

**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 fanerógamas 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 estacionalidade 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 30m de altura, com madeiras de excelente qualidade. O comportamento climático é caracterizado por época de intensas chuvas de verão, seguida 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 de 20 a 50% das folhas (semidecidúfolias).
- 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 estacionalidade 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 acaciales, ou com troncos curtos, e bromélias terrestres grandes. É uma fisionomia perenifolia, 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 hemipterofítica graminóide contínua.
- Sp** **Savana Parque (Campo Sujo)** - Tipo fisionômico exclusivamente herbáceo-arbustivo, com arbustos e subarbustos esparsos cujas plantas, muitas vezes, são substituídas por indivíduos menos desenvolvidos das espécies arbóreas do Cerrado sentido restrito.
- Pa** **Formações Pioneiras com influência fluvial 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

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERMANENTE

ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO TRÁFEGO PERIÓDICO

PREFÍXIO DE ESTRADA

CAMINHO

FERROVIA

PONTE

LIMITE INTERMUNICIPAL

LIMITE INTERESTADUAL

LINHA DE TRANSMISSÃO (EXISTENTE)

ÁREA URBANA

**CONVENÇÕES (CONTINUAÇÃO)**

SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADES

CAMPO DE POLÍCIO

CURSO D'ÁGUA

CORPO D'ÁGUA / BARRAGEM

TERRENO SUJEITO A INUNDAÇÃO

DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA

IGREJA / ESCOLA / CEMITÉRIO

Ocupação Humana

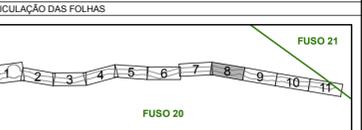
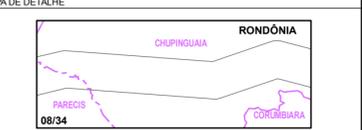
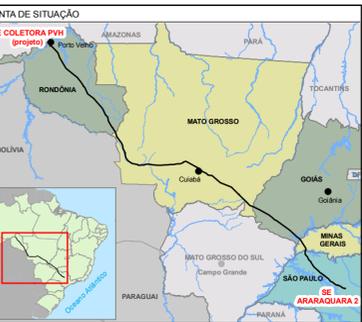
**CONVENÇÕES ADICIONAIS**

TRAÇADO DO EMPREENDIMENTO

VÉRTECE DALT

LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (PARA COM 100M DE LARGURA)

MÓDULO (leitura e fonte) PAPEL ADAPTADO



**REFERÊNCIAS**

- Cartas topográficas do IBGE e da DSG, nas escalas 1:100.000 e 1:50.000; DNIT (ROR/MT) GO/MG/SP, 2009; mosaicos Landsat 5 TM (2007); programa Google Earth.
- MOT (NASA, 2000); Projeto RADAMBRASIL (Folha SC.20 Porto Velho, Folha SD.20 Guaporé, Folha SD.21 Cubatã, Folha SE.21 Corumbá, Folha SE.22 Goiânia); Mapa Digital da Cobertura Vegetal do Brasil (MMA, 2007); SIPAM (2008); Plano Cartográfico do Estado de São Paulo, 1961 - Folhas: Bauru, Araraquara, Aracatuba e Volupongaia, na escala 1:250.000; IBGE, 2006. Manual Técnico de Uso da Terra.



**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 Março/2010

**CONSÓRCIO AMBIENTAL MADEIRA**

**CNEC** **Ecology Brasil** **Bio Dinâmica** **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\_USO\_C2\_FL08.mxd Folha 08/34