NOTA TÉCNICA

A classificação da cobertura vegetal, tanto natural como antrópica, embasou-se no sistema desenvolvido pelo IBGE (1991), adotando-se, porém, IBGE a denominação Classificação da Vegetação Brasileira adaptada e em Sistema Universal (IBGE 1991). Este sistema de classificação, de caráter fitoclimático-ecológico, foi adotado em função de sua abrangência e detalhamento, compatíveis com a escala de trabalho (1/M). Vendo a escala desta representação, entretanto, as subformações foram suprimidas no cartograma. Assim, no Estado do Amazonas, são destacadas quatro regiões fitoecológicas: Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Aberta, Floresta Estacional Semidecidual e Savana (Cerrado), além das áreas de Tensão Ecológica entre elas, as Formações Pioneiras e de Refúgios Vegetacionais.
Uma caracterização sumariada dessas Regiões, Áreas de Contato, Formações Pioneiras e Refúgios Vegetacionais, bem como das atividades agrícolas, consta a seguir:

A1 - FLORESTA OMBRÓFILA DENSA (FLORESTA TROPICAL PLUVIAL) - (D)

Estendeu-se por vasta área do Amazônia recobrindo praticamente a totalidade de superfícies características como Depressão da Amazônia Central e abrangendo, por conseguinte, a maior parte dos terrenos do Estado do Amazonas. Caracteriza-se por exigir em um clima ombrotérmico sem período fisiologicamente seco, ou com um período seco de 1 a 2 meses, no máximo, e pluviosidade média anual superior a 2.000mm. Vegetações edáficas e altimontanas alteram sua composição e estrutura nas planícies que acompanham o rio Solimões-Amazonas, nas áreas de influência fluviomarinha (restinga) e nas encostas e cumes de serras e de vários quilometrando mundiedad; e matas de igapó (permanentemente inundadas), aqui incluídas as matas de igapó de águas claras, ricas terrenos ácidos (terra firme), ocorrem as outras formações: das Terras Baixas, Submontana e Montana.

A1.1 Floresta Ombrófila Densa Aluvial - (Da)
Ocupa as planícies aluviais dos rios de águas brancas que assoma ao longo dos cursos d'água e lhes, ocupando as planícies inundadas e periodicamente inundáveis e também terraços quaternários. A Floresta Ombrófila Densa Aluvial, correspondente à "mata de várzea", tem o predomínio das espécies de rápido crescimento, sendo também chamada de "mata de cipó" devido à grande quantidade de lianas lenhosas e cipós que recobrem as fisionomias características, sobretudo no contraditório ocorrendo a sua base. (A Floresta Aluvial corresponde à "mata de várzea" e "mata de igapó" dos ribeirinhos). Nas áreas de igapó, a composição florística é muito menor de espécies adaptadas. São ambientes especiais que ocorrem principalmente em rios de águas claras.

A1.2 - Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas - (Db)
A Formação das Terras Baixas ocupa os platôs e as vales de sedimentação terciária, fora das "várzeas" ou "igapós" e das encostas. Ocupa, também, os terraços antigos ao longo dos rios. Nas áreas de Terra Firme, ocorre a Floresta Ombrófila Densa se caracteriza pela exuberância de sua cobertura vegetal, com predomínio de árvores de grande porte e emergentes.

A1.3 - Floresta Ombrófila Densa Submontana - (Ds)
A Formação Submontana é encontrada em áreas de relevos altimétricas entre 100 e 600 metros, geralmente dissecados em colinas e morros, apresentando vertentes irregulares. Ocorre no alto dissecados. Nestas, suas árvores ultrapassam os 30m de altura formando uma cobertura vegetal mais ou menos uniforme, com muitas árvores emergentes, atingindo 40 a 50m de altura.

A1.4 Floresta Ombrófila Densa Montana - (Dm)
Recobrem as serras que, na Amazônia, se situam entre os 600 e 2.000m de altitude.São constituídas por florestas que revestem as encostas e cumes de serras e de vários quilômetros de extensão, com árvores de 25m e com troncos relativamente finos, de cerca de 20cm de diâmetro, com muitas palmeiras e cipós.

A2 - FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA (FACIAÇÕES DA FLORESTA DENSA) - (A)

Este tipo de vegetação, por muito tempo considerada como tipologia de transição entre a floresta amazônica e a das áreas extra-amazônicas, foi assim denominada pela primeira vez por Projeto RADAMBRASIL, em 1974. Caracteriza-se pela existência de árvores emergentes, com altura média de 30m, sendo que estas podem ocorrer principalmente palmeiras e por vezes bambus, acompanhadas de cipós lenhosos. Em geral ocupa espaços intermediários entre o domínio da Floresta Ombrófila Densa e a Floresta Estacional Semidecidual, ocupando áreas de contato com a Floresta Ombrófila Densa Aluvial, Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas, formações de tabuleiros e modelados variados, e, embora situada em clima ombrotérmico, possui características de transição para o clima sazonal. Na área do Estado do Amazonas apresenta-se com três formações: Aluvial, das Terras Baixas e Submontana.

A2.1 - Floresta Ombrófila Aberta Aluvial - (Aa)
Formação que ocupa as planícies aluvionares recentes, distribuídas em geral ao longo dos cursos d'água e lhes, sobre influências de diferentes níveis de inundação. Com fisionomia onde são predominam as palmeiras e cipós lenhosos, a Floresta Aberta Aluvial se apresenta sem destaque arcabouçamento: os cursos dos rios Javari, Juruá, Mutum e a porção do médio alto Purus.

A2.2 - Floresta Ombrófila Aberta das Terras Baixas - (Ab)
Ocupa os terraços antigos ao longo dos rios, em áreas de sedimentação terciária, em altitudes geralmente abaixo de 100 metros. Foi mapeada com destaque no sul e sudoeste do estado, com as fisionomias principais de palmeiras e cipós lenhosos.

A2.3 - Floresta Ombrófila Aberta Submontana - (As)
Ocupa as áreas de relevos dissecados em colinas e morros, de distribuição, ao norte e também ao sul e sudeste do do estado, em obediência à ocorrência de Floresta Densa, em consideráveis geralmente, com terrenos mais antigos ou cristalinos de altitudes até + ou - 600 metros. Também é notória, em ocorrência na forma de encraves, em áreas de Floresta Ombrófila Densa, em função de ocorrência de solos mais rasos, ou de uma formação com palmeiras, sendo inexigente também, a fisionomia com predomínio de palmeiras, apresentando em modelados de relevo ajustados. É comum que, nas áreas com presença de palmeiras, a denominação "Floresta de Palmeiras" seja usada pela população regional, sendo também conhecida como "mata de cipó" aparentemente deles. Assim, algumas destas áreas vem se transformando em chamos "roçado", semelhantemente ao que ocorre nas áreas de Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas.

A3 - CAMPINARANA (CAATINGA DA AMAZÔNIA, CATINGA-GAPÓ E CAMPINA DA AMAZÔNIA) - (L)

Vegetação com formas de vida e fisionômica bem definidas e adaptadas às áreas deprimidas, em correspondência aos solos Podzols, Hidromórficos (Gleyzados) e Areias Quartzosas hidromórficas (Neossolos Quartzarênicos Hidromórficos), que ocupam grandes áreas nas depressões interfluviais, nas áreas de planície e terraço na Amazônia, onde tem o seu "core" na região do alto-médio rio Negro, onde o clima é subequatorial, sem estação seca definida, com precipitações médias anuais superiores a 2.000mm e temperaturas médias anuais sempre elevadas, não inferiores a 24 graus centígrados com quatro formações principais: Florestada, Arbórea, Arbustiva e Gramíneo-Lenhosa. A Campinarana, especialmente na sua forma arbustiva gramínea, ocorre em áreas de solos podzolizados, com vegetação esclerófila, heliófila, perenifólia, de porte baixo, não se prestando para qualquer tipo de atividade agropecuária, por mais culturável que seja.

A3.1 - Campinarana Florestada - (Lf)
Ocorre em áreas de relevo plano, geralmente localmente como Campinarana Alta ou Mata de Campina. Sua fisionomia é diversa nas áreas onde o processo de inundação é apenas periódico. Geralmente se constitui de árvores de 15 a 20m de altura, com troncos finos, cascas lisas, folhas pequenas e coriáceas, com muitas folhas sempre verdes e em grande parte esclerófilas, pontuadas ou entremeadas com algumas emergentes de 25 a 30m de altura, com troncos grossos e de casca grossa.

A3.2 - Campinarana Arborizada - (La)
Formação lasiliente, semelhante à anterior, porém, com uma menor densidade de árvores e, também, um porte menor, de 10 a 15m de altura, com a presença de até em áreas onde a inundação é sazonal periódica.

A3.3 - Campinarana Arbustiva - (Ls)
A Campinarana Arbustiva é a formação onde predominam arbustos, entremeados por árvores baixas. Localmente, ocorre em áreas de relevo plano, geralmente como Campinarana Alta ou Mata de Campina. Sua fisionomia é diversa nas áreas de ocorrência da Campinarana Arborizada,sendo que a principal característica diferenciadora entre elas é a presença de um estrato arbustivo denso, formado por indivíduos de 2 a 3m de altura, com troncos finos, emergentes podem ultrapassar os 10m. Essa redução no porte arbóreo está na dependência do nível e da duração do encharcamento do solo, que, nesse caso, é sempre muito raso, podendo ser, também, em áreas com o um vento pobre, bem como se manifestam nos arbustos dos fortes, reduzindo-se em fisionomia de porte rasteiro.

A3.4 - Campinarana Gramíneo-Lenhosa - (Lg)
A formação Gramíneo-Lenhosa, assim como a Arbustiva,ocupa geralmente as áreas com maior período de inundação. Na Arbustiva predominam arbustos, distribuídos densamente, formando verdadeiros "charcos" de vegetação, a Gramíneo-Lenhosa apresenta-se com fisionomia de gramíneas e ciperáceas, entre as arbustivas, estas características pela presença frequente de umid-da-campina e cultivos de touros do gênero *Eleocharis*.

A4 - SAVANA (CERRADO) - (S)

A região Fitoecológica de Savana (Cerrado), foi assim denominada pela primeira vez pelo Projeto RADAMBRASIL, em 1974. Caracteriza-se por apresentar um clima estacional, com duas estações bem definidas e por apresentar uma fisionomia xeromórfica ecológica homóloga de do Venezuela, África e Ásia, onde o termo Savana é usado. Ocorre em clima tropical estacional, com um período seco de 4 a 5 meses, sendo o restante do anual com mais ou menos 5 meses secos, não distante podendo ser encontrada também em clima ombrotérmico, sem período seco definido. Ocorre em áreas de relevo plano, suave ondulado, ondulado, forte ondulado e fisionomias plaqueiformes de pequeno porte. Tem seu solo ou verm- de dispondo to rogido do Planalto Central Brasileiro, porém, sua ocorrência é assinalada em toda a Zona Neotropical. No Estado do Amazonas, a Savana ocorre em áreas disjuntas, em clima Af, sobre solos Podzols Hidromórficos, em relevo plano e com o caráter edáfico predomina sobre o climático. Sua ocorrência no estado é mais disseminada na forma de contato (encraves), em meio à floresta,destacando-quem formações ou fisionomias principais em áreas de Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas e Floresta Ombrófila Aberta.

A4.1 - Savana Florestada - (Sd)
Formação florestal, com árvores de troncos finos formando uma cobertura arbórea contínua, com árvores geralmente agrupadas, geralmente esgalhadas, com grandes folhas coriáceas, perenes ou semideciduais, apresentando, também, um estrato arbustivo e outro herbáceo, ambos pouco desenvolvidos. Em algumas características da Floresta Estacional, podendo, algumas vezes, ser entendido como uma transição. Ocupamentos da Savana Arborizada ocorrem no sul do estado, em situações isoladas, geralmente em áreas de Floresta Densa das Terras Baixas e Savana no contato com encraves florestais.

A4.2 - Savana Arborizada - (Sa)
Esta é a forma ou fisionomia mais ordinária do Cerrado brasileiro, porém aqui no Estado do Amazonas ela ocorre em menor proporção. Caracteriza-se por apresentar árvores baixas, inclinadas, com troncos finos e em meio a um tapete gramíneo contínuo, muito ocasional e quase-nulo, esse Suas árvores em geral apresentam cascas grossas, fendidas ou com cortiça grossa, fendida ou sulcada, simplificado se compondo com as áreas do Brasil Central, onde tem seu "core" ou centro de dispersão.

A4.3 - Savana Parque - (Sp)
A Savana Parque, dentre as tipologias de Savana, é a fisionomia que predomina. Reveste extensas áreas de relevo aplainado, tanto ao sul, nas limites com Rondônia e Mato Grosso, como na calha do Amazonas e em áreas disjuntas ao norte, em clima Af, sobre solos Podzols Hidromórficos, em relevo plano e suave ondulado. Trata-se de formação essencialmente constituída por um estrato gramínico-lenhoso por hemicriptófitos e pastiteo, entremeado por macrofanerófitos isolados, apresentando-se com cobertura típica de um "campo sujo". Nas áreas de Savana Parque, ocorrem as maiores concentrações de Parque manifestam-se em serras isoladas, geralmente com a ocupação dos topos e encostas superiores.

A4.4 - Savana Florestada - (Sdr)
É uma formação campestre com fisionomia de gramados, entremeados por plantas lenhosas raquíticas, com alturas que raramente ultrapassam 1,5m, apresentando, também, um estrato herbáceo bem desenvolvido, por hemicriptófitos e que, eventualmente, quando manejadas através do fogo ou pastejado, são sendo substituídos por geófitos que se distinguem por apresentar ciclos subterrâneos. Apesar disso sua área de ocorrência é relativamente pequena, ocupando pequenas manchas em áreas de Savana Parque e eventualmente palmeirinhas isoladas. Caracteriza-se ainda, pelo grande número de plantas consideradas medicinais.

B - ÁREAS DAS FORMAÇÕES PIONEIRAS - (P)

São as formações vegetais que ocupam solos em processo incipiente de desenvolvimento, situação que ocorre em áreas de Influência Fluvial, Fluviomarinha e Lacustre, bem como em áreas de Influência Marinha (praias). Este é o caso de vegetação instalada nos solos, cujo modelado é de acumulação, seja por influência marinha (praias, dunas, cordões litorâneos), seja fluviomarinha (estuários, deltas, lagunas) ou, ainda, fluvial (ilhas, barras em pontal, meandros abandonados, etc.). Aqui, ocupando relevos dados a terraços ou ao depósitos fluviolacustres, ou ainda de lagoas.

B1 - FORMAÇÃO PIONEIRA COM INFLUÊNCIA FLUVIAL E/OU LACUSTRE - (Pa)

A vegetação que ocorre nessa área é extremamente confundida ou denominada como Campos Mata Ciliar, Campos Inundáveis, Campos de Várzea, Campos Aluviais, Campos Ribeirinhos, Campos de Igapó, campo amalinhonado, mesmo discriminados e áreas depritoria sempre sujeitas à influência de inundações. Nessas áreas, modelados em sedimentos do Holoceno, as fitocenoses se substituem naturalmente, de acordo com a sucessão. Nas áreas de influência fluvial, a vegetação pioneira é constituída por um estrato gramíneo-lenhoso fisionomicamente semelhante à Savana Parque, mas com predomínio de espécies ecologicamente adaptadas. Este processo pode ser verificado na maior parte de todas as planícies e depressões ripuárias de região, mas é especialmente notável nas áreas de influência dos rios de águas brancas. Nas áreas de influência fluvial, mesmo ocupadas a maior parte do ano, como alguns rigos de terra firme, a fitocenose tem como um de seus componentes principais a palmeira *Mauritia flexuosa*, o buriti, que, em alguns locais, pode ocorrer em densos agrupamentos homogeneizando a paisagem. Nas áreas de influência fluviomarinha, também, como mencionado. Aqui estão incluídas as áreas de influência fluviomarinha (restinga) e as áreas de influência marinha (praias), com a ocupação de planícies aquáticas emergentes com a presença de plantas aéreas, e vasosas ao gramíneas, dentre as quais se destacam capins cenaceas. Na faixa arbustiva destaca-se a presença da aninga, *Montrichardia linifera*, e na arbórea, a presença de espécies típicas de mangue, como a siriúba, *Avicennia*. Na maior parte ser confundida com uma formação florestal aluvial, geralmente o período e o nível de inundação são menores. Aqui, quase nunca falam as embaúbas, palmeira como o buriti e, também, árvores de maior porte, características das florestas de terra firme adjacentes.

C - ÁREAS DE TENSÃO ECOLÓGICA OU CONTATOS FLORÍSTICOS

Quando entre duas ou mais regiões fitoecológicas existam áreas onde estas floras se contatam, justapõem-se ou interpenetram-se, formam-se as chamadas, identificadas, respectivamente, em encraves e ecótonos. No primeiro caso, cada indivíduo de vegetação guarda a sua identidade florística e fisionômica sem se misturar com a outra região com a qual faz contato. No segundo caso, ocorre uma mistura florística entre as duas e se cria nível de indefinição na determinação e delimitação de uma região sobre a outra.As áreas de tensão ecológica podem ocorrer tanto por razões climáticas, como pedológicas, ou mesmo por ambas e com níveis de formação climática. São áreas, em geral, onde em ambientes que melhor se identificam, ocorrem misturas florísticas, com grande número de espécies comuns a ambas as regiões, ou mesmo espécies vegetais e número correspondente ao número de espécies que preferencial, mais, como exemplo, A1, significa área de contato de Savana/Floresta Ombrófila, com predomínio de Floresta Ombrófila Aberta Submontana. Nas áreas de tensão ecológica, também, podem ocorrer encraves florísticos, como, por exemplo, a ocorrência de manchas florísticas, representadas, respectivamente, pelas ombrófilas SD no 1 e LD no 2.

D - REFÚGIOS VEGETACIONAIS (COMUNIDADES RELÍQUIAS)

São áreas situadas em zonas elevadas e com condições ecopocionalmente favoráveis ao desenvolvimento de uma vegetação excedrófila, arbórea até ou arbustivo e herbáceo gramínoso, ou mesmo por uma vegetação florestal, que, em função de fatores climáticos, pedológicos ou mesmo por ambos, se diferencia das regiões estabelecidas e com fisionomias diversa são das formações. Montano - (m) e Alto-montano (f), estão concedentes com as maiores altitudes brasileiras e onde se inserem os picos da Neblina e 31 de Março.

E - COBERTURA ANTRÓPICA

Os antropismos representam as áreas resultantes da interferência humana com modificação parcial ou total de seus componentes básicos, como a vegetação primária, por exemplo, através de atividades agrícolas ou pecuárias em geral, áreas urbanas, de mineração,etc. No presente caso, principalmente, devido à escala, só foram consideradas, ou generalizadas, como sendo as áreas resultantes do desmatamento para fins agropecuários, ou seja, as áreas de pastagens plantadas, naturalizadas e as áreas de agricultura de subsistência e de produtores pioneiros, denominadas tradicionalmente com sua área plantada e sua produção. Nas áreas de pastagens plantadas, foram consideradas as áreas de pastagens cultivadas e as áreas naturalmente pela criação extensiva.No representação do mapa as letras maiúsculas após o ponto nas áreas de pastagens (P.A, P.N, P.S) indicam, respectivamente, pastagem arborizada, pastagem natural e pastagem sublavoura, respectivamente. Agricultura Secundária em área de Floresta Ombrófila Aberta. Agricultura em área de Floresta Ombrófila Densa e Agricultura em área de contato Savana/Floresta Ombrófila.

Obs: A representação eventual de pequenas polígonos no mapa, não compatíveis com a escala, é proposital, e visa indicar tendências na ocupação antrópica e/ou, o melhor entendimento da dinâmica natural.

Mais informações em www.ibge.gov.br

COBERTURA VEGETAL

NATURAL — ANTRÓPICA

A - REGIÕES FITOECOLÓGICAS OU TIPOS DE VEGETAÇÃO
I - REGIÃO DA FLORESTA OMBRÓFILA DENSA (FLORESTA TROPICAL PLUVIAL) - D
FORMAÇÕES/SUBFORMAÇÕES

- Dd — Floresta Ombrófila Densa Aluvial
- Db — Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas
- Ds — Floresta Ombrófila Densa Submontana
- Dm — Floresta Ombrófila Densa Montana

Vegetação Secundária — VS/D
Agropecuária — Ag/D
Área de Influência Urbana — In/D

II - REGIÃO DA FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA (FACIAÇÕES DA FLORESTA DENSA) - A
FORMAÇÕES/SUBFORMAÇÕES

- Aa — Floresta Ombrófila Aberta Aluvial
- Ab — Floresta Ombrófila Aberta das Terras Baixas
- As — Floresta Ombrófila Aberta Submontana

Vegetação Secundária — VS/A
Agropecuária — Ag/A

III - REGIÃO DA CAMPINARANA (CAATINGA DA AMAZÔNIA, CATINGA-GAPÓ E CAMPINA DA AMAZÔNIA) - L
FORMAÇÕES/SUBFORMAÇÕES

- Lf — Campinarana Florestada
- La — Campinarana Arborizada
- Ls — Campinarana Arbustiva
- Lg — Campinarana Gramíneo-Lenhosa

Agropecuária — Ag/L

V - REGIÃO DA SAVANA (CERRADO) - S
FORMAÇÕES/SUBFORMAÇÕES

- Sa — Savana Arborizada
- Sp — Savana Parque
- Sg — Savana Gramíneo-Lenhosa

Agropecuária — Ag/S

B - FORMAÇÕES PIONEIRAS - P
III - FORMAÇÕES PIONEIRAS COM INFLUÊNCIA FLUVIAL E/OU LACUSTRE - Pa

- Pafa — Formação Pioneira Arbustiva
- Pafg — Formação Pioneira Herbácia

Agropecuária — Ag/P

C - ÁREAS DE TENSÃO ECOLÓGICA OU CONTATOS FLORÍSTICOS
I - CONTATO SAVANA / FLORESTA OMBRÓFILA - SO
FORMAÇÕES/SUBFORMAÇÕES (ENCRAVES PREDOMINANTES EOU MISTURA)

- Sd/f — Floresta Ombrófila Densa Aluvial
- Db1 — Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas
- Ds1 — Floresta Ombrófila Densa Submontana
- Ab1 — Floresta Ombrófila Aberta das Terras Baixas
- As1 — Floresta Ombrófila Aberta Submontana
- Sd/t — Savana Florestada
- Sa/t — Savana Arborizada
- Sp/t — Savana Parque
- Sn — (mistura ou ecótono)

Vegetação Secundária — VS/SO

II - CONTATO CAMPINARANA / FLORESTA OMBRÓFILA - LO
FORMAÇÕES/SUBFORMAÇÕES (ENCRAVES PREDOMINANTES EOU MISTURA)

- Ds2 — Floresta Ombrófila Densa Aluvial
- Db2 — Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas
- Ds2 — Floresta Ombrófila Densa Submontana
- Aa2 — Floresta Ombrófila Aberta Aluvial
- Ab2 — Floresta Ombrófila Aberta das Terras Baixas
- As2 — Floresta Ombrófila Aberta Submontana
- Lf2 — Campinarana Florestada
- La2 — Campinarana Arborizada
- Lg2 — Campinarana Gramíneo-Lenhosa
- Ln — (mistura ou ecótono)

Vegetação Secundária — VS/LO
Agropecuária — Ag/LO

D - REFÚGIOS VEGETACIONAIS (COMUNIDADES RELÍQUIAS)

- m — Refúgio Montano
- f — Refúgio Alto-Montano

NOTA DE CRÉDITO

Mapa e Nota Técnica elaborados em 2010, pela equipe da Gerência de Recursos Naturais da Unidade Estadual do IBGE em Goiás, a partir de atualização das cartas do Projeto RADAMBRASIL, folhas SA.19 Javari/Contamana, SA.20 Manaus e SB.20 Purus, na escala 1:1.000.000, em formato digital, disponibilizadas pelo Projeto de Integração de cadeias Levantar TM's e ETM+, de 1999 a 2002, efetuadas pelos equipes de vegetação da Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais e das Gerências de Recursos Naturais das Unidades Estaduais do IBGE no Pará, na Bahia e em Goiás,em cumprimento à Atividade Levantamento de Recursos Naturais da Diretoria Geociências do IBGE.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

ESTADO DO AMAZONAS
VEGETAÇÃO

VENEZUELA
GUYANA
SURINAME
GUYANE
COLOMBIA
PERÚ
RORAIMA
PARÁ
AMAZONAS
ACRE
RONDÔNIA
MATO GROSSO
BOLIVIA

-74°00' -72°00' -70°00' -68°00' -66°00' -64°00' -62°00' -60°00' -58°00' -56°00' -54°00'
3°00' 2°00' 0°00' -2°00' -4°00' -6°00' -8°00' -10°00'

LOCALIZAÇÃO DO ESTADO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

LOCALIDADES
CAPITAL
CIDADE
Vila
Povoado, Agrupamento
Escola
Aldeia indígena

RODOVIAS
Autoestrada
Pavimentada
Não pavimentada
Estrada carroçável
Caminho

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água permanente
Curso d'água intermitente
Lago, lagoa permanente
Lago, lagoa intermitente
Represa, reservatório
Cachoeira
Corredeira
Ilha
Banco de areia
Recife
Foz

LIMITES
Internacional
Estadual
Área Especial
FERROVIA

OUTROS ELEMENTOS
Marco de fronteira
Farol
Balsa de travessia
Pier

Base cartográfica elaborada a partir de folhas topográficas e planimétricas integrantes do Sistema Cartográfico Nacional, na escala 1:250.000, com atualização parcial de elementos através de imagens de satélite Landsat TM 5 e 7 obtidas no período de 1997 a 2002, em atendimento ao convênio IBGE/CNCFA (Projeto SIVAM).

As Áreas Especiais foram representadas com base em informações fornecidas pela Fundação Nacional do Índio - FUNAI e pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBIO, até o ano de 2008, compatíveis com a escala de representação.

A linha divisória entre os Estados do Acre e do Amazonas corresponde ao Acordo do Supremo Tribunal Federal, Ação Cível Originária, ACO/AC-415-3, Distrito Federal, de 04/12/1996.

Projeção Cônica Conforme de Lambert
Meridiano Central 64°00'00" W
Datum Horizontal SAD 69
Datum Vertical IMBITUBA
Equidistância entre curvas de nível 1.000 m
0 50 100 150 200 Km

Diretoria de Geociências

O IBGE agradece a gentileza da comunicação de eventuais falhas verificadas neste mapa, através do e-mail: cartografia@ibge.gov.br ou pelo e-mail: liga@ibge.gov.br.

© IBGE, 2010
Direitos de Reprodução Reservados