# MAPA DE RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO AMAZONAS

SEPLAN – Secretaria de Estado de Planejamento e Desenvolvimento Econômico
IAMA
CPRM – Serviço Geológico do Brasil
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Ministério de Minas e Energia
BRASIL UM PAÍS DE TODOS – GOVERNO FEDERAL

PROVINCIAS, DISTRITOS, MINAS, JAZIDAS, DEPÓSITOS, OCORRÊNCIAS E ÁREAS POTENCIAS

| Áreas | Município | Substância | Controle Geológico |
|---|---|---|---|
| | | RECURSOS MINERAIS RELACIONADOS AO FANEROZÓICO | |
| I | JAPURÁ | Areia | Depósitos aluvionares ao longo do rio Japurá |
| II | JAPURÁ/MARAÃ | Areia e seixo | Depósitos aluvionares ao longo do rio Japurá |
| III | TEFÉ, COARI, CODAJÁS, ANORI, ANAMÃ | Areia | Depósitos aluvionares ao longo do rio Solimões |
| IV | NOVO ARIÃO | Areia e seixo | Aluviões ao longo do Rio Negro |
| V | MANAUS | Caulim, areia, argila, brita, laterita | Alteração de rochas da Formação Alter do Chão |
| VI | PARINTINS | Argila, areia e laterita | Depósitos de planície de inundação e alteração da Formação Alter do Chão |
| VII | NHAMUNDÁ | Seixo e areia | Depósitos aluvionares ao longo do rio Nhamundá |
| VIII | SÃO SEBASTIÃO DO UATUMÃ/ ITAPIRANGA | Seixo e areia | Depósitos aluvionares ao longo do rio Uatumã |
| IX | ITACOATIARA | Argila, areia e laterita | Depósitos de planície de inundação e alteração da Formação Alter do Chão |
| X | NOVO ARIPUANÃ | Seixo | Depósitos aluvionares ao longo do rio Aripuanã |
| XI | MANACAPURU/RIANOUBA | Argila, laterita e manganês | Depósitos de planície de inundação e alteração da Formação Alter do Chão |
| XII | MANACORE | Argila, laterita | Paleoaluviões do rio Manicoré |
| XIII | HUMAITÁ/MANICORE | Ouro e areia | Aluviões do rio Madeira |
| XIV | JAPURÁ | Ouro | Aluviões do rio Purus' |
| XV | NHAMUNDÁ | Calcário e Gipsita | Jazimento relacionado à Formação Itaituba e Nova Olinda |
| XVI | URUCARÁ | Calcário e Gipsita | Jazimento relacionado à Formação Itaituba e Nova Olinda |
| XVII | MAUÉS | Calcário | Jazimento relacionado à Formação Itaituba |
| XVIII | APUÍ | Calcário, Barita, Cobre e Manganês | Depósitos relacionados a rochas paleozóicas da Bacia do Alto Tapajós |
| XIX | NOVA OLINDA DO NORTE/ ITACOATIARA | Silvinita (sais de potássio) | Jazimento relacionado à Formação Nova Olinda |
| XX | APUÍ | Fosfato | Ocorrências relacionadas a rochas paleozóicas |
| XXI | MANACORE, APUÍ, NOVO ARIPUANÃ | Manganês | Ocorrências relacionadas a rochas paleozóicas |
| XXII | NHAMUNDÁ | Ferro | Jazimentos em lavra relacionados a alteração supergênica de rochas paleozóicas do Grupo Trombetas |
| XXIII | NHAMUNDÁ | Bauxita | Jazimentos de alteração da Formação Alter do Chão |
| XXIV | NOVA OLINDA DO NORTE, MAUÉS, BOCA DO ACRE, LÁBREA, CANUTAMA, MANICORÉ, SÃO PAULO DE OLIVENÇA, MARAÃ, TAPAUÁ, SÃO PAULO DE OLIVENÇA, BARCELOS | Turfa | Depósitos Terrestre/Quaternário de planície de inundação |
| XXV | NOVO ARIPUANÃ | Leucita | Depósitos associados a Formação Solimões |
| XXVI | COARI, CAMJUARI E TEFÉ | Petróleo e Gás | As rochas geradoras são os folhelhos da Formação Jandiatuba e as rochas reservatórios são os arenitos da Formação Jurua |
| XXVII | SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA | Níquel, Terras Raras, Titânio, Magnério e Ferro | Diabásio relacionado ao carbonatito das alcalinas Seis Lagos |
| | | RECURSOS MINERAIS RELACIONADOS AO PROTEROZÓICO | |
| XXVIII | BARCELOS | Brita, seixo e potencial para rochas ornamentais | Complexo Jauapiri e depósitos aluvionares ao longo do rio Negro |
| XXIX | PRESIDENTE FIGUEIREDO | Brita e granitóides com potencial para rochas ornamentais | Rochas vulcânicas do Grupo Iricoumé e granitos da Suíte Intrusiva Mapuera |
| XXX | SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA | Granitos com potencial para rochas ornamentais, areia e seixo | Granitóides da Suíte Intrusiva Rio Uaupés e aluviões do Rio Negro |
| XXXI | PRESIDENTE FIGUEIREDO/URUCARÁ | Estanho além nióbio, zirconita, cirolita, tantalita, Terras Raras e bauxita | Jazimentos associados a rochas da Suíte Intrusiva Madeira, corpos Água Boa e Madeira e aos placeres do região de Pitinga |
| XXXII | SANTA ISABEL DO RIO NEGRO | Estanho, tantalita/columbita | Ocorrências relacionadas a Suíte Marié-Mirim |
| XXXIII | SANTA ISABEL DO RIO NEGRO | Estanho, nióbio e wolfrâmio | Ocorrências relacionadas a Suíte Marauá, complexo Cauaburi, Ilerilacres Santa Isabel do Rio Negro |
| XXXIV | LÁBREA | Estanho | Granitos jovens de Rondônia, Complexo Jamari e Formação Mutum-Paraná em paleoplaceres |
| XXXV | MANICORÉ | Estanho | Granitos jovens de Rondônia, Serra da Providência, placeres |
| XXXVI | MAUÉS | Ouro | Parte da Província aurífera do Tapajós, aluviões e veios de quartzo, distribuídos pelo Grupo Jacareacanga, suíte Parauari, vulcânicas Bom Jardim, Salustiano e Anun |
| XXXVII | MANICORÉ E APUÍ | Ouro | Depósitos aluvionares relacionados as vulcânicas Colider e rochas da Suíte Intrusiva São Romão |
| XXXVIII | BARCELOS | Nióbio (columbita), ouro, monazita e topázio | Depósitos relacionados aos metassedimentos da Formação Araçá |
| XXXIX | SANTA ISABEL DO RIO NEGRO | Ouro, estanho, nióbio e cobre | Ocorrências relacionadas aos metassedimentos da Formação Araçá |
| XL | SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/ SANTA ISABEL DO RIO NEGRO | Ouro | Ocorrências relacionadas aos metassedimentos da Formação Nebliina |
| XLI | SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA | Ouro e columbita/tantalita | Ocorrências relacionadas as rochas do Grupo Tunui e da Suíte Intrusiva Rio Icana |
| XLII | JAPURÁ | Ouro | Rochas do Grupo Tunui, além do complexo Cumati e depósitos sobre a Formação Iça |
| XLIII | NOVO ARIPUANÃ E APUÍ | Ouro | Ocorrências relacionadas a Formação Bukuy/vulcânicas Colider |
| XLIV | APUÍ | Ouro | Ocorrências relacionadas as vulcânicas Colider |
| XLV | SANTA ISABEL DO RIO NEGRO | Cromo, níquel, cobre, cobalto, platinóides e potencial para rocha ornamental | Rochas da Suíte Máfico-Ultramáfica Tapurucuara |

ELEMENTOS ESTRUTURAIS

- Braquissinclinal ou braquiestrutura
- Contato aproximado
- Falha contracional (reversa ou empurrão)
- Falha encoberta
- Falha extensional aproximada
- Falha extensional
- Falha ou fratura
- Falha ou fratura aproximada
- Falha ou fratura encoberta
- Falha ou zona de cisalhamento aproximada
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente
- Falha ou zona de cisalhamento encoberta
- Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Falha ou zona de cisalhamento transpressional
- Falha ou zona de cisalhamento transpressional dextral
- Falha ou zona de cisalhamento transpressional sinistral
- Falha ou zona de cisalhamento sinistral
- Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- Eixo
- Calha de bacia
- Fissura
- Alçapão

LOCALIZAÇÃO

ABASTECIMENTO DE SUBSTÂNCIAS

- Água de uso balneário
- Água mineral ou potável de mesa
- Gemas
- Insumos para agricultura
- Material de uso na construção civil
- Metais ferrosos
- Metais leves e semimetais
- Metais nobres
- Recursos minerais energéticos
- Rochas e minerais industriais

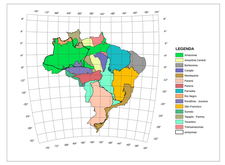
ÁREAS POTENCIAIS

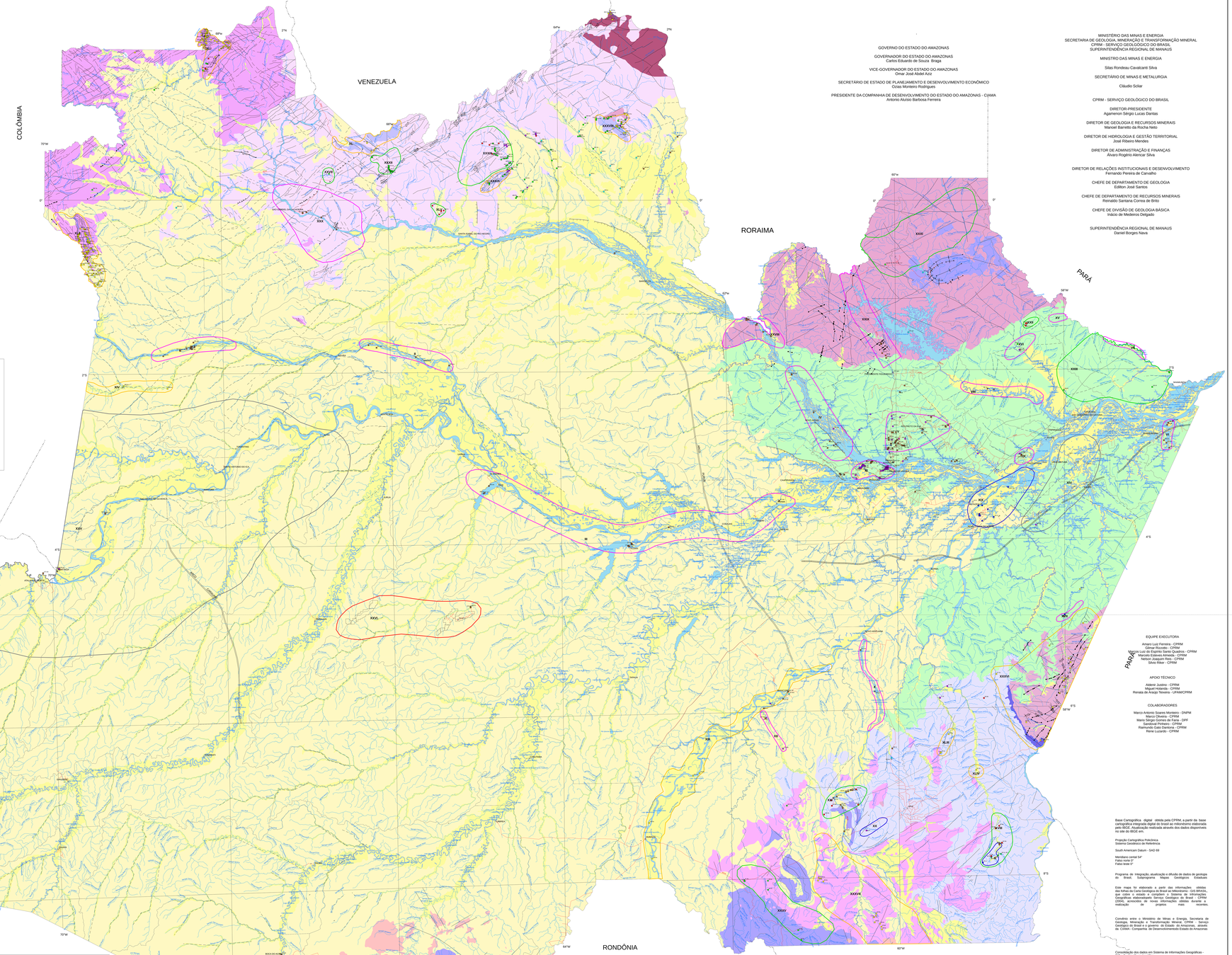
- Área potencial para ouro
- Área potencial para petrabásicos
- Área potencial para minerais utilizados na construção civil
- Área potencial para insumos agrícola
- Área potencial para óleo e gás
- Área potencial recursos energéticos

DOMÍNIOS

- COBERTURAS SUPERFICIAIS
- BSOL - BACIA DO SOLIMÕES
- BAM - BACIA DO AMAZONAS
- BAC - BACIA BURUCU
- BAP - BACIA PALMARES
- BAT - BACIA ALTO TAPAJÓS
- BAU - BACIA URUPI
- BNE - BACIA NEBLINA
- DAR - DOMINIO ALTO RIO NEGRO
- DIM - DOMÍNIO MIERI
- DJA - DOMÍNIO JAMARI
- DJU - DOMÍNIO JURUENA
- DTA - DOMÍNIO TAPAJOS
- DUA - DOMÍNIO UATUMÃ - ANAUÁ
- DGC - DOMÍNIO GUIANA CENTRAL

PROVÍNCIAS ESTRUTURAIS




GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

GOVERNADOR DO ESTADO DO AMAZONAS
Carlos Eduardo de Souza Braga

VICE-GOVERNADOR DO ESTADO DO AMAZONAS
Omar José Abdel Aziz

SECRETÁRIO DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
Ocias Monteiro Rodrigues

PRESIDENTE DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DO AMAZONAS - CIAMA
Antonio Aluísio Barbosa Ferreira

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS

MINISTRO DAS MINAS E ENERGIA

Silas Rondeau Cavalcanti Silva

SECRETÁRIO DE MINAS E METALURGIA

Cláudio Scliar

CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

DIRETOR-PRESIDENTE
Agamenon Sérgio Lucas Dantas

DIRETOR DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS
Manoel Barretto da Rocha Neto

DIRETOR DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
José Ribeiro Mendes

DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Álvaro Rogério Alencar Silva

DIRETOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E DESENVOLVIMENTO
Fernando Pereira de Carvalho

CHEFE DE DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
Edilton José Santos

CHEFE DE DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS
Reinaldo Santana Correa de Brito

CHEFE DE DIVISÃO DE GEOLOGIA BÁSICA
Inácio de Medeiros Delgado

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE MANAUS
Daniel Borges Nava

EQUIPE EXECUTORA

Amaro Luiz Ferreira - CPRM
Gilmar Rizzotto - CPRM
Moacir Luiz do Espírito Santo Quadros - CPRM
Nelson Joaquim Reis - UFAM/CPRM
Nelson Joaquim Reis - CPRM
Silvio Riker - CPRM

APOIO TÉCNICO

Alderiir Justino - CPRM
Miguel Holanda - CPRM
Renata de Araújo Teixeira - UFAM/CPRM

COLABORADORES

Marco Antonio Soares Monteiro - DNPM
Marco Oliveira - CPRM
Mario Sérgio Gomes de Faria - DPF
Rafael Lima de Souza - CPRM
Raimundo Gato Dantonia - CPRM
Rene Luzardo - CPRM

Base Cartográfica digital obtida pela CPRM, a partir da base cartográfica digital do Brasil ao milionésimo elaborada pelo IBGE. Atualização realizada através dos dados disponíveis no site do IBGE em 2002.

Projeção Cartográfica Policônica
Sistema Geodésico de Referência

South American Datum - SAD 69

Meridiano central 64°
Falso norte 0°
Falso leste 0°

Programa de Integração, atualização e difusão de dados de geologia do Brasil, Subprograma Mapas Geológicos Estaduais

Este mapa foi elaborado a partir das informações obtidas das folhas da Carta Geológica do Brasil ao Milionésimo - GIS BRASIL, que coloca o estado a compilação o Sistema de informações Geográficas elaborado(as) Serviço Geológico do Brasil - CPRM - Geobrás S.A. e Companhia de Desenvolvimento Estado do Amazonas, realização de projetos mais recentes.

Convênios entre o Ministério de Minas e Energia, Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral, Serviço Geológico do Brasil e o governo do Estado do Amazonas, através da CIAMA - Companhia de Desenvolvimento Estado do Amazonas

Consultação dos dados em Sistema de Informações Geográficas - SIG e finalização cartográfica:

CPRM - Serviço Geológico do Brasil, Superintendência Regional de Manaus - SUREG-MA (GERIDAM/GERIDE)

Site: www.cprm.gov.br

## LISTAGEM DE RECURSOS MINERAIS

1 ar AREAL DO FOLE I
2 ar AREIAS DAS LARANJEIRAS
3 ar AREAL DO FOLE
4 ar AREAL DO CAMPO
5 ar AREAL DO AL. PRETO
6 ar PEDREIRA DO FOLE
7 ar AREAL DO RIO SANTA
8 ar RIO CUEIRAS
9 ar RIO CUEIRAS
10 ar ZF-8 EL. JATUARANA
11 ar AREAL DO RIO ARIPUANÃ
12 ca IGARAPÉ DEZ DIAS
13 ba IGARAPÉ PRETO
14 ba NAPIPI
15 ba NAPIPI
17 au IGARAPÉ DEZ DIAS
18 au IGARAPÉ DEZ DIAS
19 ba NAPIPI
20 au IGARAPÉ DEZ DIAS
21 ba RIO MARMELOS/AFUÁ
22 ba MARGEM ESQUERDA DO RIO CUTI
24 ir OLEIRA SÃO BENTO
25 ba IGARAPÉ CUTI ESQUERDO
26 ba IGARAPÉ CUTI ESQUERDO
27 ba IGARAPÉ CUTI ESQUERDO
28 ba BACIA CURUQUETÉ
29 ba BACIA RIO CUTI
30 ba BACIA RIO CUTI
31 Cu Fe ba IGARAPÉ JUARIPI
32 ba BACIA RIO CUTI
33 ba IGARAPÉ CUTI ESQUERDO
34 ba BACIA RIO CUTI
35 ba BACIA RIO CURUQUETÉ
36 ba BACIA RIO CURUQUETÉ
37 ba BACIA RIO CURUQUETÉ
38 ba BACIA RIO CURUQUETÉ
39 ba BACIA RIO CURUQUETÉ
40 ba BACIA RIO CUTI
41 ba RIO CUTI
42 ba MINERAÇÃO CATRAMBI LTDA
43 ba CASSITERITA
44 ba CASSIRO
45 ba IGARAPÉ BRAGA PRETO
46 ba IGARAPÉ CRICO CAMPOMAIO
47 ba IGARAPÉ CRICO SANTINO
48 ir JF PINETWIFI
49 au IGARAPÉ MAQUINA
50 ba IGARAPÉ CURUQUETÉ
51 am CM CONSTRUTORA LTDA
52 ba RIO CUTI
53 cl, Fe RJ RIO SUCUNDURI (S. DOMINGOS)
54 ba RIO CUTI
55 Cu Ba TERRA PRETA
56 ba SUCUNDURI
57 ba RIO CUTI
58 ba RIO MINUÊ - EL. PETAL EL RONCADOR
59 ba RIO CUTI
60 ba RIO SUCUNDURI/NOVO
61 ba RIO CUTI
62 au PARAUÁ
63 au MAUÉS
64 ba MAUÉS - CRPM (BANDEIRANTE)
65 au SERRA DO GAVIÃO, REGIÃO DE MAXI, COMUNIDADE PERES
66 au RIO CUTI
67 au CARIPETCRICO
68 au TAPAJÓS MINERAÇÃO LTDA
69 au TAPAJÓS MINERAÇÃO LTDA
70 au MINERAÇÃO CARAMBOLA/NANDE
71 dia BAIXO SUCUNDURI
72 au RIO CUTI
73 au BAIXO RIO MINUÊ
74 au GROTA DO PARAÍBA
75 au RIO SUCUNDURI
76 au SA ROSA DE MAIO
77 au RIO SUCUNDURI
78 au CA CAMELA
79 au RIO CUTI
80 au CRPZ MAMIÃI
81 au CA PALMEIRES
82 au RIO CUTI
83 au RIO SUCUNDURI
84 au RIO SUCUNDURI
85 au RIO SUCUNDURI
86 au RIO SUCUNDURI
87 au RIO SUCUNDURI
88 au RIO SUCUNDURI
89 au RIO SUCUNDURI
90 au RIO SUCUNDURI
91 au RIO SUCUNDURI
92 Ba MINA BENEFICIENTE
93 Ba MINA BENEFICIENTE
94 F APUÍ
95 ir RIO SUCUNDURI
96 F BAIXO RIO PURUS
97 ba RIO MADEIRA - RIO DE MANICORÉ
98 am/ba RIO DE MANICORÉ
99 ang SUL DO LAGO BRAJA
100 ang BAIXO CURUPIÚ - RIO MANICORÉ
101 ang BAIXO CURUPIÚ DO RIO MANICORÉ - REFERE SE A ESTA
102 ang BAIXO CURUPIÚ
103 E COMUNIDADE TERRA PRETA (MARGEM DIREITA DO RIO
104 ang BAIXO CURUPIÚ - EL A FALHA BRANCA
105 ba SENHOR MARQUAR
106 ba/am SERRINHA, DIV. ARIPUÃ, IGARAPÉ JATUARANAHAN
107 ba/am RIO MANICORÉ - BAIXO CURIPO
108 ba/am RIO ARIPUANÃ
109 ba RIO MANICORÉ
110 ba NAVEGAÇÃO ANA CAROLINA LTDA
111 ba RIO MANICORÉ
112 am MINÉRIO ALVA GREGÓRIO VALIMBO
113 am/ba ARINALDO RAMELO DE MORAIS
114 ba RIO MANICORÉ - RIO ARIPUANÃ
115 am M F TRANSPORTE E LOCAÇÃO LTDA
116 am/ba RIO MANICORÉ - RIO ARIPUANÃ
117 am E A RODRIGUES MATERIAIS DE CONSTRUÇ
118 ba RIO MANICORÉ - RIO ARIPUANÃ
119 ba, am ASKATON DIRAIAN DE ALENCAR
120 am/ba RIO MANICORÉ - RIO ARIPUANÃ
121 am COSALCON SOARES LIMA
122 am/ba RIO MANICORÉ - RIO ARIPUANÃ
123 am DISBRAM IMPORTADOR E EXPORTADOR
124 am E A RODRIGUES MATERIAIS DE CONSTRUÇ
125 am/ba RIO MANICORÉ - RIO ARIPUANÃ
126 am N O FERREIRA EMPREENDIMENTOS
127 am/ba RIO MANICORÉ - RIO ARIPUANÃ
128 am WALDEMAR DE OLIVEIRA MAIA
129 ba RIO MANICORÉ
130 ba PURUBAMBA
131 Au RESTAURAÇÃO
132 ba RIO MANICORÉ
133 ang RIO MANICORÉ
134 ang RIO MANICORÉ
135 ang RIO MANICORÉ
136 am/ba RIO MANICORÉ
137 am S. L. CALCAS COMÉRCIO
138 ang RAMUNDO BATISTA DE AGUIAR
139 ang RIO MANICORÉ
140 ang RIO CURIPO (ARIPUANÃ)
141 ang RIO MANICORÉ - RIO ARIPUANÃ/URUPÁ
142 c, Ag PAZONDRIA
143 F ILHA DA CONFIANÇA
144 F JUAN TUPAMBARIA, PARANÁ URAIRA
145 F RIO MADEIRA, DIREITA DE MATAPÉS
146 F RIO MADEIRA, DIREITA DE MATAPÉS
147 F ANDAR MADEIRAMA, PRIONIO E SAN AUTIZ
148 F
149 F A MAI A DESTE DO MUNICÍPIO DE MAUES
150 F ILHA DA CONFIANÇA
151 F ILHA DO CARIBRO, PRIONIO PARANÁ PRIONIO
152 F ILHA DO CARIBRO, PRIONIO PARANÁ PRIONIO
153 F ILHA TUPAMBARIA
154 F ILHA DO CARIBRO, PRIONIO STN. MARIA
155 F ILHA DO ICBIO, PRIONIO DO PARANÁ SERRA
156 F PARANÁ RAMOS, PRIONIO A LOCALIDADE PEDRAS
157 ba PORTO ALEGRE
158 am FEDOCHA MAYED
159 am/ba RIO MANICORÉ - RIO ARIPUANÃ
160 M E E NE DE MANAUS
161 Ag, Au RIO JATAPU
162 ga, Au RIO JATAPU
163 Fe, Al RIO JATAPU
164 Fe RIO JATAPU
165 Fe, Al RIO JATAPU
166 Fe, Al RIO JATAPU
167 Fe CBE - COMPANHIA BRASILEIRA DE EQUIP
168 Fe MINERAÇÃO RIO DO NORTE SA
169 Fe MINERAÇÃO RIO DO NORTE SA
170 Fe MINERAÇÃO RIO DO NORTE SA
171 Fe PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO SPA
172 Fe PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO SPA
173 Fe PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO SPA
174 Fe PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO SPA
175 Fe PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO SPA
176 Fe PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO SPA
177 Fe PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO SPA
178 Fe PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO SPA
179 Fe PETROBRAS-PETRÓLEO BRASILEIRO SPA
180 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
181 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
182 Fe MINERAÇÃO HORBICO-ELVYS LTDA
183 Fe MINERAÇÃO HORBICO-ELVYS LTDA
184 Fe, Al MINERAÇÃO HORBICO-ELVYS LTDA
185 Al, Fe LUVIMA INDUSTRIA CERAMICA LTDA
186 Fe, Al MINERAÇÃO HORBICO-ELVYS LTDA
187 Sn PETRO HERÓICA DOS SANTOS
188 Sn PETRO HERÓICA DOS SANTOS
189 Fe NAVEGAÇÃO ANA CAROLINA LTDA
190 Fe LIMPAR MANGUEIRAS E SERVIÇOS LTDA
191 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
192 Fe CONSTRUTORA SANTA ROSA LTDA
193 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
194 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
195 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
196 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
197 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
198 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
199 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
200 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
201 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
202 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
203 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
204 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
205 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
206 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
207 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
208 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
209 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
210 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
211 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
212 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
213 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
214 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
215 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
216 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
217 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
218 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
219 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
220 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
221 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
222 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
223 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
224 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
225 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
226 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
227 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
228 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
229 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
230 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
231 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
232 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
233 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
234 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
235 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
236 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
237 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
238 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
239 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
240 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
241 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
242 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
243 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
244 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
245 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
246 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
247 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
248 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
249 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
250 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
251 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
252 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
253 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
254 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
255 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
256 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
257 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
258 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
259 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
260 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
261 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
262 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
263 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
264 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
265 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
266 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
267 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
268 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
269 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
270 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
271 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
272 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
273 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
274 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
275 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
276 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
277 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
278 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
279 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
280 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
281 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
282 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
283 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
284 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
285 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
286 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
287 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
288 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
289 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
290 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
291 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
292 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
293 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
294 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
295 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
296 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
297 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
298 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
299 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
300 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
301 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
302 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
303 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
304 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
305 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
306 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
307 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
308 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
309 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
310 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
311 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
312 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
313 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
314 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
315 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
316 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
317 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
318 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
319 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
320 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
321 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
322 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
323 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
324 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
325 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
326 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
327 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
328 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
329 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
330 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
331 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
332 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
333 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
334 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
335 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
336 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
337 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
338 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
339 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
340 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
341 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
342 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
343 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
344 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
345 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
346 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
347 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
348 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
349 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
350 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
351 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
352 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
353 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
354 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
355 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
356 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
357 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
358 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
359 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
360 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
361 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
362 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUSTRIAL SA
363 Fe, Al CRUZTAGA AGRO INDUST