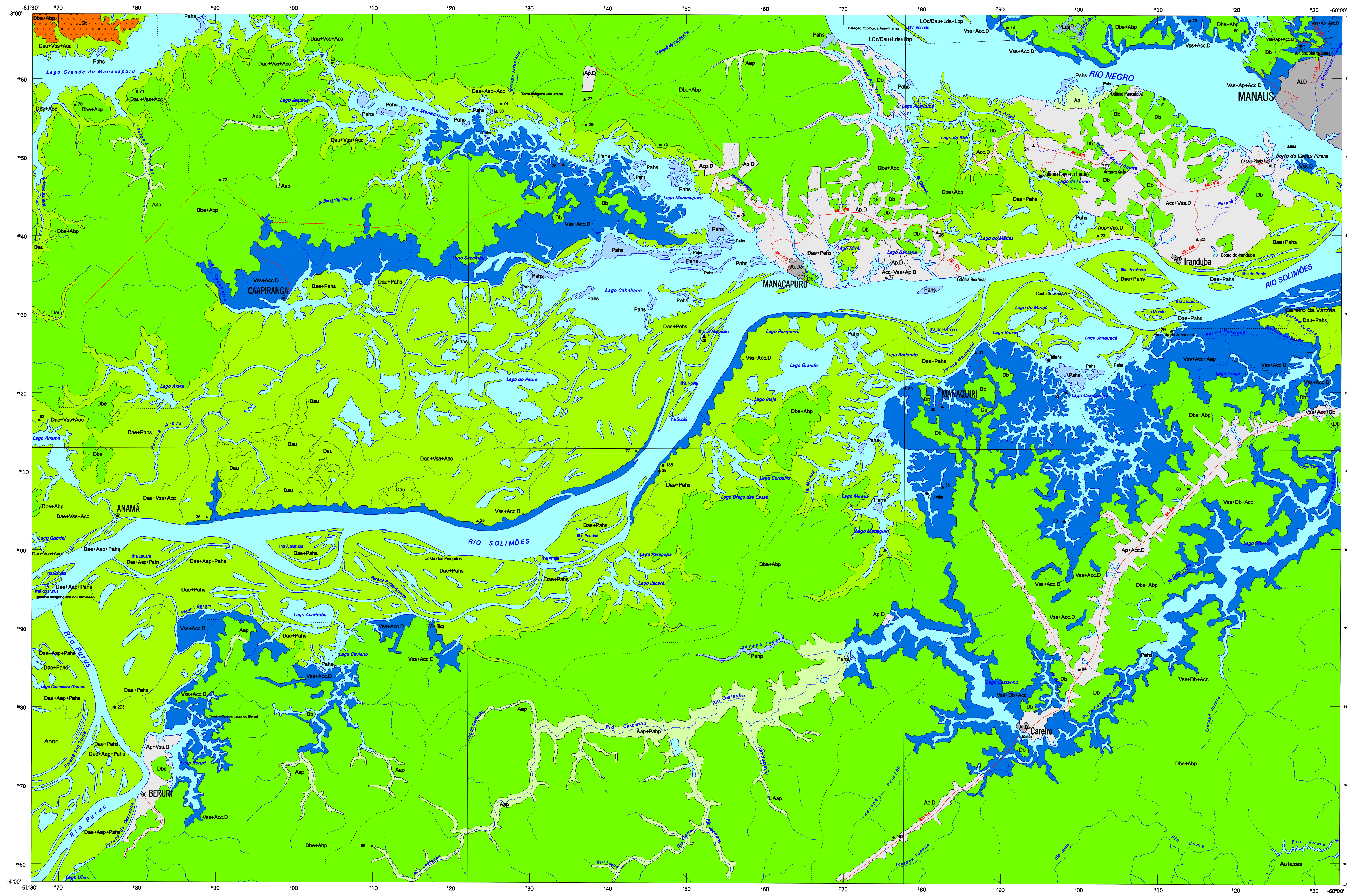


# MANAUS

FOLHA SA.20-Z-D  
 MR-115



### COBERTURA VEGETAL

**FORMAÇÕES/SUBFORMAÇÕES**  
 REGIÃO FITOECOLÓGICA OU TIPOS DE VEGETAÇÃO  
 REGIÃO DA FLORESTA OMBRÍFILA DENSE (Floresta Pluvial Tropical) - D

- Ddu Floresta Ombífila Densa Aluvial com dossel uniforme
- Dde Floresta Ombífila Densa Aluvial com dossel emergente
- Di Floresta Ombífila Densa das Terças Baixas
- Dde Floresta Ombífila Densa das Terças Baixas com dossel emergente

**ANTROPISMOS**

- Área de influência urbana - Au
- Vegetação Secundária sem palmeiras - Vs
- Agricultura com culturas permanentes - Ap
- Agricultura com culturas cíclicas - Ac
- Pecuária (pastagem) - Pa

**REGIÃO DA FLORESTA OMBRÍFILA ABERTA (Facções da Floresta Densa) - A**

- Aa Floresta Ombífila Aberta Aluvial
- Aap Floresta Ombífila Aberta Aluvial com palmeiras
- Aap Floresta Ombífila Aberta das Terças Baixas com palmeiras
- Vegetação Secundária sem palmeiras - Vs
- Agricultura, culturas cíclicas - Ac

**CAMPANARANA (Campanas do Rio Negro) - L**

- Lde Campanarana Florestada sem palmeiras

**FORMAÇÕES PIONEIRAS - P**  
 FORMAÇÕES COM INFLUÊNCIA FLUVIAL E/OU LACUSTRE

- Pa Formação Floresta Herbácea sem palmeiras
- PaP Formação Floresta Herbácea com palmeiras

**ÁREAS DE TENSÃO ECOLÓGICA OU CONTATOS FLORÍSTICOS**  
 CONTATO CAMPANARANA/FLORESTA OMBRÍFILA - LO  
 (ENCRAVES) - Lde

- Lde Floresta Ombífila Densa Aluvial com dossel uniforme
- Lde Campanarana Florestada com palmeiras
- Lde Campanarana Florestada sem palmeiras

**CONTATO CAMPANARANA/FLORESTA OMBRÍFILA - LO**  
 ESCOTONOS - Lde

- Lde Contato Campanarana - Floresta Ombífila

**NOTA:**  
 Nesta obra, cada região fitoecológica é representada por uma cor, cujas variações indicam suas formações e suas subformações dominantes. Os Antropismos são representados por cores específicas. Nas Áreas de Tensão Ecológica, no caso de encravamento, a formação ou subformação dominante recebe a mesma cor no mapa de vegetação. Já no caso de ecotono é representado por uma cor única.  
 A posição absoluta de cor (cores em branco) na legenda, indica que aquela de 1 tipo de vegetação natural ou antropizada está na área, mas com baixa taxa de predominância no polígono de mapeamento.  
 Nas polígonos onde ocorrem somente Antropismos, as representações: Au, Ac, Pa, indicam o tipo de vegetação predomínio na área, mas com baixa taxa de predominância no polígono de mapeamento.  
 Nas Áreas de Tensão Ecológica, a identificação das regiões fitoecológicas, sob o símbolo L, indica que aquela de 1 tipo de vegetação natural está na área, mas com baixa taxa de predominância no polígono de mapeamento. No caso de Áreas de Tensão Ecológica, no caso de encravamento, a formação dominante recebe a mesma cor no mapa de vegetação. Já no caso de ecotono é representado por uma cor única.  
 O símbolo usado no mapeamento indica as Áreas de Tensão Ecológica, podendo representar tanto as áreas naturais (encravamento) quanto Antropismos.  
 A - Á. Ponto de levantamento florístico.  
 B - Ponto de levantamento florístico.

**NOTA DE CRÉDITO:**  
 Carta elaborada a partir dos dados de campo do Projeto MANAUS, executado com base no "Manual Técnico de Vegetação Brasileira", do IBGE, em colaboração de campo com o IBGE, em 1988/1989, pelo Serviço de Vegetação, do Centro de Documentação de Flora - DIFLORA, em conjunto com as atividades do "Projeto Sistemática das Informações sobre Recursos Naturais", do Centro de Documentação de Flora - DIFLORA.

**LOCALIDADES**

- Capitais
- Cidades
- Vilas
- Postos fronteiriços
- Propriedades rurais
- Aldeias indígenas
- Limites
- Internacional
- Estadual
- Municipal
- Intermunicipal

**RODOVIAS**

- Asfaltadas
- Indicadas
- Não pavimentadas
- Outras estradas
- Centrais
- Feiras livres

**FERROVIA**

- Antiga
- Atual
- Em construção
- Em desuso
- Em estudo

**OUTROS ELEMENTOS**

- Parques
- Reservas
- Áreas protegidas
- Áreas de preservação ambiental
- Áreas de interesse ambiental
- Áreas de proteção ambiental
- Áreas de preservação ambiental

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Canais
- Reservatórios
- Represas
- Represas em construção
- Represas em desuso
- Represas em estudo
- Represas em construção
- Represas em desuso
- Represas em estudo

## VEGETAÇÃO

Escala 1:250.000

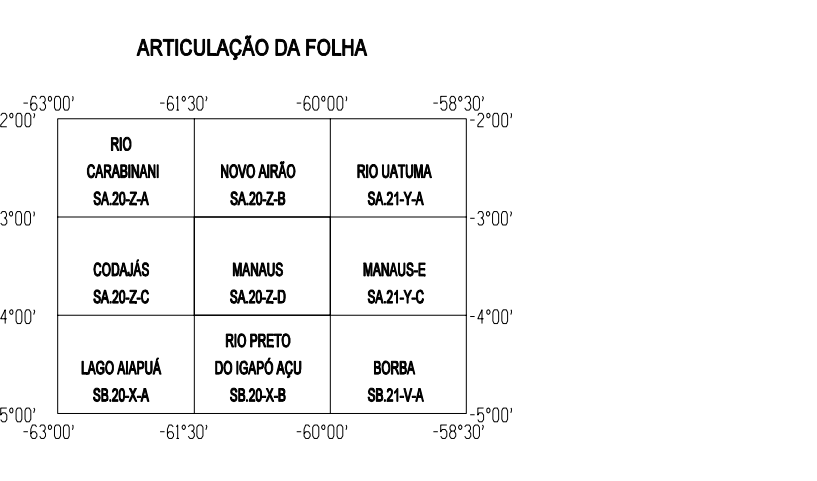
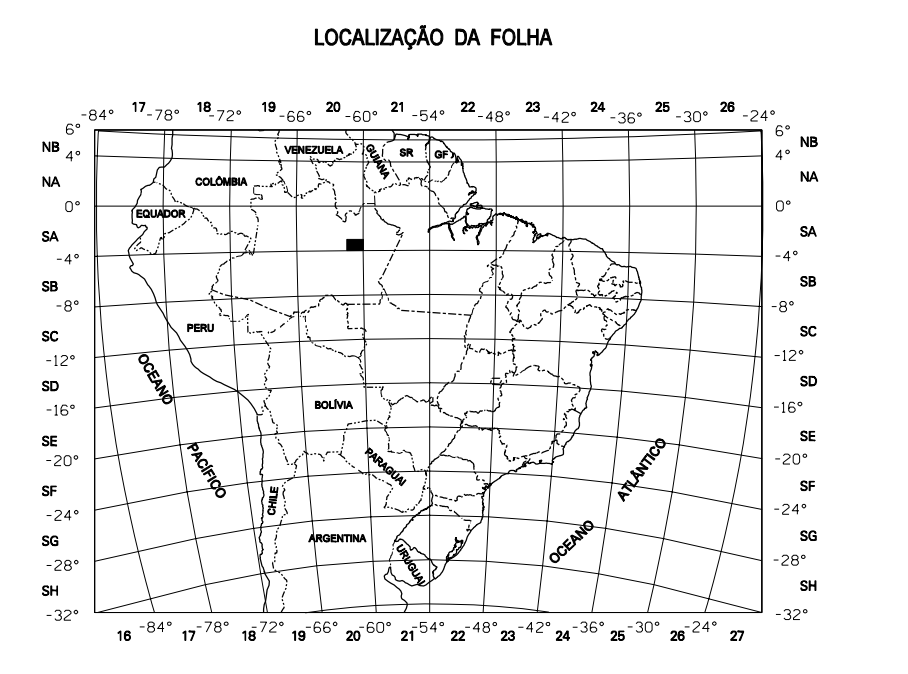
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
 DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 67° WGR.  
 ACRESCIDA AS CONSTANTES: 10.000 Km E 600 Km, RESPECTIVAMENTE

2002

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza de comunicação de falhas verificadas nesta folha.

Diretor de Reprodução Reservas  
 (C) IBGE



Base de apoio técnico elaborada a partir de informações contidas na Base Cartográfica gerada pelo Departamento de Cartografia - DECARTEG, sob a direção do Coronel BRIGADEIRO