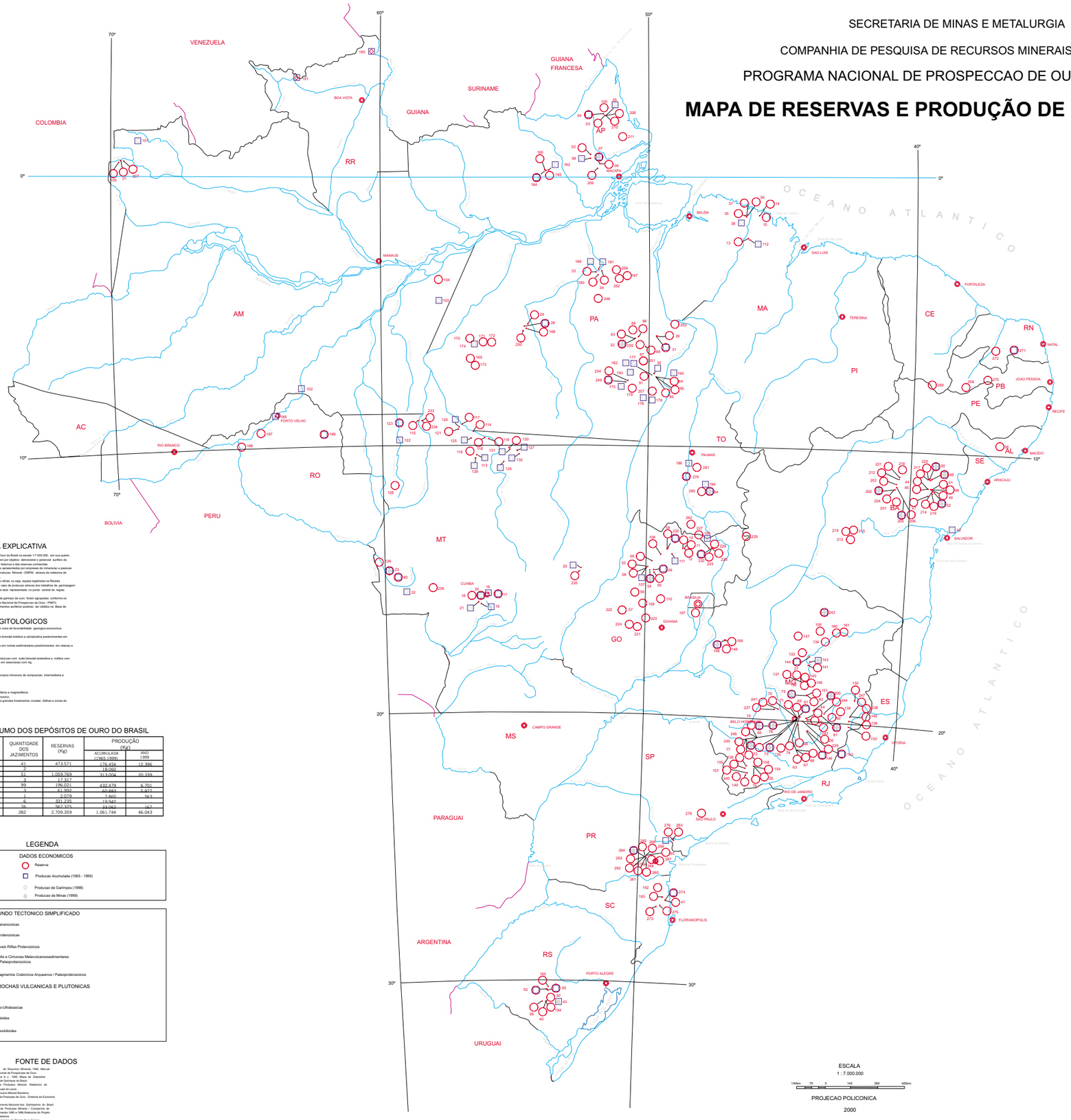
MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA

SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECCAO DE OURO - PNPO

MAPA DE RESERVAS E PRODUÇÃO DE OURO DO BRASIL



NOTA EXPLICATIVA

O Mapa de Reservas e Produtos de Ouro do Brasil na escala 1:7.000.000, em sua quarta edição com dados atualizados até 1998, tem por objetivo demonstrar o potencial aurífero do território nacional através de sua produção histórica e das reservas conhecidas.

As reservas consideradas são aquelas apresentadas por empresas de mineracao e pessoas físicas, ao Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM, através de relatórios de pesquisa e relatório anuais de lavra - RAL.

A produção aurífera refere a produção oficial, ou seja, aquela registrada na Receita Federal, no Banco Central e no DNPM. No caso de produzas através dos trabalhos de garimpagem a localização geográfica da área produtora está representada no ponto central da regiao garimpeira.

As minas, jazidas, depósitos e areas de garimpo de ouro foram agrupadas conforme os tipos gitologicos convalidados pelo Programa Nacional de Prospeccao de Ouro - PNPO.

Informacoes mais detalhadas dos jazimentos auriferos podemo ser obtidos na Base de Dados do PNPO (AUBR) da CPRM.

TIPOS GITOLOGICOS

I - Residual/supergenico desenvolvido em zona de favorabilidade geologico-economica.
II - Orbitico sulfetado.
III - Vulcano-sedimentar marinho com suite bimodal toleitica a calcialcalina predominantes em relacao a componente sedimentar.
IV - Mineralizacoes sulfetadas encaixadas em rochas sedimentares predominantes em relacao a componente vulcanica associada.
V - Greenstone belts e assemelhados.
VI - Vulcanismo subaereo em zona de subducao;com suite bimodal andesitica e riolitica com caracter calcialcalino e skade cenozoica em associacao com Ag.
VII - Porphyry copper.
VIII - Epitermal.
IX - Filoes quartzo-auriferos pertencos a corpos intrusivos de composicao intermediaria a acida.
X - Placeres recentes.
XI - Sequencia carbonatada-carbonosa.
XII - Sabrilos com niveis carbonaticos feriferos a magnesiferos.
XIII - Paleoplacares do Arqueano ao Proterozoico.
XIV - Filoes quartzo-auriferos relacionado a grandes lineamentos crustais (falhas e zonas de cisalhamento).

QUADRO RESUMO DOS DEPÓSITOS DE OURO DO BRASIL

TIPOLOGIA DOS JAZIMENTOS (MINA/JAZIDA/DEPÓSITO)	QUANTIDADE DOS JAZIMENTOS	RESERVAS (Kg)	PRODUÇÃO (Kg)	
			ACUMULADA (1965-1999)	ANO 1999
I	41	473.571	176.454	12.996
IV	2		18.060	
V	51	1.059.769	313.004	20.339
IX	3	17.317		
X	99	196.021	432.479	6.701
XI	1	61.992	40.883	4.871
XII	1	2.079	7.840	563
XIII	6	311.235	19.940	
XIV	76	567.375	33.063	163
	282	2.709.359	1.061.744	46.043

LEGENDA

DADOS ECONOMICOS

- Reserva
- Producao Acumulada (1965 - 1999)
- Producao de Garimpos (1999)
- Producao de Minas (1999)

FUNDO TECTONICO SIMPLIFICADO

- Coberturas Fanerozoicas
- Coberturas Proterozoicas
- Cinturoes Moveis Riftas Proterozoicos
- Greestone Belts e Cinturoes Metavulcanossedimentares Arqueanos e Paleoproterozoicos
- Nucleos e Fragmentos Cratonicos Arqueanos / Paleoproterozoicos

ROCHAS VULCANICAS E PLUTONICAS

- Basaltos
- Rochas Basico-Ultrabasicas
- Rochas Granitoides
- Rochas Charnockitoides

FONTE DE DADOS

- Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, 1995, Manual Tecnico do Programa Nacional de Prospeccao de Ouro.
- Delgado, I. de M. e Pedreira A. J., 1995, Mapa de Depositos Minerais Selecionados e de Garimpos do Brasil.
- Departamento Nacional da Producao Mineral, Relatorios de Pesquisa e Relatorios Anuais de Lavra.
- _____ 1990 - 1996 , Anuario Mineral Brasileiro
- _____ 1994 - Tabelas de Producao de Ouro. Diretoria de Economia Mineral
- _____ 1997 - Cadastramento Nacional dos Garimpeiros do Brasil Departamento Nacional da Producao Mineral / Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais 1995 a 1996-Relatorios do Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros
- _____ 1997 - 1999 - Relatorios do Projeto Ouro-Gemas.
- Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. Mapa de Reservas e Producao de Ouro do Brasil. 1998.

- Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais. Base de Dados AUBR.*
- Coordenacao Geral de Economia e Politica Mineral da SMM/MME,2000 - Tabelas Producao Industrial Comercializada de Ouro e Producao Garimpeira de Ouro - 1982/1999.

ESCALA

1 : 7.000.000

1400km 70 0 140 280 420km

PROJECAO POLICONICA

2000

Estados do Brasil

AC - Acre
AL - Alagoas
AM - Amazonas
AP - Amapa
BA - Bahia
CE - Ceara
DF - Distrito Federal
ES - Espirito Santo
GO - Goias
MA - Maranhao
MG - Minas Gerais
MS - Mato Grosso do Sul
MT - Mato Grosso
PA - Para
PB - Paraiba
PE - Pernambuco
PI - Piaui
PR - Parana
RJ - Rio de Janeiro
RN - Rio Grande do Norte
RO - Rondonia
RR - Roraima
RS - Rio Grande do Sul
SC - Santa Catarina
SE - Sergipe
SP - Sao Paulo
TO - Tocantins

CPRM
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECCAO DE OURO

Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepcao Programatica e Supervisao Geologo Mario Ferreira Coordenacao Nacional Geologo Gerson Rocha Abreu Filho Coordenacao Regional Geologo Gerson Rocha Abreu Filho e Roberto Gelbert de Menezes Evanzuaro Geologo Honorio de Araujo Neto. Colaboracao Antonio Jose Barbosa, Carlos Alberto Kirchner, Cipriano Cavalcante de Oliveira, Lucia T. R. Costa, Felicissimo Rosa Borges, Helena S. Z. Eyben, Ivo Hermes Ballela, Joao Angelo, Tomoio, Joao Henrique Lanzarotti, Jose Maria e e Azevedo Carvalho, Luiz Gilberto DalFigna, Luis Wanivel Alves Marcal, Luis Mauqr de Carvalho Marco Antonio de Oliveira, Marlo Canali arte de Albuquerque, Roberto Fatcio Maleuf e Patricia Alves Junqueira. Os servicos d e digitalizacao e edicao foram executados pelos Tecnicos de Cartografia Maurizio Neves Nicodemos e Pablo Rodrigo Ferreira Romeiro, sob a supervisao da Geologa Suely Borges da Silva Gouvea.