


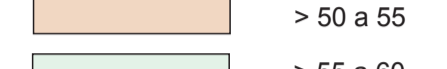




















MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD

| CAMPOS DE VARIAÇÃO DOS VALORES DE IPD | TIPO GITOLÓGICO |
|---|--|
|  > 25 a 30 | I - Residual/supergênico desenvolvido em zonas de favorabilidade geológico-econômica |
|  > 40 a 45 | V - Greenstone belts e assemelhados |
|  > 45 a 50 | |
|  > 50 a 55 | |
|  > 55 a 60 | |
|  > 60 a 65 | |
|  > 65 a 70 | |
|  > 70 a 75 | |
|  > 75 a 80 | |
|  > 5 a 10 | X - Pláceres recentes |
|  > 10 a 15 | |
|  > 15 a 20 | |
|  0 | Ambiente sem caracterização de tipo litológico segundo o quadro da geologia quantitativa padrão e sem registro de jazimento auríferos, à luz do conhecimento atual |

AMBIÊNCIA GEOLÓGICA E LITOESTRATIGRAFIA

| PERÍODO | UNIDADE | DESCRIÇÃO |
|--------------|-----------|--|
| FANEROZÓICO | Mesozóico | Mzβ Intrusivas básicas: diabásios (Diabásio Cassiporé) |
| PROTEROZÓICO | Inferior | P1c Sequência metavulcano-sedimentar: gnaisses cálcio-silicatos com ortoanfíbolitos intercalados e possíveis metacherts e formações ferríferas bandadas, com migmatização frequente (1); metacherts, xistos pelíticos e possíveis metavulcânicas ácidas-intermediárias (2) (Sequência Cassiporé) |
| ARQUEOZÓICO | Indiviso | Ag Terreno de médio a alto grau metamórfico: ortognaisses graníticos a tonalíticos, migmatitos e granulitos subordinados (Complexo Guianense) |

-  Contato
-  Falha
-  Lineamentos estruturais
-  Dique básico
-  Limite de zona de IPD não coincidente com contato geológico
-  Zona de IPD sem representatividade na escala 1:250.000, com indicação do tipo litológico
-  Cidade, povoado, distrito
-  Drenagem
-  Estrada pavimentada

NOTA EXPLICATIVA

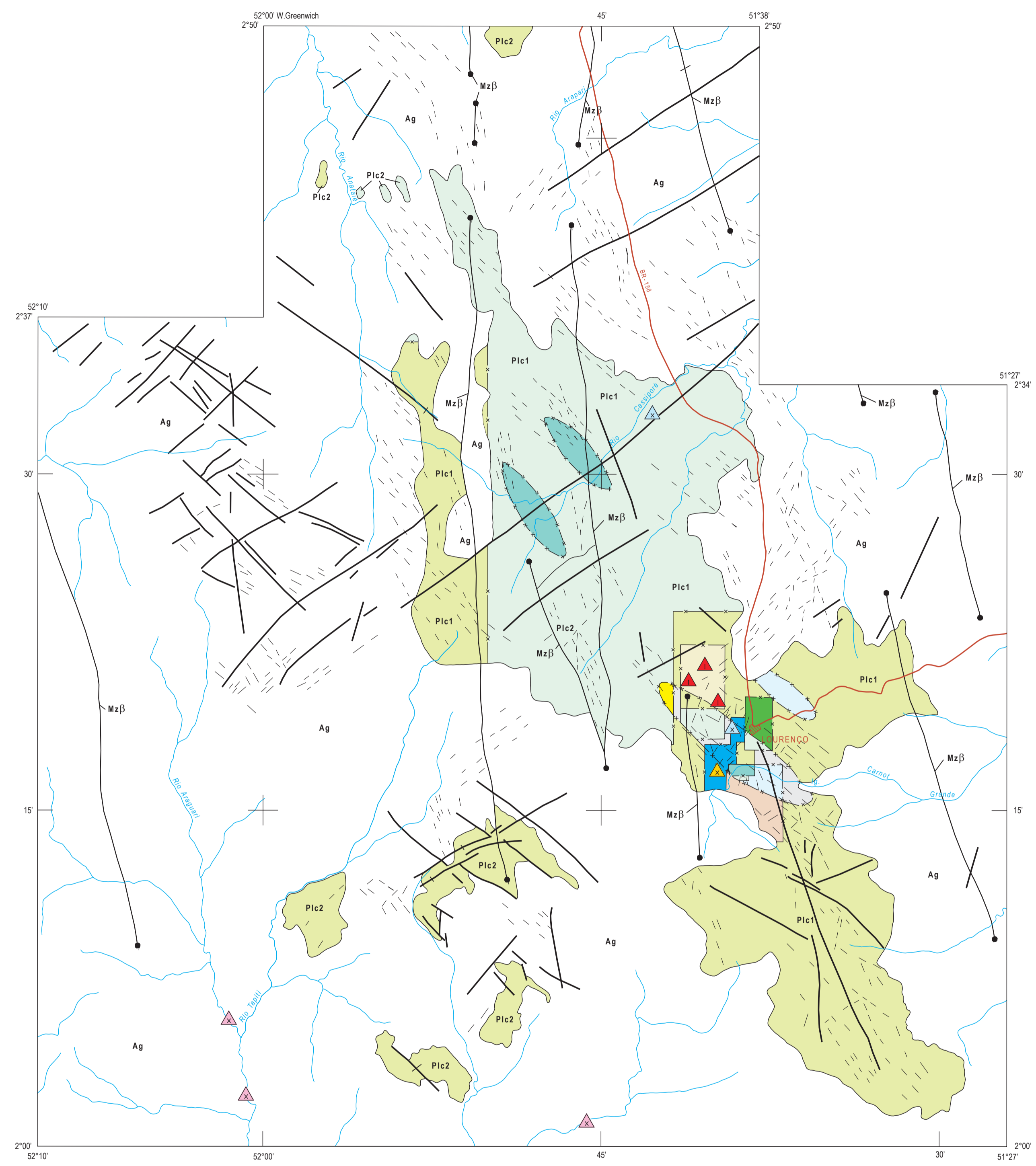
OS VALORES DO ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA - IPD RESULTAM DA CONJUGAÇÃO DOS DIVERSOS VALORES DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE PRÉVIA - IPP E DE ÍNDICE DE GITOLOGIA QUANTITATIVA - IGQ, OBTIDOS ATRAVÉS DA FÓRMULA:

$$IPD = \frac{IGQ (200-IPP)}{200}$$

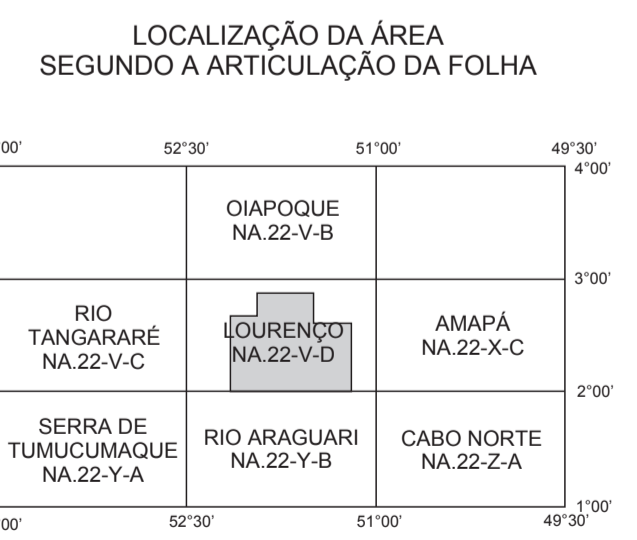
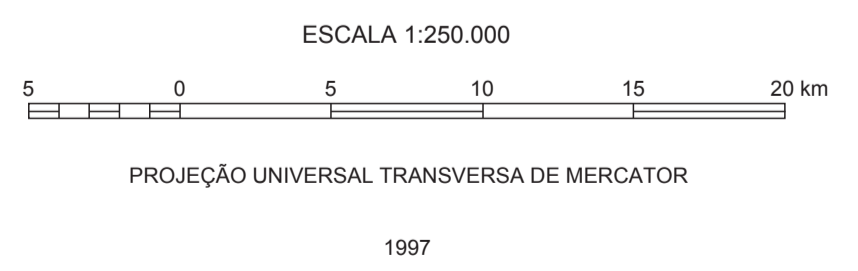
INDICANDO A IMPORTÂNCIA RELATIVA QUE DETERMINADA ÁREA TEM PARA SER PROSPECTADA.

CAMPOS DE VARIAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DOS VALORES DE IPD

| |
|------------|
| < 05 |
| > 05 a 10 |
| > 10 a 15 |
| > 15 a 20 |
| > 20 a 25 |
| > 25 a 30 |
| > 30 a 35 |
| > 35 a 40 |
| > 40 a 45 |
| > 45 a 50 |
| > 50 a 55 |
| > 55 a 60 |
| > 60 a 65 |
| > 65 a 70 |
| > 70 a 75 |
| > 75 a 80 |
| > 80 a 85 |
| > 85 a 90 |
| > 90 a 95 |
| > 95 a 100 |



PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE OURO - PNPO
MAPA DE ÍNDICE DE PROSPECTIVIDADE DEMANDADA
ÁREA AP-01 - CASSIPORÉ - AMAPÁ



Programa concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. Concepção programática e supervisão: geólogo Mário Farina. Coordenação nacional: geólogo Gerson Manoel Muniz de Matos. Assistência técnica: geólogo Ricardo Gallart de Menezes. Execução: geólogos José Maria de Azevedo Carvalho, Evandro Luiz Klein e Lúcia Travassos da Rosa Costa - Superintendência Regional de Belém. Trabalho executado com base em informações disponíveis até 1996. Revisão por: DEREM/DIMETA - Jun/2001. Digitalização por: CONAGE Consultoria Técnica Ltda.

Base geográfica extraída da folha NA.22-V-D, editada em 1980 pela Diretoria do Serviço Geográfico do Ministério do Exército. Declinação magnética do centro da folha em 1979: 15°45'W. Cresce -5,1' anualmente. Os dados relativos à geologia e aos jazimentos auríferos foram extraídos basicamente do trabalho Geologia da Província Aurífera Cassiporé-AP (Veiga et al. 1985), de relatórios de pesquisa do DNPM e da interpretação de produtos de sensores remotos (CPRM/SUREG-BE).