

**South American Workshop on Regional Cooperation  
to Support National Action Plans for Artisanal and  
Small Scale Gold Mining**

**17-19 March 2015  
Lima, Peru**

**Mercury  
management on  
small-scale gold  
mining: designing  
a strategy for a  
National Action  
Plan in Brazil**

South American Workshop on Regional Cooperation to Support National Action Plans for  
Artisanal and Small Scale Gold Mining - 17-19 March 2015, Lima, Peru

**Edson Farias Mello**  
Director of Department of Sustainable Development in Mining  
Secretariat of Geology, Mining and Mineral Transformation  
Ministry of Mines and Energy

**Otávio Luis Gasso Maioli**  
Technical Expert / Chemical Safety  
Department of Environmental Quality  
Ministry of Environment



*Thank you!  
Gracias!  
Obrigado!*

**edson.mello@mme.gov.br  
otavio.maioli@mma.gov.br**



South American Workshop on Regional Cooperation to Support National Action Plans for Artisanal and Small Scale Gold Mining - 17-19 March 2015, Lima, Peru

# Mercury management on small-scale gold mining: designing a strategy for a National Action Plan in Brazil



**Edson Farias Mello**

*Director of Department of Sustainable Development in Mining  
Secretariat of Geology, Mining and Mineral transformation  
Ministry of Mines and Energy*

**Otávio Luiz Gusso Maioli**

*Technical Expert / Chemical Safety  
Department of Environmental Quality  
Ministry of Environment*



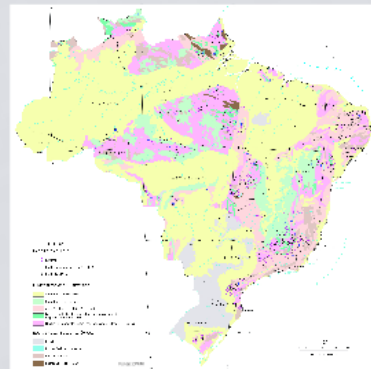
# Roadmap

I. Gold mining scenario in Brazil

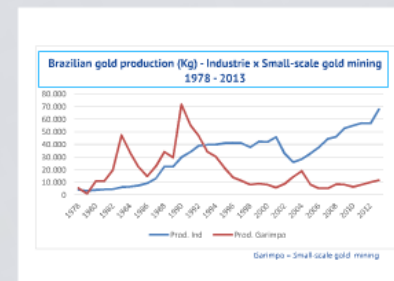
II. Actions and strategies in the management of mercury in small scale gold mining in Brazil

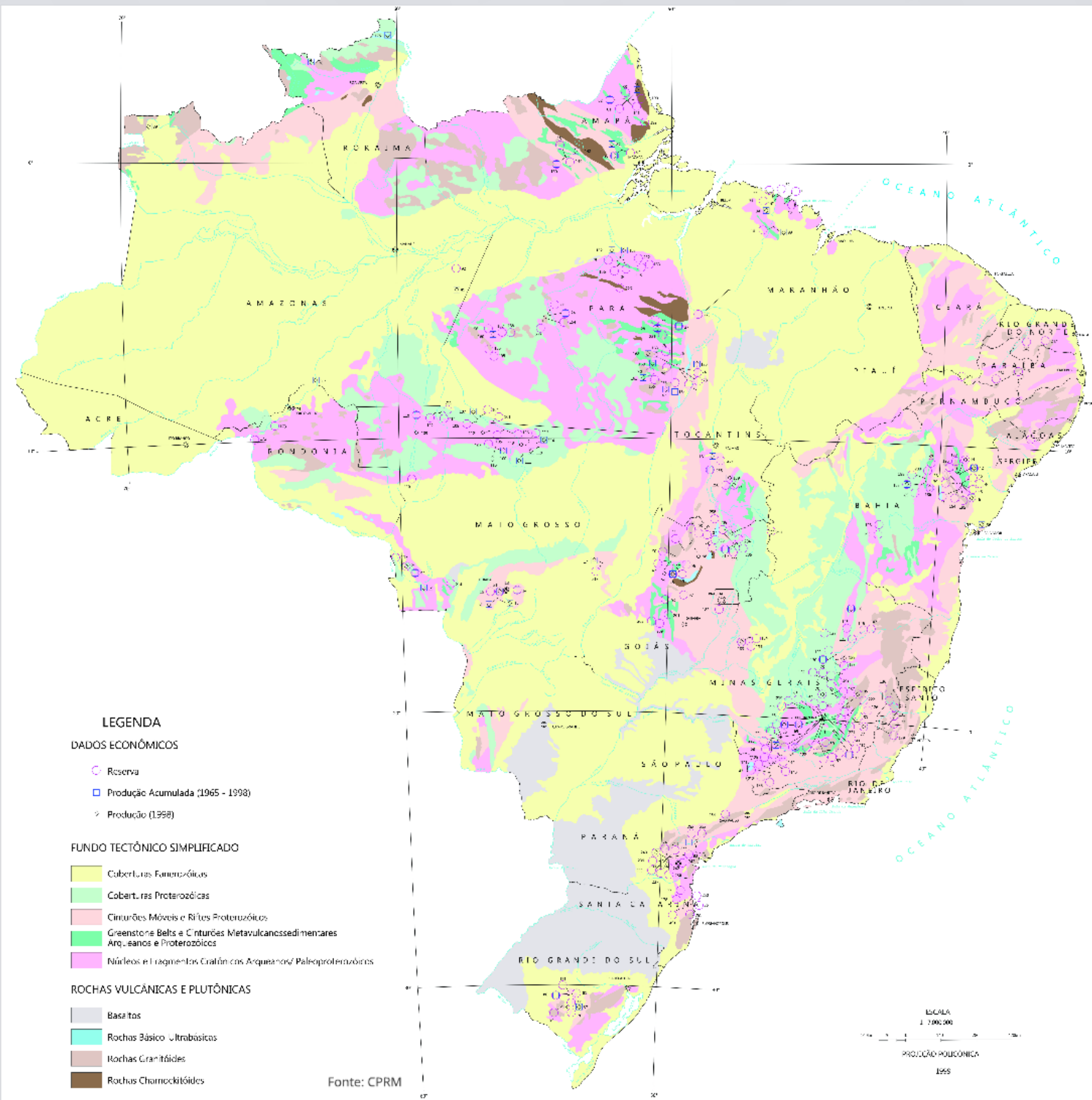
# I. Gold mining scenario in Brazil

Regions of gold production



Industrial gold production x small scale gold production





**LEGENDA**

**DADOS ECONÔMICOS**

- Reserva
- Produção Acumulada (1965 - 1998)
- ◇ Produção (1998)

**FUNDO TECTÔNICO SIMPLIFICADO**

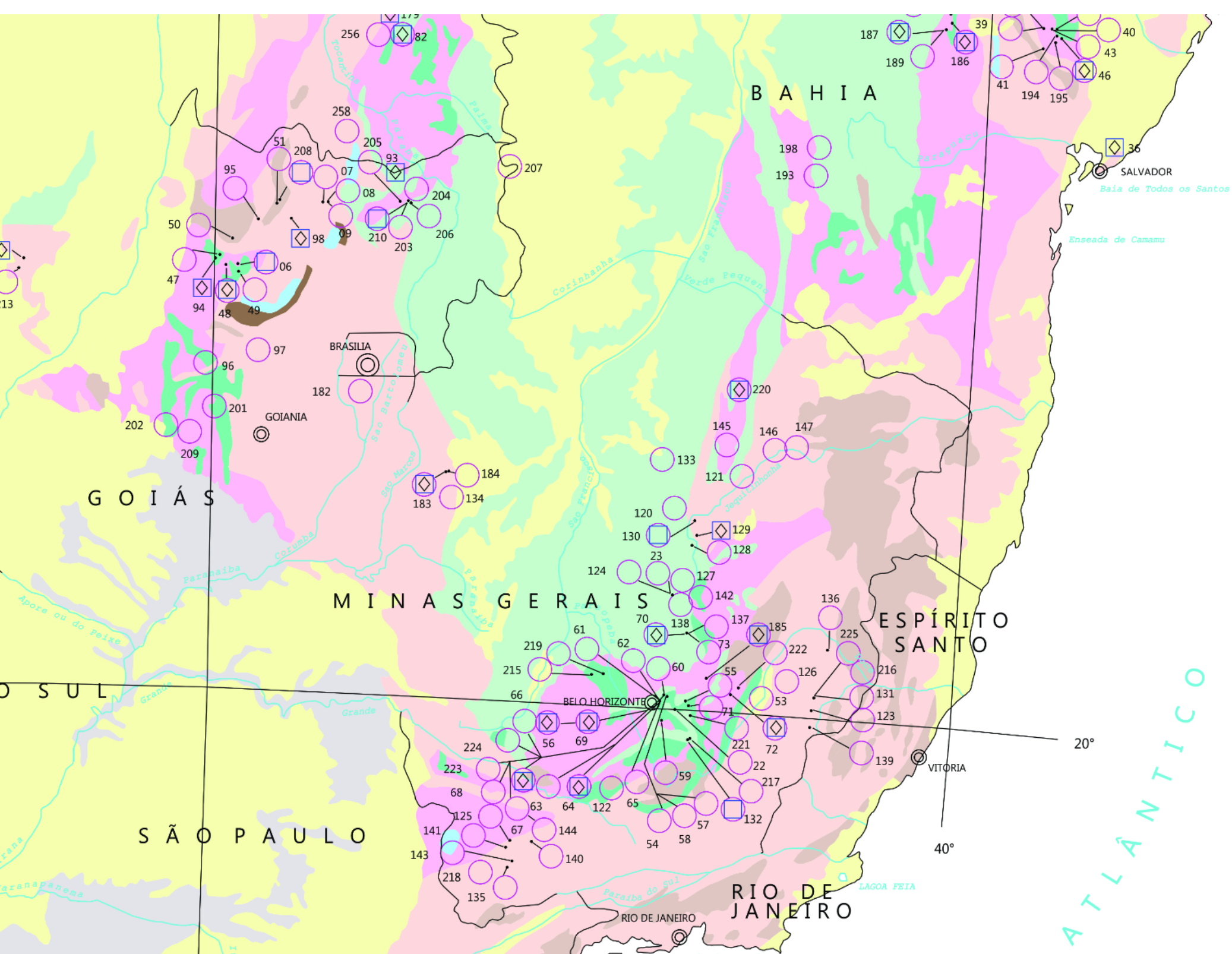
- Amarelo: Coberturas Fanerozóicas
- Verde: Coberturas Proterozóicas
- Rosa: Cinturões Móveis e Rifos Proterozóicos
- Verde escuro: Greenstone Belts e Cinturões Metavulcânicos/sedimentares Arqueanos e Proterozóicos
- Roxo: Núcleos e fragmentos Cratônicos Arqueanos/Paleoproterozóicos

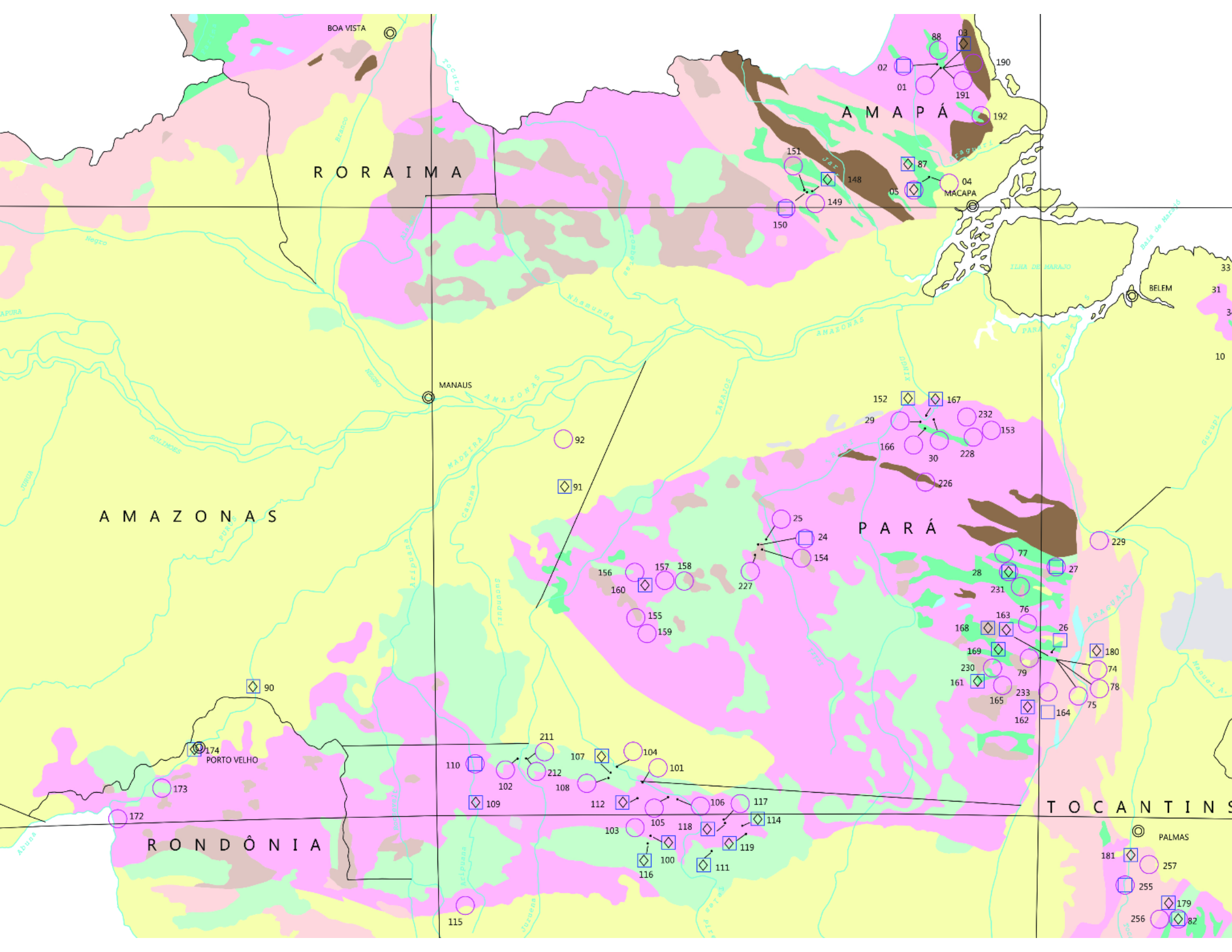
**ROCHAS VULCÂNICAS E PLUTÔNICAS**

- cinza: Basaltos
- verde-azulado: Rochas Básico-Ultrabásicas
- marrom: Rochas Granitóides
- marrom escuro: Rochas Charnockitóides

Fonte: CPRM

ESCALA  
1:100.000  
PROJEÇÃO POLICÔNICA  
1998





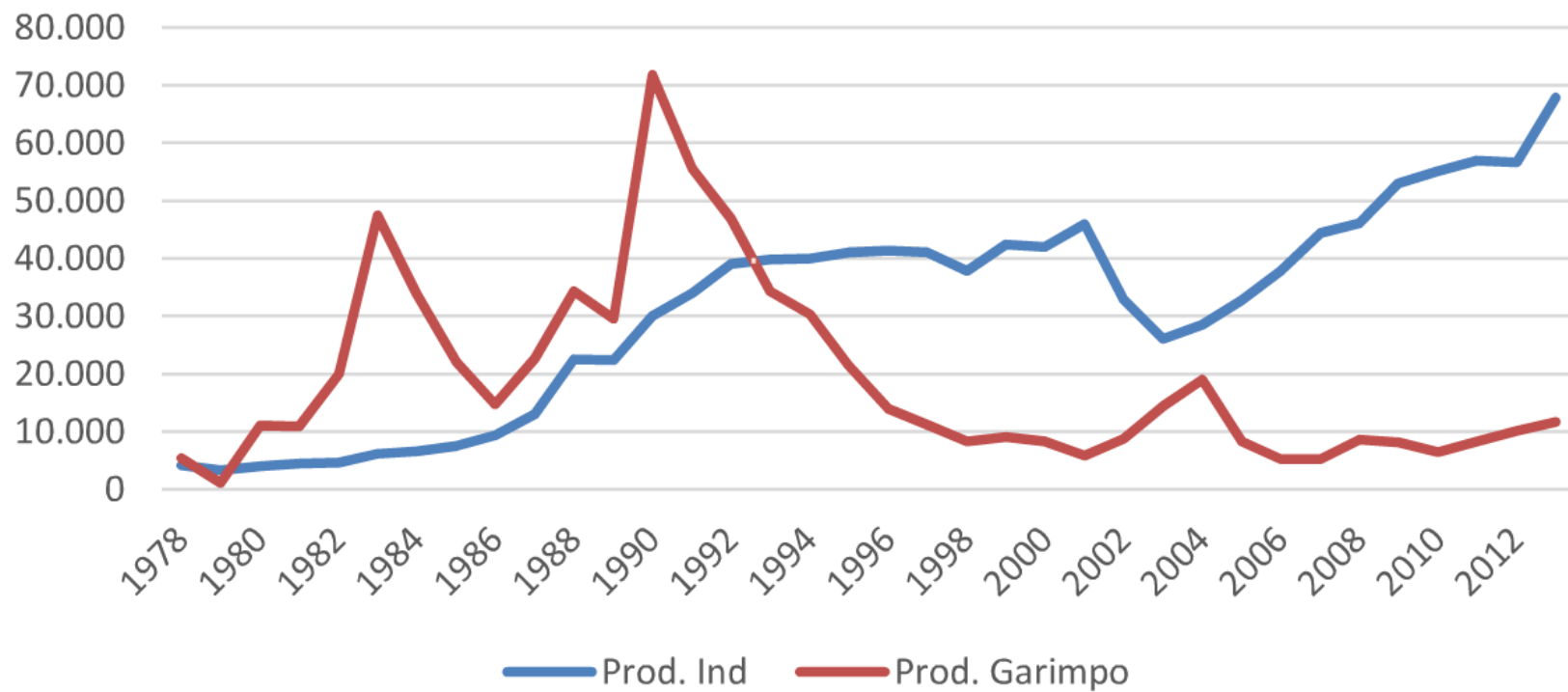
# Industrial gold production x small scale gold production

**Brazilian gold production (Kg) - Industrie x Small-scale gold mining  
1978 - 2013**





## Brazilian gold production (Kg) - Industrie x Small-scale gold mining 1978 - 2013



Garimpo = Small-scale gold mining

## Brasilian Gold Production (1978 -2013) (Kg)

Year	Industrial Production	Small Scale Production	Total	Small Scale Production Pará State	% Industrial Production	% Small Scale Production
1978	4.109	5.350	9.459		43,44	56,56
1979	3.333	1.128	4.461		74,71	25,29
1980	4.090	11.124	15.214		26,88	73,12
1981	4.429	10.943	15.372		28,81	71,19
1982	4.616	19.949	24.565		18,79	81,21
1983	6.196	47.488	53.684		11,54	88,46
1984	6.655	33.915	40.570		16,40	83,60
1985	7.597	22.076	29.673		25,60	74,40
1986	9.348	14.776	24.124		38,75	61,25
1987	13.120	22.660	35.780		36,67	63,33
1988	22.594	34.288	56.882		39,72	60,28
1989	22.434	29.529	51.963		43,17	56,83
1990	30.098	71.815	101.913		29,53	70,47
1991	34.053	55.525	89.578		38,01	61,99
1992	39.025	46.818	85.843		45,46	54,54
1993	39.894	34.325	74.219		53,75	46,25
1994	39.966	30.347	70.313		56,84	43,16
1995	41.111	21.473	62.584		65,69	34,31
1996	41.349	13.899	55.248		74,84	25,16
1997	41.062	11.273	52.335		78,46	21,54
1998	37.787	8.244	46.031		82,09	17,91
1999	42.367	9.055	51.422		82,39	17,61
2000	42.025	8.368	50.393		83,39	16,61
2001	46.001	5.866	51.867		88,69	11,31
2002	32.912	8.750	41.662		79,00	21,00
2003	26.066	14.350	40.416		64,49	35,51
2004	28.508	19.088	47.596		59,90	40,10
2005	32.803	8.351	41.154		79,71	20,29
2006	37.903	5.175	43.078	2.549	87,99	12,01
2007	44.443	5.170	49.613	2.406	89,58	10,42
2008	46.065	8.600	54.665	4.266	84,27	15,73
2009	52.984	8.123	61.107	4.616	86,71	13,29
2010	55.112	6.455	61.567	2.719	89,52	10,48
2011	56.969	8.240	65.209	2.332	87,36	12,64
2012	56.670	10.103	66.773	3.810	84,87	15,13
2013	67.879	11.609	79.488	4.668	85,40	14,60
Total	1.121.573	684.248	1.805.821	27.366		

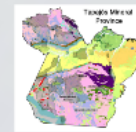
# Brazilian Gold Production (1978 -2013) (Kg)

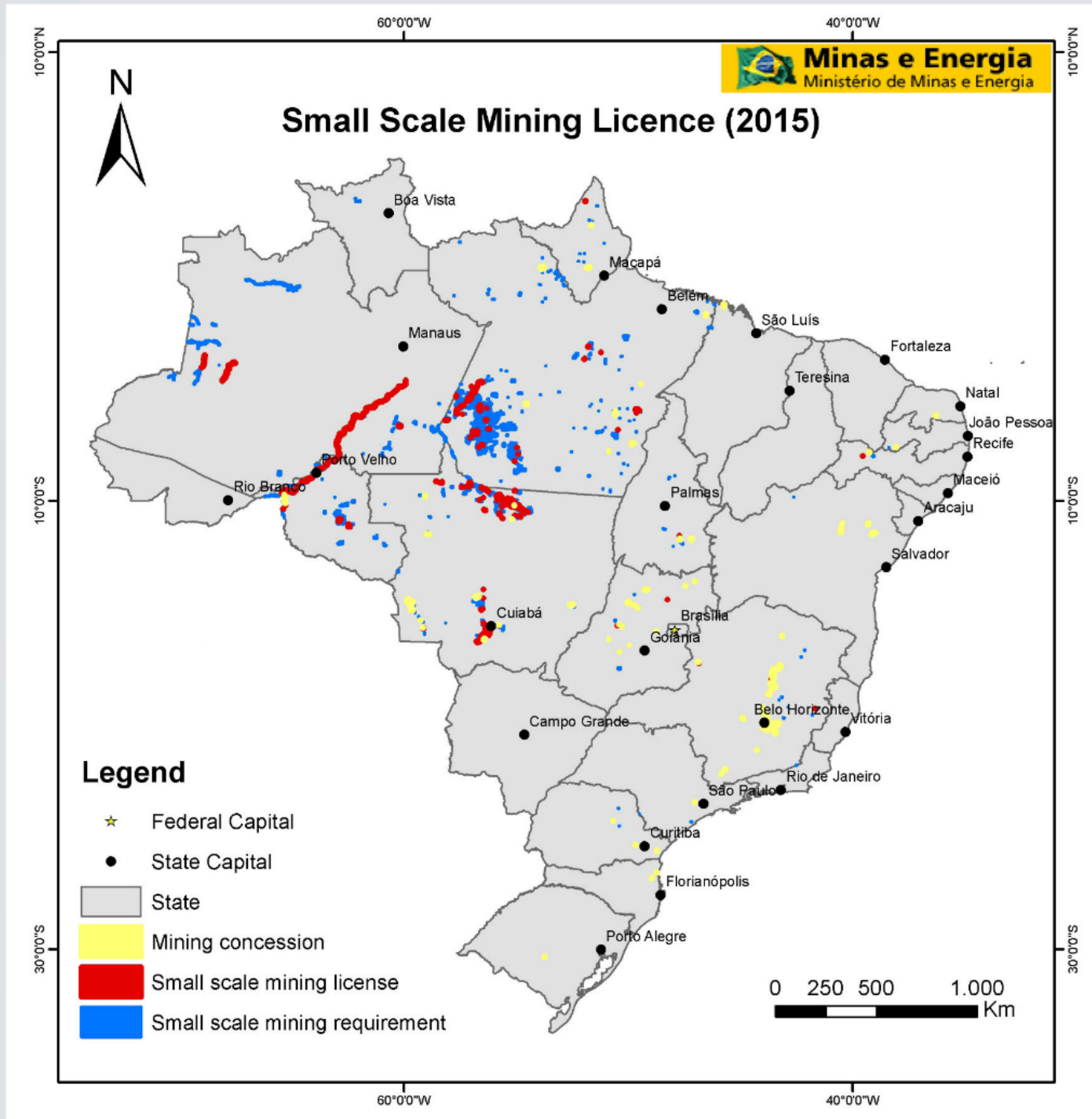
Year	Industrial Production	Small Scale Production	Total	Small Scale Production Pará State	% Industrial Production	% Small Scale Production
1978	4.109	5.350	9.459		43,44	56,56
1979	3.333	1.128	4.461		74,71	25,29
1980	4.090	11.124	15.214		26,88	73,12
1981	4.429	10.943	15.372		28,81	71,19
1982	4.616	19.949	24.565		18,79	81,21
1983	6.196	47.488	53.684		11,54	88,46
1984	6.655	33.915	40.570		16,40	83,60
1985	7.597	22.076	29.673		25,60	74,40
1986	9.348	14.776	24.124		38,75	61,25
1987	13.120	22.660	35.780		36,67	63,33
1988	22.594	34.288	56.882		39,72	60,28
1989	22.434	29.529	51.963		43,17	56,83
1990	30.098	71.815	101.913		29,53	70,47
1991	34.053	55.525	89.578		<b>38,01</b>	<b>61,99</b>
1992	39.025	46.818	85.843		45,46	54,54
1993	39.894	34.325	74.219		53,75	46,25
1994	39.966	30.347	70.313		56,84	43,16

<b>2001</b>	46.001	5.866	51.867		88,69	11,31
<b>2002</b>	32.912	8.750	41.662		79,00	21,00
<b>2003</b>	26.066	14.350	40.416		64,49	35,51
<b>2004</b>	28.508	19.088	47.596		59,90	40,10
<b>2005</b>	32.803	8.351	41.154		79,71	20,29
<b>2006</b>	37.903	5.175	43.078	2.549	87,99	12,01
<b>2007</b>	44.443	5.170	49.613	2.406	89,58	10,42
<b>2008</b>	46.065	8.600	54.665	4.266	84,27	15,73
<b>2009</b>	52.984	8.123	61.107	4.616	86,71	13,29
<b>2010</b>	55.112	6.455	61.567	2.719	89,52	10,48
<b>2011</b>	56.969	8.240	65.209	2.332	87,36	12,64
<b>2012</b>	56.670	10.103	66.773	3.810	84,87	15,13
<b>2013</b>	67.879	11.609	79.488	4.668	<b>85,40</b>	<b>14,60</b>
<b>Total</b>	<b>1.121.573</b>	<b>684.248</b>	<b>1.805.821</b>	<b>27.366</b>		

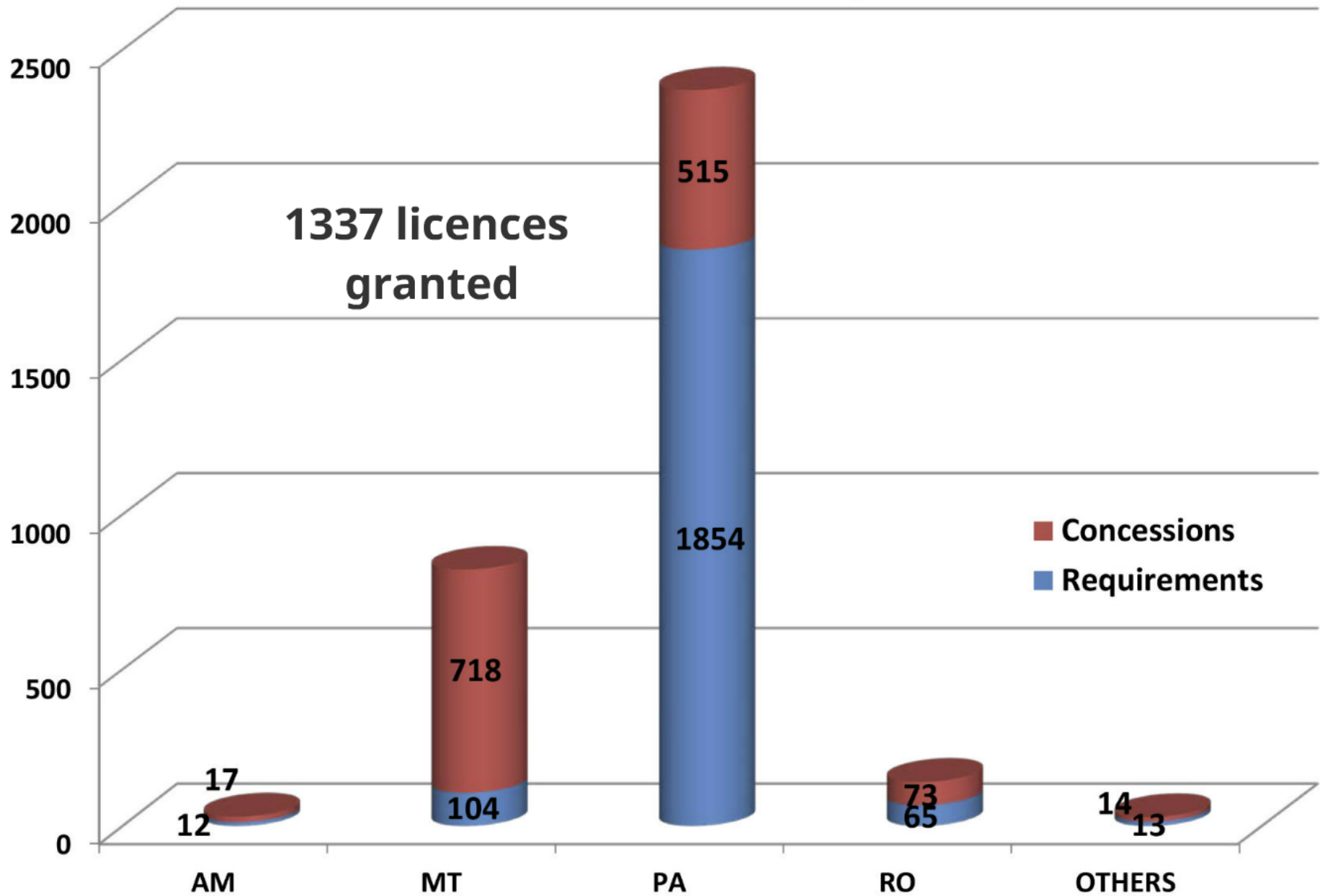
# Legal Issues: small scale mining licence and mine concessions

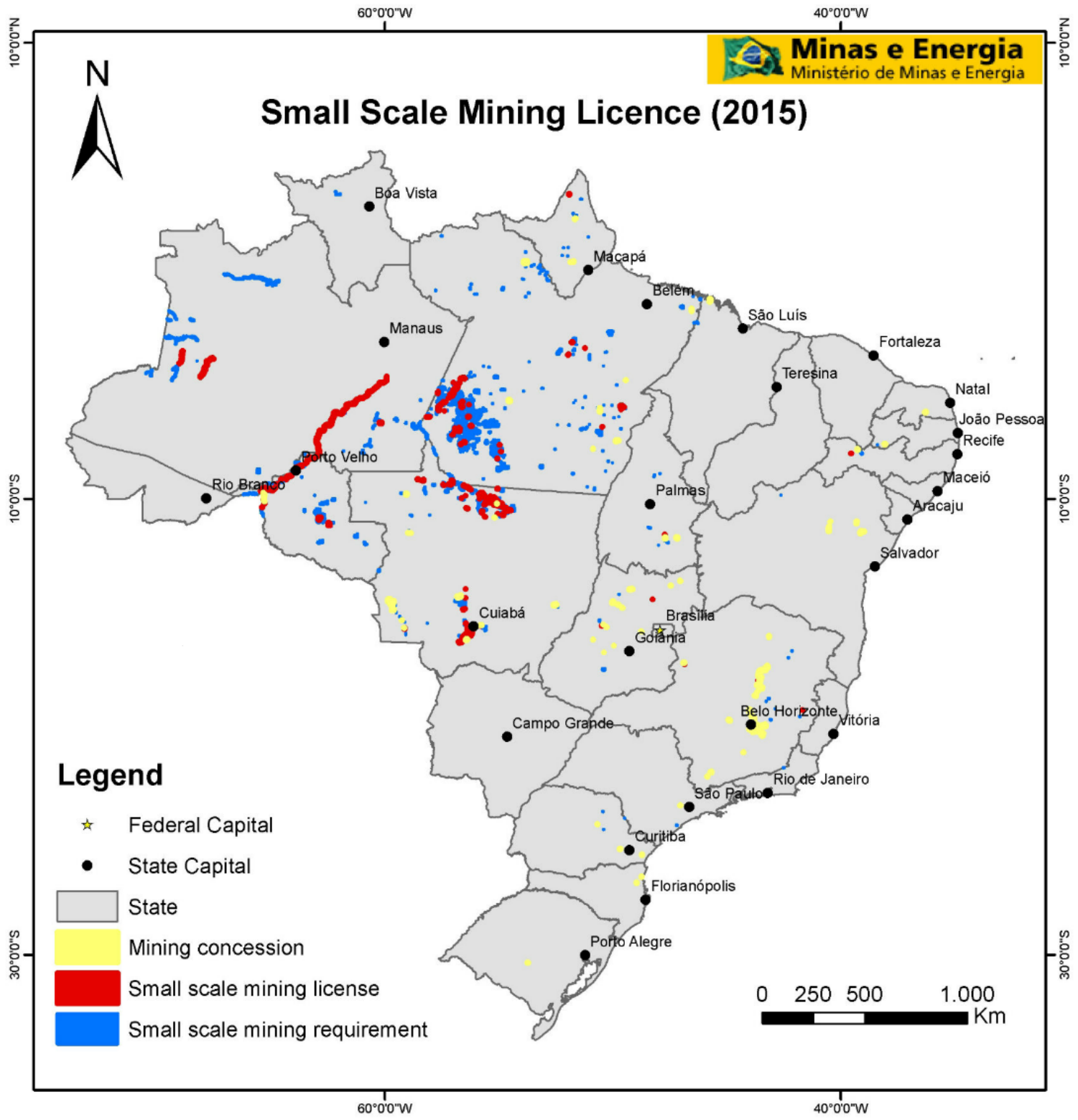
There is a distinction between the titles granted to mining companies and those assigned to the small-scale mining License. The latter is more Simple.





## Small Scale Mining Licenses







60°0'0"W

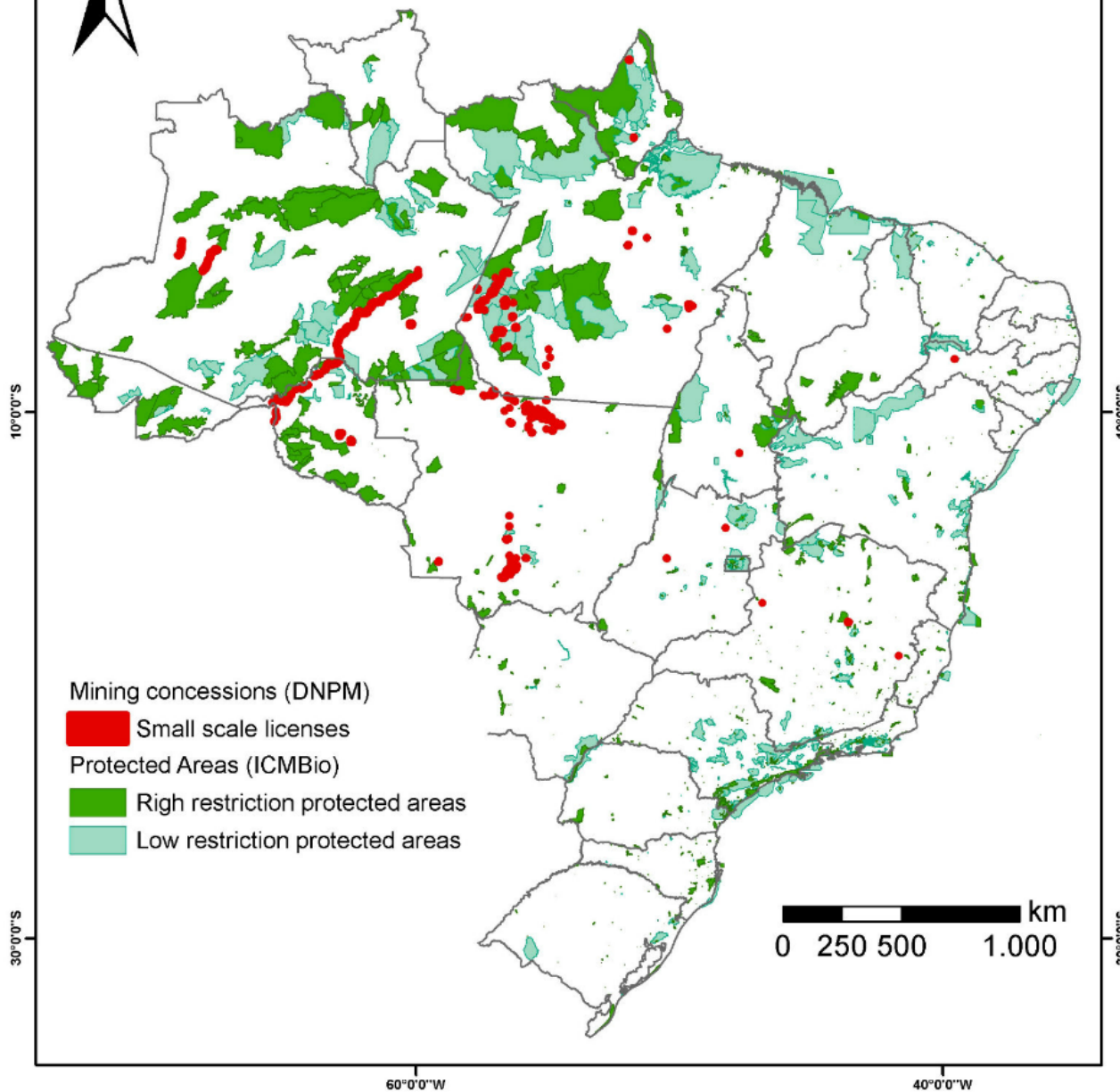
40°0'0"W

10°0'0"N

10°0'0"N



## Small Scale Mining Licenses for Gold and Protected Areas (2015)



10°0'0"S

10°0'0"S

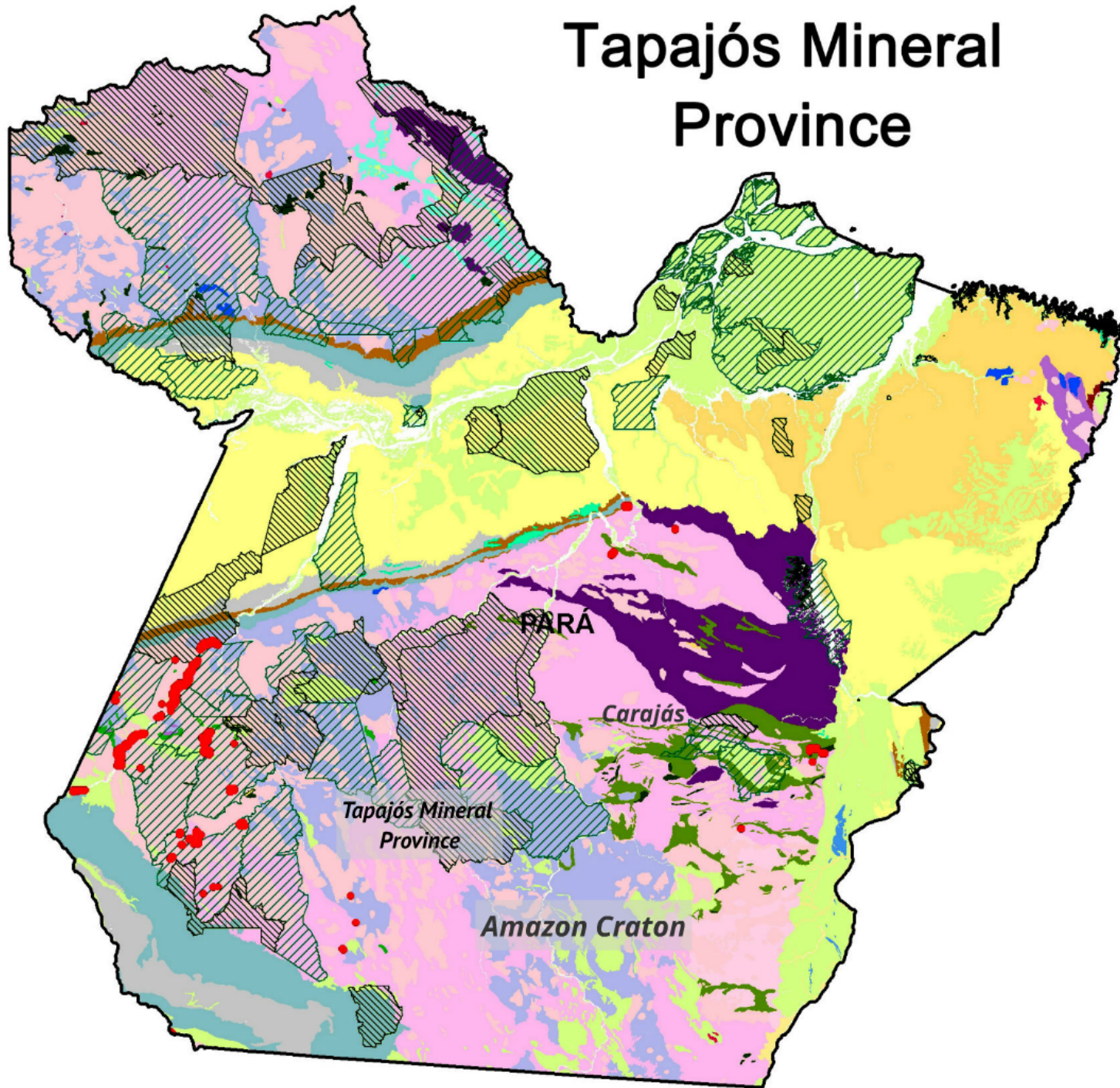
30°0'0"S

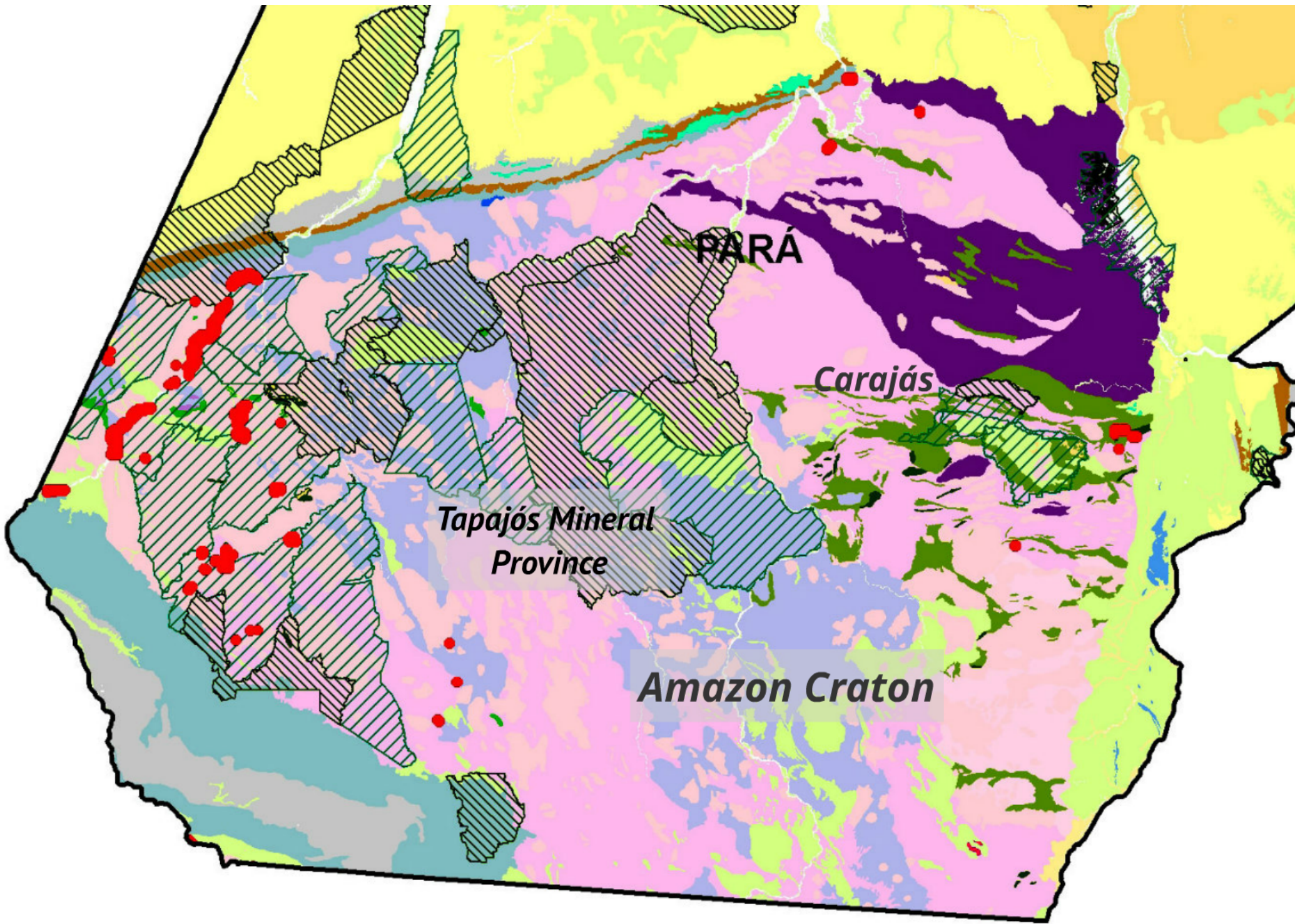
30°0'0"S

60°0'0"W

40°0'0"W

# Tapajós Mineral Province





PARÁ

Carajás

Tapajós Mineral  
Province

Amazon Craton

## II. Strategies for reduction of mercury in Small Scale Gold Mining

Which strategies can be designed to achieve the formalization of ASGM?



### 1. Legal approach

Law n° 12.844/2013

The Brazilian government worked in partnership with the private stakeholders and legislators in drafting a law which would regulate the purchase, sale and transport of gold.

Source: Global Mercury Assessment  
International Mercury Working Group  
International Mercury Working Group  
International Mercury Working Group  
International Mercury Working Group

### Organization: the big challenge

Difficulties encountered by small businesses:

- poor technological and management training;
- access to information, whether technological or related to the market;
- obtaining appropriate credit facilities

Source: Global Mercury Assessment  
International Mercury Working Group  
International Mercury Working Group  
International Mercury Working Group  
International Mercury Working Group

# Organization: the big challenge

Difficulties encountered by small businesses:

- poor technological and management training;
- access to information, whether technological or related to the market;
- obtaining appropriate credit facilities

Given the investment needed to small businesses, working in partnership through **cooperatives may be the best, if not the only solution.**

There are **87 duly registered mining cooperatives in the Brazilian Cooperative Organization System (OCB)** and currently operational.

The differences between small enterprises show that there is no fixed pattern for the functioning of mining cooperatives.

Moreover, this underpins the idea that capacity building of the small producers in the basic concepts of working together **allows themselves to identify the most appropriate model for their mining cooperative.**

Given the investment needed to small businesses, working in partnership through **cooperatives may be the best, if not the only solution.**

There are **87 duly registered mining cooperatives in the Brazilian Cooperative Organization System (OCB)** and currently operational.

The differences between small enterprises show that there is no fixed pattern for the functioning of mining cooperatives.

Moreover, this underpins the idea that capacity building of the small producers in the basic concepts of working together **allows themselves to identify the most appropriate model for their mining cooperative.**

# Which strategies can be designed to achieve the formalization of ASGM?

## 2. Cooperation agreement with the Organization of Brazilian Cooperatives (OCB)

### 3. Socioeconomic and Environmental Diagnosis of Small Scale Mining in Brazil Project

Loan from the International Bank for Reconstruction and Development - IBRD



## 1. Legal approach

Law nº 12,844/2013

The Brazilian government worked in partnership with the private stakeholders and legislators in drafting a law which would regulate the purchase, sale and transport of gold.

The Law 12,844/2013 and should provide:

- encouraging the legalization of activity;
- immediate access to the market, avoiding intermediation;
- improvement of market regulation;
- minimize the negative effects of illegal activity;
- and tracking the gold source.



## **Law n° 12,844/2013**

**The Brazilian government worked in partnership with the private stakeholders and legislators in drafting a law which would regulate the purchase, sale and transport of gold.**

## **The Law 12,844/2013 and should provide:**

- **encouraging the legalization of activity;**
- **immediate access to the market, avoiding intermediation;**
- **improvement of market regulation;**
- **minimize the negative effects of illegal activity;**
- **and tracking the gold source.**

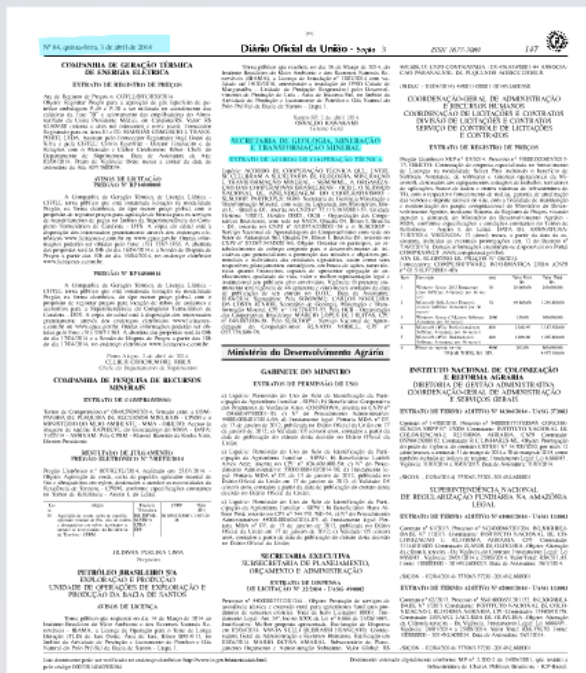
# 2. Cooperation agreement with the Organization of Brazilian Cooperatives (OCB)

## 3. Socioeconomic and Environmental Diagnosis of Small Scale Mining in Brazil Project

### 4. Inter-Ministerial Working Group

### Loan from the International Bank for Reconstruction and Development - IBRD

- The projects developed in the scope of this financing project (small projects):
- greater knowledge on environmental and socio-economic diagnosis;
  - reduction in environmental and technical performance and administrative management;
  - establishment of more effective partnerships;
  - knowledge transfer through productive mining practices to strengthen the local infrastructure and services;
  - development of better practices;
  - knowledge about the impact generated by materials mining practices.





**COMPANHIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA**

**EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS**

Ata de Registro de Preços n.º CGTEE/DTFC/20/2014  
 Objeto: Registrar Preços para a aquisição de gás liquefeito de petróleo embalagem P-45 e P-20 a ser utilizada no acendimento das caldeiras da Fase "B" e acionamento das empilhadeiras do Almu-xarifado da Usina Presidente Médici, em Candiota/RS. Valor: R\$ 82.809,00 (oitenta e dois mil oitocentos e nove reais). Fornecedor Registrado para os itens 01 e 02: MARGAS COMÉRCIO E TRANSPORTE LTDA. Assinam pelo Fornecedor Registrado: Irajá Godói da Silva e pela CGTEE: Clovis Igenritz - Diretor Financeiro e de Relações com o Mercado e Cleber Crochemore Ribes - Chefe do Departamento de Suprimentos. Data de Assinatura da Ata: 02/04/2014. Prazo de Vigência: Doze meses a contar da data de assinatura da Ata. RP13800034.

**AVISOS DE LICITAÇÃO  
 PREGÃO Nº RP14800008**

A Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - CGTEE torna público que está instaurada licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, do tipo menor preço global, com o propósito de registrar preços para aquisição de bocas para os serviços de manutenção de peças no âmbito da Superintendência do Complexo Termelétrico de Candiota - DTS. A cópia do edital está à disposição dos interessados gratuitamente através dos endereços eletrônicos www.licitacoes-e.com.br ou www.cgtee.gov.br. Outras informações poderão ser obtidas pelo fone: (51) 3287-1565. A abertura das propostas será às 09h do dia 16/04/2014 e a Sessão de Disputa de Preços a partir das 10h do dia 16/04/2014, no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br.

**PREGÃO Nº RP14800014**

A Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - CGTEE torna público que está instaurada licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, do tipo menor preço global, com o propósito de registrar preços para locação de tubos de arames e acessórios para a Superintendência do Complexo Termelétrico de Candiota - DTS. A cópia do edital está à disposição dos interessados gratuitamente através dos endereços eletrônicos www.licitacoes-e.com.br ou www.cgtee.gov.br. Outras informações poderão ser obtidas pelo fone: (51) 3287-1565. A abertura das propostas será às 09h do dia 17/04/2014 e a Sessão de Disputa de Preços a partir das 10h do dia 17/04/2014, no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br.

Porto Alegre, 2 de abril de 2014,  
 CLEBER CROCHEMORE RIBES  
 Chefe do Departamento de Suprimentos

**COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS**

**EXTRATO DE COMPROMISSO**

Termo de Compromisso nº 004/CPRM/2014, firmado entre a COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPMR e o MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA - OBJETO: Acesso às imagens de satélite RAPIDEYE do Geocatalgo do MMA - DATA: 31/03/14 - ASSINAM: Paulo CPMR - Manoel Barreto da Rocha Neto, Diretor-Presidente.

**RESULTADO DE JULGAMENTO  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/RETE/2014**

Pregão Eletrônico n.º 007/RETE/2014, realizado em 25.03.2014 - Objeto: Aquisição de corda, caixa de papelão, aplicador manual de fita e abraçadeiras em nylon, destinados a atender as necessidades da Residência de Teresina - CPMR, conforme especificações constantes no Termo de Referência - Anexo I, do Edital.

Lo-c	Objeto	Empresa Vencedora	CNPJ	Valor (R\$)
01	Aquisição de corda, caixa de papelão, aplicador manual de fita, rolo de malha e abraçadeiras em nylon, destinados a atender as necessidades da Residência de Teresina - CPMR.	BR INTER- MÁTICA LTDA - EPP	08.050.832/0001-24	1.563,36

**JILDIVAN PEREIRA LIMA**  
 Progeico

**PETROLEO BRASILEIRO S/A  
 EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO  
 UNIDADE DE OPERAÇÕES DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DA BACIA DE SANTOS**

**AVISOS DE LICENÇA**

Torna público que requerer no dia 14 de Março de 2014 ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, a Licença de Operação para o Teste de Longa Duração (TLD) de Iara Oeste, Área de Iara, Bloco BM-S-11, no âmbito da Atividade de Produção e Escoramento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos - Etapa 1.

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico <http://www.in.gov.br/etaticas/ckad.html>, pelo código 00032014040300264

Torna público que recebeu, no dia 28 de Março de 2014, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), a Licença de Instalação nº 1002/2014 com validade até 19/10/2016, autorizando a instalação do FPSO Cidade de Mangaratiba - Unidade de Produção Responsável pelo Desenvolvimento de Produção de Liquefatos - Área de Liquefatos no âmbito da ATIVIDADE de Produção e Escoramento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos - Etapa 1.

Santos-SP, 2 de abril 2014  
 OSVALDO KAWAKAMI  
 Gerente-Geral

**SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL**

**EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA**

Espécie: ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE, ENTRE SI, CELEBRAM A SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL - SGM/MME, A ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS BRASILEIRAS - OCB E O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO COOPERATIVISMO - SESCOOP PARCÍPIES - SGM - Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral, com sede na Esplanada dos Ministérios, Bloco U - Brasília-DF, inscrita no CNPJ nº 37.115.383/0001-53. Unidade Gestora: 320012, Gestão: 00001, OCB - Organização das Cooperativas Brasileiras, com sede no SALS, Quadra 04, Bloco I, Brasília - DF, inscrita no CNPJ nº 63.057.822/0001-29 e o SESCOOP - Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo com sede no Setor de Antarturas Sul, Quadra 04, Bloco I, Brasília-DF, inscrito no CNPJ nº 03.087.543/0001-86. Objeto: Orientar os participantes, ao estabelecimento de esforço conjunto para o desenvolvimento de iniciativas que potencializem a promoção das missões e objetivos primordiais e individuais das entidades signatárias, assim como seus respectivos planejamentos estratêgicos em busca de ações, tanto técnicas quanto financeiras, capazes de apresentar agregação de conhecimento, qualidade de vida, valor e melhor representação legal e institucional aos públicos aqui envolvidos. Vigência: O presente instrumento terá vigência de 48 (quarenta e oito) meses, contados da data de publicação de seu extrato no D.O.U. Data da Assinatura: 01/04/2014. Signatários: Pela SGM/MME: CARLOS NOGUEIRA DA COSTA JUNIOR, Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral, CPF nº 119.276.073-53. Pela OCB - Organização das Cooperativas Brasileiras: MARCO LOPES DE FREITAS, CPF nº 046.067.008-58. Pelo SESCOOP - Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo: RENATO NOBILÉ, CPF nº 057.178.698-78.

**Ministério do Desenvolvimento Agrário**

**GABINETE DO MINISTRO**

**EXTRATOS DE PERMISSÃO DE USO**

a) Espécie: Permissão do Uso do Selo de Identificação da Participação da Agricultura Familiar - SIPAF; b) Beneficiária: Cooperativa dos Produtores de Venâncio Aires - COOPROVA; inscrita no CNPJ nº 09.660.975/0001-10; c) Nº do Procedimento Administrativo: 55000.000401/2014-65; d) Fundamento legal: Portaria MDA nº 07, de 13 de janeiro de 2012, publicada no Diário Oficial da União em 17 de janeiro de 2012; e) Validade: 05 (cinco) anos, contados a partir da data de publicação do extrato desta decisão no Diário Oficial da União;

a) Espécie: Permissão do Uso do Selo de Identificação da Participação da Agricultura Familiar - SIPAF; b) Beneficiária: Latifch Alves Ariz; inscrita no CPF nº 928.409.900-59; c) Nº do Procedimento Administrativo: 55000.00010/2014-56; d) Fundamento legal: Portaria MDA nº 07, de 13 de janeiro de 2012, publicada no Diário Oficial da União em 17 de janeiro de 2012; e) Validade: 05 (cinco) anos, contados a partir da data de publicação do extrato desta decisão no Diário Oficial da União;

a) Espécie: Permissão do Uso do Selo de Identificação da Participação da Agricultura Familiar - SIPAF; b) Beneficiária: Hans Albino Post; inscrito no CPF nº 344.751.760-34; c) Nº do Procedimento Administrativo: 55000.000404/2014-07; d) Fundamento legal: Portaria MDA nº 07, de 13 de janeiro de 2012, publicada no Diário Oficial da União em 17 de janeiro de 2012; e) Validade: 05 (cinco) anos, contados a partir da data de publicação do extrato desta decisão no Diário Oficial da União;

**SECRETARIA EXECUTIVA  
 SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO,  
 ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO**

**EXTRATO DE DISPENSA  
 DE LICITAÇÃO Nº 32/2014 - UASG 490002**

Processo nº 5500000332201244 - Objeto: Prestação de serviços de assistência técnica e extensão rural para agricultores familiares produtores de sementes crioulas. Total de Itens Licitados: 0001. Fundamento Legal: Art. 24º, Inciso XXX da Lei nº 8.666 de 21/06/1993. Justificativa: Melhor proposta apresentada. Declaração de Dispensa em 02/04/2014. VANIA SUELI DEBRASSI FRANCATO, Coordenadora Geral de Administração e Recursos Humanos. Ratificação em 02/04/2014. MARIO DUTRA AMARAL, Subsecretário de Planejamento Orçamento e Administração Substituto. Valor Global: R\$

992.606,25. CNPJ CONTRATADA - 05.438.829/0001-94 ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE PEQUENOS AGRICULTORES.

(SIDEC - 02/04/2014) 490011-00001-2014NE800360

**COORDENAÇÃO-GERAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS  
 COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS  
 DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS  
 SERVIÇO DE CONTROLE DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**

**EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS**

Pregão Eletrônico SRP nº 03/2014. Processo nº 55000.002803/2013-13. OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de Licenças na modalidade Select Plus incluindo o benefício de Software Assurance, de softwares e sistemas operacionais da Microsoft, destinados aos equipamentos (estações de trabalho, servidores de aplicações, banco de dados e outros sistemas de infraestrutura de TI), com o respectivo fornecimento de mídias, garantia de atualização das versões e suporte técnico on-site, com a finalidade de manutenção e modernização do parque computacional do Ministério do Desenvolvimento Agrário, mediante Sistema de Registro de Preços, visando atender a demanda do Ministério do Desenvolvimento Agrário - MDA, conforme especificações e condições constantes no Termo de Referência - Anexo I, do Edital. DATA DE ASSINATURA: 31/03/2014. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, a partir da data da assinatura, incluídas as eventuais prorrogações (art. 12 do Decreto nº 7.892/2013). Demais informações encontram-se disponíveis no Portal COMPRASNET ([www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)).

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 06/2014  
 Fornecedor: COMPUSSOFTWARE INFORMÁTICA LTDA (CNPJ nº 01.516.572/0001-90)

Item	Descrição	Qtz	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Windows Server 2012 Datacenter (com Software Assurance por 36 meses)	10	26.000,00	260.000,00
2	Microsoft SQL Server Enterprise (com Software Assurance por 36 meses)	18	69.800,00	1.256.400,00
3	Windows Server CAL/Team Software Assurance (por 36 meses)	2000	150,00	300.000,00
4	Microsoft Office Professional/com Software Assurance por 36 meses	400	2.868,95	1.147.580,00
5	Microsoft Office Standard/com Software Assurance por 36 meses	600	2.009,00	1.205.400,00
6	Horas de suporte on-site	8000	202,00	808.000,00
			VALOR TOTAL DA ATA	4.977.380,00

**INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA  
 DIRETORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA  
 COORDENAÇÃO-GERAL DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS**

**EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 14304/2014 - UASG 373083**

Contrato nº 14300/2010. Processo nº 54000001715200955. CONCORRÊNCIA SISPP Nº 1/2009. Contratante: INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA. CNPJ Contratado: 06788423000102. Contratada: R.C.LINHARES-ME. Objeto: Prorrogação do prazo de vigência do contrato CRT/DFV Nº 14.300/2010, por mais 12 (doze) meses, a contar de 31 de março de 2014 a 30 de março de 2015, como também inclusão de índices de reajuste. Fundamento Legal: Lei 8.666/93. Vigência: 31/03/2014 a 30/03/2015. Data de Assinatura: 31/03/2014.

(SICON - 02/04/2014) 373083-37201-2014NE800001

**SUPERINTENDÊNCIA NACIONAL DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA NA AMAZÔNIA LEGAL**

**EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 61001/2014 - UASG 133003**

Contrato nº 61/2013. Processo nº 5424000883201204. INEXIGIBILIDADE Nº 1/2013. Contratante: INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA. CPF Contratado: 21146101600. Contratado: JEANER DE OLIVEIRA. Objeto: Alteração da cláusula terceira - Da Vigência do Contrato. Fundamento Legal: Lei 8666/93. Vigência: 28/01/2014 a 25/06/2014. Valor Total: R\$8.511,95. Fonte: 100000000 - 2014NE800023. Data de Assinatura: 28/1/2014.

(SICON - 02/04/2014) 373083-37201-2014NE800001

**EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 62001/2014 - UASG 133003**

Contrato nº 62/2013. Processo nº 56419000631201132. INEXIGIBILIDADE Nº 1/2013. Contratante: INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA. CPF Contratado: 13590910178. Contratado: ERNANE LACERDA DE OLIVEIRA. Objeto: Alteração da Cláusula terceira - Da Vigência. Fundamento Legal: Lei 8666/93. Vigência: 28/01/2014 a 25/06/2014. Valor Total: R\$6.376,70. Fonte: 100000000 - 2014NE800024. Data de Assinatura: 28/1/2014.

(SICON - 02/04/2014) 373083-37201-2014NE800001

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

# Organização de Cooperativas (OCB)

Nº 64, quinta-feira, 3 de abril de 2014

Diário Oficial da União - Seção 3

ISSN 1677-7069

147



## COMPANHIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA

### EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços n. CGTEE/DTC/020/2014

Objeto: Registrar Preços para a aquisição de gás liquefeito de petróleo embalagem P-45 e P-20 a ser utilizada no acendimento das caldeiras da Fase "B" e acionamento das empilhadeiras do Almo-xarifado da Usina Presidente Médici, em Candiota/RS. Valor: R\$ 82.809,00 (oitenta e dois mil oitocentos e nove reais). Fornecedor Registrado para os itens 01 e 02: MAISGÁS COMÉRCIO E TRANSPORTE LTDA. Assinam pelo Fornecedor Registrado: Irájá Godoi da Silva e pela CGTEE: Clovis Ilgenfritz - Diretor Financeiro e de Relações com o Mercado e Cleber Crochemore Ribes- Chefe do Departamento de Suprimentos. Data de Assinatura da Ata: 02/04/2014. Prazo de Vigência: Doze meses a contar da data de assinatura da Ata. RP13800034.

### AVISOS DE LICITAÇÃO PREGÃO Nº RP14800008

A Companhia de Geração Térmica de Energia Elétrica - CGTEE torna público que está instaurada licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, do tipo menor preço global, com o propósito de registrar preços para aquisição de brocas para os serviços de mandrilamento de peças no âmbito da Superintendência do Complexo Termelétrico de Candiota - DTS. A cópia do edital está à disposição dos interessados gratuitamente através dos endereços eletrônicos [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) ou [www.cgtee.gov.br](http://www.cgtee.gov.br). Outras informações poderão ser obtidas pelo fone: (51) 3287-1565. A abertura das propostas será às 09h do dia 16/04/2014 e a Seção de Disputa de

Torna público que recebeu, no dia 28 de Março de 2014, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), a Licença de Instalação nº 1002/2014 com validade até 19/10/2016, autorizando a instalação do FPSO Cidade de Mangaratiba - Unidade de Produção Responsável pelo Desenvolvimento de Produção de Lula - Área de Iracema Sul, no âmbito da Atividade de Produção e Escoamento de Petróleo e Gás Natural do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos - Etapa 1.

Santos-SP, 2 de abril 2014.  
OSVALDO KAWAKAMI  
Gerente-Geral

### SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

#### EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

Espécie: ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE, ENTRE SI, CELEBRAM A SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL - SGM/MME, A ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS BRASILEIRAS - OCB E O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO COOPERATIVISMO - SESCOOP. PARTICIPES: SGM- Secretaria de Geologia Mineração e Transformação Mineral, com sede na Esplanada dos Ministérios, Bloco U - Brasília-DF, inscrita no CNPJ nº 37.115.383/0001-53. Unidade Gestora: 320012, Gestão: 00001, OCB - Organização das Cooperativas Brasileiras, com sede no SAUS, Quadra 04, Bloco I, Brasília - DF, inscrita no CNPJ nº 63.057.822/0001-29 e o SESCOOP - Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo com sede no Setor de Autarquias Sul, Quadra 04, Bloco I, Brasília-DF, inscrito no CNPJ nº 03.087.543/0001-86. Objeto: Orientar os partícipes, ao estabelecimento de esforço conjunto para o desenvolvimento de ini-

992.606,25. CNPJ CONTRATADA : 05.438.829/0001-94 ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE PEQUENOS AGRICULTORES.

(SIDE - 02/04/2014) 490011-00001-2014NE800360

### COORDENAÇÃO-GERAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DIVISÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS SERVIÇO DE CONTRÔLE DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

#### EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Pregão Eletrônico SRP nº 03/2014. Processo nº 55000.002803/2013-13. OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de Licenças na modalidade Select Plus incluindo o benefício de Software Assurance, de softwares e sistemas operacionais da Microsoft, destinados aos equipamentos (estações de trabalho, servidores de aplicações, banco de dados e outros sistemas de infraestrutura de TI), com o respectivo fornecimento de mídias, garantia de atualização das versões e suporte técnico on-site, com a finalidade de manutenção e modernização do parque computacional do Ministério do Desenvolvimento Agrário, mediante Sistema de Registro de Preços, visando atender a demanda do Ministério do Desenvolvimento Agrário - MDA, conforme especificações e condições constantes no Termo de Referência - Anexo I, do Edital. DATA DE ASSINATURA: 31/03/2014. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, a partir da data da assinatura, incluídas as eventuais prorrogações (art. 12 do Decreto nº 7.892/2013). Demais informações encontram-se disponíveis no Portal

## **Cooperation agreement in search of:**

- **Shared actions,**
- **aiming aggregation of knowledge,**
- **quality of life,**
- **value and better legal and institutional representation of the mining miners on small scale mining.**

# 3. Socioeconomic and Environmental Diagnosis of Small Scale Mining in Brazil Project

## 4. Inter-Ministerial Working Group

Comissão de Trabalho Intergovernamental para o Diagnóstico Socioeconômico e Ambiental da Mineração Artesanal e de Pequena Escala no Brasil

The group includes the participation of ministers, heads of government and private organizations:  
- Ministry of Mines and Energy (MME),  
- Ministry of Defense, Strategic Organization and Management Center of the Ministry of Defense (CQMD),  
- Ministry of Health and Ministry of Planning and Policy (MPP),  
- Federal Department of Mineral Production (DFPM),  
- The Brazilian Development Bank - BNDES, and  
- Brazilian Association of Engineers - ABRE.

The group shall incorporate in 2012:  
- Ministry of Environment and  
- Federal Self-Inspection Engineering Companies, Public Banks and professional's Board (the public academy).

## Loan from the International Bank for Reconstruction and Development – IBRD

The products developed in the scope of this hiring process should provide:

- greater knowledge on small scale mining;
- better governability in the industry;
- initiatives to improve environmental and technical performance and socioeconomic development;
- establishment of more effective partnerships;
- acceptable revenue through productive mining practices to strengthen the local infrastructure and services;
- development of better practices;
- knowledge about the impact generated by inadequate mining practices

## **The products developed in the scope of this hiring process should provide:**

- greater knowledge on small scale mining;**
- better governability in the industry;**
- initiatives to improve environmental and technical performance and socioeconomic development;**
- establishment of more effective partnerships;**
- acceptable revenue through productive mining practices to strengthen the local infrastructure and services;**
- development of better practices;**
- knowledge about the impact generated by inadequate mining practices**



## 4. Inter-Ministerial Working Group


In **January 2014** the Ministry of Mines and Energy has established an Inter-Ministerial Working Group to link and add the efforts of government in order **to guide the formulation and implementation of joint activities and greater integration between the parties** to the performance of its duties to the region of the Tapajós, to formalize the small-scale mining.

The group includes the participation of ministries, besides governmental and private organization:

- Ministry of Mines and Energy (coordinator),
- Ministry of Defense - Censipam (Operations and Management Center of the Amazonian Protection System,
- Ministry of Health and Minister of Planning and Budget,
- National Department of Mineral Production - DNPM,
- The Brazilian Development Bank - BNDS, and
- Brazilian Cooperative Organization - OCB.

The group should incorporate in 2015:

- Ministry of Environment and
- National Gold Association (representing companies, institutions and professionals linked to the gold markets).



In **January 2014** the Ministry of Mines and Energy has established an Inter-Ministerial Working Group to link and add the efforts of government in order **to guide the formulation and implementation of joint activities and greater integration between the parties** to the performance of its duties to the region of the Tapajós, to formalize the small-scale mining.

The group includes the participation of ministries, besides governmental and private organization:

- Ministry of Mines and Energy (coordinator),
- Ministry of Defense - Censipam (Operations and Management Center of the Amazonian Protection System,
- Ministry of Health and Minister of Planning and Budget,
- National Department of Mineral Production - DNPM,
- The Brazilian Development Bank - BNDS, and
- Brazilian Cooperative Organization - OCB.

The group should incorporate in 2015:

- Ministry of Environment and
- National Gold Association (representing companies, institutions and professionals linked to the gold markets).

# Actions to combat illegal ASGM concern to environmental protection

## Conduction of Minamata Initial Assessment

### MIA Project Components:



### Complementary Law 140/2011

IBAMA (Brazilian Institute of Environment and Natural Resources) is the agency responsible for plowing auto environmental violations and establish administrative procedures for the investigation of violations of environmental law committed by illegal activities.

One of the targets of IBAMA is combating environmental offenses in federal priority areas, specially protected (UC) and in federal rivers. That target is reached by partnership with public agencies for joint operations with other agencies (DPF, Funai, Eb, PM, FNS, DNPM, MP, ICMBio)

### Law 6.938/1981

Assigns the IBAMA jurisdiction to authorize importation, production, marketing and use of mercury - a substance that behaves risk to life, quality of life and environment.

### IBAMA's actions to combat illegal ASGM concern to environmental protection



# Complementary Law 140/2011

IBAMA (Brazilian Institute of Environment and Natural Resources) is the agency responsible for plowing auto environmental violations and establish administrative procedures for the investigation of violations of environmental law committed by illegal activities.

One of the targets of IBAMA is combating environmental offenses in federal priority areas, specially protected (UC) and in federal rivers. That target is reached by partnership with public agencies for joint operations with other agencies (DPF, Funai, EB, PM, FNS, DNPM, MP, ICMBio)

## Law 6.938/1981

Assigns the IBAMA jurisdiction to authorize importation, production, marketing and use of mercury - a substance that behaves risk to life, quality of life and environment.

# IBAMA´s actions to combat illegal ASGM concern to environmental protection



# Conduction of Minamata Initial Assessment

## MIA Project Components:

### Expected Outcomes



- Use of existing Coexistence Mechanism (CDMAQ) and registration of points.
- Assessment of the national infrastructure and capacity for the management and monitoring of mercury, including national legislation.
- Development of a mercury inventory using the UNEP mercury toolkit including the identification of mercury concerned sites.
- Preparation, validation of National MIA reports and implementation of awareness raising activities and dissemination of results.

**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY (GEF)  
PROJECT DOCUMENT**

**PROJECT IDENTIFICATION**

**Title of Sub-Programme:** Persistent Organic Pollutants  
**Title of Project:** Development of Minamata Convention on Mercury Initial Assessment in Brazil  
**Project Number:** IMIS: XXXX-XXXX-XXXX  
 IMIS: XXXX-XX-XX

**Geographical Scope:** Brazil  
**Project Executing Agency:** Ministry of Environment of Brazil (MDA)  
**Duration of the Project:** 2 years  
 Commencing: January 2015  
 Completion: December 2016

<b>Total Cost:</b>		<b>US\$</b>
GEF:	Full Project	<b>821,910</b>
<b>Co-financing:</b>		<b>1,690,000</b>
	In Kind: Government of Brazil	1,650,000
	In Kind: UNEP	40,000
<b>Subtotal Co-Fin Phase</b>		<b>2,511,910</b>

**Project Summary:** The project is aimed at facilitating the ratification and early implementation of the Minamata Convention by providing key national stakeholders in Brazil with the scientific and technical knowledge and tools needed for that purpose. Brazil will benefit from new and updated information about the mercury cycle in the country and building capacity in managing the risks of mercury. The sharing of experiences and lessons learned throughout the project is also expected to be an important contribution to other similar countries.

IBAMA  
combat  
con  
envir  
pro

**GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY (GEF)  
PROJECT DOCUMENT**

**PROJECT IDENTIFICATION**

**Title of Sub-Programme:** Persistent Organic Pollutants

**Title of Project:** Development of Minamata Convention on Mercury Initial Assessment in Brazil

**Project Number:** IMIS: XXXX-XXXX-XXXX  
IMIS: XXXX-XX-XX

**Geographical Scope:** **Brazil**

**Project Executing Agency:** Ministry of Environment of Brazil (MMA)

**Duration of the Project:** 2 years

Commencing: January 2015

Completion: December 2016

<b>Total Cost:</b>		US\$
<b>GEF:</b>	Full Project	<b>821,918</b>
<b>Co-financing:</b>		<b>1,690,000</b>
In Kind:	Government of Brazil\	1,650,000
In-kind:	UNEP	40,000
<b>Subtotal Co-Ft Phase</b>		<b>2,511,918</b>

**Project Summary:** The project is aimed at facilitating the ratification and early implementation of the Minamata Convention by providing key national stakeholders in Brazil with the scientific and technical knowledge and tools needed for that purpose. Brazil will benefit from new and updated information about the mercury cycle in the country and building capacity in managing the risks of mercury. The sharing of experiences and lessons learned throughout the project is also expected to be an important contribution to other similar countries.



# MIA Project Components:

## Expected Outcomes

### Minamata Convention - Identification in Brazil

1. Identification of mercury sources and releases in Brazil  
2. Assessment of mercury sources and releases in Brazil  
3. Assessment of mercury sources and releases in Brazil  
4. Assessment of mercury sources and releases in Brazil  
5. Assessment of mercury sources and releases in Brazil

• Build upon use of enhanced existing structures and information available through existing management to guide implementation and early implementation of the Minamata Convention.

• Full understanding of comprehensive information in a wide infrastructure and legislation for mercury management enables Brazil to develop a sound baseline for the ratification and early implementation of the Minamata Convention.

• Enhanced understanding of mercury sources and releases facilitates the development of national priority actions (including ASM).

• Brazil and key stakeholders, made full use of the MIA and related assessment leading to the utilization and early implementation of the Minamata Convention on Mercury.

- Use of existing Coordination Mechanism (CONASQ) and organization of process
- Assessment of the national infrastructure and capacity for the management and monitoring of mercury, including national legislation
- Development of a mercury inventory using the UNEP mercury toolkit including the identification of mercury contaminated sites
- Preparation, validation of National MIA report and implementation of awareness raising activities and dissemination of results

- Use of existing Coordination Mechanism (CONASQ) and organization of process
- Assessment of the national infrastructure and capacity for the management and monitoring of mercury, including national legislation
- Development of a mercury inventory using the UNEP mercury toolkit including the identification of mercury contaminated sites
- Preparation, validation of National MIA report and implementation of awareness raising activities and dissemination of results

# Expected Outcomes

## Minamata Convention – Ratification in Brazil

February 19th 2014 – 1st Meeting of Mercury Work group of OSAGO – Preparation of Regulatory Instruments (Regulacao do Mercado)

September 16th 2014 – Submission of Civil Notes with development of Technical Feasibility of Amendment, Minor and Point, Safety and Trade, Health and Environment

November 4th 2014 – Submission to National Congress

November 12th 2014 – Report on the work done and a proposal for funding activities: Foreign Relations and National Defense, Social Security and Health, Environment and Sustainable Development, Economic Development, Industry and Trade, Mines and Energy and Constitution and Justice and Democracy

December 2014 – Finalizing the 1000 letter proposal of Minamata Convention, to be put on official process and to be signed by the President of the Republic

However, early implementation of Minamata Convention as the development of National Action Plan for ASGM is underway

- Brazil makes full use of enhanced existing structures and information available dealing with mercury management to guide ratification and early implementation of the Minamata Convention
- Full understanding of comprehensive information on current infrastructure and regulation for mercury management enables Brazil to develop a sound roadmap for the ratification and early implementation of the Minamata Convention.
- Enhanced understanding of mercury sources and releases facilitates the development of national priority actions (including ASGM).
- Brazil and key stakeholders, made full use of the MIA and related assessments leading to the ratification and early implementation of the Minamata Convention on Mercury

- Brazil makes full use of enhanced existing structures and information available dealing with mercury management to guide ratification and early implementation of the Minamata Convention
- Full understanding of comprehensive information on current infrastructure and regulation for mercury management enables Brazil to develop a sound roadmap for the ratification and early implementation of the Minamata Convention.
- Enhanced understanding of mercury sources and releases facilitates the development of national priority actions (including ASGM).
- Brazil and key stakeholders, made full use of the MIA and related assessments leading to the ratification and early implementation of the Minamata Convention on Mercury

# Minamata Convention – Ratification in Brazil

- February 19th 2014 – 11ª meeting of Mercury Work-group of CONASQ – Preparation of Explanatory Memorandum (Exposição de Motivos).
- September 9th 2014 – Submission to Civil House with endorsement of 5 Ministries (Ministry of Environment, Mines and Power, Industry and Trade, Health and Foreign Affairs).
- November 4th 2014 – Submission to National Congress.
- November 12th 2014 – Special Committee constituted and composed of 6 following committees: Foreign Relations and National Defense; Social Security and Family; Environment and Sustainable Development; Economic Development, Industry and Trade; Mines and Energy and Constitution and Justice and Citizenship.

Considering Brazil is conducting the ratification process of Minamata Convention, it has not yet declared mercury use in ASGM as “more than insignificant” per Article 7 of the Minamata Convention

However, early implementation of Minamata Convention as the development of National Action Plan for ASGM is underway.

- February 19th 2014 – 11<sup>a</sup> meeting of Mercury Work-group of CONASQ – Preparation of Explanatory Memorandum (Exposição de Motivos).
- September 9th 2014 – Submission to Civil House with endorsement of 5 Ministries (Ministry of Environment, Mines and Power, Industry and Trade, Health and Foreign Affairs).
- November 4th 2014 – Submission to National Congress.
- November 12th 2014 – Special Committee constituted and composed of 6 following committees: Foreign Relations and National Defense; Social Security and Family; Environment and Sustainable Development; Economic Development, Industry and Trade; Mines and Energy and Constitution and Justice and Citizenship.

## Constitution and Justice and Citizenship.

Considering Brazil is conducting the ratification process of Minamata Convention, it has not yet declared mercury use in ASGM as “more than insignificant” per Article 7 of the Minamata Convention

However, early implementation of Minamata Convention as the development of National Action Plan for ASGM is underway.

# South American Workshop on Regional Cooperation to Support National Action Plans for Artisanal and Small Scale Gold Mining

17-19 March 2015  
Lima, Peru

**Mercury  
management on  
small-scale gold  
mining: designing  
a strategy for a  
National Action  
Plan in Brazil**

South American Workshop on Regional Cooperation to Support National Action Plans for Artisanal and Small Scale Gold Mining - 17-19 March 2015, Lima, Peru

**Edson Farias Mello**  
Director of Department of Sustainable Development in Mining  
Secretariat of Geology, Mining and Mineral transformation  
Ministry of Mines and Energy

**Otávio Luiz Gusso Maioli**  
Technical Expert / Chemical Safety  
Department of Environmental Quality  
Ministry of Environment



*Thank you!  
Gracias!  
Obrigado!*

[edson.mello@mme.gov.br](mailto:edson.mello@mme.gov.br)  
[otavio.maioli@mma.gov.br](mailto:otavio.maioli@mma.gov.br)

