



**GOVERNO DO
ESTADO DO TOCANTINS**
www.to.gov.br



TOCANTINS

POTENCIAL MINERAL DO TOCANTINS

São Paulo, 11 de novembro de 2011



**GOVERNO DO
ESTADO DO TOCANTINS**
www.to.gov.br



José Wilson Siqueira Campos
Governador do Tocantins

Dorival de Carvalho Pinto
Diretor Presidente da MINERATINS



Latitude

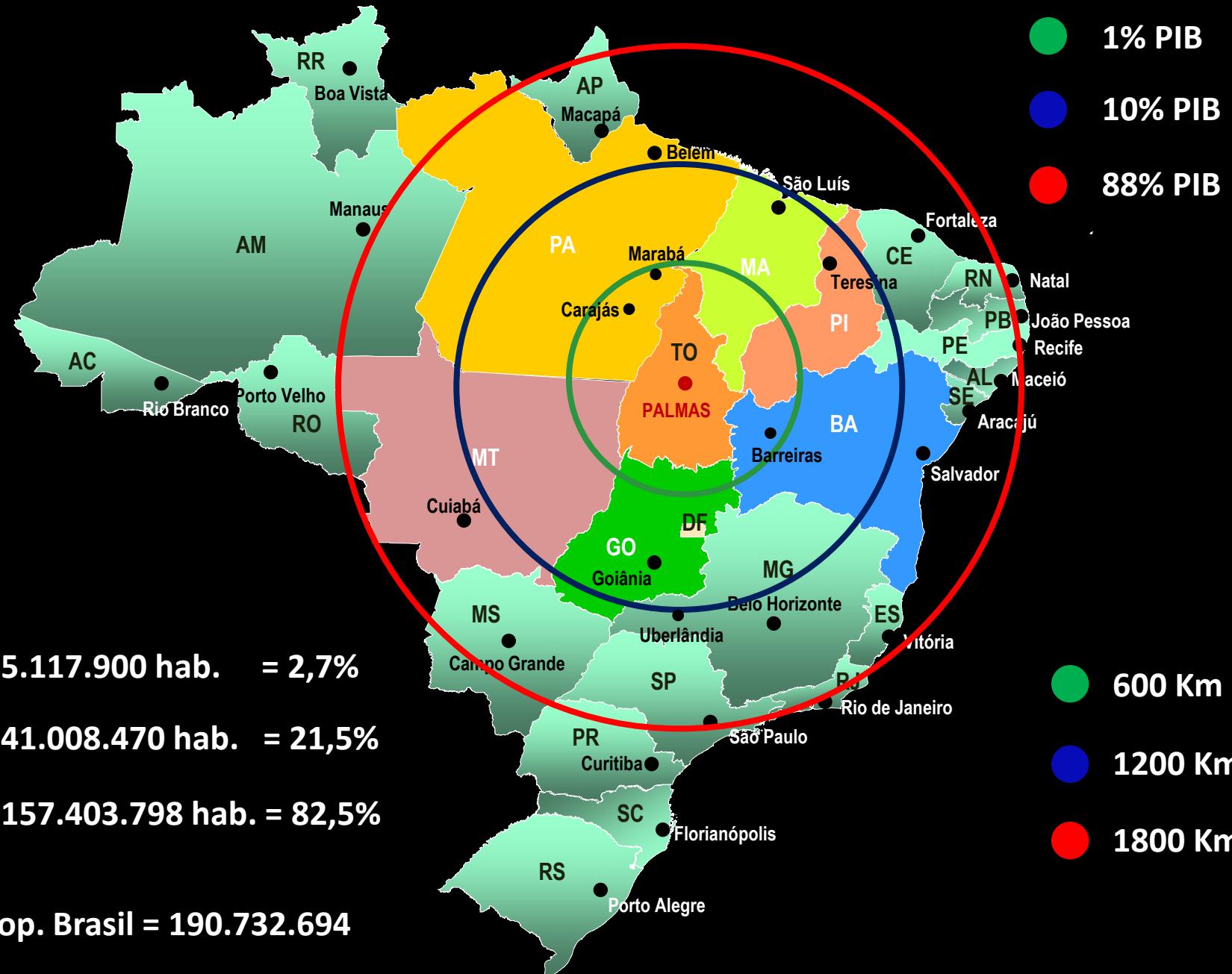
$05^{\circ} 10' 06''$ S

$13^{\circ} 27' 59''$ S

Longitude

$45^{\circ} 41' 46''$ W

$50^{\circ} 44' 33''$ W

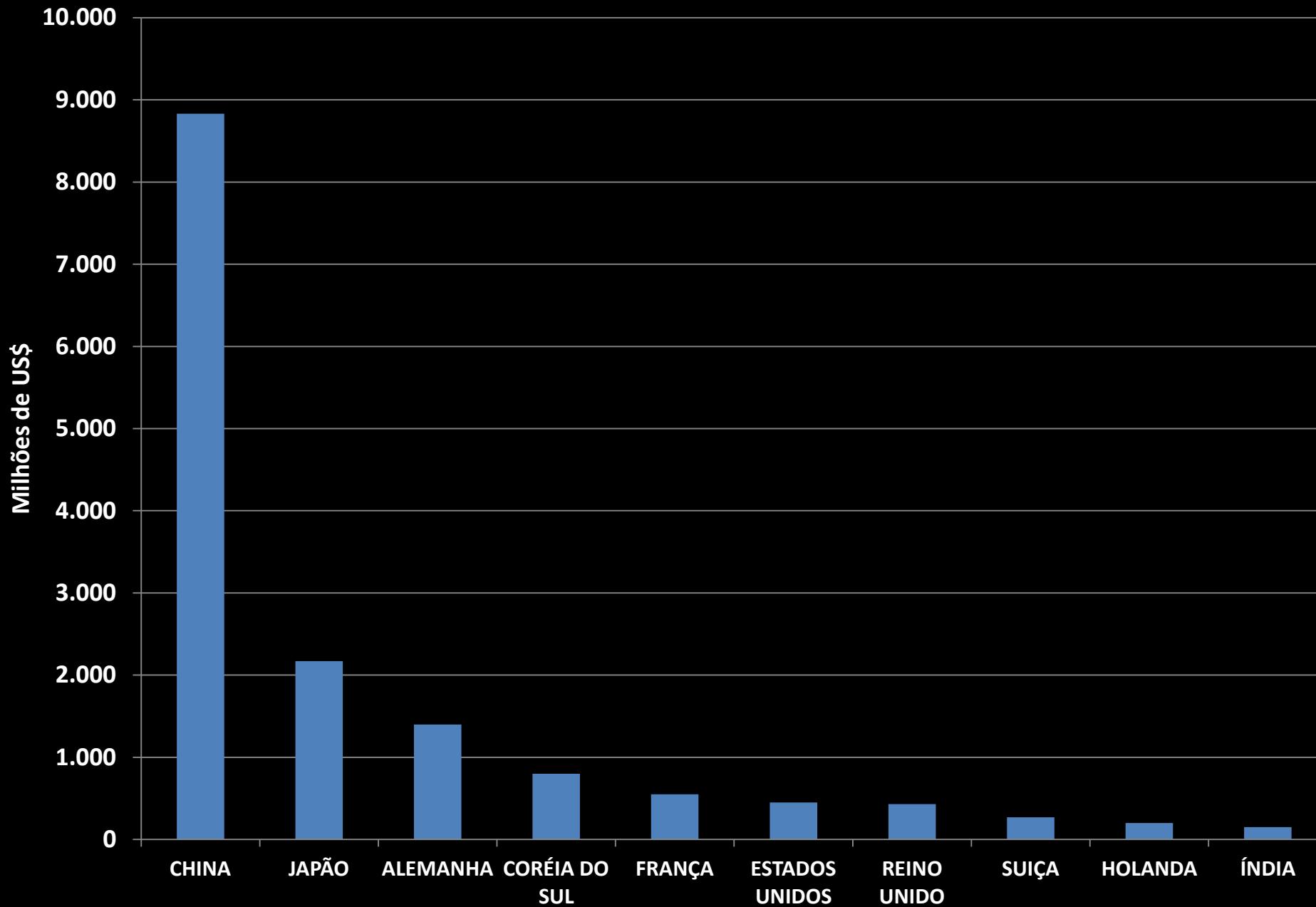


INDICADORES DO TOCANTINS

INDICADORES	QUANTIDADE	RANKING NACIONAL
Área (km ²)	277.621	10º
População(ano 2009)	1.292.051	24º
PIB (R\$ milhões- 2008)	13.091	24º
PIB Per Capita (R\$-2008)	12.223	16º
Saldo Comercial (R\$ milhões – 2008)	154,01	13º
Rodovias Pavimentadas (km - 2007)	10.295	6º
Capacidade instalada de energia (kW)	1.794.383	16º
IDH (2005)	0,756	15º

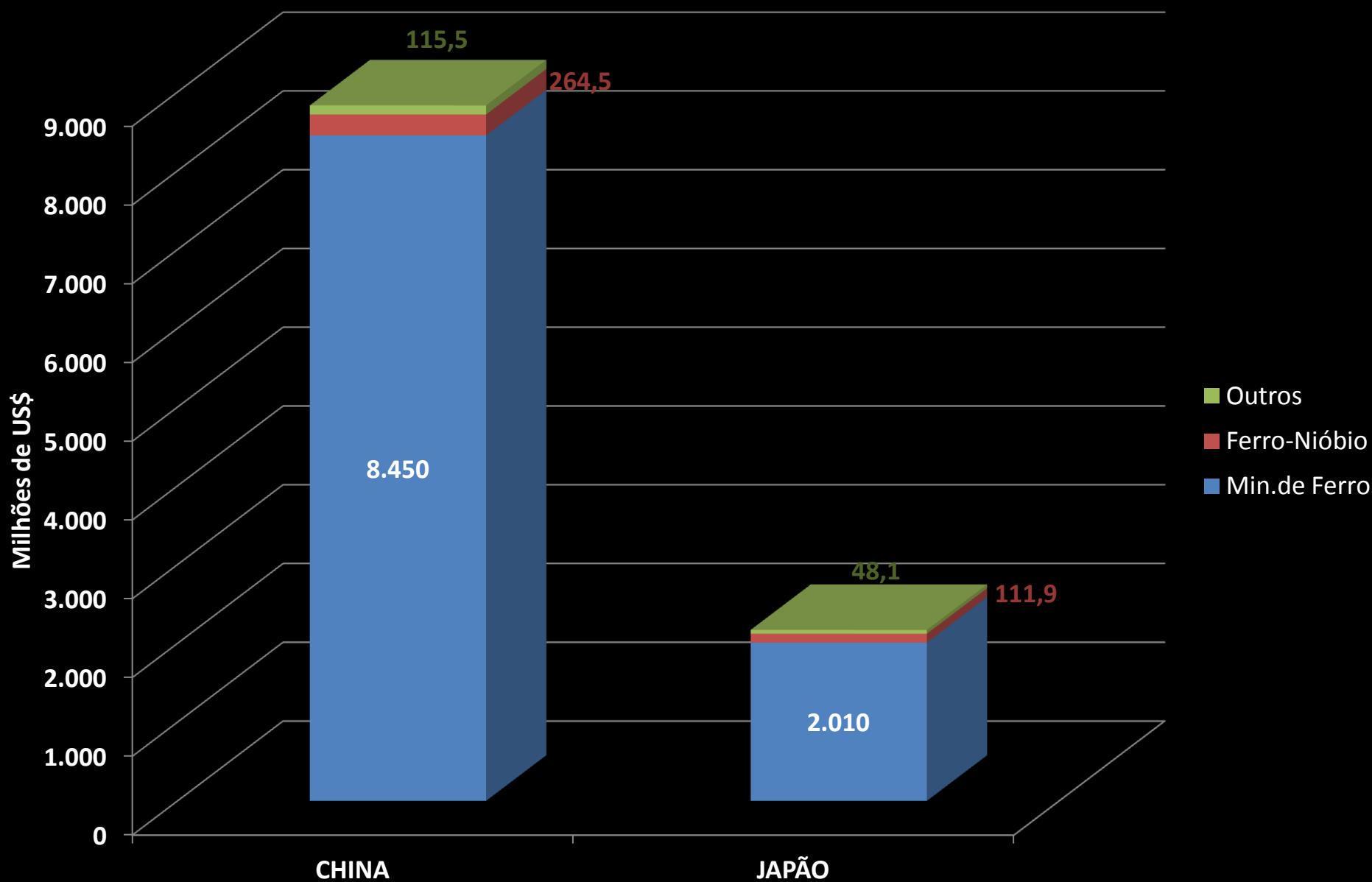
Principais Destinos das Exportações Brasileiras

(1º/2011)



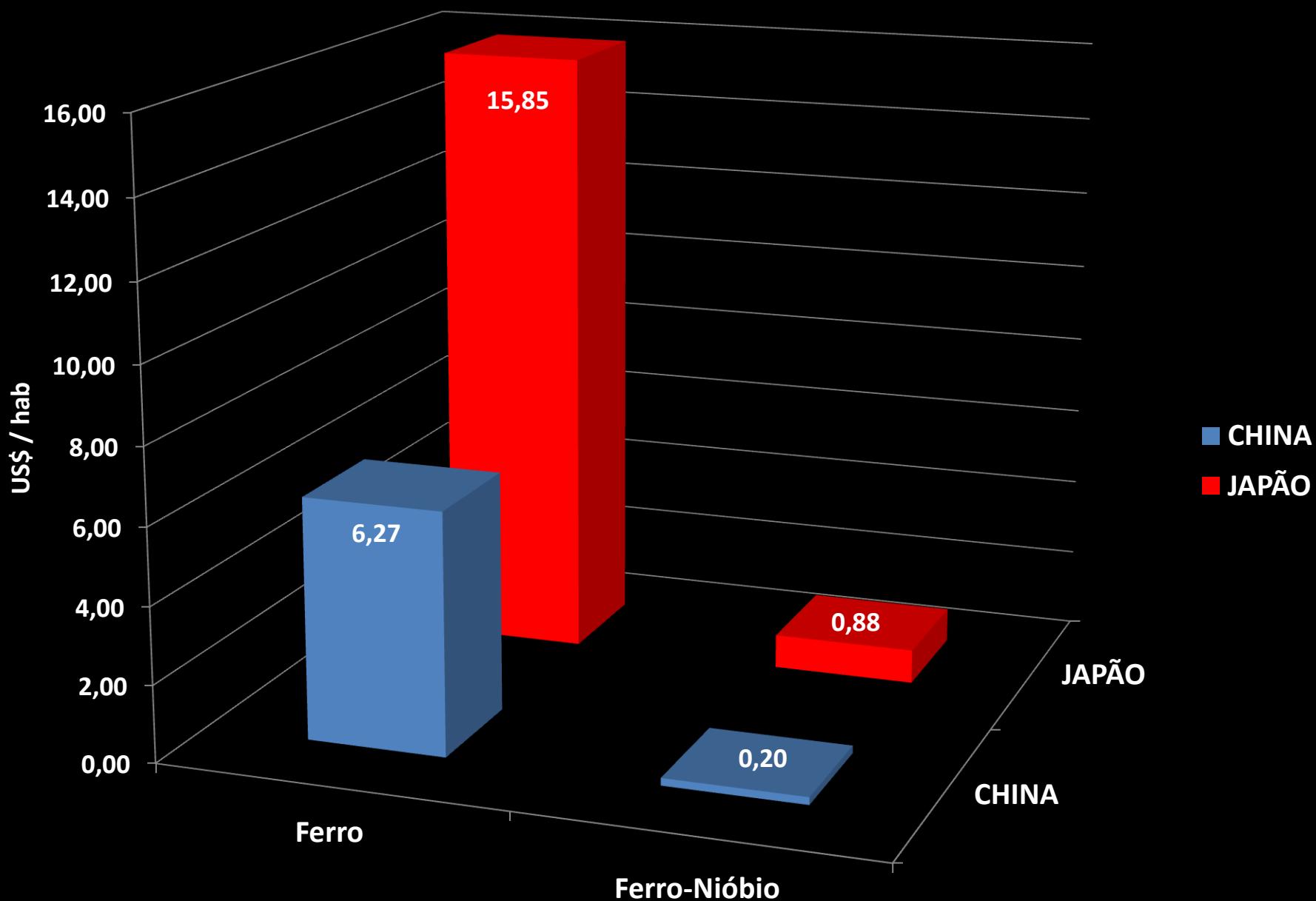
Exportações Brasileiras por Bem Mineral

(1º/2011)



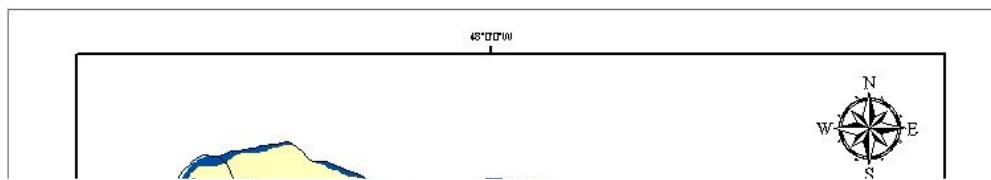
Valor per Capita das Importações

(1°/2011)



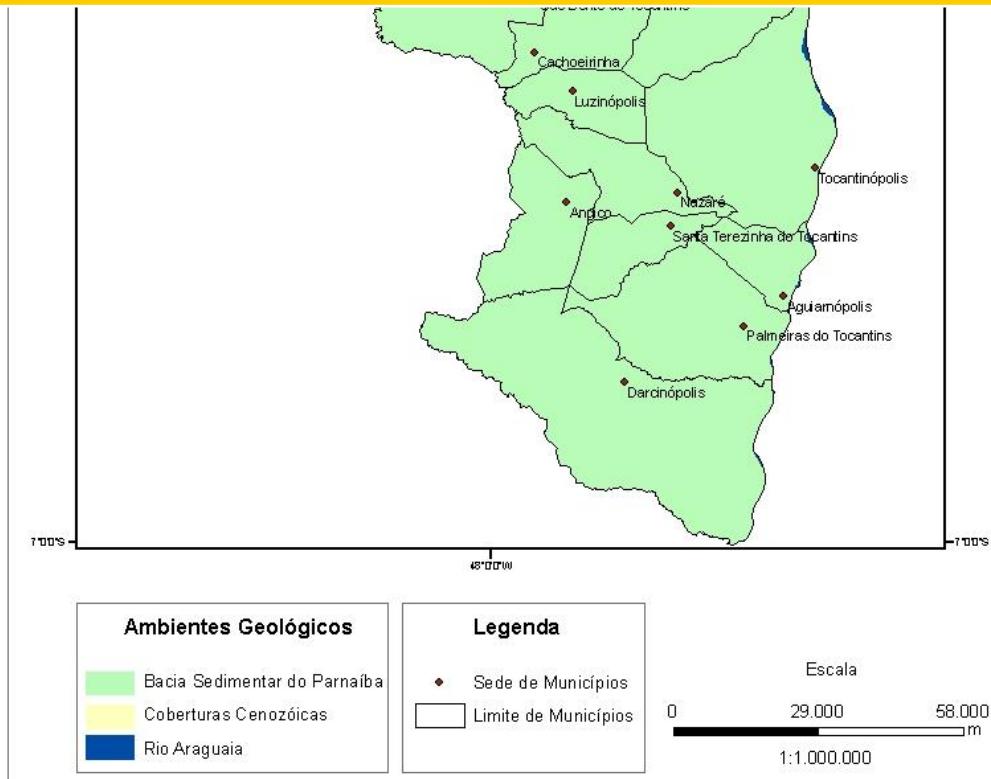
Ambientes Geológicos do Tocantins





PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS BLOCO 01 – BICO DO PAPAGAIO

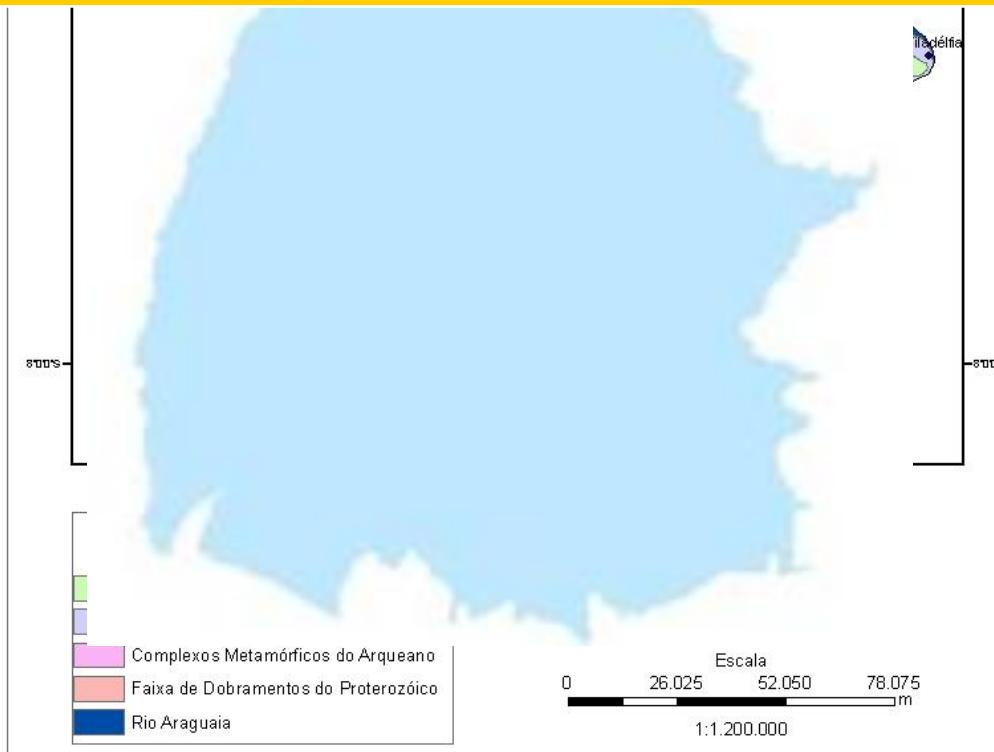
Calcário, Cobre, Diamante, Ferro, Fosfato, Manganês e Ouro.





PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS BLOCO 02 – REGIÃO NORTE

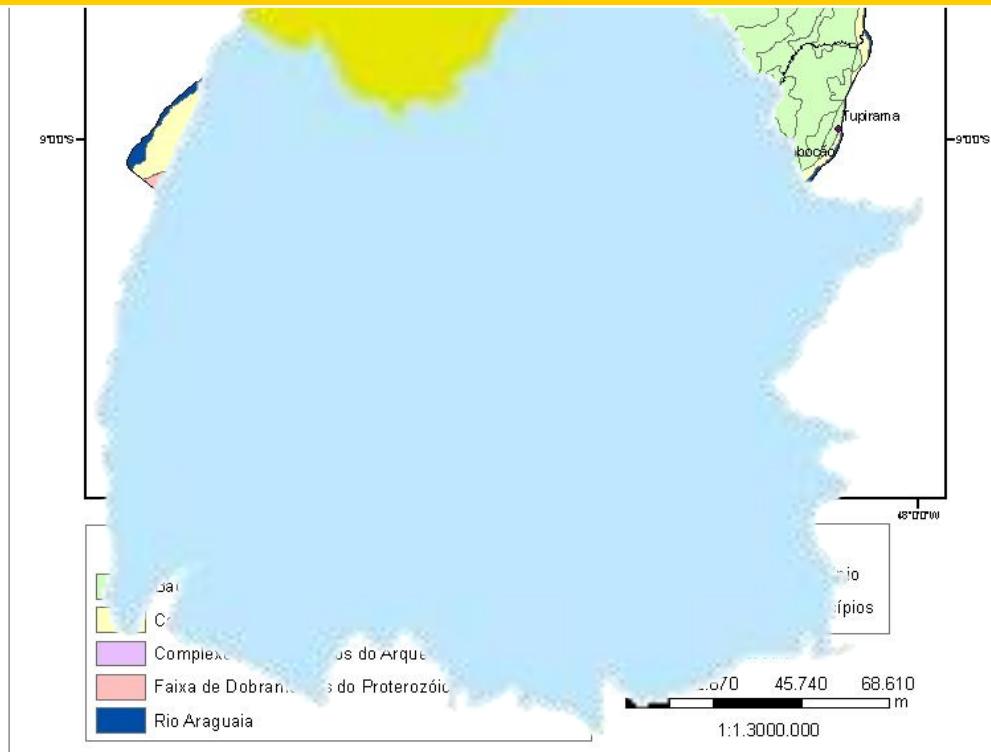
Calcário, Cobre, Diamante, Ferro, Fosfato, Gipsita, Ilmenita, Manganês, Níquel, Ouro, Quartzo, Sais de Potássio, Titânio e Turfa.





PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS BLOCO 03 – REGIÃO NOROESTE

Água Mineral, Calcário, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Diamante, Ferro, Fosfato, Ilmenita, Manganês, Níquel, Ouro, Platina, Quartzo, Tântalo e Zinco.





BLOCO 4

PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS BLOCO 04 – REGIÃO NORDESTE

Água Mineral, Calcário, Cobre, Diamante, Ferro, Fosfato, Ilmenita, Manganês e Ouro.



50°00'00"

45°00'00"

N

BLOCO 5

PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS BLOCO 05 – REGIÃO CENTRO OESTE

Água Mineral, Bauxita, Berilo, Columbita, Cobre, Cromita, Diamante, Esmeralda, Ferro, Fosfato, Manganês, Muscovita, Níquel, Ouro, Platina, Quartzo, Sodalita, Titânio, Turmalina e Zircônio.





PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS

BLOCO 06 – REGIÃO SUDESTE 1

Água Mineral, Alumínio, Berilo, Calcário, Chumbo, Cobalto, Cobre, Cromo, Diamante, Ferro, Fosfato, Granada, Manganês, Níquel, Ouro, Platina, Prata, Quartzo, Titânio, Turmalina, Zinco e Zircônio.





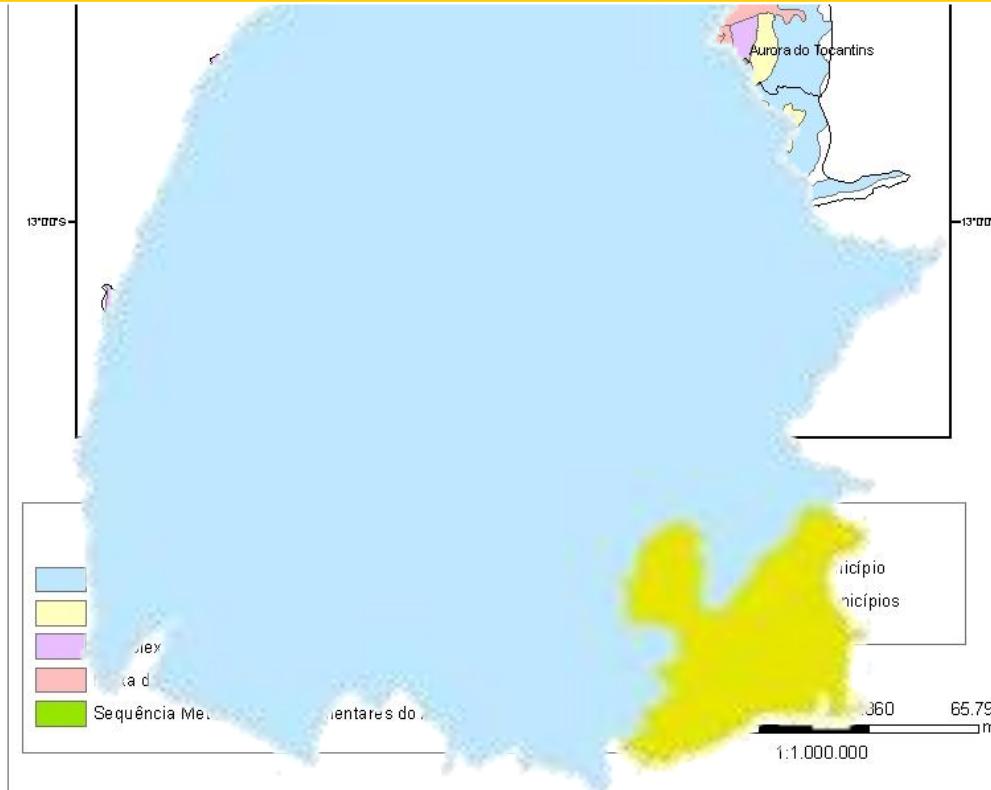
PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS BLOCO 07 – REGIÃO SUL

Água Mineral, Bauxita, Berilo, Calcário, Cassiterita, Caulim, Chumbo, Cianita, Cobalto, Cobre, Cromo, Diamante, Ferro, Fosfato, Lítio, Manganês, Monazita, Muscovita, Nióbio, Níquel, Ouro, Platina, Quartzo, Tântalo, Terras Raras, Titânio, Turmalina, Zinco, Zircônio e Wolframita.



PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS BLOCO 08 – REGIÃO SUDESTE 2

**Água Mineral, Alumínio, Calcário, Caulim, Cobre,
Diamante, Ferro, Fosfato, Manganês, Ouro e Titânio.**



POTENCIAL DE MINERAÇÃO

SUBSTÂNCIA MINERAL	RESERVA (ton.)
AREIA	27.000.000
AREIAS INDUSTRIAIS	10.441.000
CALCÁRIO (INDUSTRIAL/AGRÍCOLA)	135.398.000
ESMERALDA	0,33
FELDSPATO	13.673.000
GIPSITA	1.000.000
MICA	3.923.000
OURO	2,1
QUARTZO ORNAMENTAL	7.513.000
QUARTZO	10.441.000
ROCHAS BRITADAS E CASCALHOS	413.499.000
ROCHAS ORNAMENTAIS	44.557.000

PRODUÇÃO MINERAL (2009)

SUBSTÂNCIA MINERAL	PRODUÇÃO (ton.)
AREIA	133.200
ARGILA	54.300
CALCÁRIO (INDUSTRIAL/AGRÍCOLA)	1.386.200
GRANADA	16,25
MINÉRIO DE MANGANÊS	100
OURO	1,65 (Kg)
QUARTZO	50 (Kg)
ROCHAS BRITADAS E CASCALHOS	1.867.100

ÁREAS DE CONCESSÃO DA MINERATINS - 1

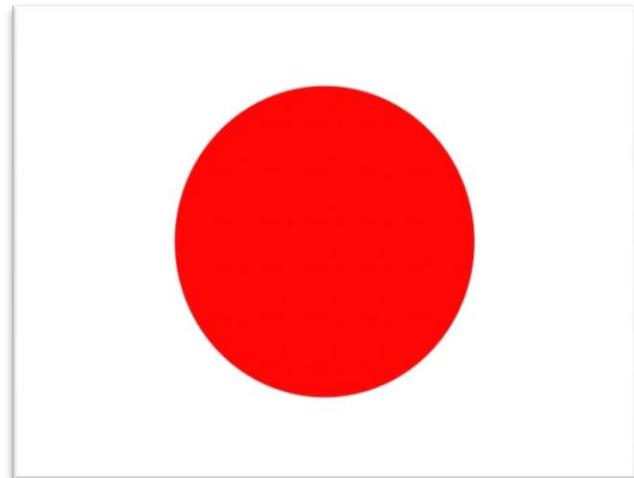
Processo	Fase atual	Municípios	Substâncias
864.199/2009	Requerimento de Pesquisa	PORTO NACIONAL/TO	MINÉRIO DE TITÂNIO
864.294/2008	Autorização de Pesquisa	TAGUATINGA/TO	FOSFATO
864.478/2007	Autorização de Pesquisa	BARRA DO OURO/TO	CALCÁRIO CALCÍTICO CALCÁRIO DOLOMÍTICO GIPSITA
864.548/2006	Autorização de Pesquisa	JAÚ DO TOCANTINS/TO	GRANITO
864.503/2006	Autorização de Pesquisa	APARECIDA DO RIO NEGRO/TO	ÁGUA MINERAL ÁGUA POTÁVEL DE MESA
864.376/2006	Autorização de Pesquisa	DIANÓPOLIS/TO	MINÉRIO DE COBRE MINÉRIO DE NÍQUEL MINÉRIO DE ZINCO MINÉRIO DE CROMO MINÉRIO DE COBALTO MINÉRIO DE OURO
864.375/2006	Autorização de Pesquisa	DIANÓPOLIS/TO PORTO ALEGRE DO TOCANTINS/TO RIO DA CONCEIÇÃO/TO	MINÉRIO DE COBRE MINÉRIO DE NÍQUEL MINÉRIO DE ZINCO MINÉRIO DE CROMO MINÉRIO DE COBALTO MINÉRIO DE OURO
864.368/2006	Autorização de Pesquisa	ARRAIAS/TO	FOSFATO CALCÁRIO
864.190/2006	Autorização de Pesquisa	PORTO NACIONAL/TO	MINÉRIO DE TITÂNIO

ÁREAS DE CONCESSÃO DA MINERATINS - 2

Processo	Fase atual	Municípios	Substâncias
864.188/2006	Autorização de Pesquisa	BREJINHO DE NAZARÉ/TO	ILMENITA
864.169/2006	Autorização de Pesquisa	ARAGUANÃ/TO	MINÉRIO DE OURO GRAFITA
864.540/2005	Autorização de Pesquisa	JAÚ DO TOCANTINS/TO	CROMO
864.206/2004	Autorização de Pesquisa	GUARAÍ/TO	FOSFATO CALCÁRIO
864.201/1999	Autorização de Pesquisa	JAÚ DO TOCANTINS/TO	ZIRCÔNIO
864.024/1996	Autorização de Pesquisa	PALMAS/TO	QUARTZO
864.869/1995	Autorização de Pesquisa	JAÚ DO TOCANTINS/TO PALMEIRÓPOLIS/TO	MINÉRIO DE CROMO
860.843/1985	Autorização de Pesquisa	GUARAÍ/TO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO
860.933/1982	Concessão de Lavra	XAMBIOÁ/TO	CALCÁRIO

Áreas de Concessão de Empresas Privadas

Processo	Requerente	Fase atual	Municípios	Substâncias
864.251/2004	Mineração Mata Azul Ltda	Autorização de Pesquisa	Jaú do Tocantins	Terras Raras
864.170/2007	Mineração Mata Azul Ltda.	Autorização de Pesquisa	Palmeirópolis	Terras Raras
864.484/2007	Mineração Mata Azul Ltda.	Autorização de Pesquisa	Palmeirópolis	Terras Raras
860.218/2010	Mining Ventures Brasil Pesq. e Mineração Ltda	Autorização de Pesquisa	Jaú do Tocantins	Terras Raras
860.219/2010	Mining Ventures Brasil Pesq. e Mineração Ltda	Autorização de Pesquisa	Palmeirópolis	Terras Raras
860.223/2010	Mining Ventures Brasil Pesq. e Mineração Ltda	Autorização de Pesquisa	Jaú do Tocantins	Terras Raras
860.225/2010	Mining Ventures Brasil Pesq. e Mineração Ltda	Autorização de Pesquisa	Jaú do Tocantins	Terras Raras
860.232/2010	Mining Ventures Brasil Pesq. e Mineração Ltda	Autorização de Pesquisa	Jaú do Tocantins	Terras Raras
860.234/2010	Mining Ventures Brasil Pesq. e Mineração Ltda	Autorização de Pesquisa	Arraias	Terras Raras
860.237/2010	Mining Ventures Brasil Pesq. e Mineração Ltda	Autorização de Pesquisa	Arraias	Terras Raras



MUITO OBRIGADO !!!

どうもありがとうございました

Dorival de Carvalho Pinto

+55-63-3218.2312

+55-63-8401.2134

(presidencia@mineratins.to.gov.br)