



**LEGENDA**

**FORMAÇÕES NATURAIS**

- A** Floresta Ombrófila Aberta+Densa - Formação que corresponde a faixas da Floresta Ombrófila Densa, sendo conceituada como fisionomia florestal composta por árvores mais espaçadas, com estrato arbustivo pouco denso, caracterizado pela presença de fanerófitas rosuladas ou por lianas lenhosas. O clima característico pode apresentar um período seco, variando entre 2 a 4 meses, com temperaturas médias entre 24°C e 25°C.
- F** Floresta Estacional Semidecidual - Formação situada em regiões de dupla sazonalidade climática: uma tropical e outra, subtropical. Os níveis de precipitação pluviométrica estão entre 1.000 e 1.600mm anuais. Distribuem-se desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul e em estados interiores. Em seu aspecto geral, as Florestas Estacionais apresentam árvores de 25 a 30 metros de altura, com madeiras de excelente qualidade. O comportamento climático é caracterizado por época de intensas chuvas de verão, seguidas de estações acentuadas e, mais ao sul, por período úmido de intenso frio - com temperaturas abaixo de 15°C, quando, em seu conjunto, suas árvores perdem mais de 20 a 50% das folhas (semidecídufolias).
- Fa** Floresta Aluvial - Vegetação arbórea ciliar presente nos terraços mais antigos das calhas dos rios.
- C** Floresta Estacional Decidual - Formação situada em regiões de dupla sazonalidade climática: uma tropical e outra, subtropical. Os níveis de precipitação pluviométrica estão entre 1.000 e 1.600mm anuais. Distribuem-se desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul e em estados interiores. Em seu aspecto geral, as Florestas Estacionais apresentam árvores de 25 a 30 metros de altura, com madeiras de excelente qualidade. O clima se caracteriza por duas estações climáticas bem demarcadas: uma chuvosa, outra seca. Na estação seca, suas árvores perdem mais de 50% das folhas (caducifólias).
- Sd** Savana Florestada (Cerradão) - Tipo fisionômico arbóreo que apresenta elevada riqueza de espécies tendo um dossel que atinge entre 7 e 15m de altura, podendo chegar a até 20m para algumas árvores. A cobertura arbórea é de cerca de 70%. O sub-bosque apresenta arvoretas menores que 3m de altura, arbustos, palmeiras aculeas, ou com troncos curtos, e bromélias terrestres grandes. É uma fisionomia perenifólia, apesar de a caducifolia ser encontrada por curtos períodos na estação seca. A flora consiste de uma mistura de espécies do Cerrado sentido restrito, de Mata de Galeria, de matas mesofíticas em afloramento calcário e mesofíticas de encosta, sendo a camada herbácea menos densa que no Cerrado sentido restrito.
- Sa** Savana Arborizada (Campo Cerrado) - Tipo fisionômico conceituado como uma vegetação xeromorfa, preferencialmente de clima estacional (mais ou menos 6 meses secos). Formação natural ou antropizada que se caracteriza por apresentar fisionomia nanofanerofítica rala e hemicrofitica gramínoide contínua.
- Sp** Savana Parque (Campo Sujo) - Tipo fisionômico exclusivamente herbáceo-arbustivo, com arbustos e subarbustos esparsos cujas plantas, muitas vezes, são constituídas por indivíduos menos desenvolvidos das espécies arbóreas do Cerrado sentido restrito.
- Pa** Formações Pioneiras com influência fluvial e/ou lacustre - Formação situada ao longo dos cursos d'água e em redor dos lagos sobre os terrenos aluviais, constituída de vegetação de primeira ocupação. Ocorre em solos resultantes da deposição de sedimentos aluvionares, variando a sua composição de acordo com o tipo de material transportado e depositado.
- F+A** Floresta Estacional Semidecidual+Ombrófila Aberta - Associação das duas fisionomias, com predominância da primeira.
- F+C** Floresta Estacional Semidecidual+Decidual - Associação das duas fisionomias, com predominância da primeira.
- Sa+Sp** Savana Arborizada+Savana Parque - Associação das duas fisionomias, com predominância da primeira.
- Sa+Sp+Ap** Savana Arborizada+Savana Parque+Pastagem - Associação das duas fisionomias, com predominância da Savana Arborizada, sobre a Savana Parque e dessa sobre as Pastagens.
- Vs** Vegetação Secundária - Manchas de vegetação florestal, em qualquer estágio de regeneração, que restaram após severo desmatamento ocorrido na área.

**ÁREAS DE USO ANTRÓPICO**

- Ag** Agropecuária - Produção com o cultivo de plantas e da criação de animais, predominantemente como gado de corte.
- Ac** Agricultura - Cultivo com dimensões variadas: de extensas, para produção em escala comercial, onde predominam soja, milho e algodão; a pequenas lavouras (roças) de subsistência, além daquelas áreas para exploração dos recursos florestais (silvicultura), com destaque para eucalipto (*Eucalyptus*, sp.), teca (*Tectona grandis*) e pau-de-balsa (*Ochroma pyramidale*).
- Acc\_p** Cultura perene - Culturas de ciclo longo (perene): cítricos.
- Acc\_sp** Cultura semiperene - Culturas de ciclo curto (semiperene): cana-de-açúcar.
- Ap** Pastagem - Vegetação natural ou plantada, manejada ou não, que cobre uma área e é utilizada para alimentação de animais.
- Im** Exploração Mineral - Extração de areia e outros minerais.

**CONVENÇÕES**

ESTRADA PAVIMENTADA	SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADES
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERMANENTE	CAMPO DE POUSO
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRAFEGO PERIÓDICO	CURSO D'ÁGUA
PREFIJO DE ESTRADA	CORPO D'ÁGUA / BARRAGEM
CAMINHO	TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
FERROVIA	DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA
PONTE	IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO
LIMITE INTERMUNICIPAL	Ocupação Humana
LIMITE INTERESTADUAL	CONVENÇÕES ADICIONAIS
LINHA DE TRANSMISSÃO (EXISTENTE)	TRAÇADO DO EMPREENDIMENTO
ÁREA URBANA	VERTICE DALT
	LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (FAIXA COM 10KM DE LARGURA)
	MÓDULO (tela e fora) RAPELO ADAPTADO

**CONVENÇÕES (CONTINUAÇÃO)**

SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADES	SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADES
CAMPO DE POUSO	CAMPO DE POUSO
CURSO D'ÁGUA	CURSO D'ÁGUA
CORPO D'ÁGUA / BARRAGEM	CORPO D'ÁGUA / BARRAGEM
TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO	TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO
DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA	DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA
IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO	IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO
Ocupação Humana	Ocupação Humana
CONVENÇÕES ADICIONAIS	CONVENÇÕES ADICIONAIS
TRAÇADO DO EMPREENDIMENTO	TRAÇADO DO EMPREENDIMENTO
VERTICE DALT	VERTICE DALT
LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (FAIXA COM 10KM DE LARGURA)	LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (FAIXA COM 10KM DE LARGURA)
MÓDULO (tela e fora) RAPELO ADAPTADO	MÓDULO (tela e fora) RAPELO ADAPTADO

**PLANTA DE SITUAÇÃO**

SE COLETORA PVI (PROJETO) - Porto Velho

AMAZONAS PARA TOCANTINS MATO GROSSO MATO GROSSO DO SUL MATO GROSSO DO SUL SÃO PAULO GOIÁS MINAS GERAIS ARARAQUARA 2

**MAPA DE DETALHE**

17/34 BARRA DO BUGRES ALTO PARAGUAI ROSÁRIO OESTE MATO GROSSO

**ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS**

FUSO 20 FUSO 21 FUSO 22

**REFERÊNCIAS**

Cartas topográficas do IBGE e da DSG, nas escalas 1:100.000 e 1:50.000; DNIT (RGM/T/CO/MS/SP/2009); mosaico Landsat 5 TM (2007) - programa Google Earth.

MDT (NASA, 2000); Projeto RADAMBRASIL (Folha SC.20 Porto Velho, Folha SD.20 Guaporé, Folha SD.21 Curitiba, Folha SE.22 Goiânia, Mapa Digital da Cobertura Vegetal do Brasil (MMA, 2007); SIPAM (2008); Plano Cartográfico do Estado de São Paulo, 1981 - Folhas: Bauri, Araraquara, Araguaia e Voluporanga, na escala 1:250.000, IBGE, 2006; Manual Técnico de Uso da Terra.

**ESCALA GRÁFICA**

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Datum Horizontal: SAD-69

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 57°W, de Gr.° acessadas as constantes 10.000.000 e 500.000, respectivamente.

**NORTE BRASIL** Estação Transmissora de Energia S.A.

**ESTAÇÃO** Estação Transmissora de Energia S.A.

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** **Ecology Brasil** **bio dinômico** **JGP**

**LT 600kV CC COLETORA PORTO VELHO - ARARAQUARA 2, Nº 02**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA**

**ILUSTRAÇÃO 15**

**COBERTURA VEGETAL, USO E OCUPAÇÃO DAS TERRAS**

Escala do Original: 1:100.000 Data: Abril/2010

Mapa: cc\_236\_Tema\_15\_COB\_USO\_C2\_FL17.mxd Folha: 17/34