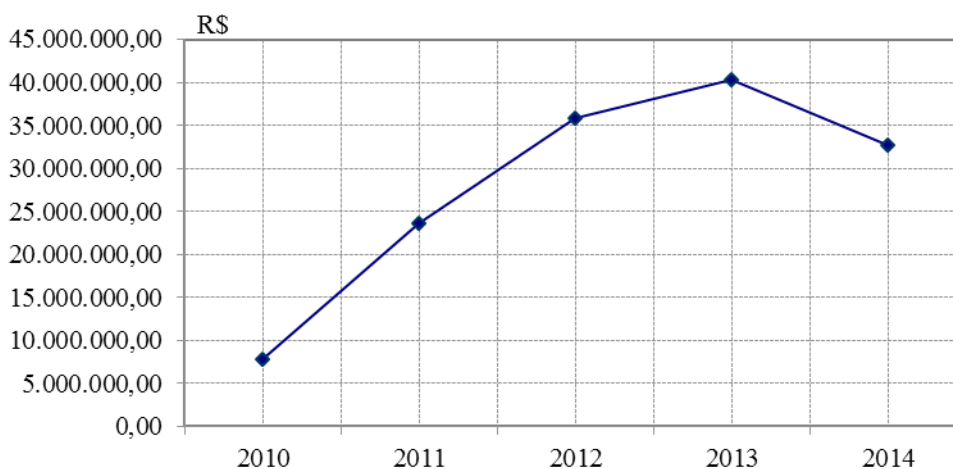
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

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

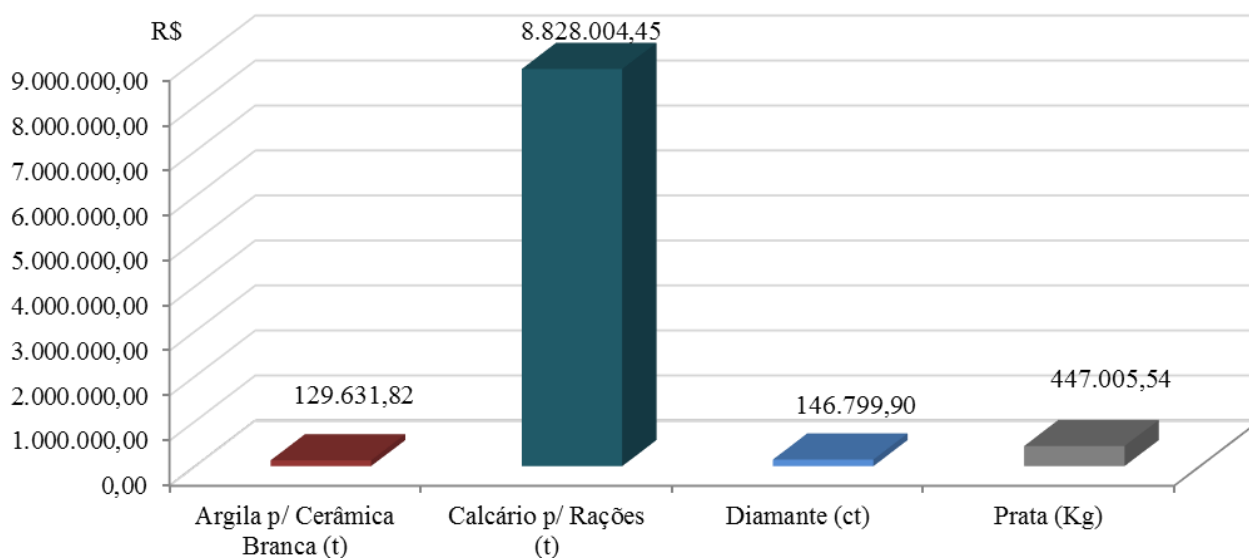
Fig. 79- VALOR DA PRODUÇÃO

OUTRAS SUBSTÂNCIAS

Tab.50- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL NO ESTADO DE GOIÁS EM 2014**

Substâncias	Produção	Comercialização	Valor da Produção (R\$)
Argila p/ Cerâmica Branca (t)	8.719	8.719	129.631,82
Calcário p/ Rações (t)	145.396	145.396	8.828.004,45
Diamante (ct)	46	46	146.799,90
Prata (Kg)	233	246	447.005,54

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

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 são 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

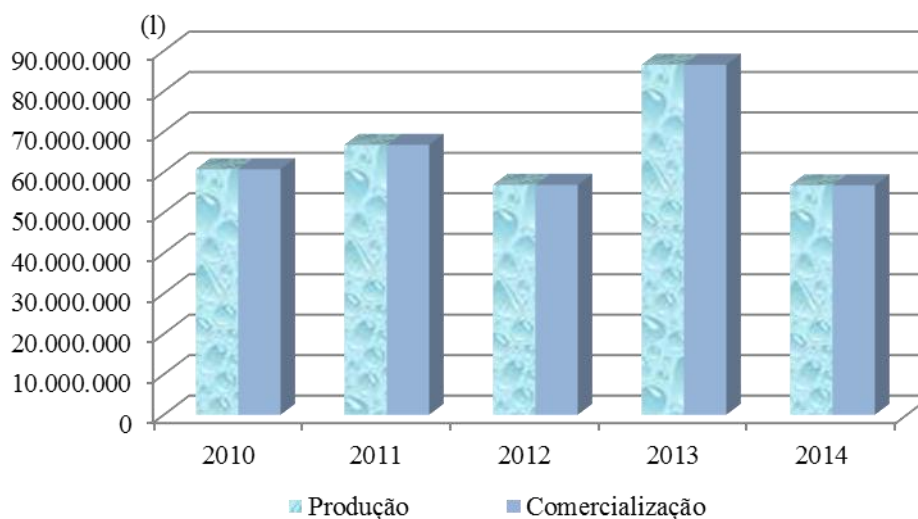
Tab.51-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (l)	(%)	Comercialização (l)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	60.723.744	100,00	60.723.744	100,00	18.018.109,44	100,00
2011	66.751.722	109,93	66.751.722	109,93	16.487.750,26	91,51
2012	56.862.124	93,64	56.867.203	93,65	11.081.455,02	61,50
2013	86.560.462	142,55	86.560.462	142,55	14.836.857,70	82,34
2014	56.761.524	93,48	56.761.524	93,48	11.866.200,97	65,86

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

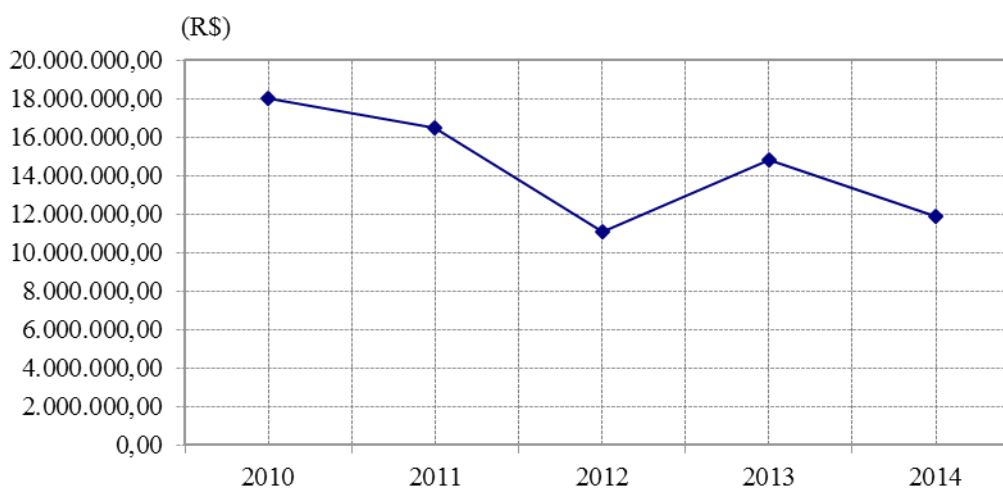
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

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



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.81- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.82- VALOR DA PRODUÇÃO

AREIA

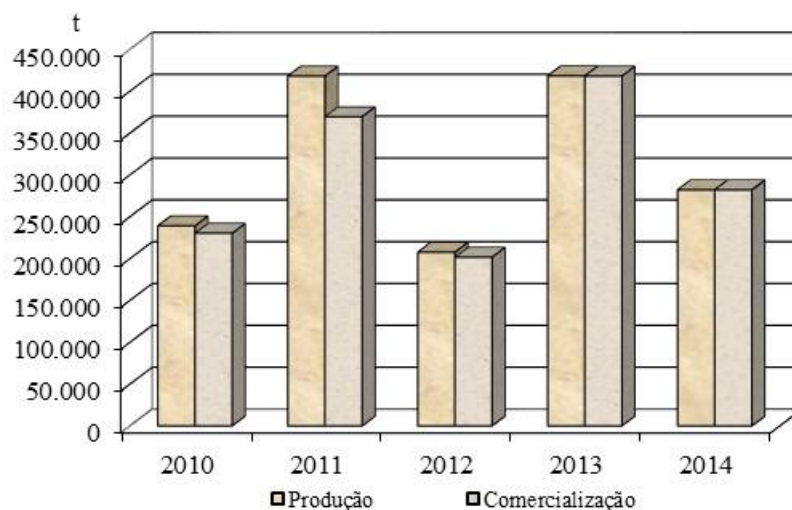
Tab.52- **PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO**

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	238.999	100,00	230.170	100,00	7.308.337,81	100,00
2011	417.858	174,84	369.338	160,46	8.617.025,91	117,91
2012	207.444	86,80	201.433	87,52	4.022.624,79	55,04
2013	418.103	174,94	417.950	181,58	8.956.520,93	122,55
2014	282.008	118,00	282.010	122,52	6.376.536,38	87,25

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

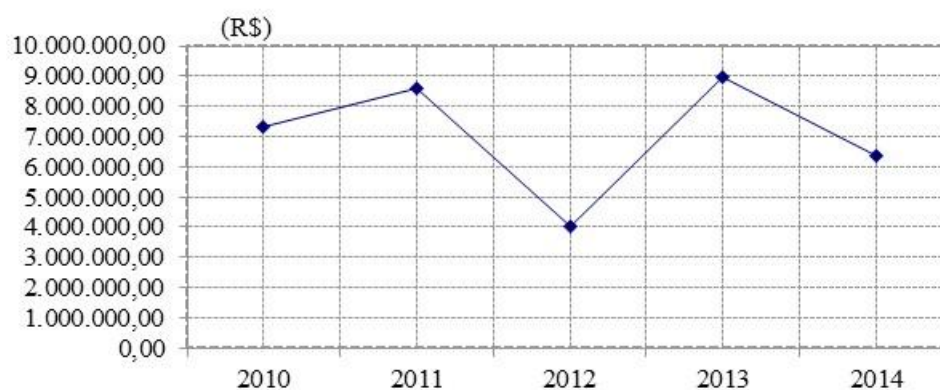
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios-TJDFT)

Em 2014, observou-se um decréscimo de 32,6% na produção e na comercialização em relação à 2013. O valor da produção mineral também apresentou um decréscimo de 28,8%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.83- **PRODUÇÃO- COMERCIALIZAÇÃO**



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

ARGILA PARA CIMENTO

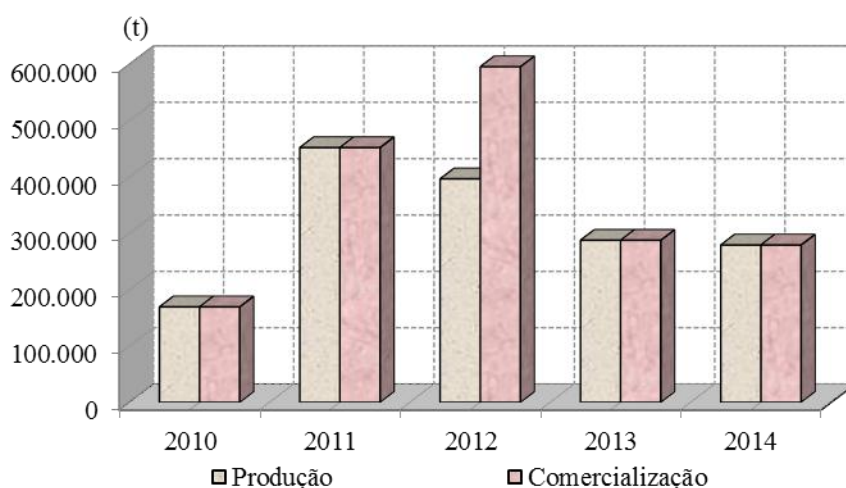
Tab.53-PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL E PERCENTUAL DE CRESCIMENTO

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	169.452	100,00	169.452	100,00	3.972.768,60	100,00
2011	452.010	266,70	452.010	266,70	9.937.349,34	250,10
2012	396.548	234,00	595.448	351,40	7.508.541,93	189,00
2013	287.545	169,70	287.545	169,70	4.462.333,34	112,30
2014	279.223	164,80	279.223	164,80	2.314.066,76	58,20

Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

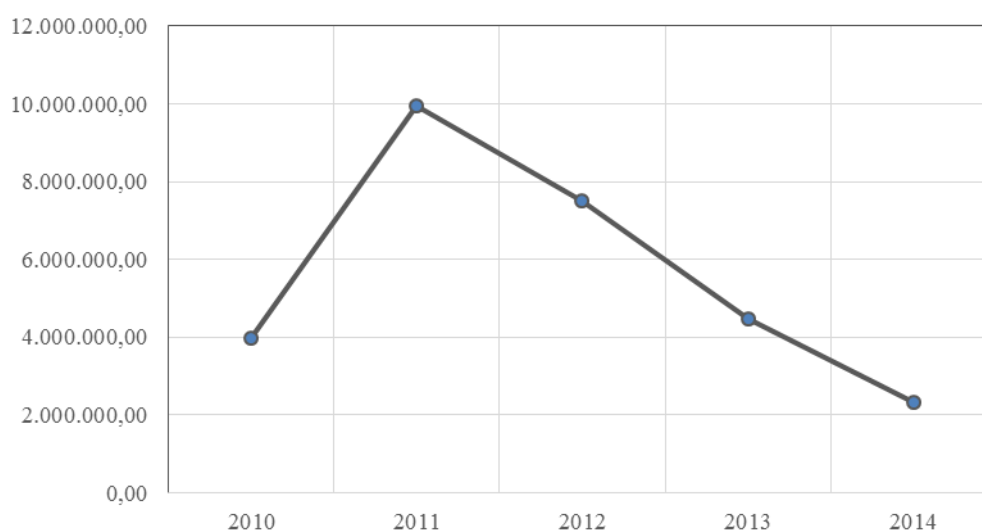
Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)

A produção e a comercialização tiveram um decréscimo de 2,9% acompanhado do valor da produção mineral que apresentou um significativo decréscimo de 48,1%.



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.85- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.86- VALOR DA PRODUÇÃO

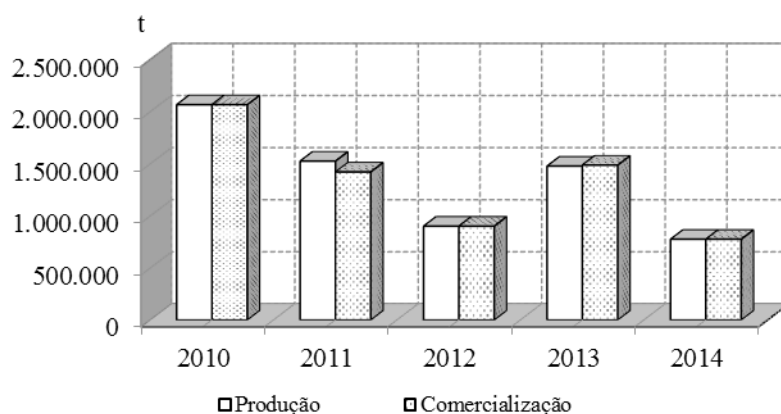
BRITA

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	2.066.782	100,00	2.066.782	100,00	29.518.885,19	100,00
2011	1.524.956	51,40	1.421.163	68,76	31.781.304,58	107,66
2012	900.655	30,36	900.655	43,58	22.205.173,73	75,22
2013	1.476.973	49,78	1.486.525	71,92	36.817.877,05	124,73
2014	775.077	26,13	775.077	37,50	17.709.544,76	59,99

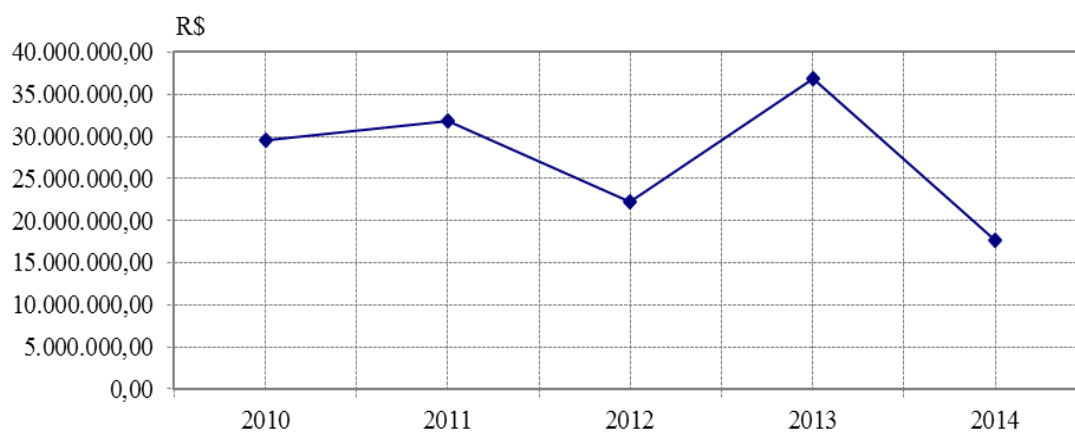
Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Base de atualização monetária: 31/12/2014 (Fonte: Cálculo de atualização monetária/Banco Central do Brasil/IPC-A)



Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig.87- PRODUÇÃO-COMERCIALIZAÇÃO



Fonte: Superintendência do DNPM-GO

Fig.88- VALOR DA PRODUÇÃO

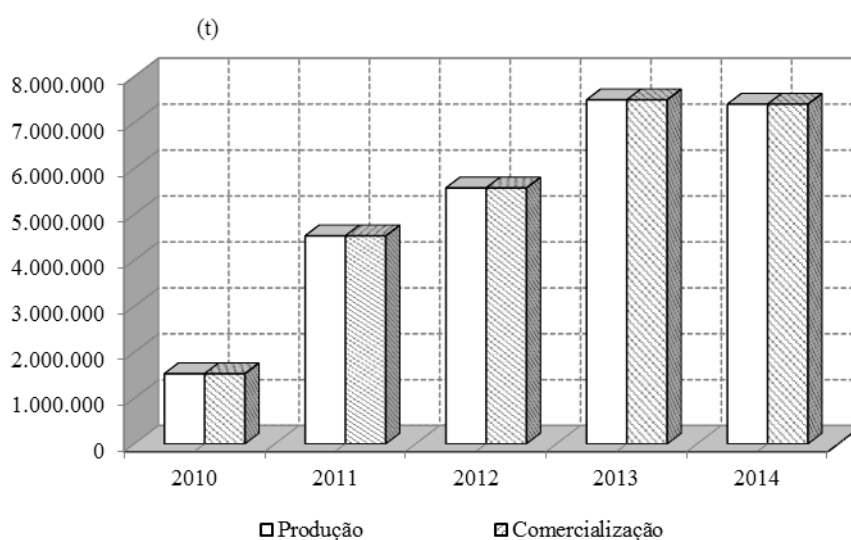
CALCÁRIO PARA CIMENTO

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

Data	Produção (t)	(%)	Comercialização (t)	(%)	Valor da Produção (R\$)	(%)
2010	1.529.035	100,00	1.529.035	100,00	31.966.351,00	100,00
2011	4.531.002	296,33	4.531.002	296,33	53.771.464,00	168,21
2012	5.573.053	364,48	5.573.053	364,48	63.302.910,00	198,03
2013	7.493.013	490,05	7.493.013	490,05	84.148.490,00	263,24
2014	7.398.184	483,85	7.398.184	483,85	86.671.973,00	271,14

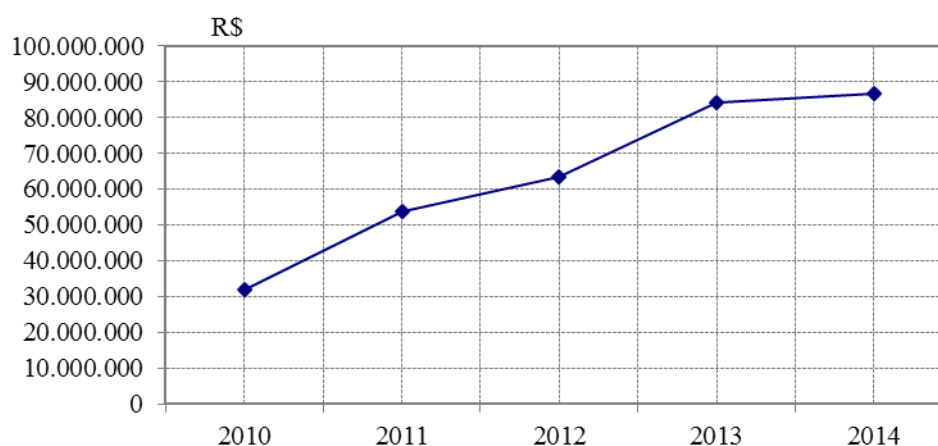
Fonte: Superintendência do DNPM-GO/DF

Base de atualização monetária: 31/12/2014 (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**

2- PRODUÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL - 2014

Nos quadros, a seguir, são apresentadas todas as produções, comercializações e produtos minerais, por município e por substância, no ano de 2014, em ordem alfabética.

Quadro31- **QUADRO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO, POR MUNICÍPIO/
SUBSTÂNCIA, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2014.**

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA	
		Quantidade	Valor (R\$)
ABADIA DE GOIÁS		919	11.368,56
Areia	t	919	11.368,56
ABADIÂNIA		416.584	7.159.528,07
Areia	t	220.339	1.468.628,79
Argila para Cerâmica Vermelha	t	4.420	22.100,00
Britas	t	191.825	5.668.799,28
ACREÚNA		17.081	45.093,47
Cascalho	t	17.081	45.093,47
ADELÂNDIA		109.700	186.500,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	109.700	186.500,00
ÁGUA LIMPA		300	21.300,00
Areia	t	300	21.300,00
ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS		17.855	394.471,04
Areia	t	17.612	391.895,24
Argila para Cerâmica Branca	t	243	2.575,80
ALEXÂNIA		5.179.456	5.880.418,80
Água Mineral	l	5.170.304	5.851.418,80
Areia	t	4.277	0,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	4.500	21.500,00
Cascalho	t	375	7.500,00
ALOÂNDIA		12.076	96.880,10
Areia	t	3.262	45.670,80
Argila para Cerâmica Vermelha	t	7.401	37.005,00
Talco	t	1.412	14.204,30
ALTO HORIZONTE			1.135.996.967,61
Cobre	t	60.546	1.131.082.769,41
Ouro	Kg	1.572,29	4.914.198,20
AMORINÓPOLIS		4.371	58.774,88
Areia	t	4.371	58.774,88
ANÁPOLIS			91.600.700,85
Água Mineral	l	66.973.864	74.398.091,55
Argila para Cerâmica Vermelha	t	9.738	29.216,00
Britas	t	506.548	17.173.393,30
ANHANGUERA		13.233	368.855,26
Areia	t	13.233	368.855,26
ANICUNS		48.618	0,00
Areia	t	48.618	0,00
APARECIDA DE GOIÂNIA		1.658.644	55.648.622,97
Britas	t	1.658.644	55.648.622,97
ARAGOIÂNIA		6.726	74.102,00
Areia	t	3.897	59.960,00
Cascalho	t	2.828	14.142,00
ARAGUAPAZ		9.875	66.857,40
Areia	t	5.987	60.819,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	3.888	6.038,40
ARENÓPOLIS		934	0,00
Areia	t	934	0,00
AURILÂNDIA		5.424	81.509,64
Areia	t	5.424	81.509,64

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA		
		Quantidade	Valor (R\$)	
AVELINÓPOLIS		1.516.043	1.516.043	5.718.323,10
Britas	t	1.512.487	1.512.487	5.365.714,73
Titânio	t	3.556	3.556	352.608,37
BARRO ALTO		360.265	332.336	1.117.520.759,62
Alumínio	t	303.420	275.831	23.185.928,77
Areia	t	28.545	28.545	346.752,28
Níquel	t	28.300	27.960	1.093.988.078,57
BELA VISTA DE GOIÁS		12.139.039	12.151.913	10.339.009,19
Água Mineral	l	11.716.256	11.716.256	1.790.252,89
Areia	t	197.962	196.990	4.188.080,96
Britas	t	224.820	238.666	4.360.675,34
BOM JESUS DE GOIÁS		16.694.200	16.694.200	8.536.208,43
Água Mineral	l	16.694.200	16.694.200	8.536.208,43
BURITI ALEGRE		2.220	2.220	25.440,00
Areia	t	1.320	1.320	22.440,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	900	900	3.000,00
BURITI DE GOIÁS		8.604	8.604	84.826,00
Areia	t	8.604	8.604	84.826,00
CABECEIRAS		294.171	248.931	9.621.015,66
Calcário Agrícola	t	294.171	248.931	9.621.015,66
CACHOEIRA ALTA		88.900	88.060	3.210.875,96
Areia	t	44.200	44.030	1.605.437,98
Britas	t	44.700	44.030	1.605.437,98
CACHOEIRA DOURADA		14.130	7.170	18.089,69
Argila para Cerâmica Vermelha	t	14.130	7.170	18.089,69
CAÇU		30.029	30.029	324.693,76
Areia	t	30.029	30.029	324.693,76
CAIAPÔNIA		191.667	191.574	10.212.257,68
Areia	t	10.532	10.439	60.830,00
Calcário Agrícola	t	181.135	181.135	10.151.427,68
CALDAS NOVAS		6.218.811.322	6.218.810.843	12.121.654,50
Areia	t	51.222	50.743	959.287,29
Cascalho	t	12.950	12.950	10.750,00
Água Termal	l	6.218.747.150	6.218.747.150	11.151.617,21
CALDAZINHA		4.000	4.000	20.000,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	4.000	4.000	20.000,00
CAMPESTRE DE GOIÁS		7.153	7.153	77.073,60
Areia	t	4.553	4.553	65.733,60
Argila para Cerâmica Vermelha	t	2.600	2.600	11.340,00
CAMPO ALEGRE DE GOIÁS		4.125	3.600	10.000,00
Areia	t	525	0	0,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	3.600	3.600	10.000,00
CAMPO LIMPO DE GOIÁS		288.323	288.323	10.084.607,56
Britas	t	288.323	288.323	10.084.607,56
CAMPOS BELOS		150	150	3.000,00
Areia	t	150	150	3.000,00
CARMO DO RIO VERDE		8.968	8.968	107.620,58
Areia	t	8.968	8.968	107.620,58
CATALÃO		1.082.566	897.296	568.675.827,55
Areia	t	3.585	3.060	97.920,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	11.861	11.861	57.905,30
Cascalho	t	4.800	4.800	20.625,00
Fosfato	t	1.052.438	867.693	153.959.144,33
Nióbio	t	9.882	9.882	414.540.232,92
CAVALCANTE		3.744	3.744	57.629,04
Areia	t	3.744	3.744	57.629,04

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA		
		Quantidade	Valor (R\$)	
CERES		6.445	6.445	246.957,70
Areia	t	6.445	6.445	246.957,70
CEZARINA		2.176.103	2.176.103	23.388.898,40
Areia	t	6.449	6.449	77.062,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	13.600	13.600	40.000,00
Argila para Cimento	t	141.885	141.885	632.797,77
Calcário para Cimento	t	2.014.169	2.014.169	22.639.038,63
CIDADE OCIDENTAL		8.000	8.000	1.821,00
Cascalho	t	8.000	8.000	1.821,00
COCALZINHO DE GOIÁS		322.712	353.369	6.762.252,45
Areia	t	68.037	61.979	1.141.703,15
Argila Refratária	t	675	6.583	114,87
Britas	t	254.000	284.807	5.620.434,43
CÓRREGO DO OURO		2.912	2.912	35.840,00
Areia	t	2.912	2.912	35.840,00
CORUMBÁ DE GOIÁS		481.724	324.319	10.837.120,97
Areia	t	164.439	4.134	39.172,00
Calcário para Cimento	t	268.000	270.900	10.479.443,93
Rochas de Revestimento	t	49.285	49.285	318.505,04
CORUMBAÍBA		41.989	41.989	892.895,66
Areia	t	23.897	23.897	845.702,66
Argila para Cerâmica Vermelha	t	18.092	18.092	47.193,00
CRISTALINA		19.030	18.986	251.026,94
Areia	t	18.994	18.986	251.026,94
Quartzo	kg	36	0	0,00
CRISTIANÓPOLIS		414	414	7.030,00
Areia	t	414	414	7.030,00
CRIXÁS		6.522	6.554	417.047.006,74
Areia	t	1.964	1.963	28.552,46
Ouro	kg	4.324	4.345	416.571.448,74
Prata	kg	233	246	447.005,54
CROMÍNIA		2.522	2.522	30.184,00
Areia	t	2.522	2.522	30.184,00
CUMARI		77.418	30.507	761.505,52
Areia	t	28.777	27.241	758.239,52
Argila para Cerâmica Vermelha	t	3.266	3.266	3.266,00
Cascalho	t	45.375	0	0,00
CUTURAI		499	499	9.600,00
Areia	t	499	499	9.600,00
DISTRITO FEDERAL		65.504.093	65.504.094	125.029.235,21
Água Mineral	l	56.761.524	56.761.524	11.866.200,97
Areia	t	282.008	282.010	6.376.536,38
Argila para Cimento	t	279.223	279.223	2.314.066,76
Britas	t	775.077	775.077	17.709.544,76
Calcário para Cimento	t	7.398.184	7.398.184	86.671.972,77
Cascalho	t	2.077	2.077	29.145,70
Ferro para Cimento	t	6.000	6.000	61.767,87
DIVINÓPOLIS DE GOIÁS		407.517	420.981	17.653.614,89
Britas	t	40.481	39.263	865.382,37
Calcário Agrícola	t	367.036	381.718	16.788.232,52
EDEALINA		1.729	1.729	23.376,80
Areia	t	1.729	1.729	23.376,80
EDEIA		149.376	156.340	13.755.995,55
Calcário Agrícola	t	149.376	156.340	13.755.995,55
ESTRELA DO NORTE		33.360	33.360	90.351,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	33.360	33.360	90.351,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA		
		Quantidade	Valor (R\$)	
FAINA		8.190	8.190	126.000,00
Areia	t	8.190	8.190	126.000,00
FAZENDA NOVA		9.834	9.833	300.572,70
Areia	t	9.769	9.769	100.572,90
Cascalho	t	33	32	99.999,90
Diamante_	t	33	32	99.999,90
FORMOSA		967.057	954.829	20.764.198,02
Água Mineral	l	121.252	121.252	389.797,61
Areia	t	21.683	21.683	401.637,46
Argila para Cerâmica Vermelha	t	765	765	3.825,00
Argila para Cimento	t	132.978	132.978	2.924.636,03
Britas	t	351.182	337.754	7.861.891,40
Calcário Agrícola	t	339.197	340.397	9.182.410,52
FORMOSO		76.245	75.423	3.262.911,80
Calcário Agrícola	t	74.849	74.028	3.253.857,87
Caulim para Cerâmica Branca	t	1.395	1.395	9.053,93
GOIANDIRA		5.626	5.626	3.632,81
Argila para Cerâmica Vermelha	t	5.626	5.626	3.632,81
GOIANÉSIA		192.481	188.602	6.612.298,40
Areia	t	18.961	18.961	628.511,94
Britas	t	86.760	84.821	2.991.893,23
Calcário Agrícola	t	86.760	84.821	2.991.893,23
GOIÂNIA		612.038	612.038	8.409.524,50
Água Mineral	l	358.545	358.545	788.800,28
Britas	t	239.863	239.863	7.525.314,22
Cascalho	t	13.630	13.630	95.410,00
GOIANIRA		801.750	811.368	23.401.423,98
Britas	t	801.750	811.368	23.401.423,98
GOIÁS		8.411.264	8.410.281	31.053.385,81
Água Mineral	l	7.777.283	7.777.283	1.306.028,77
Areia	t	41.897	40.914	538.562,86
Calcário Agrícola	t	592.085	592.085	29.208.794,18
GUAPÓ		855.517	851.617	22.786.221,39
Areia	t	5.307	5.307	60.704,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	3.800	3.800	12.540,00
Britas	t	846.410	842.510	22.712.977,39
GUARANI DE GOIÁS		176.212	188.091	7.312.132,98
Areia	t	2.680	2.680	53.600,00
Calcário Agrícola	t	173.532	185.411	7.258.532,98
GUARINOS		1.869	1.862	55.129.965,67
Ouro	kg	1.869	1.862	55.129.965,67
HIDROLÂNDIA		54.499.732	54.499.732	17.695.372,98
Água Mineral	l	54.476.861	54.476.861	17.373.774,87
Areia	t	22.872	22.872	321.598,11
INDIARA		590.309	589.515	32.886.717,13
Areia	t	5.385	5.385	132.490,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	10.029	10.029	27.876,00
Britas	t	5.000	5.000	50.000,00
Calcário Agrícola	t	569.895	569.101	32.676.351,13
INHUMAS		1.107	1.107	5.878,80
Argila para Cerâmica Vermelha	t	1.107	1.107	5.878,80
IPAMERI		5.823	5.499	62.940,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	5.810	5.486	16.140,00
Diamante_	t	13	13	46.800,00
IPORÁ		9.959	9.959	95.568,68
Areia	t	669	669	15.544,68

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Argila para Cerâmica Vermelha	t	9.000	9.000	54.000,00
Cascalho	t	143	143	7.560,00
Rochas de Revestimento	t	148	148	18.464,00
ISRAELÂNDIA		22.942	21.674	192.857,28
Areia	t	12.942	11.674	182.857,28
Argila para Cerâmica Vermelha	t	10.000	10.000	10.000,00
ITABERAÍ		126.054	126.054	5.135.135,09
Britas	t	126.054	126.054	5.135.135,09
ITAJÁ		32.850.000.000	32.850.000.000	511.880,00
Água Termal	l	32.850.000.000	32.850.000.000	511.880,00
ITAPACI		33.568	33.568	1.323.518,42
Calcário Agrícola	t	33.568	33.568	1.323.518,42
ITAPIRAPUÃ		23.312	23.312	146.172,60
Areia	t	23.312	23.312	146.172,60
ITAPURANGA		6.226	6.226	80.936,00
Areia	t	6.226	6.226	80.936,00
ITUMBIARA		49.958	49.563	1.634.741,00
Areia	t	49.958	49.563	1.634.741,00
IVOLÂNDIA		35.935	35.935	371.259,56
Areia	t	35.935	35.935	371.259,56
JANDAIA		521.675	474.913	20.909.679,86
Areia	t	370	370	6.194,00
Britas	t	236.305	236.894	6.612.051,30
Calcário Agrícola	t	285.000	237.649	14.291.434,56
JARAGUÁ				134.431,50
Areia	t	19.814	19.849	134.431,50
JATAÍ				5.991.181,21
Água Mineral	l	7.071.755	7.071.755	2.005.632,07
Areia	t	18.839	7.969	210.168,47
Argila para Cerâmica Vermelha	t	24.000	24.000	236.000,00
Britas	t	134.305	134.305	3.539.380,55
Água Termal	l	764.400.000	764.400.000	0,12
JAUPACI				1.171.761,08
Areia	t	6.445	6.445	69.412,00
Rochas de Revestimento	t	2.741	2.707	1.102.349,08
JESÚPOLIS				49.600,80
Areia	t	1.083	1.083	49.600,80
JUSSARA				158.772,69
Água Mineral	l	1.429.620	1.429.620	158.772,69
LUZIÂNIA				3.410.144,03
Areia	t	4.978	3.767	44.671,30
Argila para Cerâmica Vermelha	t	4.000	4.000	19.000,00
Britas	t	85.000	93.472	2.535.542,94
Cascalho	t	43.973	45.213	249.646,92
Manganês	l	1.990	1.990	561.282,87
MARA ROSA		39.400	39.400	72.721,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	39.400	39.400	72.721,00
MAURILÂNDIA		142.645	156.898	3.603.174,17
Britas	t	142.645	156.898	3.603.174,17
MIMOSO DE GOIÁS		26.708	26.708	2.268.401,64
Areia	t	5.708	5.708	102.640,00
Ferro para Cimento	t	21.000	21.000	2.165.761,64
MINAÇU		682.268	646.308	512.032.813,07
Água Mineral	l	371.040	371.040	64.494,36
Amianto	t	311.228	275.268	511.968.318,71

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA		
		Quantidade	Valor (R\$)	
MINEIROS		366.043	369.170	10.788.362,40
Areia	t	5.005	5.005	251.519,40
Argila para Cerâmica Vermelha	t	15.972	15.972	59.962,89
Britas	t	320.170	323.298	10.235.704,65
Cascalho	t	24.895	24.895	241.175,46
MOIPORÃ		5.010	4.848	72.717,50
Areia	t	5.010	4.848	72.717,50
MONTE ALEGRE DE GOIÁS		7.704	6.674	38.088,00
Areia	t	3.500	3.500	20.000,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	4.204	3.174	18.088,00
MONTES CLAROS DE GOIÁS		107	107	3.280,00
Cascalho	t	107	107	3.280,00
MONTIVIDIU		21.920	18.357	1.224.968,52
Rochas de Revestimento	t	9.667	6.105	1.150.790,58
Siltito para Cerâmica Branca	t	12.252	12.252	74.177,94
MORRINHOS		29.008	29.008	414.752,43
Areia	t	21.778	21.778	384.812,43
Argila para Cerâmica Vermelha	t	7.230	7.230	29.940,00
MOSSÂMEDES		67.003	67.003	4.154.779,73
Areia	t	1.993	1.993	81.115,00
Calcário para Rações	t	65.009	65.009	4.073.664,73
MOZARLÂNDIA		2.709	2.709	96.037,06
Areia	t	2.709	2.709	96.037,06
MUNDO NOVO		13.109	13.109	153.409,11
Areia	t	13.109	13.109	153.409,11
NAZÁRIO		11.830	11.830	23.660,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	11.830	11.830	23.660,00
NERÓPOLIS		8.476	8.476	127.056,02
Argila para Cerâmica Branca	t	8.476	8.476	127.056,02
NIQUELÂNDIA		160.005	159.826	830.942.020,90
Areia	t	1.595	1.465	23.440,00
Calcário Agrícola	t	101.861	101.861	4.953.492,50
Cobalto	t	3.865	3.865	284.851.307,22
Cobre	t	5.028	5.028	23.713.342,75
Níquel	t	47.657	47.608	517.400.438,43
NOVA GLÓRIA		10.067	10.067	215.975,00
Areia	t	10.067	10.067	215.975,00
NOVA IGUAÇU DE GOIÁS		21.698	21.698	30.312,00
Areia	t	746	746	9.360,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	20.952	20.952	20.952,00
NOVA VENEZA		484.867	246.969	7.919.020,36
Areia	t	237.968	71	2.621,75
Britas	t	246.898	246.898	7.916.398,61
NOVO BRASIL		4.502	4.502	21.900,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	4.500	4.500	21.000,00
Rochas de Revestimento	t	2	2	900,00
NOVO GAMA		10.889.189	10.889.189	2.126.312,41
Água Mineral	l	10.881.910	10.881.910	2.089.968,41
Cascalho	t	7.280	7.280	36.344,00
ORIZONA		17.683	17.683	826.824,51
Areia	t	15.588	15.588	821.004,51
Argila para Cerâmica Vermelha	t	2.095	2.095	5.820,00
OUVIDOR		1.376.162	1.342.217	293.057.869,35
Fosfato	t	1.373.271	1.339.326	171.787.768,00

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Nióbio	t	2.891	2.891	121.270.101,35
PADRE BERNARDO		1.050.934	887.368	16.484.928,17
Areia	t	4.560	4.560	60.800,00
Britas	t	1.045.774	882.455	16.413.526,47
Calcário para Cimento	t	600	353	10.601,70
PALMEIRAS DE GOIÁS		190.762	190.762	1.333.418,48
Argila para Cerâmica Vermelha	t	3.740	3.740	13.090,00
Calcário Agrícola	t	187.022	187.022	1.320.328,48
PARAÚNA		21.158	460	6.900,00
Areia	t	460	460	6.900,00
Britas	t	20.698	0	0,00
PIRACANJUBA		155.863	28.563	755.798,07
Areia	t	155.863	28.563	755.798,07
PIRANHAS		80.386	78.631	4.754.339,72
Calcário para Rações	t	80.386	78.631	4.754.339,72
PIRENÓPOLIS		2.000	3.600	36.000,00
Calcário Agrícola	t	2.000	3.600	36.000,00
PIRES DO RIO		8.115	8.115	90.669,00
Areia	t	4.126	4.126	50.784,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	3.989	3.989	39.885,00
PLANALTINA		558.743	458.540	15.617.382,71
Areia	t	4.279	4.279	65.615,74
Argila para Cimento	t	151.111	151.111	6.531.486,56
Calcário Agrícola	t	241.932	221.152	5.772.422,85
Calcário para Cal	t	161.422	81.999	3.247.857,56
PONTALINA		3.834	3.834	55.336,00
Areia	t	3.834	3.834	55.336,00
PORANGATU		214	139	21.948,00
Rochas de Revestimento	t	214	139	21.948,00
PORTELÂNDIA		15.228	15.228	612.421,16
Calcário Agrícola	t	15.228	15.228	612.421,16
PROFESSOR JAMIL		2.092	2.092	42.608,00
Areia	t	2.092	2.092	42.608,00
QUIRINÓPOLIS		1.036.163	1.036.163	5.433.997,07
Areia	t	3.637	3.637	240.545,00
Britas	t	1.032.526	1.032.526	5.193.452,07
RIALMA		260	229	3.584,80
Areia	t	260	229	3.584,80
RIO QUENTE		43.800.000.000	43.800.000.000	10.084.821,61
Água Termal	l	43.800.000.000	43.800.000.000	10.084.821,61
RIO VERDE		998.042	1.027.566	19.951.298,45
Água Mineral	l	265.565	265.565	412.933,18
Areia	t	40.423	40.413	1.401.471,94
Britas	t	540.203	581.958	13.000.400,96
Calcário Agrícola	t	93.878	81.656	4.992.576,78
Cascalho	t	57.974	57.974	143.915,59
SANCLERLÂNDIA		52.001	52.001	31.523.190,86
Vermiculita	t	52.001	52.001	31.523.190,86
SANTA BÁRBARA DE GOIÁS		417.622	417.622	14.574.002,57
Argila para Cerâmica Vermelha	t	52.000	52.000	52.000,00
Britas	t	333.645	333.645	10.771.536,24
Titânio	t	31.978	31.978	3.750.466,33

Cont.

Cont.

MUNICÍPIO/SUBSTÂNCIA	PRODUÇÃO	VENDA		
		Quantidade	Valor (R\$)	
SANTA CRUZ DE GOIÁS		20.514	20.514	347.644,10
Areia	t	20.514	20.514	347.644,10
SÃO JOÃO DA PARAÚNA		1.974	1.974	23.688,00
Areia	t	1.974	1.974	23.688,00
SÃO JOÃO D'ALIANÇA		35.323	35.323	292.331,33
Areia	t	5.286	5.286	59.018,00
Filito para Cerâmica Branca	t	30.037	30.037	233.313,33
SÃO LUÍS DE MONTES BELOS		9.050	9.050	58.336,00
Areia	t	1.370	1.370	15.136,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	7.680	7.680	43.200,00
SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA		51.973	61.460	2.893.665,45
Britas	t	51.973	61.460	2.893.665,45
SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO		6.381.540	6.381.540	828.271,46
Água Mineral	l	6.381.540	6.381.540	828.271,46
SÃO SIMÃO		258.466	258.466	2.487.158,86
Areia	t	197.106	197.106	2.112.978,86
Argila para Cerâmica Vermelha	t	200	200	1.580,00
Britas	t	61.160	61.160	372.600,00
SENADOR CANEDO		2.310	2.220	104.161,59
Areia	t	2.310	2.220	104.161,59
SILVÂNIA		109.732	109.732	1.239.848,98
Areia	t	58.161	58.161	820.187,54
Argila para Cerâmica Vermelha	t	32.071	32.071	102.231,50
Britas	t	260	260	3.216,00
Caulim para Cerâmica Branca	t	9.620	9.620	157.106,97
Caulim	t	9.620	9.620	157.106,97
SIMOLÂNDIA		319	319	2.742,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	319	319	2.742,00
TRINDADE		8.900	8.900	45.000,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	6.400	6.400	20.000,00
Cascalho	t	2.500	2.500	25.000,00
TROMBAS		4.800	4.800	12.000,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	4.800	4.800	12.000,00
URUAÇU		27.357	27.107	1.251.775,43
Areia	t	27.357	27.107	1.251.775,43
VIANÓPOLIS		59.205	59.205	96.375,00
Argila para Cerâmica Vermelha	t	59.205	59.205	96.375,00
VILA PROPÍCIO		635.307	629.976	23.359.336,16
Areia	t	580	580	8.760,00
Calcário Agrícola	t	634.177	628.846	23.185.576,16
Filito para Cerâmica Branca	t	550	550	165.000,00
TOTAL				5.767.055.826,37

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Quadro 32- QUADRO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO, POR SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO, DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2014.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO	VENDA		
		Quantidade	Valor (R\$)	
ÁGUA MINERAL	l	246.451.518	246.451.518	127.860.646,34
Alexânia	l	5.170.304	5.170.304	5.851.418,80
Anápolis	l	66.973.864	66.973.864	74.398.091,55
Bela Vista de Goiás	l	11.716.256	11.716.256	1.790.252,89
Bom Jesus de Goiás	l	16.694.200	16.694.200	8.536.208,43
Distrito Federal	l	56.761.524	56.761.524	11.866.200,97
Formosa	l	121.252	121.252	389.797,61
Goiânia	l	358.545	358.545	788.800,28
Goiás	l	7.777.283	7.777.283	1.306.028,77
Hidrolândia	l	54.476.861	54.476.861	17.373.774,87
Jataí	l	7.071.755	7.071.755	2.005.632,07
Jussara	l	1.429.620	1.429.620	158.772,69
Minaçu	l	371.040	371.040	64.494,36
Novo Gama	l	10.881.910	10.881.910	2.089.968,41
Rio Verde	l	265.565	265.565	412.933,18
São Miguel do Passa Quatro	l	6.381.540	6.381.540	828.271,46
ÁGUA TERMAL	l	83.633.147.150	83.633.147.150	21.748.318,94
Caldas Novas	l	6.218.747.150	6.218.747.150	11.151.617,21
Itajá	l	32.850.000.000	32.850.000.000	511.880,00
Jataí	l	764.400.000	764.400.000	0,12
Rio Quente	l	43.800.000.000	43.800.000.000	10.084.821,61
ALUMÍNIO	t	303.420	275.831	23.185.928,77
Barro Alto	t	303.420	275.831	23.185.928,77
AMIANTO	t	311.228	275.268	511.968.318,71
Minaçu	t	311.228	275.268	511.968.318,71
AREIA	t	2.508.480	1.786.013	35.335.128,56
Abadia de Goiás	t	919	919	11.368,56
Abadiânia	t	220.339	102.934	1.468.628,79
Água Limpa	t	300	300	21.300,00
Águas Lindas de Goiás	t	17.612	17.612	391.895,24
Alexânia	t	4.277	0	0,00
Aloândia	t	3.262	3.262	45.670,80
Amorinópolis	t	4.371	4.371	58.774,88
Anhanguera	t	13.233	13.233	368.855,26
Anicuns	t	48.618	0	0,00
Aragoiânia	t	3.897	3.897	59.960,00
Araguapaz	t	5.987	5.987	60.819,00
Arenópolis	t	934	0	0,00
Aurilândia	t	5.424	5.424	81.509,64
Barro Alto	t	28.545	28.545	346.752,28
Bela Vista de Goiás	t	197.962	196.990	4.188.080,96
Buriti Alegre	t	1.320	1.320	22.440,00
Buriti de Goiás	t	8.604	8.604	84.826,00
Cachoeira Alta	t	44.200	44.030	1.605.437,98
Caçu	t	30.029	30.029	324.693,76
Caiapônia	t	10.532	10.439	60.830,00
Caldas Novas	t	51.222	50.743	959.287,29
Campestre de Goiás	t	4.553	4.553	65.733,60
Campo Alegre de Goiás	t	525	0	0,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Campos Belos	t	150	150	3.000,00
Carmo do Rio Verde	t	8.968	8.968	107.620,58
Catalão	t	3.585	3.060	97.920,00
Cavalcante	t	3.744	3.744	57.629,04
Ceres	t	6.445	6.445	246.957,70
Cezarina	t	6.449	6.449	77.062,00
Cocalzinho de Goiás	t	68.037	61.979	1.141.703,15
Córrego do Ouro	t	2.912	2.912	35.840,00
Corumbá de Goiás	t	164.439	4.134	39.172,00
Corumbamba	t	23.897	23.897	845.702,66
Cristalina	t	18.994	18.986	251.026,94
Cristianópolis	t	414	414	7.030,00
Crixás	t	1.964	1.963	28.552,46
Cromínia	t	2.522	2.522	30.184,00
Cumari	t	28.777	27.241	758.239,52
Cuturaí	t	499	499	9.600,00
Distrito Federal	t	282.008	282.010	6.376.536,38
Edealina	t	1.729	1.729	23.376,80
Faina	t	8.190	8.190	126.000,00
Fazenda Nova	t	9.769	9.769	100.572,90
Formosa	t	21.683	21.683	401.637,46
Goianésia	t	18.961	18.961	628.511,94
Goiás	t	41.897	40.914	538.562,86
Guapó	t	5.307	5.307	60.704,00
Guarani de Goiás	t	2.680	2.680	53.600,00
Hidrolândia	t	22.872	22.872	321.598,11
Indiara	t	5.385	5.385	132.490,00
Iporá	t	669	669	15.544,68
Israelândia	t	12.942	11.674	182.857,28
Itapirapuã	t	23.312	23.312	146.172,60
Itapuranga	t	6.226	6.226	80.936,00
Itumbiara	t	49.958	49.563	1.634.741,00
Ivolândia	t	35.935	35.935	371.259,56
Jandaia	t	370	370	6.194,00
Jaraguá	t	19.814	19.849	134.431,50
Jataí	t	18.839	7.969	210.168,47
Jaupaci	t	6.445	6.445	69.412,00
Jesúpolis	t	1.083	1.083	49.600,80
Luziânia	t	4.978	3.767	44.671,30
Mimoso de Goiás	t	5.708	5.708	102.640,00
Mineiros	t	5.005	5.005	251.519,40
Moiporã	t	5.010	4.848	72.717,50
Monte Alegre de Goiás	t	3.500	3.500	20.000,00
Morrinhos	t	21.778	21.778	384.812,43
Mossâmedes	t	1.993	1.993	81.115,00
Mozarlândia	t	2.709	2.709	96.037,06
Mundo Novo	t	13.109	13.109	153.409,11
Niquelândia	t	1.595	1.465	23.440,00
Nova Glória	t	10.067	10.067	215.975,00
Nova Iguaçu de Goiás	t	746	746	9.360,00
Nova Veneza	t	237.968	71	2.621,75
Orizona	t	15.588	15.588	821.004,51
Padre Bernardo	t	4.560	4.560	60.800,00
Paraúna	t	460	460	6.900,00
Piracanjuba	t	155.863	28.563	755.798,07
Pires do Rio	t	4.126	4.126	50.784,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Planaltina	t	4.279	4.279	65.615,74
Pontalina	t	3.834	3.834	55.336,00
Professor Jamil	t	2.092	2.092	42.608,00
Quirinópolis	t	3.637	3.637	240.545,00
Rialma	t	260	229	3.584,80
Rio Verde	t	40.423	40.413	1.401.471,94
Santa Cruz de Goiás	t	20.514	20.514	347.644,10
São João da Paraúna	t	1.974	1.974	23.688,00
São João d'Aliança	t	5.286	5.286	59.018,00
São Luís de Montes Belos	t	1.370	1.370	15.136,00
São Simão	t	197.106	197.106	2.112.978,86
Senador Canedo	t	2.310	2.220	104.161,59
Silvânia	t	58.161	58.161	820.187,54
Uruaçu	t	27.357	27.107	1.251.775,43
Vila Propício	t	580	580	8.760,00
ARGILA P/ CER. BRANCA	t	8.719	8.719	129.631,82
Águas Lindas de Goiás	t	243	243	2.575,80
Nerópolis	t	8.476	8.476	127.056,02
ARGILA P/ CER. VERMELHA	t	595.781	587.467	1.627.644,39
Abadiânia	t	4.420	4.420	22.100,00
Adelândia	t	109.700	109.700	186.500,00
Alexânia	t	4.500	4.500	21.500,00
Aloândia	t	7.401	7.401	37.005,00
Anápolis	t	9.738	9.738	29.216,00
Araguapaz	t	3.888	3.888	6.038,40
Buriti Alegre	t	900	900	3.000,00
Cachoeira Dourada	t	14.130	7.170	18.089,69
Caldazinha	t	4.000	4.000	20.000,00
Campestre de Goiás	t	2.600	2.600	11.340,00
Campo Alegre de Goiás	t	3.600	3.600	10.000,00
Catalão	t	11.861	11.861	57.905,30
Cezarina	t	13.600	13.600	40.000,00
Corumbamba	t	18.092	18.092	47.193,00
Cumari	t	3.266	3.266	3.266,00
Estrela do Norte	t	33.360	33.360	90.351,00
Formosa	t	765	765	3.825,00
Goiandira	t	5.626	5.626	3.632,81
Guapó	t	3.800	3.800	12.540,00
Indiara	t	10.029	10.029	27.876,00
Inhumas	t	1.107	1.107	5.878,80
Ipameri	t	5.810	5.486	16.140,00
Iporá	t	9.000	9.000	54.000,00
Israelândia	t	10.000	10.000	10.000,00
Jataí	t	24.000	24.000	236.000,00
Luziânia	t	4.000	4.000	19.000,00
Mara Rosa	t	39.400	39.400	72.721,00
Mineiros	t	15.972	15.972	59.962,89
Monte Alegre de Goiás	t	4.204	3.174	18.088,00
Morrinhos	t	7.230	7.230	29.940,00
Nazário	t	11.830	11.830	23.660,00
Nova Iguaçu de Goiás	t	20.952	20.952	20.952,00
Novo Brasil	t	4.500	4.500	21.000,00
Orizona	t	2.095	2.095	5.820,00
Palmeiras de Goiás	t	3.740	3.740	13.090,00
Pires do Rio	t	3.989	3.989	39.885,00
Santa Bárbara de Goiás	t	52.000	52.000	52.000,00

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
São Luís de Montes Belos	t	7.680	7.680	43.200,00
São Simão	t	200	200	1.580,00
Silvânia	t	32.071	32.071	102.231,50
Simolândia	t	319	319	2.742,00
Trindade	t	6.400	6.400	20.000,00
Trombas	t	4.800	4.800	12.000,00
Vianópolis	t	59.205	59.205	96.375,00
ARGILA PARA CIMENTO	t	705.197	705.197	12.402.987,12
Cezarina	t	141.885	141.885	632.797,77
Distrito Federal	t	279.223	279.223	2.314.066,76
Formosa	t	132.978	132.978	2.924.636,03
Planaltina	t	151.111	151.111	6.531.486,56
ARGILA REFRAATÁRIA	t	675	6.583	114,87
Cocalzinho de Goiás	t	675	6.583	114,87
BRITAS	t	12.205.485	12.137.953	276.871.897,44
Abadiânia	t	191.825	194.471	5.668.799,28
Anápolis	t	506.548	506.548	17.173.393,30
Aparecida de Goiânia	t	1.658.644	1.661.681	55.648.622,97
Avelinópolis	t	1.512.487	1.512.487	5.365.714,73
Bela Vista de Goiás	t	224.820	238.666	4.360.675,34
Cachoeira Alta	t	44.700	44.030	1.605.437,98
Campo Limpo de Goiás	t	288.323	288.323	10.084.607,56
Cocalzinho de Goiás	t	254.000	284.807	5.620.434,43
Distrito Federal	t	775.077	775.077	17.709.544,76
Divinópolis de Goiás	t	40.481	39.263	865.382,37
Formosa	t	351.182	337.754	7.861.891,40
Goianésia	t	86.760	84.821	2.991.893,23
Goiânia	t	239.863	239.863	7.525.314,22
Goianira	t	801.750	811.368	23.401.423,98
Guapó	t	846.410	842.510	22.712.977,39
Indiara	t	5.000	5.000	50.000,00
Itaberaí	t	126.054	126.054	5.135.135,09
Jandaia	t	236.305	236.894	6.612.051,30
Jataí	t	134.305	134.305	3.539.380,55
Luziânia	t	85.000	93.472	2.535.542,94
Maurilândia	t	142.645	156.898	3.603.174,17
Mineiros	t	320.170	323.298	10.235.704,65
Nova Veneza	t	246.898	246.898	7.916.398,61
Padre Bernardo	t	1.045.774	882.455	16.413.526,47
Paraúna	t	20.698	0	0,00
Quirinópolis	t	1.032.526	1.032.526	5.193.452,07
Rio Verde	t	540.203	581.958	13.000.400,96
Santa Bárbara de Goiás	t	333.645	333.645	10.771.536,24
São Miguel do Araguaia	t	51.973	61.460	2.893.665,45
São Simão	t	61.160	61.160	372.600,00
Silvânia	t	260	260	3.216,00
CALCÁRIO AGRÍCOLA	t	4.422.703	4.324.547	191.376.282,23
Cabeceiras	t	294.171	248.931	9.621.015,66
Caiapônia	t	181.135	181.135	10.151.427,68
Divinópolis de Goiás	t	367.036	381.718	16.788.232,52
Edéia	t	149.376	156.340	13.755.995,55
Formosa	t	339.197	340.397	9.182.410,52
Formoso	t	74.849	74.028	3.253.857,87
Goianésia	t	86.760	84.821	2.991.893,23
Goiás	t	592.085	592.085	29.208.794,18
Guarani de Goiás	t	173.532	185.411	7.258.532,98

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
Indiara	t	569.895	569.101	32.676.351,13
Itapaci	t	33.568	33.568	1.323.518,42
Jandaia	t	285.000	237.649	14.291.434,56
Niquelândia	t	101.861	101.861	4.953.492,50
Palmeiras de Goiás	t	187.022	187.022	1.320.328,48
Pirenópolis	t	2.000	3.600	36.000,00
Planaltina	t	241.932	221.152	5.772.422,85
Portelândia	t	15.228	15.228	612.421,16
Rio Verde	t	93.878	81.656	4.992.576,78
Vila Propício	t	634.177	628.846	23.185.576,16
CALCÁRIO PARA CAL	t	161.422	81.999	3.247.857,56
Planaltina	t	161.422	81.999	3.247.857,56
CALCÁRIO PARA CIMENTO	t	9.680.953	9.683.606	119.801.057,03
Cezarina	t	2.014.169	2.014.169	22.639.038,63
Corumbá de Goiás	t	268.000	270.900	10.479.443,93
Distrito Federal	t	7.398.184	7.398.184	86.671.972,77
Padre Bernardo	t	600	353	10.601,70
CALCÁRIO PARA RAÇÕES	t	145.396	143.640	8.828.004,45
Mossâmedes	t	65.009	65.009	4.073.664,73
Piranhas	t	80.386	78.631	4.754.339,72
CASCALHO	t	244.020	199.884	1.031.409,04
Acreúna	t	17.081	17.081	45.093,47
Alexânia	t	375	375	7.500,00
Aragoiânia	t	2.828	2.828	14.142,00
Caldas Novas	t	12.950	12.950	10.750,00
Catalão	t	4.800	4.800	20.625,00
Cidade Ocidental	t	8.000	8.000	1.821,00
Cumari	t	45.375	0	0,00
Distrito Federal	t	2.077	2.077	29.145,70
Fazenda Nova	t	33	32	99.999,90
Goiânia	t	13.630	13.630	95.410,00
Iporá	t	143	143	7.560,00
Luziânia	t	43.973	45.213	249.646,92
Mineiros	t	24.895	24.895	241.175,46
Montes Claros de Goiás	t	107	107	3.280,00
Novo Gama	t	7.280	7.280	36.344,00
Rio Verde	t	57.974	57.974	143.915,59
Trindade	t	2.500	2.500	25.000,00
CAULIM P/ CER. BRANCA	t	11.015	11.015	166.160,90
Formoso	t	1.395	1.395	9.053,93
Silvânia	t	9.620	9.620	157.106,97
CAULIM	t	9.620	9.620	157.106,97
Silvânia	t	9.620	9.620	157.106,97
COBALTO	t	3.865	3.865	284.851.307,22
Niquelândia	t	3.865	3.865	284.851.307,22
COBRE	t	65.574	65.574	1.154.796.112,16
Alto Horizonte	t	60.546	60.546	1.131.082.769,41
Niquelândia	t	5.028	5.028	23.713.342,75
DIAMANTE_	ct	46	45	146.799,90
Fazenda Nova_	ct	33	32	99.999,90
Ipameri_	ct	13	13	46.800,00
FERRO PARA CIMENTO	t	27.000	27.000	2.227.529,51
Distrito Federal	t	6.000	6.000	61.767,87
Mimoso de Goiás	t	21.000	21.000	2.165.761,64

Cont.

Cont.

SUBSTÂNCIA/MUNICÍPIO	PRODUÇÃO		VENDA	
			Quantidade	Valor (R\$)
FILITO PARA CERÂMICA BRANCA	t	30.587	30.587	398.313,33
São João d'Aliança	t	30.037	30.037	233.313,33
Vila Propício	t	550	550	165.000,00
FOSFATO	t	2.425.709	2.207.019	325.746.912,33
Catalão	t	1.052.438	867.693	153.959.144,33
Ouvidor	t	1.373.271	1.339.326	171.787.768,00
MANGANÊS	l	1.990	1.990	561.282,87
Luziânia	l	1.990	1.990	561.282,87
NIÓBIO	t	12.773	12.773	535.810.334,27
Catalão	t	9.882	9.882	414.540.232,92
Ouvidor	t	2.891	2.891	121.270.101,35
NÍQUEL	t	75.956	75.568	1.611.388.517,00
Barro Alto	t	28.300	27.960	1.093.988.078,57
Niquelândia	t	47.657	47.608	517.400.438,43
OURO	kg	7.766	7.779	476.615.612,61
Alto Horizonte	kg	1.572	1.572	4.914.198,20
Crixás	kg	4.324	4.345	416.571.448,74
Guarinos	kg	1.869	1.862	55.129.965,67
PRATA	kg	233	246	447.005,54
Crixás	kg	233	246	447.005,54
QUARTZO	kg	36	0	0,00
Cristalina	kg	36	0	0,00
ROCHAS DE REVESTIMENTO	t	62.057	58.386	2.612.956,70
Corumbá de Goiás	t	49.285	49.285	318.505,04
Iporá	t	148	148	18.464,00
Jaupaci	t	2.741	2.707	1.102.349,08
Montividiu	t	9.667	6.105	1.150.790,58
Novo Brasil	t	2	2	900,00
Porangatu	t	214	139	21.948,00
SILTITO P/ CER. BRANCA	t	12.252	12.252	74.177,94
Montividiu	t	12.252	12.252	74.177,94
TALCO	t	1.412	1.412	14.204,30
Aloândia	t	1.412	1.412	14.204,30
TITÂNIO	t	2.000	2.000	4.103.074,70
Avelinópolis	t	2.000	2.000	352.608,37
Santa Bárbara de Goiás	t	31.978	31.978	3.750.466,33
VERMICULITA	t	52.001	52.001	31.523.190,86
Sanclerlândia	t	52.001	52.001	31.523.190,86
TOTAL				5.767.055.826,37

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

SEÇÃO VI- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

- 1.** Evolução do Valor da Produção –2010 a 2014 do Estado de Goiás e Distrito Federal
- 2.** Composição do Valor da Produção, por Município, no Estado de Goiás e Distrito Federal em 2014.
- 3.** Composição do Valor da Produção, por Substância, no Estado de Goiás em 2014.
- 4.** Composição do Valor da Produção, por Substância, no Distrito Federal em 2014.

SEÇÃO VI- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL

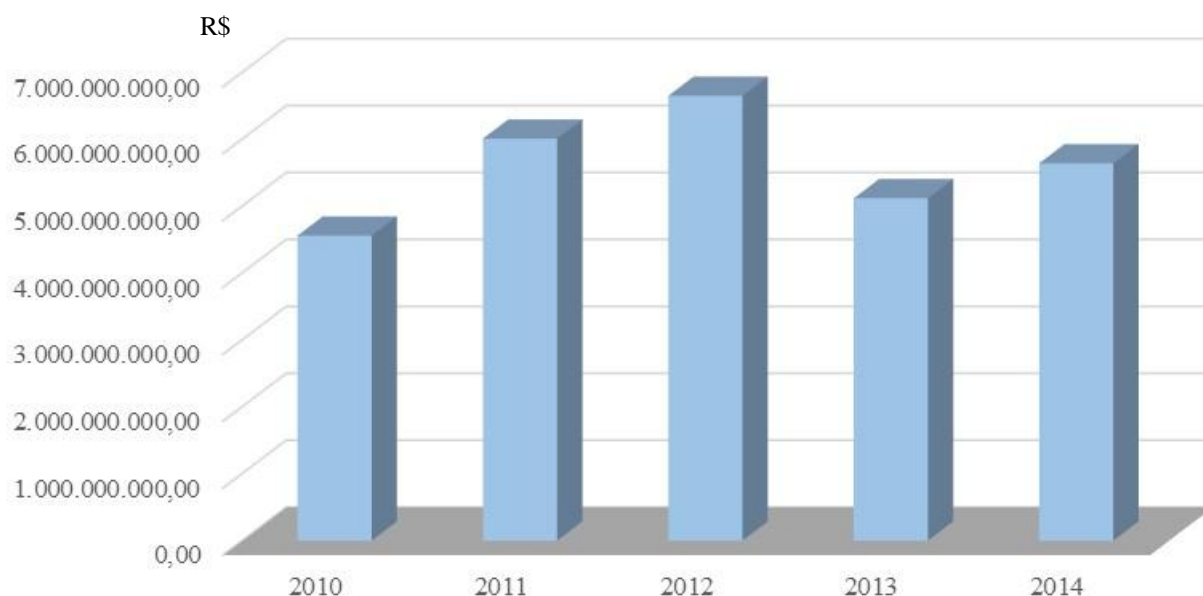
1. EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL– 2010 a 2014 - DO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL

Tab.57- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO ESTADO DE GOIÁS DE 2010 a 2014

ANO	VALOR DA PRODUÇÃO (R\$)	ÍNDICE (%)
2010	4.561.559.713,10	-
2011	6.010.340.780,17	31,76
2012	6.650.933.596,40	45,80
2013	5.119.112.463,18	12,22
2014	5.642.026.591,16	23,69

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

O valor da produção mineral, apresentou um crescimento de 10,1% em relação ao ano anterior mas, manteve-se em crescimento em relação ao período estudado em 23,6%



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

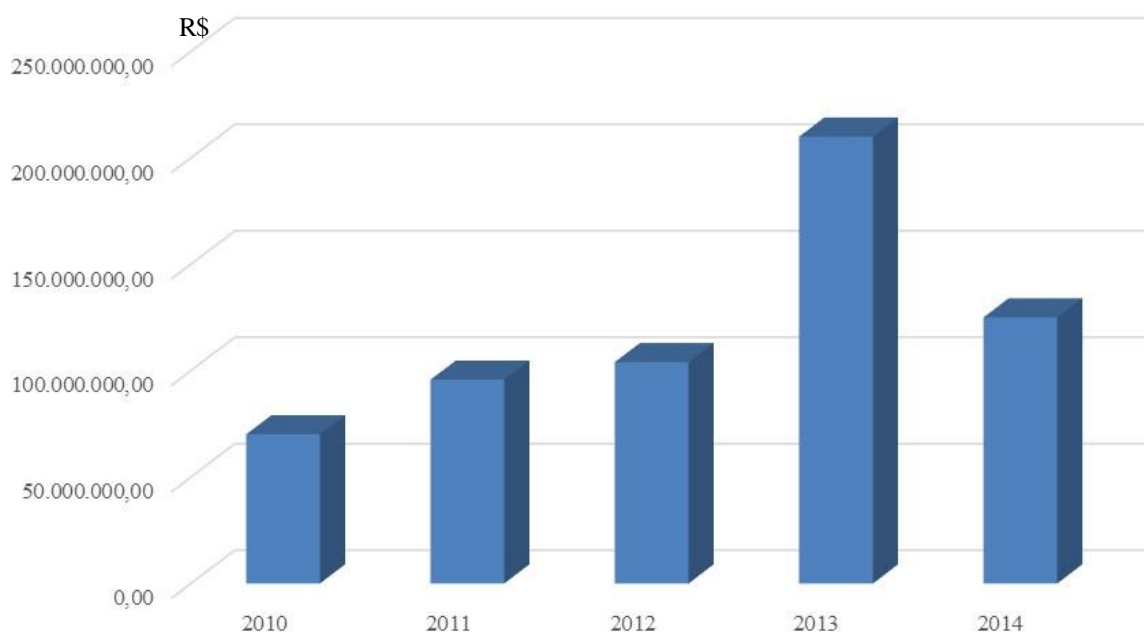
Fig. 93- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO ESTADO DE GOIÁS DE 2010 a 2014

Tab. 58- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL NO DISTRITO FEDERAL DE 2010 a 2014

ANO	VALOR DA PRODUÇÃO (R\$)	ÍNDICE (%)
2010	70.104.242,49	-
2011	95.767.186,25	36,61
2012	104.034.762,67	48,40
2013	209.966.624,69	199,51
2014	125.029.235,21	78,35

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

O valor da produção mineral do Distrito Federal teve um decréscimo de 40,5% em relação ao ano anterior.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 94- EVOLUÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO DISTRITO FEDERAL DE 2010 a 2014

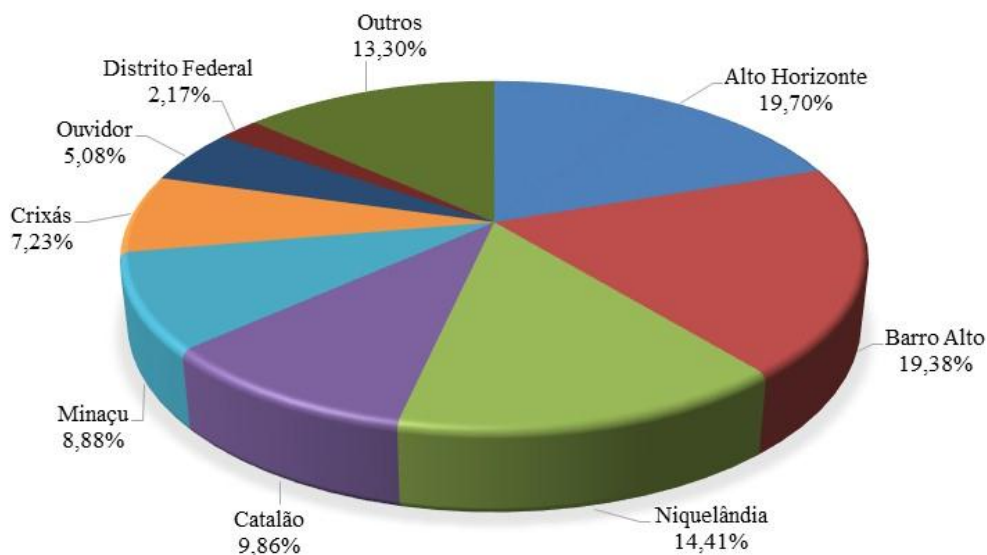
2. COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2014.

Tab. 59- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR MUNICÍPIO, NO ESTADO DE GOIÁS E DISTRITO FEDERAL EM 2014.

MUNICÍPIO	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Alto Horizonte	1.135.996.967,61	19,70	-
Barro Alto	1.117.520.759,62	19,38	39,08
Niquelândia	830.942.020,90	14,41	53,48
Catalão	568.675.827,55	9,86	63,34
Minaçu	512.032.813,07	8,88	72,22
Crixás	417.047.006,74	7,23	79,46
Ouvidor	293.057.869,35	5,08	84,54
Distrito Federal	125.029.235,21	2,17	86,70
SUB-TOTAL	5.000.302.500,05	86,70	-
Outros	766.753.326,33	13,30	100,00
TOTAL	5.767.055.826,37	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Dos 145 municípios que compuseram o Valor da Produção Mineral no Estado de Goiás, considerando o Distrito Federal como uma unidade de Goiás para fins deste estudo, em 2014, apenas 08 (oito) Alto Horizonte, Barro Alto, Niquelândia, Catalão, Minaçu, Crixás, Ouvidor e Distrito Federal totalizaram 86,7% de participação os 137 municípios restantes compuseram 13,3%.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 95- COMPOSIÇÃO DO PRODUTO MINERAL, POR MUNIC, NO ESTADO DE GOIÁS, EM 2014.

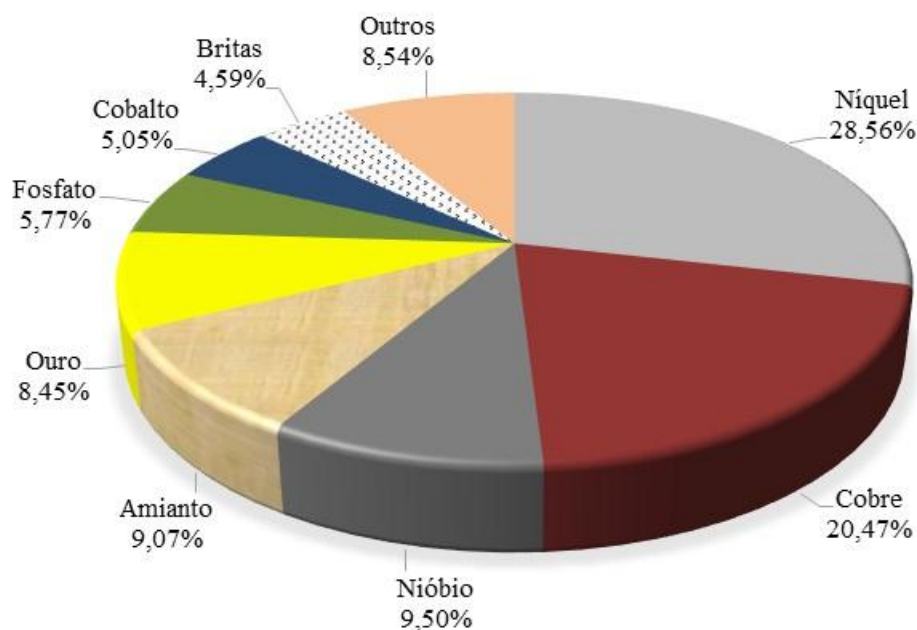
3. COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2014.

Tab.60- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS EM 2014.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Níquel	1.611.388.517,00	28,56	-
Cobre	1.154.796.112,16	20,47	49,03
Nióbio	535.810.334,27	9,50	58,52
Amianto	511.968.318,71	9,07	67,60
Ouro	476.615.612,61	8,45	76,05
Fosfato	325.746.912,33	5,77	81,82
Cobalto	284.851.307,22	5,05	86,87
Britas	259.162.352,68	4,59	91,46
SUB-TOTAL	5.160.339.466,98	91,46	-
Outros	481.687.124,19	8,54	100,00
TOTAL	5.642.026.591,16	100,00	-

FONTE: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Trinta e quatro (34) substâncias compuseram o Valor da Produção Mineral do Estado de Goiás, em 2014, sendo que 8 (oito) delas níquel, cobre, nióbio, amianto, ouro, fosfato, cobalto e brita, nesta ordem, responderam por aproximadamente 91,5% do total. Ficando os 8,5% restantes por conta de outras 26 (vinte e seis) substâncias.



FONTE: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 96- COMPOSIÇÃO DO PRODUTO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO ESTADO DE GOIÁS, EM 2014.

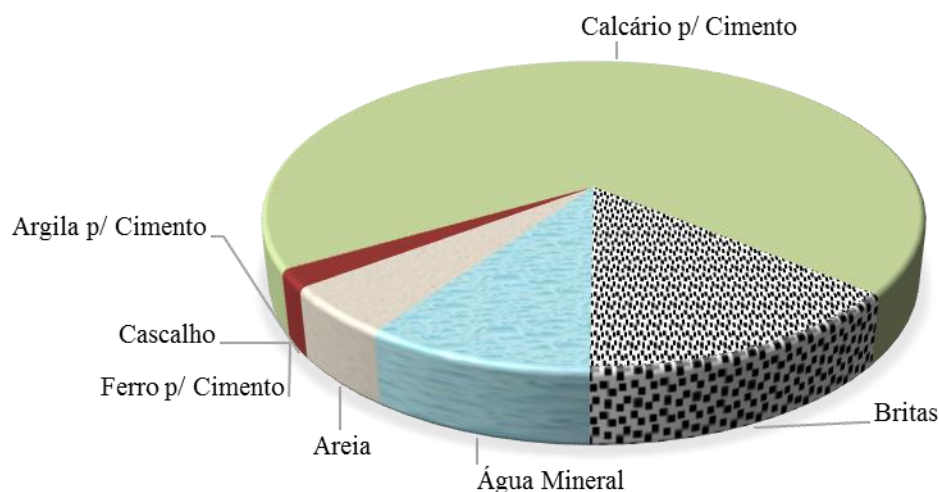
4. COMPOSIÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL EM 2014.

Tab.61- VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL, EM 2014.

SUBSTÂNCIA	VALOR (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	ACUMULADO (%)
Calcário p/ Cimento	86.671.972,77	69,32	-
Britas	17.709.544,76	14,16	83,49
Água Mineral	11.866.200,97	9,49	92,98
Areia	6.376.536,38	5,10	98,08
Argila p/ Cimento	2.314.066,76	1,85	99,93
Ferro p/ Cimento	61.767,87	0,05	99,98
Cascalho	29.145,70	0,02	100,00
TOTAL	125.029.235,21	100,00	-

Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Apenas 7 (sete) substâncias compuseram o Valor da Produção Mineral do Distrito Federal (calcário p/ cimento, britas, água mineral, areia, argila p/ cimento, ferro p/ cimento e cascalho). Em especial o calcário para cimento e a brita alcançaram uma acumulação de 83,5%.



Fonte: RAL/Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 97- COMPOSIÇÃO DO PRODUTO MINERAL, POR SUBSTÂNCIA, NO DISTRITO FEDERAL, EM 2014.

SEÇÃO VII- FLUXO DA COMERCIALIZAÇÃO

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

FLUXO DA COMERCIALIZAÇÃO

Este capítulo propõe uma visão do fluxo da comercialização mineral goiana no ano de 2014, obtida por meio de 10 (dez) substâncias minerais: água mineral, amianto, areia, brita, calcário agrícola, fosfato, insumo para cerâmica branca, nióbio, níquel e ouro.

A água mineral, produzida e comercializada em Goiás e no Distrito Federal, é também negociada em outros Estados nos municípios de Palmas-TO, Uberlândia-MG e Uberaba-MG, Santa Cruz da Vitória-BA, Recife-PE, Jaboaão dos Guararapes-PE, União dos Palmares-AL, Barra do Garça-MT, São Félix do Araguaia-MT, Alto Araguaia-MT, Alto Taquari-MT, Cachoeira do Macacu-RJ, São Paulo-SP, Osasco-SP, Guarulhos-SP, Itu-SP, Embu das Artes-SP, Itaberai-SP.

No mercado interno, 53,11% da produção de amianto foi destinada ao consumo, principalmente, nos Estados de Goiás, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Bahia, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Minas Gerais. Os outros 46,89% destinaram-se ao mercado externo e, em especial, comercializados na Índia, Indonésia, Colômbia e México.

O Estado de Goiás e o Distrito Federal produziram e absorveram toda a produção de areia (83,03% e 16,97% nesta ordem).

Da produção de brita goiana, 49,80% foram negociadas no Estado de Goiás e 50,20% no Distrito Federal, Ribeirão Preto-SP, Palmas-TO, Itapeva-SP e Porto Nacional-TO.

O consumo de calcário agrícola, em 2014, em sua maior proporção, foi comercializado em Goiás (76,78%), e o restante (23,22%) negociado com a Bahia, Minas Gerais, Brasília e Mato Grosso,

Do fosfato, produzido em Catalão/Ouvidor-GO, 52,31% foi distribuído no Estado de Goiás, 33,33% em Minas Gerais, São Paulo (14,23%) e (0,12%) entre Tocantins e Paraná. Os insumos para cerâmica branca: argila, caulim e silito, são comercializados no centro produtor de cerâmicas brancas (pisos, azulejos, etc.) do Estado de Goiás, concentrado em Anápolis.

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

Em 2014, o níquel produzido em Niquelândia e Barro Alto teve 98,80% de sua produção destinada a São Miguel Paulista-SP para produção de níquel eletrolítico e, posteriormente comercializado em São Paulo (53,62%), Minas Gerais (44,27%) e (2,1%) distribuído entre o Rio Grande do Sul e Santa Catarina. As exportações destinaram-se ao Reino Unido.

O ouro extraído em Alto Horizonte, teve 99,16% de sua produção comercializado com o mercado externo entre os Estados Unidos (17,14%), Índia (33,42), Suíça (12,91%), Cingapura (12,54%), Canadá (23,15%) e 0,84% negociado no mercado interno com a Bahia.

Fig. 98- **ÁGUA MINERAL**
Corresponde a 88,25% da comercialização declarada

DISTRITO FEDERAL (l)	56.761.524	(%)
Brasília-DF	55.141.309	97,10
Formosa-GO	1.566.208	2,80
Santa Cruz da Vitória-BA	54.007	0,10

ANÁPOLIS (l)	66.973.864	(%)
Anápolis-GO	0	32,80
Goiânia-GO	0	29,12
Trindade-GO	0	4,91
Abadiânia-GO	0	3,60
Brasília-DF	0	2,56
Niquelândia-GO	0	2,35
Palmas-TO	0	2,32
Outros	0	22,34

NOVO GAMA (l)	10.881.910	(%)
Goiânia-GO	6.012.105	55,20
Recife-PE	1.131.339	18,80
Jaboatão dos Guararapes-PE	164.138	14,50
Paulista-PE	10.202	6,20
União dos Palmares-AL	532	5,20

BELA VISTA DE GOIÁS (l)	11.716.256	(%)
Goiânia-GO	9.124.727	77,90
Aparecida de Goiânia-GO	1.007.475	8,60
Anápolis-GO	694.973	5,90
Catalão-GO	661.938	5,60
Bela Vista de Goiás-GO	85.769	0,70
Brasília-DF	84.538	0,70
Recife-PE	56.222	0,50

BOM JESUS DE GOIÁS (l)	16.694.200	(%)
Uberlândia-MG	4.816.484	28,85
Itumbiara-GO	2.331.774	13,97
Uberaba-MG	1.584.378	9,49
Bom Jesus de Goiás-GO	1.567.101	9,39
Morrinhos-GO	1.488.394	8,92
Quirinópolis-GO	936.165	5,61
Outros	3.969.881	23,78

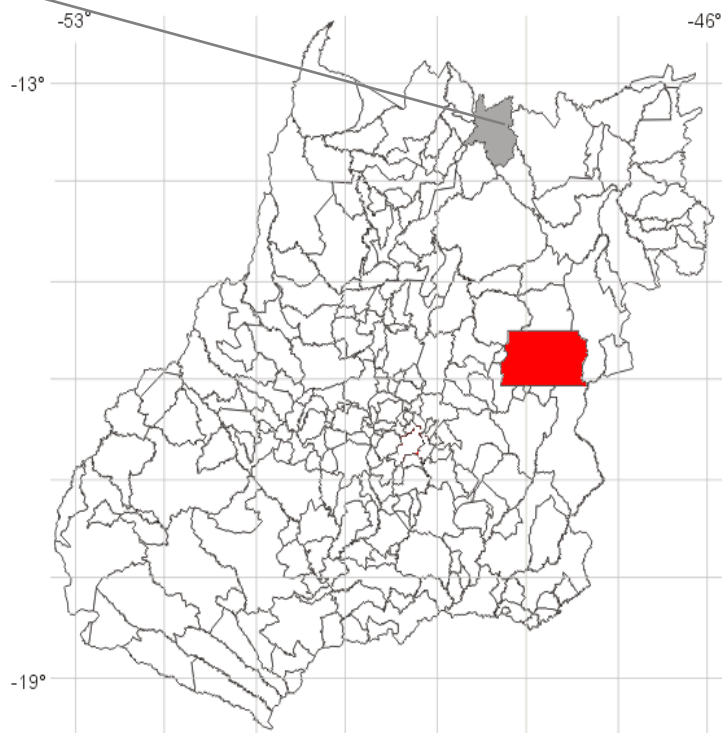
HIDROLÂNDIA (l)	54.476.861	(%)
Goiânia-GO	42.117.724	77,31
Abadiânia-GO	4.015.138	7,37
Rio Quente-GO	1.739.738	3,19
Anápolis-GO	1.569.653	2,88
Brasília-DF	1.538.540	2,82
Caldas Novas-GO	1.141.330	2,10
Outros	2.353.400	4,32

JATAÍ (l)	7.071.755	(%)
Jataí-GO	2.783.678	39,40
Rio Verde-GO	2.037.373	28,80
Alto Araguaia-MT	974.959	13,80
Quirinópolis-GO	518.360	7,30
Mineiros-GO	395.075	5,60
São Simão-GO	200.602	2,80
Alto Taquari-MT	161.707	2,30

Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 99- **AMIANTO**

AMIANTO (t)	275.268,30	(%)
Mercado Interno	146.194,99	53,11
Colombo-PR	37.849,39	13,75
Anápolis-GO	28.187,47	10,24
Hortolândia-SP	20.094,59	7,30
Duque de Caxias-RJ	19.929,42	7,24
Criciúma-SC	16.461,04	5,98
Simões Filho-BA	11.753,96	4,27
Sapucaia do Sul-RS	6.138,48	2,23
Pedro Leopoldo-MG	5.725,58	2,08
Candeias-BA	55,05	0,02
Mercado Externo	129.073,31	46,89
Índia	63.697,08	23,14
Indonésia	23.150,06	8,41
Colômbia	7.267,08	2,64
México	6.413,75	2,33
Zimbábue	5.119,99	1,86
Bolívia	4.184,08	1,52
Tailândia	3.908,81	1,42
Equador	3.633,54	1,32
Vietnã	3.578,49	1,30
África do Sul	2.532,47	0,92
Malásia	2.119,57	0,77
Sri Lanka	2.064,51	0,75
El Salvador	688,17	0,25
Estados Unidos	467,96	0,17
Filipinas	165,16	0,06
Peru	55,05	0,02
Canadá	27,53	0,01



Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO/DF

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

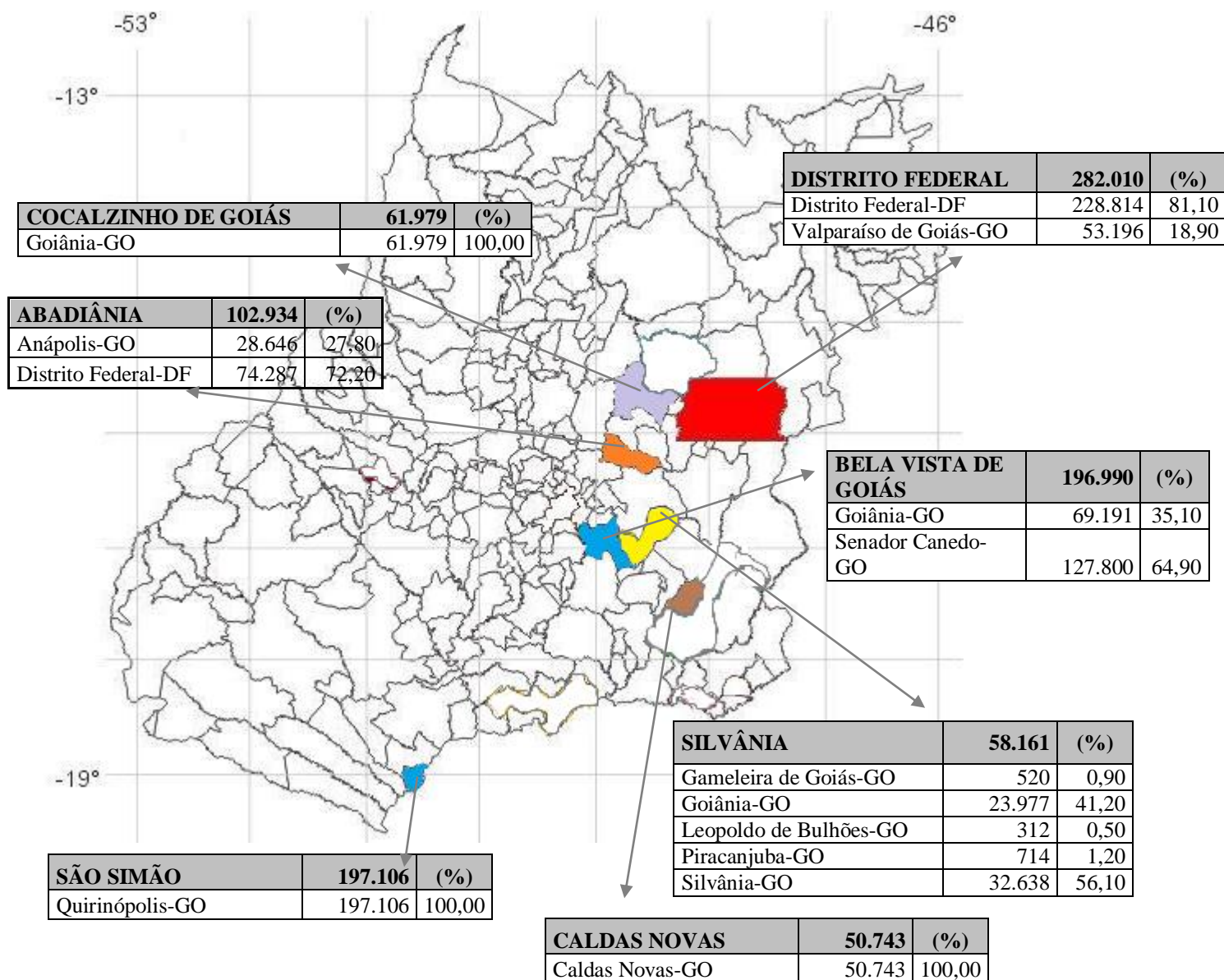


Fig. 101- **BRITA**
Corresponde a 55,55% da comercialização declarada

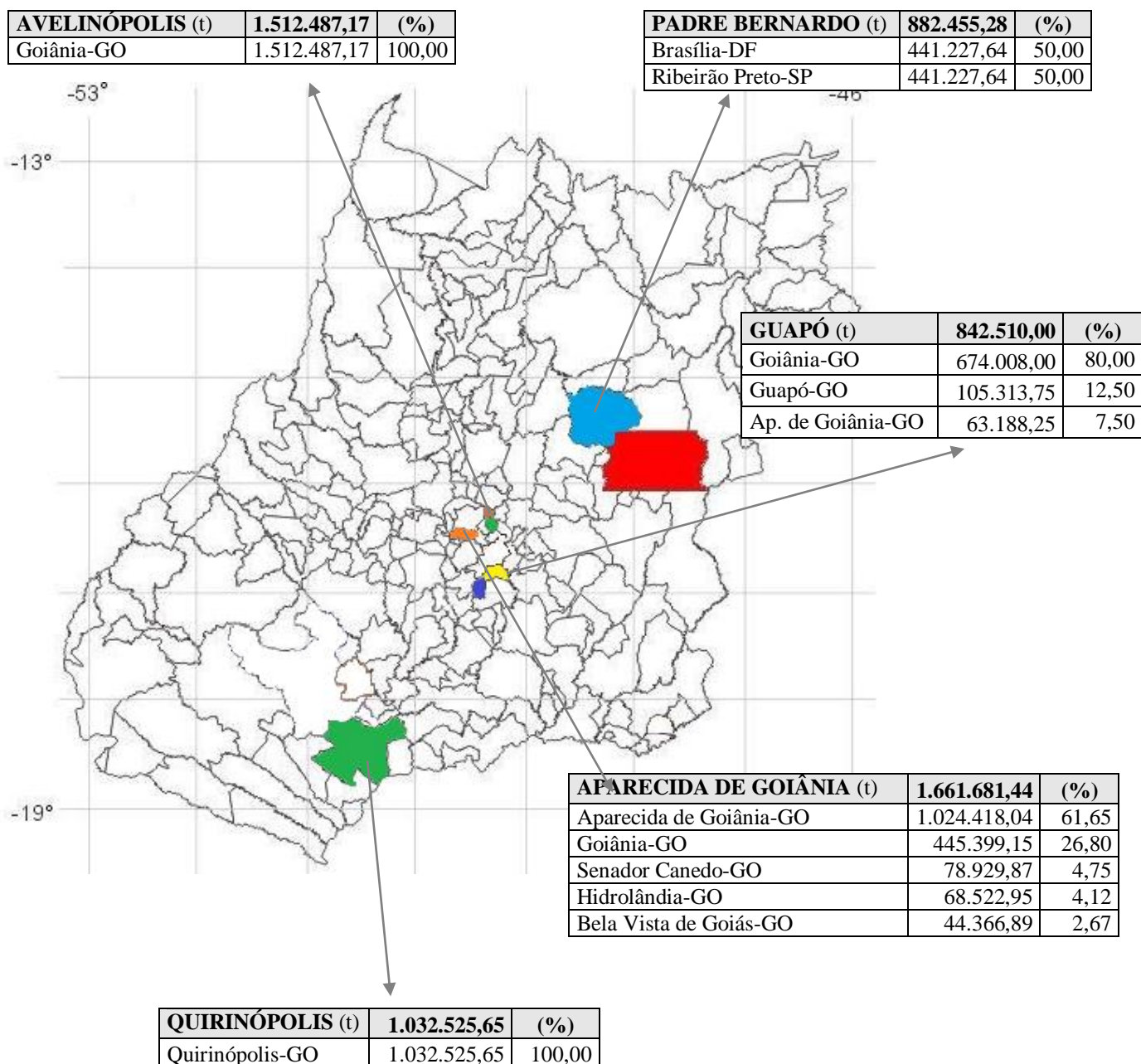


Fig.102- **CALCÁRIO AGRÍCOLA**
Corresponde a 63,85% da comercialização declarada

GOIÁS (t)	592.084,71	(%)
Goiás-GO	306.779,64	51,81
Itaberaí-GO	39.881,35	6,74
Santa Fé de Goiás-GO	36.813,56	6,22
Inhumas-GO	33.745,76	5,70
Doiçópolis-GO	30.677,96	5,18
Nova Crixás-GO	30.677,96	5,18
Palestina de Goiás-GO	30.677,96	5,18
Querência-MT	30.677,96	5,18
Jussara-GO	27.610,17	4,66
Mtes Claros de Goiás-GO	24.542,37	4,15

DIVINÓPOLIS DE GOIÁS (t)	381.717,67	(%)
São Desidério-BA	253.536,88	66,42
Correntina-BA	69.052,73	18,09
Barreiras-BA	53.936,71	14,13
São Domingos-GO	1.145,15	0,30
Luis Eduardo Magalhães-BA	992,47	0,26
Monte Alegre de Goiás-GO	916,12	0,24
Outros	2.137,62	0,56

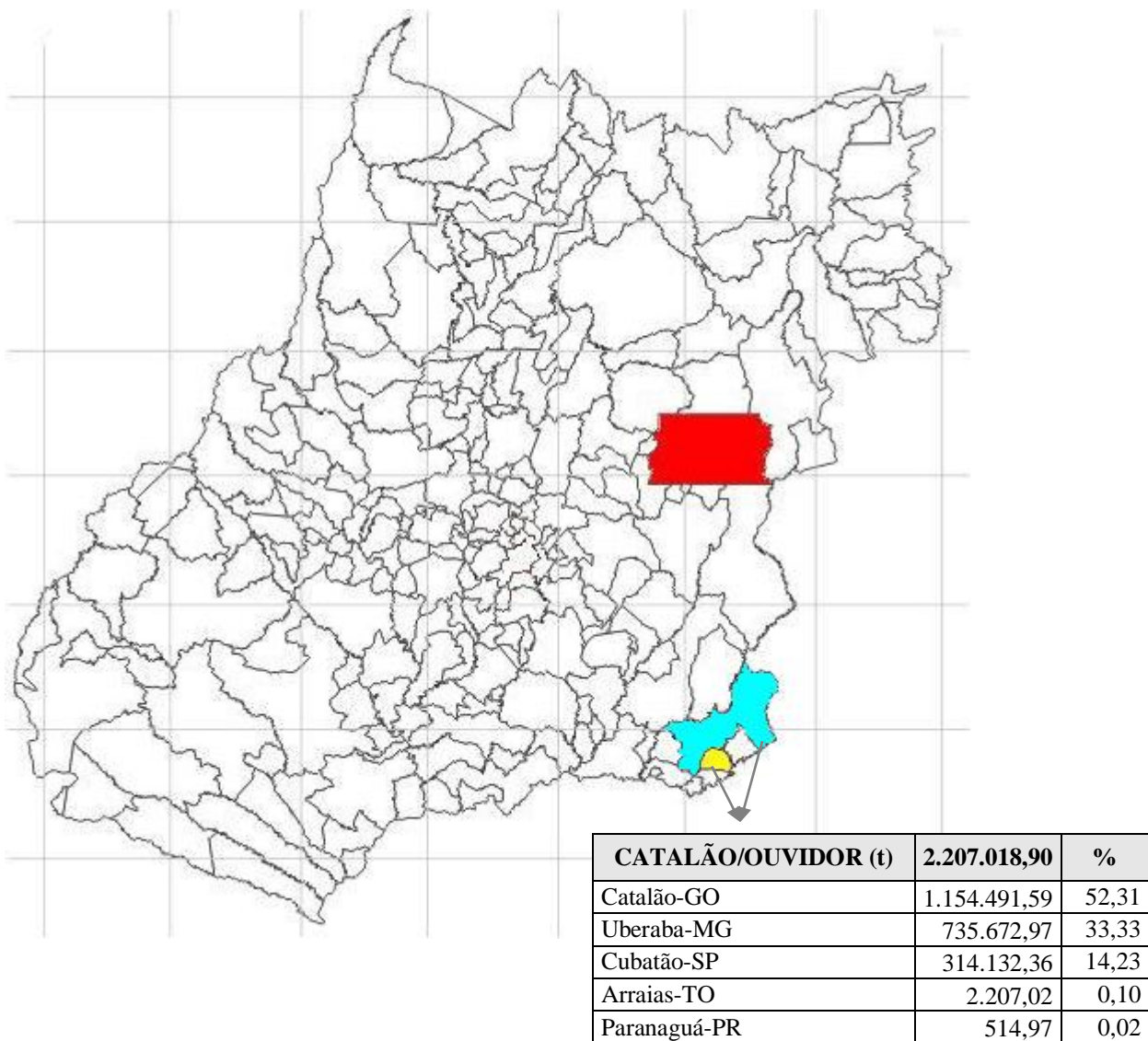
FORMOSA (t)	340.397,45	(%)
Cristalina-GO	107.225,20	31,50
Formosa-GO	64.164,92	18,85
Brasília-DF	45.238,82	13,29
Unai-MG	37.886,24	11,13
Ipameri-GO	24.168,22	7,10
Buritiz-MG	18.415,50	5,41
Outros	43.298,56	12,72

CABECEIRAS (t)	248.930,65	(%)
Unai-MG	115.603,39	46,44
Buritiz-MG	27.544,18	11,07
Flores de Goiás-GO	22.080,15	8,87
São João D'Aliança-GO	20.076,26	8,07
Formoso-MG	18.433,31	7,41
Formosa-GO	13.877,88	5,58
Cabeceiras-GO	10.392,85	4,18
Sítio D'Abadia-GO	7.903,55	3,18
Vila Boa-GO	5.613,39	2,26
Outros	7.405,69	2,97

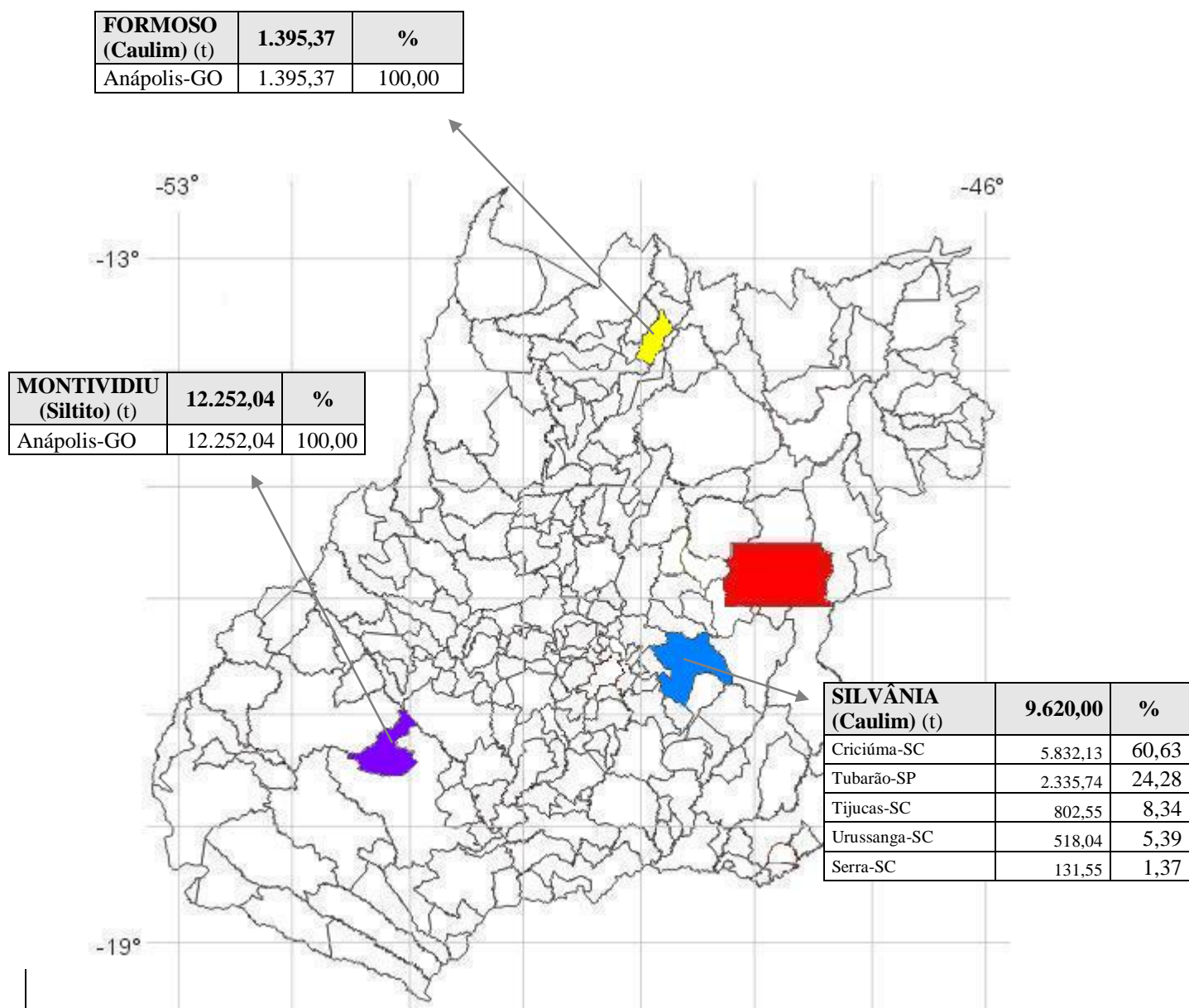
INDIARA (t)	569.100,98	(%)
Indiara-GO	123.849,43	21,76
Mineiros-GO	69.574,93	12,23
Chapadão do Céu-GO	60.653,57	10,66
Jataí-GO	54.239,52	9,53
Rio Verde-GO	45.551,40	8,00
Quirinópolis-GO	26.029,37	4,57
Serranópolis-GO	18.437,47	3,24
Goiatuba-GO	18.064,29	3,17
Itumbiara-GO	14.635,69	2,57
Acreúna-GO	13.970,96	2,45
Outros	124.147,51	21,81

VILA PROPÍCIO (t)	628.845,94	%
Goianésia-GO	99.816,82	15,87
Jataí-GO	49.908,41	7,94
Guarani de Goiás-GO	33.272,27	5,29
Rio Verde-GO	33.272,27	5,29
Mineiros-GO	28.281,43	4,50
Goiatuba-GO	26.617,82	4,23
Cocos-BA	24.954,20	3,97
Luziânia-GO	24.954,20	3,97
Silvânia-GO	24.954,20	3,97
Chapadão do Céu-GO	19.963,36	3,17
Padre Bernardo-GO	19.963,36	3,17
Outros	242.887,58	38,62

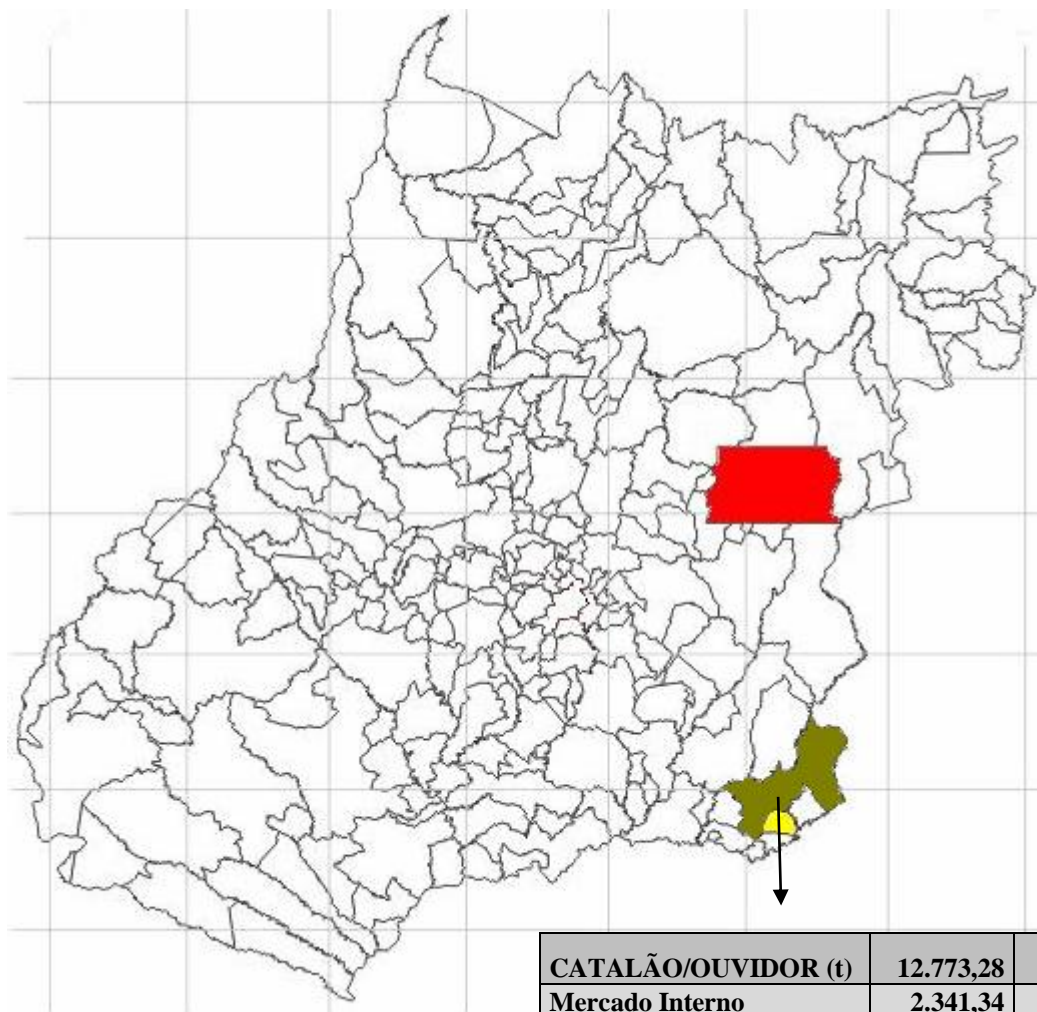
Fonte: RAL2015/Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 103- **FOSFATO**

Fonte: RAL2015/Superintendência do DNPM-GO/DF

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

Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO/DF

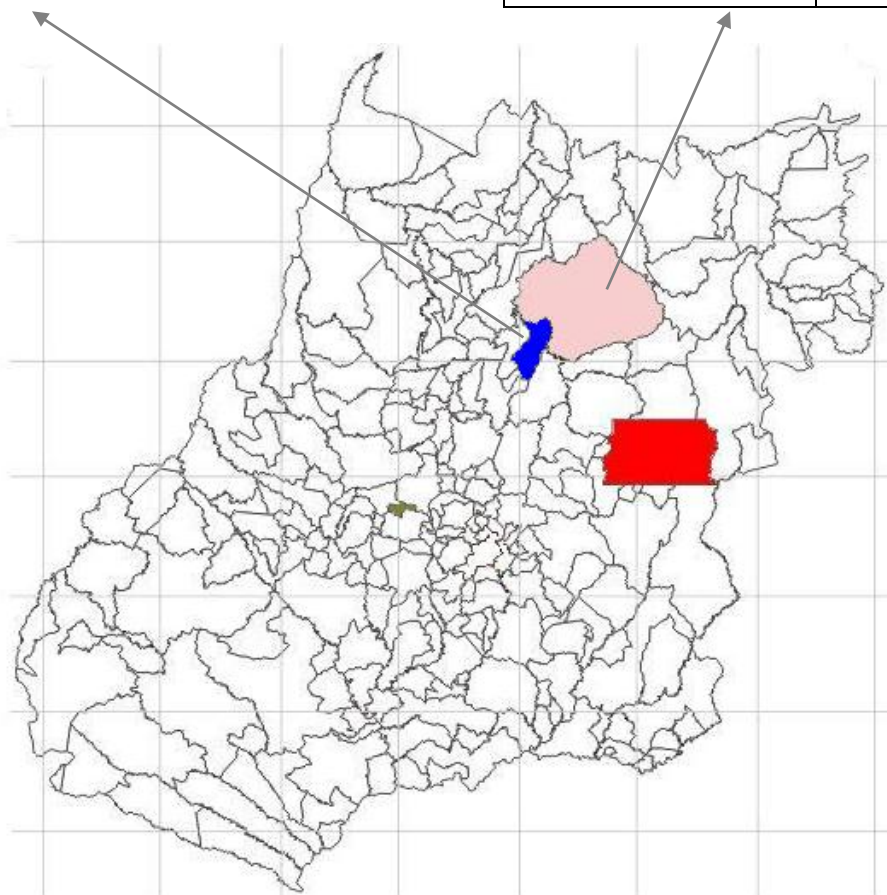
Fig. 105- **NIÓBIO**

CATALÃO/OUVIDOR (t)	12.773,28	%
Mercado Interno	2.341,34	18,33
São Paulo-SP	1.702,68	13,33
Cubatão-SP	638,66	5,00
Mercado Externo	10.431,94	81,67
Holanda	3.193,32	25,00
China	2.729,65	21,37
Estados Unidos	1.353,97	10,60
Emirados Árabe	894,13	7,00
Coréia	715,30	5,60
Japão	485,38	3,80
Índia	472,61	3,70
América do Sul	255,47	2,00
Rússia	140,51	1,10
Turquia	76,64	0,60
Taiwan	76,64	0,60
Singapura	38,32	0,30

Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO/DF

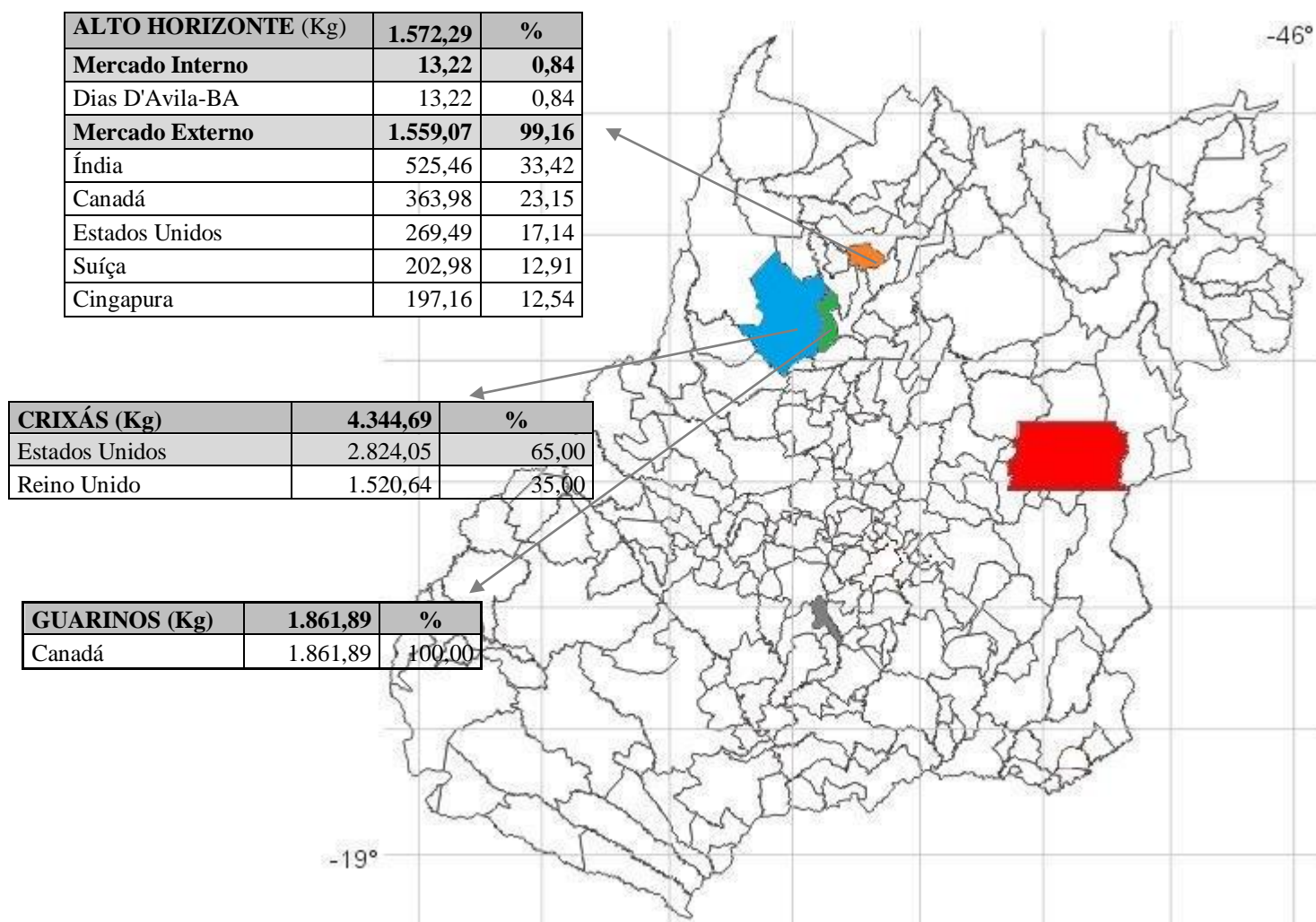
Fig. 106- **NÍQUEL**

BARRO ALTO (t)	27.959,64	(%)	NIQUELÂNDIA (t)	47.608,09	(%)
Mercado Interno	2.432,49	8,70	Mercado Interno	47.036,79	98,80
Timóteo-MG	2.418,51	8,65	São Paulo-SP	23.656,79	49,69
Joinville-SC	13,98	0,05	Timóteo-MG	20.865,29	43,83
Mercado Externo	25.527,15	91,30	Mogi Guaçu-SP	1.163,91	2,44
Reino Unido	25.527,15	91,30	Pindamonhangaba-SP	707,34	1,49
			Charqueadas-RS	430,55	0,90
			Belo Horizonte-MG	175,06	0,37
			Ouro Branco-MG	37,85	0,08
			Mercado Externo	571,30	1,20
			Reino Unido	571,3	1,20



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

Fonte: RAL-2015/ Superintendência do DNPM-GO/DF

Fig. 107- **OURO**

Fonte: RAL2015/ Superintendência do DNPM-GO/DF

SEÇÃO VIII - PROJETOS EM IMPLANTAÇÃO OU PREVISTOS

- ✓ A Cleveland Mining que decidiu, em conjunto com a Orinoco Gold, encerrar formalmente o Memorando de Entendimento (MoU), assinado em julho de 2014, que previa um acordo entre as duas empresas para o projeto de ouro Cascavel, em Goiás, da Orinoco. As mineradoras tinham acordo, entre outros termos, para processar minério de Cascavel na planta da mina Premier, da Cleveland. Entretanto, a Orinoco Gold afirmou que decidiu alterar o plano de desenvolvimento do projeto de ouro Cascavel, em Goiás, após avaliar os resultados de alto teor e as informações geológicas obtidas a partir da rampa de exploração. A nova estratégia prevê baixo custo, mineração subterrânea e planta simples de separação por gravidade, com capacidade inicial para 40 mil toneladas de minério por ano.
- ✓ A Anglo American afirmou que investirá um montante de R\$ 9,6 milhões, em projetos sociais nos municípios de Barro Alto, Niquelândia, Catalão e Ouidor, em Goiás, Cubatão e em São Paulo. A aprovação dos projetos foi oficializada em maio de 2014, pela Unidade de Negócio Níquel, Nióbio & Fosfatos da mineradora.
- ✓ Do total de investimentos previstos para Goiás até 2017, US\$ 3,04 bilhões serão direcionados à atividade de mineração e beneficiamento. Destaca-se o projeto da mineradora Anglo American, em Catalão, que anunciou investimentos de US\$ 1,35 bilhões para aumentar a produção de nióbio e fosfato. Destes, US\$ 1 bilhão serão destinados para dobrar a capacidade produtiva de fosfato, a partir do segundo semestre de 2015, e US\$ 350 milhões para incremento na capacidade produtiva de nióbio.
- ✓ O governo de Goiás, por meio da Secretaria de Indústria e Comércio, assinou em 02/04/2014, um protocolo de Intenções com a Mineração Serra Verde, empresa do Grupo Mining Ventures Brasil (MVB), para a implementação de um projeto de mineração de terras raras em Minaçu-GO, prevendo investimentos na ordem de R\$ 300 milhões a R\$ 600 milhões para instalação de uma unidade de extração e beneficiamento, onde será produzido concentrado de terras raras para os mercados nacional e internacional a partir dos minérios encontrados no local, a estimativa é que serão criados de mil a três mil novos empregos, diretos e indiretos, durante o período das obras civis da unidade industrial, e de 250 a 500 empregos diretos na etapa de operação. O Estado de Goiás através do município de Minaçu será um dos pólos de terras raras com um teor de pureza de praticamente 100%. Hoje só a China detém esta tecnologia. Os investimentos da Serra Verde poderão somar 1 bilhão e 200 milhões até 2023.
- ✓ Em junho de 2014, o governo do Estado de Goiás, o prefeito do município de Mara Rosa e o sócio diretor da Amarillo Mineração do Brasil com sede em Vancouver no Canadá, assinaram o Protocolo de Intenções de implantação da nova Unidade Industrial de Extração, Beneficiamento e Fundição de Ouro no município de Mara Rosa/GO. O projeto, tem investimentos previstos de R\$ 440 milhões, além dos US\$ 38 milhões já investidos na primeira fase da estruturação, gerando 1.201 empregos diretos (830 nas obras e 371 na operação). O início do projeto está previsto para 2017.

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/acervo/publicacao> Acesso em: 10/08/12.
- 3 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2007. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 10 ago. 2012.
- 4 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2008. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 10 ago. 2012.
- 5 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2009. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 10 ago. 2012.
- 6 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2010. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 25 set 2015.
- 7 SUMÁRIO MINERAL. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2009. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 10 abr 2014.
- 8 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2010. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 14 ago. 2014.
- 9 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2011. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 18 set. 2014.
- 10 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2012. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 03 out. 2014.
- 11 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2012. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 09 out. 2014.
- 12 _____. Brasília: Departamento Nacional de Produção Mineral, 2012. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 29 set. 2015.
- 13 ANDRADE, Maurício Ribeiro de; SILVA, Cristina S. da; PEREIRA JÚNIOR, Rui Fernandes. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2009. 285p.
- 14 ANDRADE, Maurício Ribeiro de; SILVA, Cristina S. da; PEREIRA JÚNIOR, Rui Fernandes. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2010. 302p. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 15 set. 2015.
- 15 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. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 22 set. 2015.

17. SILVA, Cristina. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2012. 287p. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 01 out. 2015.
18. SILVA, Cristina. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2013. 284 p. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 13 out. 2015.
19. SILVA, Cristina. **Desempenho do Setor Mineral Goiás e Distrito Federal**. Goiânia: Departamento Nacional de Produção Mineral. 6º Distrito/GO, 2014. 291 p. Disponível em: <www.dnpm.gov.br/acervo/publicacao> Acesso em: 23 out. 2015.