

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

O POTENCIAL GEOLÓGICO AURÍFERO
DO BRASIL

AVALIAÇÃO E DESCRIÇÃO

VERSÃO PRELIMINAR
(Contribuição da CPRM)

Ali
0790

ELEMENTOS PARA MONTAGEM
DE UMA POLÍTICA DE OURO
PARA O BRASIL

DIRETOR DA ÁREA DE PESQUISAS - DAP
SÉRIE DO OURO Nº 1

Brasília
Fev. / 80



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

GRUPO DE TRABALHO DO PROGRAMA NACIONAL DE INCREMENTO À PRODUÇÃO BRASILEIRA DE OURO

COORDENADOR GERAL: Geól. JUDSON DA CUNHA E SILVA (SUREMI)

Membros: Geól. Emiliano C. de Souza (DEGEO)
Geól. Eugênio A. Correia (DEGEC)
Eng^o. Gastón P. Bascope (ASSDAP)
Geól. Inácio de M. Delgado (SUREG/SA)
Geól. João Orestes S. dos Santos (SUREG/MA)
Geól. José Miguel Corneiro (SUREG/PV)
Geól. José Peres Algarte (SUREG/SP)
Geól. Mario Farina (SUREG/RE)
Geól. Odair Olivotti (SUREG/GO)
Geól. Pedro Gervásio Ferrari (SUREG/BH)
Geól. Pérsio de M. Branco (DEGEC)
Geól. Ricardo N. Domiño (DEPRO)
Geól. Vitor H. de Castro (DEPEP)
Geól. Vitório O. Filho (SUREG/PA)
Geól. Xafi da Silva J. João (SUREG/BE)

Relator: Geól. Oscar Füller (ASSDAP)

Orientação Técnica: Geól. Édison F. Suszczynski (DAP)

Coadjutor: Geól. Judson da C. e Silva (SUREMI)

APRESENTAÇÃO

Para a Reunião do Conselho Superior de Minas, no dia 04 de Fevereiro em Brasília, convocada pelo Senhor Ministro das Minas e Energia, a fim de tratar, entre outros assuntos, do "Esboço de um Plano Sobre Ouro", a CPRM apresenta a versão preliminar do documento "O POTENCIAL AURÍFERO DO BRASIL", contendo os principais tópicos que se encontram em fase de detalhamento pela sua equipe técnica.

I - INTRODUÇÃO À "GEOLOGIA DO OURO" BRASILEIRO

II - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DO OURO NO BRASIL

III - PRINCIPAIS AMBIENTES GEOLÓGICOS AURÍFEROS PORTADORES DE OURO

A) - O Ambiente Pré-Cambriano. O Escudo Cristalino.

B) - O Ouro Sedimentar ou das Bacias Sedimentares (com destaque especial aos casos amazônicos - o flanco Paleozóico Sul; o Terciário do Acre; o Sul do Amapá e arredores).

C) - O Ouro Autigênico ou Regenerado dos Aluviões.

D) - O Ouro das Plantas: por metabolismo e adsorção.

IV - AS ÁREAS AURÍFERAS DO BRASIL. CLASSIFICAÇÃO E DIMENSÕES
(Unidades Metalogenéticas do Ouro Brasileiro)

V - O PODER REGENERADOR E CONCENTRADOR NATURAL DE OURO DA ECOLOGIA BRASILEIRA

- Os "Placeres" Autigênicos .

VI - A GEOBOTÂNICA BRASILEIRA E SEU PAPEL NA RECUPERAÇÃO E CONCENTRAÇÃO DO OURO

VII - MAPA GEOLÓGICO AURÍFERO DO BRASIL. Apresentação

VIII - RESERVAS AURÍFERAS ATUAIS

A - Avaliação Quanto ao Tipo de Ouro:

a - Em Termos de Minério Aurífero Primário. Reservas Globais.

b - Em Termos do Minério Aurífero Secundário. Os "Placeres" Auríferos do Brasil: "Reservas Globais".

B - Avaliação Quanto ao Tipo de Reservas:

a - Conjunto das Reservas Medidas, Indicadas e Inferidas: O que é conhecido:

a.1 - De Minério Aurífero Primário

a.2 - De Ouro em "Placeres"

b - Conjunto Total das "RESERVAS GEOLÓGICAS" Auríferas Levantadas no País.

c - Conjunto Total das "RESERVAS POTENCIAIS"

d - Conjunto Total das "RESERVAS EXTRAPOLADAS" e REDIMENSIONADAS

C - Avaliação Quanto ao Tipo Econômico de Reserva:

a - Em termos regionais

b - Quanto ao "cut-off"

D - Avaliação Quanto ao Conteúdo Aurífero Absoluto

E - Avaliação Quanto ao Conteúdo Aurífero Recuperável

IX - CONCLUSÕES

X - RECOMENDAÇÕES