

LEGENDA

COR	LEGENDA	FORMAÇÃO	LITOTIPO
PP4g	Complexo Jamari	Complexo Jamari	Enderbite, Quartzo-Diorito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaise Granodiorítico, Ortognaise Tonalítico
EP4g	Complexo São Vicente	Granito Adamello	Granito Adamello
CZP1a	Formação Aquidauana	Arenito, Diamictito, Folhelho, Siltito	Arenito, Diamictito, Folhelho, Siltito
C2b	Formação Fazenda da Casa Branca	Argiloso, Quartzo-Arenito, Argilito, Conglomerado, Folhelho	Argiloso, Quartzo-Arenito, Argilito, Conglomerado, Folhelho
D1t	Furnas	Arenito	Arenito
D2g	Formação Ponta Grossa	Folhelho, Arenito Fino	Folhelho, Arenito Fino
ENd	Coberturas detrito-lateríticas com concreções ferruginosas	Areia, Argila, Laterita, Cascalho	Areia, Argila, Laterita, Cascalho
ENch	Formação Cachoeirinha	Arenito, Argilito	Arenito, Argilito
CT1b	Formação Pimenta Bueno	Arenito, Conglomerado, Folhelho, Siltito	Arenito, Conglomerado, Folhelho, Siltito
J1b	Formação Jauru	Basalto	Basalto
MP3m	Formação Migantínopolis	Rocha Calcissilicática, Quartzo, Paragneise, Mica xisto	Rocha Calcissilicática, Quartzo, Paragneise, Mica xisto
J1a	Formação Rio Ávia	Arenito Ortognatítico	Arenito Ortognatítico
J3K1b	Formação Bocaúva	Quartzo-Arenito	Quartzo-Arenito
K1B_3g	Formação Serra Geral	Basalto, Diorito	Basalto, Diorito
K2c	Formação Araputanga	Siltito, Arenito Fino	Siltito, Arenito Fino
K2E1	Formação Itaquari	Arenito, Arenito Conglomerático	Arenito, Arenito Conglomerático
K2sa	Formação Santo Anastácio	Arenito	Arenito
K2sn	Formação Salto das Nuvens	Conglomerado, Arenito Fino	Conglomerado, Arenito Fino
K2m	Formação Marília	Arenito	Arenito
K2vp	Formação São José do Rio Preto	Andesito, Basalto, Riocacito	Andesito, Basalto, Riocacito
K2vp	Formação Vale do Rio do Peixe	Arenito, Argilito Arenoso	Arenito, Argilito Arenoso
K2v	Formação Verdinho	Arenito Lílico, Conglomerado	Arenito Lílico, Conglomerado
K2ua	Arenito Fino	Arenito	Arenito
MP1g_p	Suite Intrusiva Serra da Providência	Charnockito, Gabriólite, Mangenito, Monzogranito, Siengranito	Charnockito, Gabriólite, Mangenito, Monzogranito, Siengranito
MP1g_sa	Suite Intrusiva Santo Antônio	Agilito, Diabásio, Monzogranito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Siengranito	Agilito, Diabásio, Monzogranito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Siengranito
MP1r	Suite Intrusiva Rio Crespo	Anfibolito, Metamáfica, Gnaise Granítico, Granulito Charnockítico	Anfibolito, Metamáfica, Gnaise Granítico, Granulito Charnockítico
MP1Da_b	Suite Intrusiva Rio Branco	Riodiorito, Gabro, Olivina Gabro, Quartzo-Gabro, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito	Riodiorito, Gabro, Olivina Gabro, Quartzo-Gabro, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito
MP1g_c	Suite Intrusiva Cachoeirinha	Granodiorito, Monzogranito, Tonalito	Granodiorito, Monzogranito, Tonalito
MP1g_sh	Suite Intrusiva Santa Helena	Agilito, Granodiorito, Monzogranito, Pegmatito, Siengranito, Tonalito	Agilito, Granodiorito, Monzogranito, Pegmatito, Siengranito, Tonalito
MP1g	Grupo Pontes e Lacerda	Anfibolito, Filito, Xisto, Quartzo Ferruginoso, Metabasalto, Metaulva	Anfibolito, Filito, Xisto, Quartzo Ferruginoso, Metabasalto, Metaulva
MP200g	Suite Metamórfica Colorada	Melanomonzonito, Gnaise Granítico, Granoblastito Monzogranítico	Melanomonzonito, Gnaise Granítico, Granoblastito Monzogranítico
MP200m	Suite Metamórfica Colorada	Xisto aluminoso, Leucogranito, Muscovita-Joite Siengranito, Xisto Ultramáfico	Xisto aluminoso, Leucogranito, Muscovita-Joite Siengranito, Xisto Ultramáfico
MP2g_ac	Suite Intrusiva Alto Cardealas	Charnockito, Monzogranito, Sienólite, Siengranito, Augen gnaise	Charnockito, Monzogranito, Sienólite, Siengranito, Augen gnaise
NP1a	Grupo Aguarapé	Filito, Ardósia, Metarenito Quartzeoso, Metaconglomerado suportado por Gnaise, Metassilite, Conglomerado Oligomítico, Arenito	Filito, Ardósia, Metarenito Quartzeoso, Metaconglomerado suportado por Gnaise, Metassilite, Conglomerado Oligomítico, Arenito
NP1g	Suite Intrusiva Guapé	Monzogranito, Siengranito	Monzogranito, Siengranito
NP3ars	Formação Araras - Membro Superior	Dolomito	Dolomito
NP3d	Formação Damantino	Argilito, Folhelho, Siltito	Argilito, Folhelho, Siltito
NP3ra	Formação Raizama	Arenito, Siltito	Arenito, Siltito
NP3r	Formação Barui	Folhelho, Metarenito, Metassilite	Folhelho, Metarenito, Metassilite
NP3u3	Grupo Cuaiabá - Subunidade 3	Filito	Filito
NP3u4	Grupo Cuaiabá - Subunidade 4	Metaconglomerado	Metaconglomerado
NP3u5	Grupo Cuaiabá - Subunidade 5	Filito	Filito
NP3u6	Grupo Cuaiabá - Subunidade 6	Filito	Filito
NP3u7	Grupo Cuaiabá - Subunidade 7	Metaconglomerado	Metaconglomerado
NP3u8	Grupo Cuaiabá - Subunidade 8	Mármore Dolomítico, Mármore Calcítico	Mármore Dolomítico, Mármore Calcítico
NP3u9	Grupo Cuaiabá - Subunidade Indivisa	Filito, Quartzo, Metarenito	Filito, Quartzo, Metarenito
NP3u	Formação Puçá	Arenito, Diamictito, Lamito	Arenito, Diamictito, Lamito
N0d1	Coberturas detrito-lateríticas feru	Argiloso, Arenito, Argila, Laterita	Argiloso, Arenito, Argila, Laterita
N0i	Coberturas sedimentares indiferencia	Areia, Argila, Laterita, Cascalho, Siltito	Areia, Argila, Laterita, Cascalho, Siltito
PP4ag	Complexo Alto Guaporé	Granodiorito, Tonalito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaise, Xisto, Quartzo, Paragneise	Granodiorito, Tonalito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaise, Xisto, Quartzo, Paragneise
PP4aj	Complexo Jamari	Enderbite, Quartzo-Diorito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaise Granodiorítico, Ortognaise Tonalítico	Enderbite, Quartzo-Diorito, Anfibolito, Migmatito, Ortognaise Granodiorítico, Ortognaise Tonalítico
PP4ag	Formação Aquidauana	Anfibolito, Argiloso, Rocha Calcissilicática, Quartzo Ferruginoso, Gnaise aluminoso, Paragneissito, Quartzo Xisto	Anfibolito, Argiloso, Rocha Calcissilicática, Quartzo Ferruginoso, Gnaise aluminoso, Paragneissito, Quartzo Xisto
P1p	Formação Palermo	Arenito, Siltito, Siltito Arenoso	Arenito, Siltito, Siltito Arenoso
P3T1c	Formação Corumbatal	Arenito, Siltito	Arenito, Siltito
Q1i	Formação Igá	Alúvio, Areia, Argila, Linhito, Turfa, Cascalho	Alúvio, Areia, Argila, Linhito, Turfa, Cascalho
Q1p1	Formação Pantanal - fácies arenosa aluvionar	Areia, Argila, Laterita, Sedimento Detrito-Laterítico, Siltito	Areia, Argila, Laterita, Sedimento Detrito-Laterítico, Siltito
Q1p2	Formação Pantanal - fácies depósitos aluvion	Areia, Argila, Siltito	Areia, Argila, Siltito
Q2a	Depósitos aluvionares	Areia, Cascalho	Areia, Cascalho
Q2pa	Depósitos pantanosos	Areia, Argila, Siltito	Areia, Argila, Siltito
MP200g	Suite Metamórfica Colorada	Formação Ferrifera Bandada	Formação Ferrifera Bandada
MP200g	Suite Metamórfica Colorada	Hornblendo, Metagabro	Hornblendo, Metagabro
MP3g_rp	Suite Intrusiva Rio Pardo	Agilito, Monzogranito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito, Siengranito	Agilito, Monzogranito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Quartzo-Sienito, Siengranito
NP1g_ro	Suite Intrusiva Rondônia (Younger Granites)	Granito, Granulite ricos em Quartzo, Monzogranito, Sienito, Siengranito, Albita Granito	Granito, Granulite ricos em Quartzo, Monzogranito, Sienito, Siengranito, Albita Granito
NP3g_sc	Suite Intrusiva Santa Clara	Traquilo, Monzogranito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Siengranito, Albita Granito, Microgranito	Traquilo, Monzogranito, Pegmatito, Quartzo-Monzonito, Siengranito, Albita Granito, Microgranito
S1m	Formação Rio Raim de Moura	Ardoso, Arenito, Folhelho, Siltito, Calcário Dolomítico, Conglomerado Polimítico	Ardoso, Arenito, Folhelho, Siltito, Calcário Dolomítico, Conglomerado Polimítico

ESTRUTURAS GEOLÓGICAS

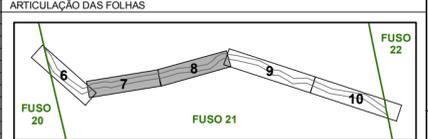
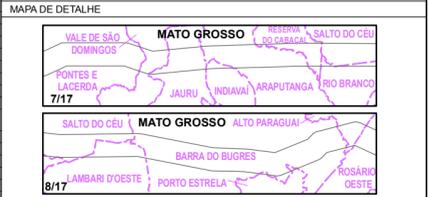
- Anticlinal ou antiforme normal
- Antiforme com cainimento
- Branquiforme
- Branquisinormal
- Braquistenclinal ou braquisteniforme
- Braquistenclinal ou braquisteniforme
- Falha extensional (normal)
- Falha indisciplinada
- Falha interpretada pela geofísica
- Falha ou fratura
- Falha ou zona de cisalhamento extensional
- Falha ou zona de cisalhamento indisciplinada
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Falha ou zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Falha ou zona de cisalhamento transposicional
- Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- Lineamentos obtidos pela geofísica: C-cintimetria; ...
- Sinclinal ou sinforme normal
- Zona de cisalhamento indisciplinada
- Zona de cisalhamento transcorrente

RECURSOS MINERAIS

- Depósito
- Indício
- Ocorrência
- Cavernas
- Fósseis

CONVENÇÕES

- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERMANENTE
- ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERIÓDICO
- PREFIJO DE ESTRADA
- CAMINHO
- FERROVIA
- PONTE
- LIMITE INTERMUNICIPAL
- LIMITE INTERESTADUAL
- LINHA DE TRANSMISSÃO (EXISTENTE)
- ÁREA URBANA
- SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADES
- CAMPO DE POUSO
- CURSO D'ÁGUA
- CORPO D'ÁGUA / BARRAGEM
- TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
- DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA
- IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO
- Ocupação Humana
- CONVENÇÕES ADICIONAIS
- TRAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
- VÉRTICE DALT
- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (FAIXA COM 100M DE LARGURA)



REFERÊNCIAS

- Cartas topográficas do IBGE e da DSG, nas escalas 1:250.000, 1:100.000 e 1:50.000;
- Revisão da malha viária e identificação de novas localidades a partir de mapas rodoviários estaduais do DNIT; Atualização da hidrografia e malha viária a partir da interpretação visual de imagens Landsat 5 TM e consultas ao programa Google Earth.
- Mapa Geológico do Brasil 1:1.000.000 (CPRM, 2004); Base de Dados Geoespaciais do CECAV/ICMBio (01/03/2010); Base de Dados Paleontológicos - BASE PALEO (CPRM, 03/2010).

Escala Gráfica

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Datum Horizontal: SAD-69
 Origem da projeção em UTM: 5° Equador e Meridiano 57°W, de Gr. acrescidas as constantes 10.000km e 500km, respectivamente.

ie madeira
 INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DO MADEIRA

Cartografia Digital: **BMP INFO** Data: Março/2010
 Projeto: Consórcio Ambiental Madeira Data: Março/2010
 Aprovado: Consórcio Ambiental Madeira Data: Abril/2010

— CONSÓRCIO AMBIENTAL MADEIRA —

CNEC **EcologyBrasil** **bio dinâmico** **JGP**

LT 600KV CC COLETORA PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, Nº 01

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 06
GEOLÓGIA, CAVIDADES NATURAIS, PALEONTOLOGIA E JAZIMENTOS MINERAIS

Escala do Original: 1:250.000 Data: Abril/2010
 Mapa: cc_236_Tema_06_Geologia_C1_FL04.mxd Folhas: 7 e 8/17