

## **4.2. MEIO BIOLÓGICO**

### **4.2.1. Flora**

#### **4.2.1.1. A Construção da Avenida das Torres**

A avenida fará a ligação entre as zonas Norte, Leste e Centro Sul. A primeira etapa ligará o Coroado (zona Leste) a Cidade Nova (zona Norte), passando ao lado dos conjuntos Parque das Palmeiras e Parque das Laranjeiras. A obra visa facilitar o tráfego de veículos, por meio da construção de uma via com início nas proximidades do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), zona leste, e vai até a Avenida Timbiras na Cidade Nova, zona oeste da capital. As outras três etapas, que trarão benefícios ao trânsito da cidade, desafogando avenidas como a Torquato Tapajós e a Efigênio Sales, serão feitas quando finalizados os processos licitatórios.

A Avenida das Torres esta localizada em uma malha rodoviária relativamente densa, composta por um conjunto de estradas que proporcionam ligações importantes para toda a região de Manaus. Trata-se de uma área bastante urbanizada, com vários conjuntos habitacionais inseridos em bairros consolidados. A construção da Avenida das Torres deverá induzir novas formas de uso e ocupação do solo ao longo da avenida, além de aumentar o trânsito de veículos pesados e de passeio, que passarão ao lado dos remanescentes florestais, inclusive sobre o corredor ecológico do Mindú, justamente sobre uma restinga que faz parte da bacia do Mindú, localizada atrás da Eletronorte.

O Plano Diretor de Manaus, no seu Artigo 19 “A Estratégia de Mobilidade em Manaus tem como objetivo geral qualificar a circulação e a acessibilidade de modo a atender às necessidades da população em todo território municipal”, e no seu Artigo 20, inciso II “qualificar as vias urbanas considerando os impactos ambientais na cidade, a segurança e o conforto dos pedestres e os princípios de universal acessibilidade” contempla a mobilidade da população com rapidez e segurança. Embora a obra seja do Governo Estadual, a mesma preconiza rapidez e fluidez do trânsito em Manaus, considerado um caos, principalmente em momentos de pico, o que atende os artigos do Plano Diretor de Manaus.

Há que se considerar que a obra da Avenida das Torres é um tipo especial de estrada, uma vez que: a) o trajeto da estrada corta perpendicularmente uma rede de rios, igarapés e riachos, o que requer a construção de pontes, instalação de bueiros e, em alguns casos específicos, o aterro de cursos de água; b) as pontes precisam levar em conta a ampla variabilidade dos níveis dos rios, que passam de quase fios de água na estação seca, quando é possível que a quantidade de chuvas não ultrapasse os 50 milímetros em julho, a torrentes que às vezes quase invadem as casas localizadas nas margens dos igarapés em março, quando o volume de chuvas atinge até 300 milímetros e; c) os rios com freqüência alteram seu curso.

Outra parte dele são os possíveis impactos sociais e ambientais. Com muita freqüência, estradas são planejadas e construídas segundo as exigências de considerações políticas e econômicas de curto prazo.

Os impactos diretos e indiretos sobre o meio ambiente e as comunidades locais são freqüentemente ignorados. Afinal, a construção de uma estrada não é um fim em si mesmo, mas um meio para alcançar um fim, que envolve respeitar os cursos de água, as áreas arqueológicas e a própria floresta. Basta cumprir a legislação pertinente e as medidas preconizadas nos estudos dos impactos ambientais.

A Avenida das Torres transporá o Igarapé do Mindú, um dos corredores ecológicos de Manaus. Esse igarapé se encontra totalmente poluído, uma vez que a população do entorno o utiliza para despejos de esgotos cloacal e/ou pluvial. Segundo a Prefeitura de Manaus, o igarapé receberá cinco intervenções para sua futura reabilitação.

A primeira intervenção será o resgate de suas nascentes, na saída da Reserva Duque, no bairro Cidade de Deus, Zona Norte, que padecem de problemas de voçoroca, sendo construído o Parque das Nascentes; a segunda intervenção consta de obras no Parque Linear do Mindú, que vai do bairro Jorge Teixeira à Colina do Aleixo; a terceira intervenção será no Corredor Ecológico do Mindú, em áreas onde existem fragmentos de floresta; a quarta intervenção serão obras de drenagem entre as avenidas Darcy Vargas e Djalma Batista e; a última intervenção será a continuação do Parque dos Bilhares, que deve seguir até a Ponte de São Raimundo.

A comparação do nível atual de impactação com os níveis de impactação previstos após a conclusão da Avenida das Torres, considerando tanto a adoção como a não adoção de salvaguardas ambientais, foi utilizada para uma avaliação quantitativa das alterações que poderão ser geradas após conclusão da obra. O estudo aqui apresentado combinou um método de quantificação visual de impacto e uma análise matricial de impacto.

A Análise Visual de Impacto nada mais é do que o subproduto da combinação de várias técnicas básicas desenvolvidas para identificação e descrição da paisagem visual. A comparação de matrizes de impacto com e sem a inclusão de medidas de proteção ambiental tem sido empregada de forma bem sucedida como técnica de avaliação de impacto. No entanto, estes estudos não se preocuparam em quantificar o grau de impacto no ambiente antes do empreendimento previsto de acontecer. Esta avaliação inicial é um ponto chave, pois possibilita a construção de cenários comparativos e de um dimensionamento das necessidades de medidas de proteção ambiental.

#### **4.2.1.2. Objetivos**

- **Objetivo Geral**

Determinar a composição florística e a estrutura fitossociológica de uma área de Floresta de Terra Firme alterada por ações antrópicas, localizada no traçado modal da Avenida das Torres, segundo Termo de Referência acordado entre a contratante e o contratado.

- **Objetivo específico**

- Levantar a composição florística do componente arbóreo;
- Determinar a estrutura horizontal da vegetação;
- Determinar os parâmetros fitossociológicos das espécies amostradas;
- Determinar os estágios sucessionais da vegetação da área;
- Identificar as Áreas de Preservação Permanente;
- Identificar os Passivos Ambientais;
- Indicar medidas mitigadoras e compensatórias;
- Mapa de caracterização da vegetação.

#### 4.2.1.3. Área de Influência Flora

- Área de Influência Indireta

Para o diagnóstico ambiental, considerou-se como área de influencia indireta, a cidade de Manaus. Nesse tópico são tratados a cobertura florestal de Manaus e seus mecanismos contribuidores do desmatamento e os impactos decorrentes.

Vale ressaltar que as estradas possibilitam o acesso a recursos naturais com vantagens de tal ordem que podem deslocar atividades de uma região para outra, completamente diferente, com distâncias entre elas muito maiores do que as recomendadas para estudo. Tais deslocamentos podem ser considerados impactos sobre a organização social da área de estudo, devendo ser estudado em profundidade quando detectados, já que tais atividades atingem diretamente os remanescentes florestais da área.

- A Cobertura Vegetal de Manaus

A cobertura vegetal de Manaus é denominada de Floresta Tropical Úmida (Rodrigues *et al.*, 1999) ou Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas (IBGE, 1992), ou Floresta de Terra Firme, termo regional utilizado por Braga (1979) e Braga *et al.* (2007). Situada em região de elevada pluviosidade e as margens da bacia amazônica, seu complexo sistema hídrico é diretamente afetado pela época das chuvas, fazendo com que seus níveis variem ao longo do ano, cuja enchente pode chegar até 10 metros.

Apesar de a Floresta de Terra Firme recobrir a maior parte da região de Manaus, outras unidades da paisagem podem ser reconhecidas pela fisionomia, como as matas ciliares tolerantes a inundação periódica que ocorrem ao longo dos rios e igarapés, denominadas igapós, e as campinas e campinaranas.

Para Rodrigues *et al.* (1999), a região de Manaus corresponderia a uma área de refugio, conclusão baseada na alta taxa de endemismo local, com a grande riqueza de espécies concentrado-se em poucos gêneros com muitas espécies simpátricas. Isso fortaleceria a hipótese de expansão e retração da

floresta, uma vez que esses eventos geoclimáticos aconteceram numa escala geológica recente e, conseqüentemente, as diferenças produzidas pelo isolamento devem estar refletidas num grande número de espécies pertencentes ao mesmo gênero.

Rodrigues *et al.* (1999) também relaciona essa alta diversidade de espécies de Manaus a confluência de regiões fitogeográficas distintas, ou seja, existem grandes diferenças entre composição florística da Amazônia Oriental e Ocidental e, dentro de cada dessas áreas, entre o norte e o sul do divisor formado pelos rios Solimões e Amazonas.

A alta diversidade associada á presença de espécies de diferentes províncias fitogeográficas torna a região de Manaus de grande importância para conservação. Entretanto, devemos levar em consideração que a Amazônia é uma região com grandes lacunas de coletas e, conseqüentemente, a distribuição de muitas espécies é incompleta, não sendo diferente em Manaus.

- A Fragmentação da Floresta de Terra Firme

A Manaus de hoje é uma metrópole regional que vem dinamizando o seu entorno. A base fundamental da população é indígena, mas a diversificação é grande devido à implantação da Zona Franca de Manaus e a imigração de mão-de-obra para esse pólo industrial (Matos & Silva, 2005). Manaus possui um comércio desenvolvido e presta serviços a várias atividades: manejo florestal e certificação da madeira em Itacoatiara e Manicoré, exploração de petróleo e gás em Urucu/Coari, exploração mineral em Presidente Figueiredo, e turismo. Vários núcleos cresceram nesse processo, formando um adensamento urbano centralizado na metrópole (PAS, 2007).

As características físicas de Manaus representam aspectos de forte vulnerabilidade à ocupação e de pressão sobre a sustentabilidade do ambiente natural e da própria condição de vida de parte da população. É nesse contexto que as situações de conflito urbano ambiental em Manaus configuram-se como o avanço descontrolado das fronteiras urbanas sobre florestas nativas e áreas de preservação permanente, em especial as margens dos igarapés e de áreas

ambientalmente frágeis as margens do Rio Negro (COHRE, 2006; Guglielmini, 2006; Nogueira, Sanson & Pessoa, 2007).

As transformações sofridas por Manaus a partir da implantação da Zona Franca não foram acompanhadas por uma política de controle ambiental compatível com seu elevado crescimento urbano. Nesse processo, os cursos de água que cortam a cidade foram ocupados sofrendo alterações e degradação, muitos de forma irreversível. Sobre a Bacia do Tarumã se concentra hoje mais de 60% da população de Manaus e mais de 80% da renda do Estado (Geo-Cidades, 2002).

Nos trechos onde ocorreram ações antrópicas, as propriedades dos cursos de água apresentam intensa descaracterização em virtude do pequeno porte e da pouca capacidade de autodepuração das cargas poluidoras. Os igarapés, quando não são guarnecidos por matas ciliares, permitem o carregamento de grande variedade de detritos para suas calhas através das águas pluviais. Como conseqüência, ocorre o assoreamento dos talwegues e, freqüentemente, a alteração dos canais, além do represamento de águas altamente poluídas junto as margens, onde se instauram ambientes anóxicos (desprovidos de oxigênio) que provocam a exalação de odores desagradáveis (Relatório Ambiental Urbano Integrado, 2002; Geo-Cidades, 2002).

Atualmente, existe em Manaus uma gama de paisagens transformada, desde as áreas completamente desmatadas, como nas zonas urbanizadas, até áreas intocadas como os fragmentos remanescentes da outrora contínua Floresta de Terra Firme. Nas áreas de colonização e outros projetos agrícolas existem mosaicos de fragmentos florestais intercalados com pasto para gado e áreas de culturas anuais.

Apesar de dimensões não normalmente muito extensas, e de estabelecimento basicamente arbitrário diante dos objetivos de conservação, a importância destas florestas fragmentadas cresce tanto quanto cresce a área da floresta amazônica atingida pelo processo de desmatamento e fragmentação florestal.

- Área de Influência Direta

A área de influência direta foi definida como a área envolvente da faixa de domínio da avenida e micro-bacias de drenagem, até 200 metros de afastamento do eixo, pois nesta faixa mais estreita concentram-se os problemas que causam perdas diretas (tanto da estrada, como de moradores e proprietários vizinhos) através dos assoreamentos, erosões, desapropriações, segregação urbana, etc. Tal limite foi fixado pelo empreendedor estadual, conjuntamente com a contratada. Nesse tópico constará a metodologia empregada para atingir os objetivos e os resultados encontrados e analisados. Os resultados ensejaram as medidas mitigadoras e compensatórias dos prováveis impactos ambientais, assim como o Plano de Recuperação de Áreas Degradadas.

#### **4.2.1.4. Material e Métodos**

##### **4.2.1.4.1. Área de Estudo**

O traçado da Avenida das Torres compreende 23 divisões, segundo o Projeto Geométrico – Planta Geral de Articulação – Projeto Básico das Ligações Viárias de Manaus, Trecho 1 – Parte A, cedido pela empresa Figueiredo Ferraz, interligando quatro bairros: Aleixo, Parque Dez de Novembro, Flores e Cidade Nova (Figura 4.57). Todo o traçado foi percorrido, sendo anotados os trechos que ainda apresentam vegetação e as áreas de preservação permanentes.

A vegetação remanescente começa a partir da Avenida Efigênio Sales (Figura 4.54), que na Figura 4.57 configura-se como divisão 4. O término dessa divisão bifurca com a divisão 3. Além da Avenida Efigênio Sales, a Avenida das Torres, segundo o traçado mostrado na Figura 4.57, fará ligação com a Avenida Cosme Ferreira, através de duas divisões, de número 1 e 2.

A entrada da divisão 1 se dá por uma rua ladeada pela **Amazon Mármore e Granito** (lado direito) e **Ilumina Indústria e Comércio** (lado esquerdo). A entrada da divisão 3 é ladeada pela **Air Tiger Cargo** (lado direito)

e **Cimento Nassau** (lado esquerdo). A vegetação ocorrente chega até a divisão 6, na confluência do igarapé do Mindú.



Figura 4.54. Em A, início do traçado pela Avenida Efigênio Sales. Note, em B, a vegetação secundária que existe na área.

Na divisão 7 se localizou plantios agrícolas de folhosas da Colônia Japonesa (Figura 4.55), assim como na divisão. Os outros remanescentes vegetais foram localizados nas divisões 9, 19, 11, 14, 21, e 22.



Figura 4.55. Vista de plantios agrícolas de folhosas da Colônia Japonesa (A) e de outra área localizada na divisão 10 (B).

As áreas de preservação permanente apresentam vegetação com diferentes graus de degradação, principalmente em se tratando do igarapé do Mindú, que teve sua vegetação primária modificada (Figura 4.56).





Figura 4.56. Aspecto atual do igarapé do Mindú, um importante Corredor Ecológico de Manaus. Note o grau de degradação do igarapé.

Observações de campo revelaram que o relevo da área apresentou-se como suave ondulado (Figura 4.57).



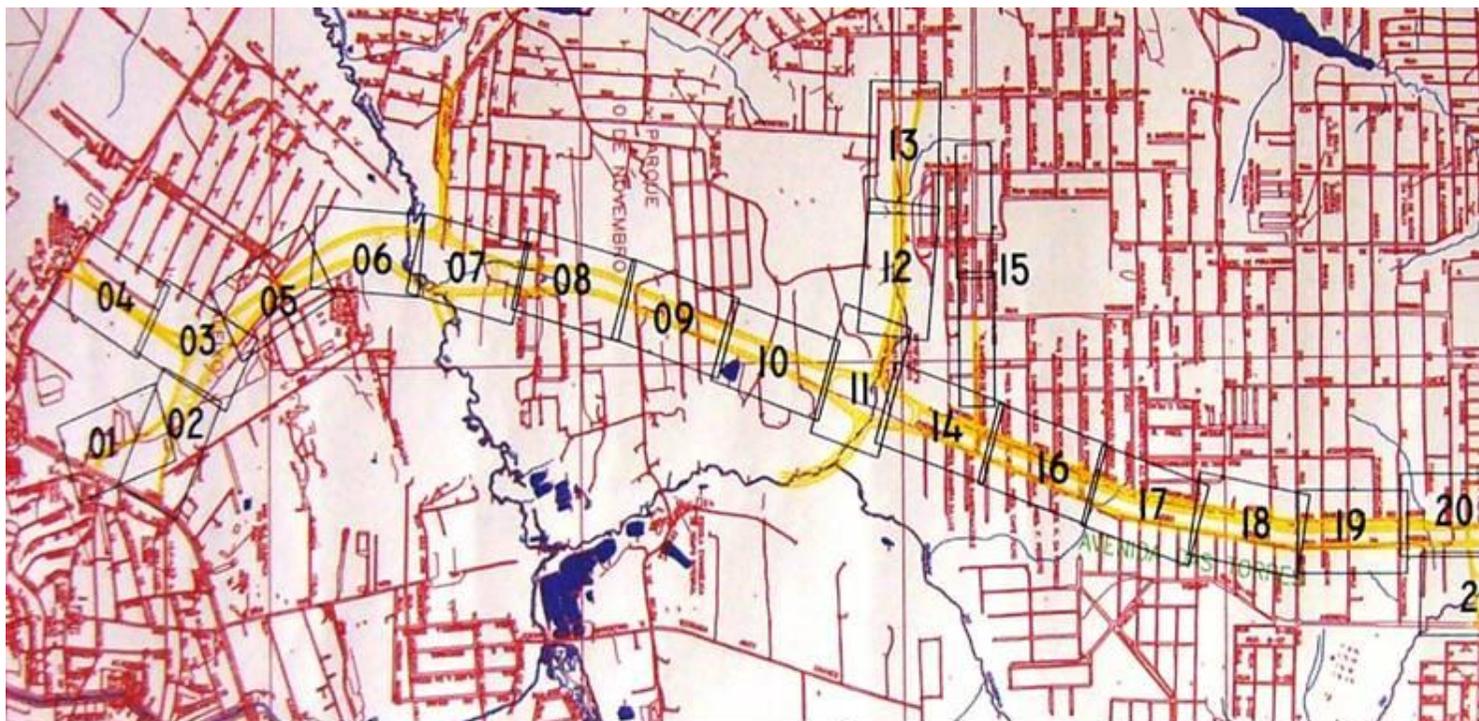
Figura 2.57. Aspecto do relevo próximo a área de estudo.

Segundo RADAMBRASIL (1978), o solo da bacia amazônica é classificado como Latossolo, sendo, por consequência, o mesmo de Manaus e da área de estudo.

O clima é equatorial úmido, com temperaturas médias anuais sempre acima de 22°C, precipitação de 2.500 mm, com intensa radiação e elevada umidade do ar e baixas velocidades de ventos (Nimer,1979).

Em Manaus, duas estações são distintas: um período chuvoso (novembro a abril) e um período seco (maio a outubro) (Bonetti, 1999). Além disso, no inverno ocorre uma sensível diminuição da temperatura durante poucos dias, quando são freqüentes as penetrações de frentes frias de origem polar, denominado de friagem que ocorre de junho a agosto (Nimer,1979).

A área de análise deste estudo limita-se à Faixa de Domínio da Avenida das Torres, de 200 metros a partir do eixo do traçado definido em mapa cartográfico.



**Fonte:** Figueiredo Ferraz, 2007.

Figura 4.58. Traçado da Avenida das Torres.

#### 4.2.1.4.2. Metodologia de Amostragem

Para a análise do estrato arbóreo da área em estudo, visitas preliminares foram feitas com o intuito de reconhecimento da área para alocação das parcelas e ratificar a presença de diferentes tipos de cobertura vegetal e caracterizá-los. As parcelas foram alocadas na área de estudo, levando em consideração, em primeiro termo, à posição no relevo, o grau de preservação da área e a facilidade de acesso. O mapeamento e a caracterização da cobertura vegetal da Faixa de Domínio (FD) das obras de construção da Avenida das Torres foram georreferenciadas (Figura 4.59).



Figura 4.59. Visita e georreferenciamento da área de estudo.

Para quantificação das áreas de vegetação a serem suprimidas no empreendimento, adotou-se um método conservador, onde foram considerados

os seguintes aspectos: a) extensão total do traçado da avenida; b) faixa de domínio existente de 400 metros; c) seção transversal média existente de 10 metros; d) quantificação das paisagens existentes na faixa de domínio. Entretanto, considerou-se também que as áreas referentes à estrada (seção transversal) e as áreas degradadas, de pasto e roçado, fossem excluídas da referida estimativa.

Para a abordagem metodológica do estudo, foram definidos os princípios básicos da amostragem, ou seja, clareza quanto ao tamanho da área a ser amostrada, à forma de distribuição das espécies dentro da floresta, que no caso das florestas tropicais, podem estar distribuídas de forma aleatória, uniformes ou agrupadas, ao tamanho e à forma das unidades amostrais que permitiram uma melhor representação dos objetos a serem amostrados.

O método de parcelas foi aplicado na área, para obter as seguintes informações: composição florística; densidade; freqüência; dominância; importância; distribuição de freqüência de classes de diâmetro, e o volume individual e total das espécies amostradas. O tamanho dos fragmentos determinou o tamanho das parcelas de amostragem.

As espécies foram identificadas pelo seu nome vulgar com a ajuda do mateiro da Faculdade de Ciências Agrárias (FCA) da UFAM (Figura 4.60). A coleta do material botânico foi realizada com o auxílio de tesoura de poda e podão.





Figura 4.60. Localização e registro das espécies.

O material botânico coletado foi etiquetado, numerado e catalogado, anotados o nome vulgar, presença e cor de látex e resina, odor e aroma, além de outras características que pudessem ser perdidas após a herborização. Para anotar as características das espécies, foi elaborado um questionário botânico. No Viveiro Florestal da Faculdade de Ciências Agrárias, os espécimes foram prensados e secos em estufa (70°C) por 48 horas.

A identificação taxonômica foi feita através de chaves de literatura especializada (Ribeiro *et al.*, 1999), e por comparação com material de herbário (Cronquist, 1981). Os nomes botânicos apresentados foram conferidos com a página da WEB do Missouri Botanical Garden (<http://mobot.bobot.org/W3T/Search/vast.html>), International Plant Names Index (<http://www.ipni.org/ipni/plantnamesearchpage.do>) e Flora Brasiliensis (<http://florabrasiliensis.cria.org.br/>).

Os parâmetros fitossociológicos calculados foram os normalmente usados em trabalhos dessa natureza como: densidade, frequência e dominância relativos, valor de importância relativo, todos detalhadamente descritos em Hosokawa, Moura e Cunha (1988), Barros (1986), Rossi (1994), Mostacedo e Fredericksen (2000), Tello (1995), Salomão (1998), Borém & Ramos (2001), Oliveira & Amaral (2004).

Foram identificadas as espécies protegidas por Lei, as quais deverão ser preservadas.

As medidas mitigadoras a serem implementadas visam eliminar ou minimizar os impactos adversos advindos das obras durante as diversas etapas do empreendimento, sendo necessárias à proteção da qualidade ambiental.

A proposição de medidas compensatórias visa atender o licenciamento ambiental, baseado no artigo 19 da Lei Federal nº 4.771/65, no artigo 38 do Decreto Federal nº 3.179, de 31 de setembro de 1999, e também na Lei Federal nº 6938/81.

#### 4.2.1.5. Diagnóstico Ambiental dos Fragmentos de Vegetação Remanescentes

Para o trecho em estudo a largura da faixa de domínio adotada foi de 200 metros, para cada lado, medida a partir do eixo da rodovia. Sendo assim, a área diretamente afetada atingirá cerca de 240 hectares.

##### 4.2.1.5.1. Impactos Decorrentes da Fragmentação Florestal

As características da cobertura vegetal de Manaus são pouco conhecidas dadas às interferências de ocupação do solo ao longo do tempo. A fragmentação florestal resulta em uma grande variedade de efeitos físicos (abiótico) e biológicos (biótico).

Como principais conseqüências da fragmentação provocada por ação abiótica, podem-se citar as alterações no micro-clima como na umidade do ar, temperatura e radiação solar, particularmente nas bordas dos fragmentos, que ficam mais sujeitas à exposição solar. Outra ação abiótica é o aumento dos riscos de erosão, assoreamento dos cursos d'água e redução gradativa do recurso água, pela menor capacidade de retenção de água das chuvas, maior velocidade de escoamento destas e também uma maior evapotranspiração e maior possibilidade de ocorrência de espécies invasoras (Viana, 1990; Borges *et al.*, 2004).

Autores como Viana *et al.* (1992), Viana & Tabanez (1996), Martin & Segesser (1996), Lucas *et al.* (1998), Saunders *et al.* (1991) e Amador e Viana (2000), verificaram que, dentre as conseqüências da fragmentação de origem biótica, podem-se considerar: a perda da biodiversidade microbiológica do solo, da flora e da fauna, a perda da diversidade genética, a redução da densidade ou abundância e a alteração da estrutura da vegetação, dentre outros. Estes danos podem ocorrer para a espécie em particular ou para a comunidade de plantas, podendo ainda provocar a modificação ou mesmo a eliminação das relações ecológicas originalmente existentes entre as espécies vegetais, os polinizadores e os dispersores.

#### 4.2.1.5.2. Caracterização da vegetação da área de estudo

A vegetação remanescente da área de estudo forma um sistema secundário antrópico. A sucessão secundária se caracteriza por ser um conjunto de processos complexos, onde evoluem as condições do solo, o microclima e a biodiversidade da flora e da fauna concomitantemente (Finegan, 1996; Reis *et al.*, 1995).

Nas sucessivas visitas de campo foram identificados os remanescentes de vegetação secundária de terra firme e de margens de rios e igarapés (cursos d'água) existentes na Faixa de Domínio. Essa vegetação foi classificada de acordo com o Manual de Vegetação do IBGE (1992) segundo os estádios sucessionais observados.

Os estádios sucessionais se caracterizam pela predominância de tipos biológicos que determinam a fisionomia da vegetação. Ao conjunto de transformações que sofre a vegetação secundária, denomina-se série sucessional da subserie (Klein, 1980). Após passar por uma série de estádios intermediários, estas comunidades convergem para florestas, semelhante à diversidade florística original.

Para o IBGE (1992), cinco fases vegetacionais são descritas para o Sistema Secundário. No presente caso, todas essas fases foram observadas, mais de forma mesclada. Então, por definição, três estádios foram adaptados, visando descrever a vegetação existente na área. A primeira adaptação, denominada de Capoeira Baixa, engloba as três primeiras fases descritas pelo

IBGE (1992). A segunda adaptação, denominada de Capoeira Alta, engloba a quarta fase do IBGE (1992) e, a terceira adaptação, denominada de Floresta Secundária, corresponde à quinta fase do IBGE (1992). Segue abaixo a descrição de cada adaptação.

*Capoeira Baixa (Estádio Pioneiro, Arbustivo e Arvoreta)* = início do processo sucessório, caracterizando-se pela presença de plantas herbáceas, arbustos e arvoretas (Figura 4.61). As arvoretas são de pequeno porte e em geral de copas esparsas, permitindo um sombreamento desuniforme, permitindo a criação de uma serrapilheira que protege o solo, permitindo a formação de matéria orgânica que mantêm larvas de insetos e vermes, podendo abrigar pequenos roedores, e os arbustos atraem insetos herbívoros e nectarívoros. Além disso, os pássaros são atraídos pelos frutos das arvoretas e arbustos. Outro fator que contribui para garantir a chegada de novas plantas colonizadoras as áreas de estudo é o vento.





Figura 4.61. Os diferentes estágios da Capoeira Baixa. Note que as diferentes fases sucessionais se intercalam.

*Capoeira Alta (Estádio Arbóreo Pioneiro)* = nessa fase sucessionais observou-se à dominância de indivíduos arbóreos com alturas maiores do que 10 metros. As comunidades são bastante uniformes quanto à altura das árvores dominantes, predominam plantas lenhosas, sem indivíduos emergentes. As árvores têm copas amplas, ocorrendo em alta densidade, o que promove o aparecimento de um microclima muito sombreado e úmido no interior da comunidade, permitindo a instalação de outras espécies arbustivas e arbóreas. Nessa fase de transição também começam a aparecer, em profusão cada vez maior, as epífitas (bromélias) e lianas (cipós), praticamente inexistentes nos estágios anteriores (Figura 4.62).





Figura 4.62. Os diferentes estádios da Capoeira Alta. Note, em A, B e C o aspecto uniforme do dossel dessa comunidade vegetal. Em D, epífita da família Bromeliaceae. Em E, *Lantana camara* L. (Verbenaceae) e *Turnera ulmifolia* L. (Turneraceae). Em F, *Anolis punctatus*.

*Floresta Secundária (Estádio Arbóreo Avançado)*. Neste estágio tem-se um ambiente florestal, sob todos os aspectos fisionômicos, muito semelhantes à floresta original (Figura 4.63). Essa fase é caracterizada por uma vegetação heterogênea, dois estratos arbóreos bem definidos e um terceiro em formação. As árvores dominantes atingem na média alturas entre 10 a 20 metros, podendo chegar até 25 metros, em função das condições do sítio. Encontra-se ainda, um estrato herbáceo-arbustivo bem desenvolvido e bem distribuído, com a presença acentuada de lianas (cipós), epífitas, samanbais, e um grande número de epífitas das famílias Bromeliaceae e Araceae.



Figura 4.63. Os diferentes estágios da Capoeira Baixa. Em A e D, aspectos do interior da Floresta Secundária. Em B, *Uranoscodon superciliosus* (Tamaquaré). Em C, *Heliconia psittacorum* L.f. (Pariri – Heliconiaceae). Em E, liana lenhosa *Bauhinia guianensis* Aubl. (Escada de jabuti – Caesalpiniaceae) e, em F, epífita do gênero *Streptocalyx* sp. (Bromeliaceae).

*Mata Ciliar = Área de Preservação Permanente*

A Mata Ciliar ocorre ao longo dos cursos de água, composta por espécies primárias misturadas a espécies pioneiras e secundárias (Figura 4.64).



Figura 4.64. A ocorrência da Mata Ciliar na orla dos igarapés.

Essa mata forma uma rede perenifólia em torno do perímetro dos cursos de água, caracterizado pela influência anual do nível da água. Este fato determina a presença de espécies com adaptações que permitam suportar meses de submersão e/ou alagação, e que não são afetadas durante a seca em função da proximidade do lençol freático.

A estrutura dessa mata esta condicionada pelos meandros dos cursos de água. As espécies emergentes atingem entre 15 a 25 metros de altura, dossel desuniforme, composição florística distinta. Esta formação esta vinculada a solo úmido com bastante matéria orgânica que recobre o solo, formando camadas de até 10 centímetros. Entretanto, pouco se nota a

decomposição dessa liteira, sugerindo a ausência de microrganismos decompositores, devido as características próprias da área (Figura 4.65).



Figura 4.65. Pouco se nota a decomposição da serrapilheira ao redor dos cursos de água.

Os cursos de água apresentam diferentes graus de perturbação ou degradação, segundo a Figura 4.66 abaixo. Seu grau de conservação depende de sua localização. Os cursos de água localizados no interior dos fragmentos estão bem conservados, como os da Figura 4.65 e Figura 4.66 (C), enquanto em outros a qualidade de suas águas foi alterada por assoreamento e descarte de esgotos domiciliares, industriais e lixo, como no igarapé do Mindú (A, B, E e F) e Goiabinha. Inclusive, o igarapé do Goiabinha teve seu leito canalizado (D).



Figura 4.66. Note a degradação dos cursos de água de Manaus. Lixo, esgoto e assoreamento alteraram a qualidade das águas desses igarapés.

A localização de latrinas assim como a criação de animais como porcos na margem do igarapé são outros fatores de contaminação dessa água por coliformes fecais humanos e dos animais. Também as hortas localizadas na margem do igarapé contaminam as águas por fertilizantes e herbicidas. Mesmo contaminada, essa água ainda é utilizada para fins não definidos pela

população da área, segundo atestam bombas instaladas na margem do igarapé (Figura 4.67).



**Figura 4.67.** Criação de porco localizado próximo à margem do igarapé, assim como essa bomba de água também instalada na margem do igarapé.

Entretanto, se os fatores de contaminação forem retirados do leito dos cursos de água, mesmo lentamente e em longo prazo, a qualidade da água poderá ser recuperada. Esse fato pode ser atestado por animais que ainda conseguem sobreviver nesse tipo de ambiente, como o Jacaré-tinga da figura 4.68 abaixo.





Figura 4.68. Jacaré-inga (*Caiman crocodilus*) observado no igarapé do Mindú.

Foi observado uma comunidade relativamente grande que conseguiram se adaptar nesse ambiente contaminado, o que leva a supor que o grau de contaminação nos locais onde os mesmos foram observados ainda não chegou a processos irreversíveis.

*Veredas de Palmeiras* = As veredas de Buritis (*Mauritia flexuosa* Mart.) formam aglomerados adaptados ao alagamento permanente, sendo freqüentes em áreas brejosas e nas planícies de inundação ao longo de cursos d'água da área de estudo (Figura 4.69). Por lei, vegetação no entorno da vereda não deve ser desmatado até 50 metros da borda da área úmida.





Figura 4.69. Vereda de Buriti (*Mauritia flexuosa* Mart. – Arecaceae).

*Campos Antrópicos* = São áreas em que a vegetação natural foi modificada pelo homem para ocupação urbanística (figura 4.70). Essas áreas urbanizadas cercam o traçado da avenida, assim como ocupam também as margens dos cursos de água de mais fácil acesso. Em termos de solos, as áreas antrópicas podem encontrar-se sobre os mais diversos tipos, porque obedecem principalmente, a facilidade de acesso ao longo das estradas, vicinais e cursos de água.



Figura 4.70. Vista de trechos do traçado da Avenida das Torres.

#### 4.2.1.5.3. Aspectos Conservacionistas

Os impactos sobre a vegetação existente já existem, foram citados acima. Mesmo assim, a vegetação secundária dos fragmentos florestais da área de estudo encontra-se em franco processo de regeneração. No entanto, a Mata Ciliar se encontra na sua totalidade, perturbada ou degradada, com solo exposto nas margens dos igarapés pela retirada da vegetação para fins diversos. Isso assoreou o leito dos igarapés, além de ter alterado a qualidade de suas águas. Isso quer dizer que os impactos já existem na área de estudo, conforme mostram as figuras, porém os mesmos podem ser potencializados pelo empreendimento.

Entretanto, medidas mitigadoras, compensatórias e controladoras podem ajudar a minimizar os impactos ambientais existentes e futuros. Tais medidas devem evitar a re-ocupação das margens dos cursos de água transpostos pela avenida, facilitar as obras hidráulicas construídas, a acesso a área e, por último, na redução dos impactos negativos sobre o meio ambiente local.

#### 4.2.1.5.4. Delimitação da Área de Preservação Permanente – APP

A delimitação das Áreas de Preservação Permanente - APP do trecho de interesse baseou-se na Lei Federal 4.771.65 e 7803/89 e na Resolução CONAMA 302/2002 e 303/2002). A legislação é bem clara em termos de preservação da mata ciliar nas margens dos cursos de água, inclusive quantificando a vegetação em relação à largura dos cursos de água.

As Áreas de Preservação Permanente (APP) foram criadas para proteger o ambiente natural, o que significa que não são áreas apropriadas para alteração de uso da terra, devendo estar cobertas com a vegetação original. A cobertura vegetal nestas áreas irá atenuar os efeitos erosivos e a lixiviação dos solos, contribuindo também para regularização do fluxo hídrico, redução do assoreamento dos cursos d'água e reservatórios, e trazendo também benefícios para a fauna. Assim, quando uma população não esclarecida se assenta nas margens dos cursos de água, consideradas áreas

sem aptidão para ocupação urbana, representa um grave problema ambiental, urbanístico e paisagístico.

Para Magalhães e Rojas (2007) “...A ocupação ilegal da área gera também problemas de marginalidade, exclusão e grande vulnerabilidade. Ainda que, por ocuparem uma região tão central, a população desses Igarapés se beneficia amplamente da proximidade com as fontes de emprego, dos serviços e equipamentos públicos de educação e saúde existentes. A informalidade na ocupação do solo, além da precariedade habitacional e os riscos ambientais envolvidos, resultam em espaços de baixa qualidade urbanística, com carências de equipamentos e inexistência de espaços livres ou condições adequadas de acessibilidade às habitações e de circulação, dificultando a prestação de serviços como a coleta de lixo e o atendimento de emergência, excluindo muitas vezes seus moradores do acesso a serviços de apoio social prestados pela cidade formal, que no caso em questão está literalmente ao lado”.

Dessa forma, rios, igarapés, nascentes, cursos d'água, vegetação adjacente e declive, deverão ser cuidadosamente preservadas ou conservadas durante todas as fases do empreendimento. Deverão ser consideradas as características físicas da área como encostas, solos, rede hidrográfica e topografia, segundo a legislação vigente, Lei nº 4.771/65, nos termos dos artigos 2º e 3º, Resoluções CONAMA no 302/02 e 303/02. As faixas marginais de preservação foram calculadas de acordo com o Código Florestal, para cada corpo hídrico a ser transposto pelo empreendimento, conforme o critério apresentado na figura abaixo:

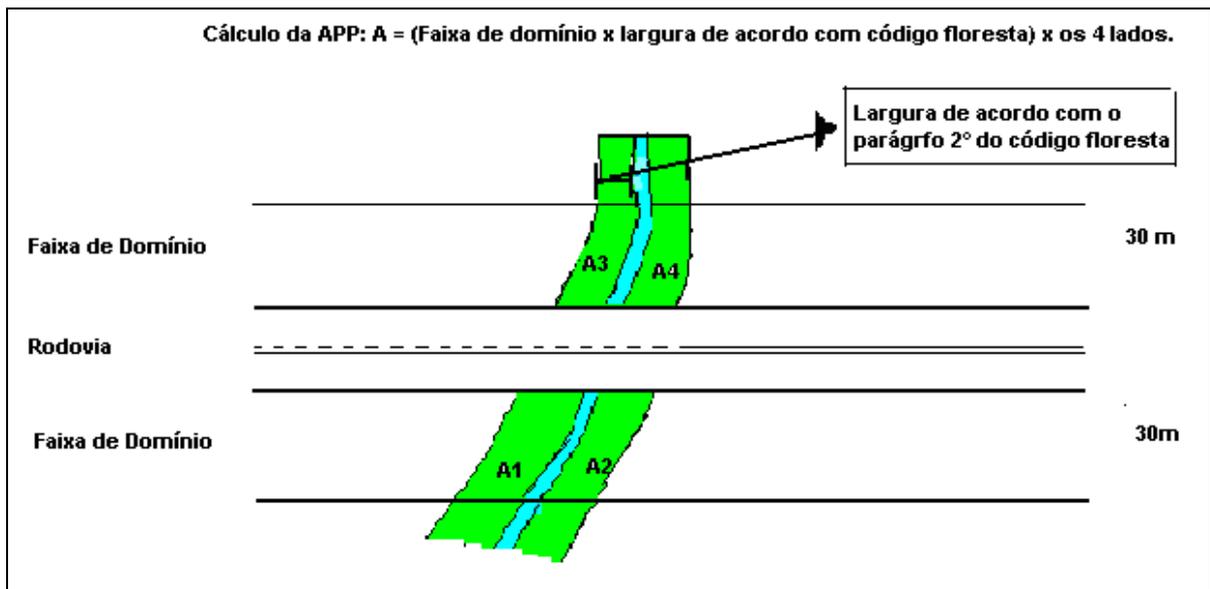


Figura 4.71. Croqui dos cursos de água segundo a Legislação vigente.

As diferentes tipologias vegetacionais são mostradas na Figura 4.72 e Quadro 4.1 abaixo, georreferenciada, bem como seus estágios sucessionais, em ambos os lados da rodovia. Estão destacadas as áreas consideradas de preservação permanente pela legislação vigente. Como se pode ver na Figura 4.72, o traçado da avenida está localizada em uma área intensamente urbanizada. Os diferentes usos do solo tiveram como consequência o desmatamento dessa área, cujos remanescentes vegetais são formações pioneiras secundárias em vários estágios. A vegetação remanescente se localiza próximo a Avenida Efigênio Sales, seguindo até o igarapé do Mindú. Vale ressaltar que nessa área ocorre uma restinga que faz parte da bacia do Mindú. No lado norte do traçado, o remanescente florestal é uma floresta secundária que deve ser preservada, por causa de dois minadores de água existentes no local, e que contribuem de alguma maneira para a bacia do Mindú (letra A).

A restinga do Mindú devera ser preservada (letra B), através da transposição de uma ponte de grande elevação que não impeça o livre transito da fauna local. Outra observação é sobre o leito do igarapé do Goiabinha, que foi canalizado por bueiros que talvez não comportem uma grande enchente, cuja água poderá invadir tanto a pista quanto casas do entorno. No final desse traçado, o igarapé do Goiabinha aparece novamente. A vegetação circundante

desse igarapé (letra C) também não deverá ser suprimida para construção da avenida, pois isso contribuirá para o desaparecimento desse igarapé, uma vez que a vegetação contribui para controlar a evapotranspiração e captação da água da chuva.

Considerando que as matas ciliares são fundamentais para o equilíbrio ambiental, a sua recuperação pode trazer benefícios muito significativos sob vários aspectos. Em escala local e regional, as matas ciliares protegem a água e o solo, proporcionam abrigo e sustento para a fauna e funcionam como barreiras, reduzindo a propagação de pragas e doenças em culturas agrícolas. Em escala global, as florestas em crescimento fixam carbono, contribuindo para a redução dos gases do efeito estufa.

Também se faz uma sugestão de ampliação do Corredor Ecológico do Mindú, com anexação das áreas verdes remanescentes. Para isso, teria que ser feito uma delimitação dessas áreas verdes, o que demandaria estudos ambientais mais detalhados. Essas áreas verdes teriam que ser obrigatoriamente cercadas, ensejando um corredor livre para o transito dos animais.

Além disso, a manutenção e recuperação qualitativa e quantitativa dos mananciais hídricos, com qualidade e volume suficiente para atender aos diversos usos da sociedade, constituem um dos principais serviços ambientais prestados por unidades de conservação.

Além deste papel fundamental, elas contribuem para difundir, junto à sociedade, a percepção da água como bem público, considerando a necessidade de equilíbrio entre as necessidades humanas e a proteção dos ecossistemas e, portanto, ampliando a perspectiva de direito do cidadão com relação ao acesso justo e eqüitativo a esse benefício ambiental.

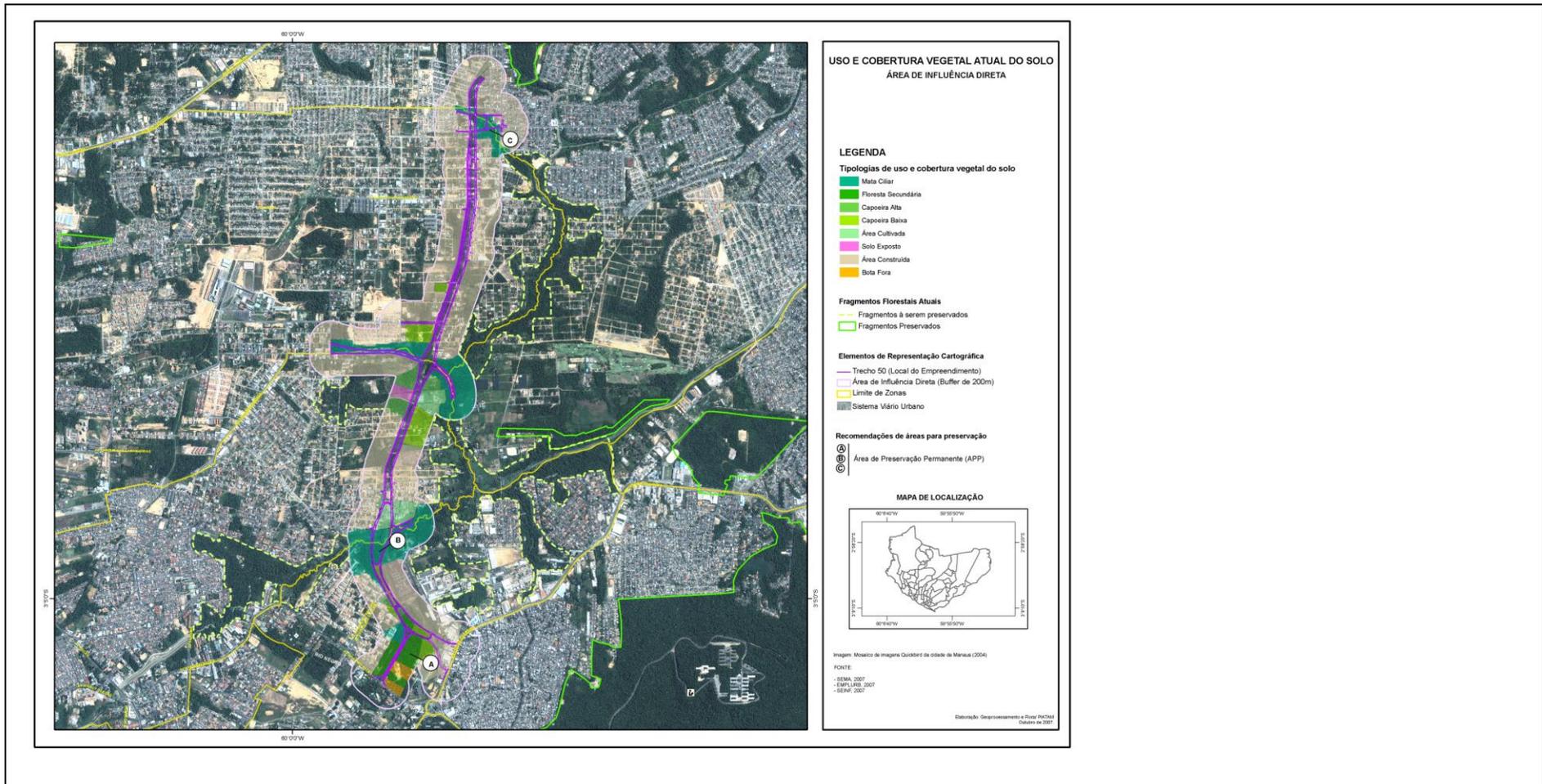


Figura 4.72. Mapa das Tipologias ocorrentes no traçado da Avenida das Torres.

**Quadro 4.1.** Tipologias identificadas no traçado da Avenida das Torres.

ID	Posição	Latitude	Longitude	Tipologia	Estágio sucessional	APP	Largura do corpo d'água	Largura da APP	Extensão da Tipologia	Faixa de domínio (m)	Área (m <sup>2</sup> )
1	Lado Direito	03° 05' 26.7' S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	antropisada				40	200	8000
2	Entrada	03° 05' 24.5' S	059° 59' 15.1" W	Área construída	Construída				102	200	20400
3	Central	03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Inicial				182	200	36400
4	Lado Direito	03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Médio				70	200	14000
5	Lado Direito	03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	antropisada				110	200	22000
6	Central	03° 05' 20.5' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Construída				114	200	22800
7	Lado Direito	03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Médio				223	200	44600
8	Central	03° 05' 14.8' S	059° 59' 11.9" W	Área construída	Construída				214	200	42800
9	Lado Esquerdo	03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Médio				379	200	75800
10	Lado Esquerdo	03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Clímax inicial	-			203	200	40600
11	Lado Direito	03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Médio	Curso d'água	1	30	60	200	12000
12	Lado Direito	03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Inicial				30	200	6000
13	Lado Esquerdo	03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.2" W	Capoeira baixa	Inicial				158	200	31600
14	Central	03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Construída				250	200	50000
15	Lado Esquerdo	03° 05' 10.1' S	059° 59' 26.7" W	Mata ciliar	Clímax inicial	Curso d'água	1	30	100	200	20000

16	Lado Direito	03° 05' 09.1' S	059° 59' 23.1" W	Capoeira baixa	Inicial				70	200	14000
17	Lado Direito	03° 05' 08.9' S	059° 59' 23.2" W	Capoeira baixa	Inicial				87	200	17400
18	Central	03° 05' 08.9' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Construída				247	200	49400
19	Lado Esquerdo	03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Médio				136	200	27200
20	Lado Esquerdo	03° 05' 02.9' S	059° 59' 28.5" W	Capoeira alta	Médio				79	200	15800
21	Central	03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Construída				301	200	60200
22	Lado Esquerdo	03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Médio				123	200	24600
23	Lado Direito	03° 05' 02.4' S	059° 59' 28.9" W	Capoeira baixa	Inicial				130	200	26000
24	Lado Esquerdo	03° 04' 57.8' S	059° 59' 32.3" W	Mata ciliar	Clímax inicial	- Vereda de buritis	5,0	30	60	200	12000
25	Central	03° 04' 54.8' S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Inicial				0	200	0
26	Lado Esquerdo	03° 04' 54.5' S	059° 59' 35.0" W	Mata ciliar	Clímax inicial	- Curso d'água	1,5	30	122	200	24400
27	Lado Esquerdo	03° 04' 51.3' S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Clímax inicial	-			101	200	20200
28	Central	03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Inicial					200	0
29	Central	03° 04' 48.8" S	059° 59' 32.1" W	Área aberta	Clímax inicial	-			320	200	64000
30	Central	03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Clímax inicial	- Igarapé do Mindu	15	50	110	200	22000
31	Lado Esquerdo	03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Clímax inicial	- Igarapé do Mindu	15	50	156	200	31200
32	Lado Direito	03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Clímax inicial	-			247	200	49400

33	Lado Esquerdo	03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Clímax - Igarapé do inicial	Mindu	15	50	101	200	20200
34	Lado Direito	03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Clímax - Igarapé do inicial	Mindu	15	50	87	200	17400
35	Central	03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Construída				340	200	68000
36	Central	03° 04' 39.7" S	059° 59' 31.6" W	Mata ciliar	Clímax - Igarapé do inicial	Mindu	15	50	80	200	16000
37	Central	03° 04' 39.5" S	059° 59' 49.2" W	Área construída	Construída					200	0
38	Lado Direito	03° 04' 38.7" S	059° 59' 29.6" W	Mata ciliar	Clímax - Igarapé do inicial	Mindu	15	50	87	200	17400
39	Lado Direito	03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Cultivada				130	200	26000
40	Lado Esquerdo	03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Cultivada				231	200	46200
41	Lado Direito	03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Cultivada				225	200	45000
42	Lado Esquerdo	03° 04' 30.8" S	059° 59' 33.8" W	Área cultivada	Cultivada				46	200	9200
43	Lado Esquerdo	03° 04' 28.7" S	059° 59' 32.2" W	Área construída	Construída				27	200	5400
44	Lado Esquerdo	03° 04' 28.2" S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Cultivada				96	200	19200
45	Lado Direito	03° 04' 18.3" S	059° 59' 29.8" W	Área construída	Construída				360	200	72000
46	Lado Esquerdo	03° 04' 17.7" S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Construída				286	200	57200
47	Lado Direito	03° 04' 13.1" S	059° 59' 28.5" W	Área construída	Construída				181	200	36200
48	Lado Esquerdo	03° 04' 12.7" S	059° 59' 30.0" W	Área construída	Construída				190	200	38000
49	Lado Esquerdo	03° 04' 06.0" S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Construída				262	200	52400
50	Lado Esquerdo	03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Médio				131	200	26200
51	Lado Esquerdo	03° 04' 04.5" S	059° 59' 27.4" W	Capoeira alta	Médio				23	200	4600
52	Lado Direito	03° 04' 02.7" S	059° 59' 23.8" W	Capoeira baixa	Inicial				396	200	79200

53	Lado Direito	03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa	Inicial				27	200	5400
54		03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Cultivada				134	200	26800
55	Lado Esquerdo	03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Área aberta				89	200	17800
56	Lado Direito	03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Médio				180	200	36000
57	Lado Direito	03° 03' 50.3' S	059° 59' 18.0" W	Mata ciliar	Clímax - inicial	Ig. do Goiabinha	1,5	30	50	200	10000
58	Lado Direito	03° 03' 50.2' S	059° 59' 19.7" W	Mata ciliar	Clímax - inicial	Ig. do Goiabinha	1,5	30	37	200	7400
59	Lado Esquerdo	03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Clímax - inicial	Ig. do Goiabinha	1,5	30	40	200	8000
60	Lado Esquerdo	03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Inicial				190	200	38000
61	Lado Esquerdo	03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Clímax - inicial				153	200	30600
62	Lado Direito	03° 03' 41.1' S	059° 59' 16.4" W	Capoeira baixa	Inicial				155	200	31000
63	Lado Esquerdo	03° 03' 38.2' S	059° 59' 18.3" W	Capoeira baixa	Inicial				173	200	34600
64	Central	03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Construída				80	200	16000
65	Central	03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Construída				17	200	3400
66	Central	03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Construída				626	200	125200
67	Central	03° 03' 37.9' S	059° 59' 48.8" W	Área construída	Construída				183	200	36600
68	Central	03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Construída				1058	200	211600
69	Lado Esquerdo	03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Inicial				85	200	17000
70	Central	03° 03' 24.7' S	059° 59' 09.6" W	Área construída	Construída	Ig. do Goiabinha	4,0	30	50	200	10000
71	Central	03° 03' 00.7' S	059° 59' 05.4" W	Área construída	Construída				2020	200	404000

72	Central	03° 02' 59.1' S	059° 59' 08.0" W	Área construída	Construída				745	200	149000
73	Lado Esquerdo	03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Construída	Bueiro	1,5	30	30	200	6000
74	Lado Esquerdo	03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Clímax - Ig. do inicial Goiabinha		1,5	30	50	200	10000
75	Lado Esquerdo	03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Construída				325	200	65000
78	Lado Esquerdo	03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Construída				221	200	44200

#### 4.2.1.6. Composição Florística

O Quadro 4.2 mostra as espécies registradas por famílias botânicas do segmento estudado. Foram registradas 53 famílias, 141 gêneros e 174 espécies distribuídas segundo as tipologias descritas para esse trecho. Essas espécies foram amostradas na Faixa de Domínio do empreendimento. Entretanto, as mesmas também foram observadas fora da faixa estabelecida.

As espécies amostradas compõem a vegetação secundária em suas diversas fases, com alguns remanescentes primários. Os indivíduos, na sua grande maioria, apresentaram diâmetros e altura pequena, com muito ocorrendo como varetas. As lianas também são um importante componente vegetal dessas áreas estudadas.

As espécies amostradas que não puderam ser contabilizadas em termos de Diâmetro a Altura do Peito (DAP) foram classificadas como freqüentes. As espécies registradas nas margens dos igarapés e bueiros também foram mescladas às respectivas composições florísticas.

Espécies pioneiras como as Imbaúbas, os Pouromas, os Lacres, as Goiabas de Anta, etc., ocorrem em todo o trecho, mescladas com espécies secundárias iniciais, como os Marupas, Murtinhas; espécies secundárias tardias, como a Cupiuba, Cardeiro, Piriquitinha, etc. As espécies clímax registradas foram as Ucuubas, os Taxis brancos, etc., que compõem a vegetação ciliar, ou estão em processo de regeneração nos capoeirões, áreas abertas, áreas construídas, etc. Também foram registradas muitas frutíferas ao longo do trecho (ver Quadro 4.2).

Nessas composições também foram registradas as veredas de Buriti, incluindo entre os mesmos outras palmeiras, como mostra o Quadro 4.2. Apesar de muitas das famílias ocorrentes apresentarem somente um indivíduo, o Quadro 4.2 demonstra a riqueza de espécies que foram amostradas para esse traçado.

Quadro 4.2. Espécies por famílias botânicas do traçado da Avenida das Torres.

Família	Nome vulgar	Nome científico	Fitofisionomia							
			Floresta Secundária	Mata Ciliar	Capoeira Alta	Capoeira Baixa	Área Aberta	Área Construída	Área Antropizada	Área Cultivada
<b>Acanthaceae</b>	Cipó taira	<i>Mendoncia pedunculata</i> Leonard				x				
<b>Anacardiaceae</b>	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.				x		x	x	
	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume				x	x	x		x
	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	x	x	x	x	x	x	x	x
	Tapereba	<i>Spondias mombim</i> L. ssp. Mombim.			x	x	x	x	x	x
<b>Annonaceae</b>	Envira amarela	<i>Duguetia surinamensis</i> R.E.Fr.			x					
	Envira bobó	<i>Rollinia insignis</i> R. E. Fr.		x	x	x				x
	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.		x	x	x		x		x
	Envira preta	<i>Annona foetida</i> Mart.	x	x						
	Envira surucucu	<i>Bocageopsis pleiosperma</i> Maas.		x	x	x				
	Envira vermelha	<i>Xylopia amazonica</i> R. E. Fr.			x					
	Graviola	<i>Annona muricata</i> L.						x		
<b>Apocynaceae</b>	Sorva	<i>Couma guianensis</i> Aubl.	x	x	x					

	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson		x		x					
<b>Araceae</b>	Ambé	<i>Phylodendrum</i> sp.		x							
<b>Araliaceae</b>	Morototo	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Frondim.			x	x					
<b>Arecaceae</b>	Açaí	<i>Euterpe pectorata</i> Mart.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.		x	x	x				x	x
	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	x	x	x	x	x	x			
	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.		x	x	x	x	x			
	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.							x		x
	Curuá	<i>Attalea microcarpa</i> Mart.			x						
	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	x	x	x	x			x	x	
	Marajá	<i>Bactris elegans</i> Barb. Rodr.		x		x					
	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	x	x	x	x			x		
	Paxiuba	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.		x	x						
	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.				x			x	x	x
	Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.		x	x	x					
	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Tucumãi	<i>Astrocaryum acaule</i> Mart.			x						
<b>Bignoniaceae</b>	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don.				x					
<b>Bombacaceae</b>	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	x	x	x				x		
	Munguba	<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart. et. Zucc.)		x				x			

		Dugand.										
	Mungubarana	<i>Bombacopsis nervosa</i> (Vitt.) Robyns		x								
	Sumauma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn							x			x
<b>Burseraceae</b>	Breu branco	<i>Protium hebetatum</i> Daly	x						x			
	Breu sucuruba	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.		x	x	x					x	
<b>Caesalpiniaceae</b>	Jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i> L.			x							
	Mata pasto	<i>Cassia tora</i> L.							x			
	Muirapiranga branca	<i>Eperua duckeana</i> R. S. Cowan.		x	x							
	Muirapiranga vermelha	<i>Eperua glabriflora</i> (Ducke) R. S. Cowan.	x		x							
	Taxi branco	<i>Sclerolobium setiferum</i> Ducke			x	x			x			
	Taxi pitomba	<i>Tachigali</i> sp.	x									
	Taxi preto	<i>Tachigali venusta</i> Dwyer.		x					x			
	Taxi vermelho	<i>Sclerolobium guianense</i> Benth.	x	x	x							
<b>Caryocaraceae</b>	Piquiá	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.									x	
	Piquiarana	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	x		x							
<b>Cecropiaceae</b>	Imbaúba benguê	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.			x							
	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.		x	x	x	x	x	x			
	Torem branco	<i>Pourouma minor</i> Benoist.	x									
<b>Celastraceae</b>	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.		x	x							

<b>Chrysobalanaceae</b>	Caripé farinha seca	<i>Licania canescens</i> Benoist.		x							
	Castanha de galinha	<i>Couepia longipendula</i> Pilg.		x							
	Macucu chiador	<i>Licania oblongifolia</i> Standl.					x				
<b>Clusiaceae</b>	Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.		x	x	x					
	Anani do baixio	<i>Symphonia globulifera</i> L.		x	x						
	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.		x	x	x					
	Lacre vermelho	<i>Vismia Japurensis</i> Reichardt		x	x	x			x		
<b>Combretaceae</b>	Castanhola	<i>Terminalia catappa</i> L.		x		x	x	x			
	Tanimbuca	<i>Buchenavia parvifolia</i> Ducke		x		x					
<b>Costaceae</b>	Cana brava	<i>Costus aff. arabicus</i> L.				x					
<b>Cyperaceae</b>	Tiririca	<i>Scleria pratensis</i> Lindl.				x					
<b>Dilleniaceae</b>	Cipó de fogo	<i>Davilla kunthii</i> St. Hil.				x					
<b>Ebenaceae</b>	Caqui	<i>Diospyros guianensis</i> (Aubl.) Guerke			x						
<b>Elaeocarpaceae</b>	Urucurana	<i>Sloanea brachytepala</i> Ducke		x		x					
<b>Euphorbiaceae</b>	Amarelinho	<i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth.	x								
	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	x	x	x						
	Dima	<i>Croton lanjouwensis</i> Jablonski			x	x					
	Mandioca	<i>Manihot esculenta</i> Crantz				x			x		
	Pião roxo	<i>Jatropha curcas</i> L.				x					
	Seringa	<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.							x		

	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	x	x	x	x	x	x		
	Supiarana	<i>Alchornea discolor</i> Klotzsch			x					
	Taquari	<i>Mabea speciosa</i> Müll. Arg.		x	x					
	Urucurana branca	<i>Sandwithia guianensis</i> Lanj.	x	x						
<b>Fabaceae</b>	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke		x	x					
	Angelm rajado	<i>Zigia racemosa</i> (Ducke) Barneby & J. W. Grimes						x		
	Coração de negro	<i>Swartzia corrugata</i> Benth.			x					
	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	x	x	x	x				
	Fava angelim	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	x	x						
	Macucu do baixio	<i>Aldina heterophylla</i> Spruce ex Benth.	x	x	x					
	Mututi	<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.			x					
	Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	x			x		x		
	Puerara	<i>Mucuna urens</i> DC.					x			
	Sucupira preta	<i>Diploptropis martiusii</i> Benth.			x					
<b>Flacourtiaceae</b>	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess			x	x		x	x	x
<b>Heliconiaceae</b>	Heliconia	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.				x				
<b>Humiriaceae</b>	Uixi amarelo	<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cautrec.			x					
	Uxirana	<i>Sacoglottis ceratocarpa</i> Ducke		x	x					
<b>Lauraceae</b>	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill				x		x		x
	Lourinho	<i>Ocotea nitida</i> (Meissn.) Rohwer.				x				

	Louro alcatrão	<i>Ocotea longifolia</i> H. B. K.			x			x		
	Louro amarelo	<i>Aniba panurensis</i> (Meissn.) Mez.	x							
	Louro ferro	<i>Aniba ferrea</i> Kubitzki				x				
	Louro preto	<i>Ocotea caudata</i> (Nees) Mez.				x				
	Louro seda	<i>Ocotea guianensis</i> Aubl.			x					
	Indeterminada		x							
<b>Lecythidaceae</b>	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	x	x				x		
	Matamata	<i>Eschweilera coriaceae</i> (D.C.) Mart. ex Berg.		x	x				x	
	Ripeiro vermelho	<i>Eschweilera tessmannii</i> Knuth		x						
	Tauari branco	<i>Eschweilera collina</i> Eyma	x		x					
<b>Malpighiaceae</b>	Murici	<i>Byrsonima ccrispa</i> A. Juss.	x	x	x	x		x		
<b>Marantaceae</b>	Pariri	<i>Calathea sp.</i>	x							
<b>Melastomataceae</b>	Buxixu anil	<i>Miconia regelii</i> Cogn.		x						
	Buxixu orelha de burro	<i>Miconia lepidota</i> DC.		x						
	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	x	x	x	x				
	Canela de velho	<i>Miconia argyrophylla</i> DC.							x	
	Clidemia	<i>Clidemia novennervia</i> Triana		x			x			
	Goiaba de anta branca	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana							x	x
	Goiaba de anta vermelha	<i>Bellucia dichotoma</i> Cogn.				x				

	Tococa	<i>Tococa sp.</i>				x				
<b>Meliaceae</b>	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.		x						
	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.		x	x			x	x	x
<b>Mimosaceae</b>	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	x	x	x	x				
	Faveira camuzé	<i>Stryphnodendron guianensis</i> (Aubl.) Benth.		x	x					x
	Faveira orelha de macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> Benth.				x				
	Ingá açu	<i>Inga capitata</i> Desv.								x
	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.				x		x	x	
	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	x	x	x	x		x		x
	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke		x	x	x		x		
	Juquiri	<i>Mimosa quadrivalvis</i> L. var. <i>lepodocarpa</i> (DC.) Barneby				x	x			
	Leocena	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit				x	x			
	Paracaxi	<i>Pentacletha filamentosa</i> Benth.		x						
<b>Moraceae</b>	Apuí	<i>Ficus sp.</i>					x			
	Apuí grande	<i>Ficus sp.</i>		x						
	Benjamim	<i>Ficus retusa</i> L.						x		
	Fruta pão	<i>Astrocarpus altilis</i> (Parks) Fosberg				x				

	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	x	x	x		x			
	Garrote	<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke	x							
	Jaca	<i>Astrocarpus integrifolia</i> L. f.				x		x	x	
	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.		x	x					
	Mururé	<i>Brosimum acutifolium</i> Huber			x					
	Paima	<i>Trymatococcus amazonicus</i> Poepp. & Endl.							x	
	Pau rainha	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.						x		
<b>Musaceae</b>	Banana	<i>Musa sp.</i>				x		x		
<b>Myristicaceae</b>	Ucuúba Chico de Assis	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (A. DC.) Warb.	x							
	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	x	x	x	x	x			
	Ucuúba preta	<i>Virola michelii</i> Heckel			x					
	Ucuúba punã	<i>Iryanthera coriacea</i> Ducke			x					
<b>Myrtaceae</b>	Araça do mato	<i>Calycolpus goetheanus</i> (DC.) O. Berg.			x					
	Azeitona	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels						x		x
	Goiaba	<i>Psidium guajava</i> L.				x		x	x	
	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.				x		x		x
	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	x	x	x	x			x	
<b>Piperaceae</b>	Pimenta longa	<i>Piper aduncum</i> L.	x	x		x		x		
<b>Poaceae</b>	Capim braquiaria	<i>Brachyaria sp.</i>					x	x		
	Capim navalha	<i>Digitaria horizontalis</i> Willd.				x				

	Carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i> L.						x			
	Capim	<i>Panicum mertensii</i> Roth ex Roem. & Schult				x					
<b>Pteridophyta</b>	Samambaia	<i>Pteridium aquilinum</i>		x							
<b>Quinaceae</b>	Moela de mutum	<i>Quiina amazonica</i> A. C. Sm.								x	
<b>Rapateaceae</b>	Rapateaceae	<i>Rapatea paludosa</i> Aubl.		x		x					
<b>Rubiaceae</b>	Café	<i>Coffea arabica</i> L.			x						
	Genipapo	<i>Genipa americana</i> L.							x		
	Vassourinha de botão	<i>Spermacoce capitata</i> (Ruiz & Pav.) DC.				x	x				
	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	x		x	x			x		
<b>Sapotaceae</b>	Abiu	<i>Pouteria caimito</i> (R. & P.) Radlk								x	
	Abiurana amarela	<i>Pradosia decipiens</i> Ducke							x		
	Abiurana do baixio	<i>Chromolucuma rubriflora</i> Ducke		x	x				x		x
	Abiurana vermelha	<i>Pouteria platyphylla</i> (A. C. Sm.) Baehni	x								
	Ucuquirana branca	<i>Chrysophyllum ucuquirana branca</i> (Aubrev. & Pellegrin)			x						
<b>Simaroubaceae</b>	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	x	x	x	x			x		
<b>Siparunaceae</b>	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.		x	x	x	x	x	x		
<b>Solanaceae</b>	Amor de cunhã	<i>Solanum rugosum</i> Dunal							x		
	Jurubebão	<i>Solanum crinitum</i> Lam.				x			x		
<b>Sterculiaceae</b>	Cacau	<i>Theobroma cacao</i> L.								x	

	Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.				x		x	x		
	Banana sororoca	<i>Phenakospermum guyanense</i> (L.C.Rich.) Endl.				x					
<b>Tiliaceae</b>	Pente de macaco	<i>Apeiba echinata</i> Gaertn		x		x					
<b>Ulmaceae</b>	Trema	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume				x					
<b>Verbenaceae</b>	Chumbinho	<i>Lantana camara</i> L.				x	x				
<b>Vochysiaceae</b>	Guaruba	<i>Erismia bicolor</i> Duckei			x						
	Mandioqueira	<i>Qualea paraensis</i> Ducke		x	x		x				

#### 4.2.1.7. Descritores Fitossociológicos

##### 4.2.1.7.1. Distribuição diamétrica/altura

As espécies registradas no referido traçado apresentaram distribuição diamétrica decrescente, em forma de “J invertido”, padrão característico de florestas naturais inequiâneas ou multiâneas, segundo François De Liocourt, citado por Cruz (2001), demonstrado pela Figura 4.73. As classes diamétricas definidas foram no total de 10. A segunda classe contemplou o maior número de indivíduos, seguida da primeira, terceira, quarta e sexta classes, contabilizando 87% do total de indivíduos, ficando os 13% restantes distribuídos pelas outras classes.

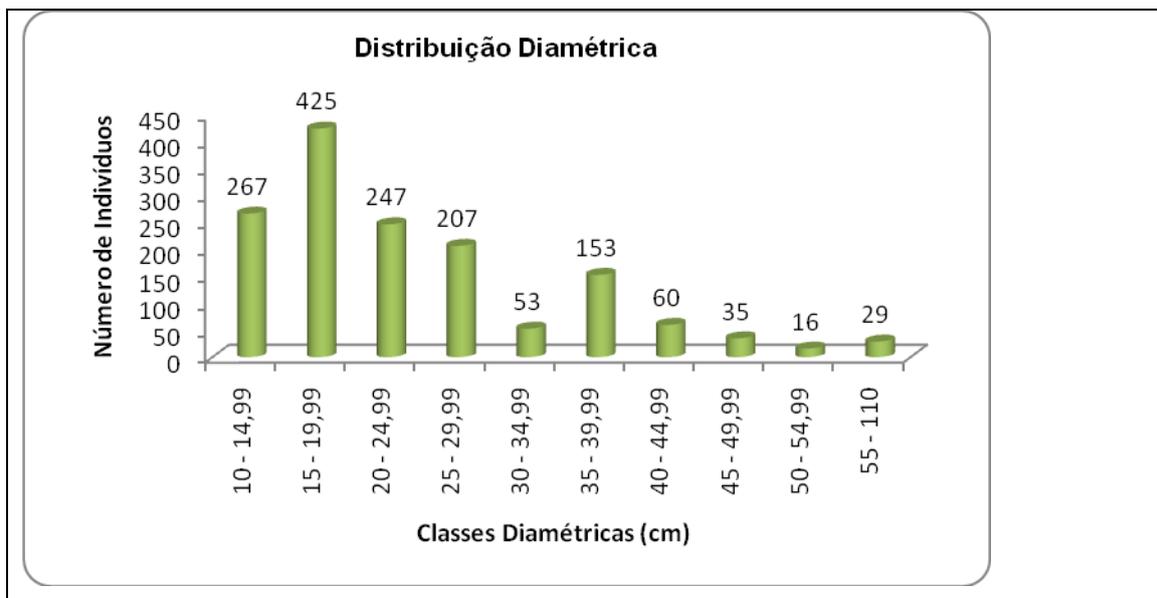


Figura 4.73: Distribuição do número de indivíduos por classes de diâmetros, correspondente ao traçado da Avenida das Torres.

A constatação de que a maioria dos indivíduos se concentrou nas menores classes de diâmetros, indica a atuação da regeneração natural na Faixa de Domínio do traçado estudado. O recrutamento de novos indivíduos à comunidade vegetal em foco em decorrência da regeneração refletiu, inclusive, sobre a diversidade local das espécies, sendo corroborada pelo Quadro 4.3, que demonstrou a concentração da maior porcentagem dos indivíduos de

menor porte nas menores classes diamétricas, pelo fato de serem mais jovens e encontrar-se ainda em processo de desenvolvimento, diferente das classes diamétricas de maior porte.

**Quadro 4.3.** Distribuição dos indivíduos amostrados pelas classes diamétricas/altura.

<b>Classes Diamétricas (cm)</b>	<b>Classes de Altura (m)</b>					
	1 a 5	6 a 10	11 a 15	16 a 20	Total	%
10 - 14,99	151	78	38	3	270	18,10
15 - 19,99	189	177	56	0	422	28,28
20 - 24,99	104	117	26	0	247	16,55
25 - 29,99	49	120	36	2	207	13,87
30 - 34,99	11	28	14	0	53	3,55
35 - 39,99	21	53	60	19	153	10,25
40 - 44,99	7	21	22	10	60	4,02
45 - 49,99	1	14	20	0	35	2,35
50 - 54,99	4	2	10	0	16	1,07
55 - 110	8	5	17	0	30	2,01
Total	545	615	299	34		
%	36,53	41,22	20,04	2,28		100

#### 4.2.1.7.2. Parâmetros Fitossociológicos

Os resultados referentes aos descritores fitossociológicos das espécies amostradas resultaram nos valores apresentados no Quadro 4.4 abaixo. Nesse quadro, as espécies foram listadas em ordem decrescente de Valor de Importância (VI), uma vez que este índice numericamente coloca em evidência a importância ecológica de cada espécie no ecossistema. Também no Quadro 4.4 esta listada o volume por metro cúbico por espécie e total a ser suprimida.

As condições edáficas e a identificação dos estágios sucessionais das fitofisionomias, fundamentaram a interpretação da composição florística e estrutural. Levando em consideração as características da comunidade vegetal relacionadas ao desenvolvimento (valor de importância) e a plasticidade,

(densidade relativa), no Quadro 4.4 se pode observar que as 10 primeiras espécies apresentaram os maiores valores de importância. Como esse parâmetro é derivado da densidade, frequência e dominância relativas às espécies, pode-se constatar o valor ecológico e o grande significado delas em termos de fito-diversidade, assim como sua importância econômica.

A ordenação das espécies de acordo com o IVI segue, mais ou menos, a quantidade de indivíduos amostrados, ou seja, sua densidade relativa. Nota-se também que todos os valores, quer de densidade, de frequência e de dominância relativas, quer de IVI, são próximos para a maioria das espécies diferentes. Isso significa que não há espécies que se destacam por sua dominância, nem por sua importância.

**Quadro 4.4:** Descritores fitossociológicos das espécies inventariadas, em ordem decrescente de Valor de Importância (VI) da área do traçado da Avenida das Torres. **N:** número de indivíduos; **DR:** densidade relativa; **FR:** frequência relativa; **DoR:** dominância relativa; **IVC:** índice de valor de cobertura; **IVI:** índice de valor de importância; **VOL:** volume estimado.

Nome vulgar	Nome científico	N	DR (%)	FR (%)	DoR (%)	VI (%)	$v=0,057850862+0,190735094*\text{LOG}(\text{DAP}^2*H)$
Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	205	13,73	2,97	26,49	43,19	0,86
Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	137	9,18	2,72	16,19	28,09	0,70
Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	100	6,70	2,97	6,22	15,89	0,74
Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	73	4,89	3,22	2,23	10,33	0,68
Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	58	3,88	1,98	3,80	9,67	0,76
Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	64	4,29	2,97	2,02	9,28	0,73
Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	43	2,88	1,73	3,92	8,53	0,74
Ucuúba do baixo	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	39	2,61	1,98	3,43	8,02	0,81
Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	49	3,28	2,72	0,77	6,77	0,67
Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	33	2,21	2,23	2,14	6,58	0,73
Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	33	2,21	1,73	1,40	5,35	0,69
Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	22	1,47	2,23	1,32	5,02	0,74
Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	33	2,21	1,73	0,90	4,84	0,71
Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	26	1,74	2,23	0,73	4,70	0,72
Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	23	1,54	1,73	1,41	4,68	0,72
Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	24	1,61	1,73	1,06	4,40	0,69
Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	20	1,34	1,49	1,33	4,16	0,67
Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	28	1,88	1,49	0,58	3,94	0,79
Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	33	2,21	0,99	0,59	3,79	0,64
Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	14	0,94	1,98	0,76	3,68	0,74
Anani do baixo	<i>Symphonia globulifera</i> L.	11	0,74	1,24	1,30	3,27	0,78
Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	16	1,07	0,74	1,09	2,90	0,75

Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	11	0,74	1,73	0,26	2,73	0,67
Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	13	0,87	1,49	0,36	2,72	0,70
Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	10	0,67	0,74	1,17	2,58	0,71
Angelim da mata	<i>Hymenobium modestum</i> Ducke	9	0,60	1,49	0,33	2,42	0,76
Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	8	0,54	0,99	0,85	2,38	0,82
Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	17	1,14	0,99	0,18	2,31	0,69
Abiurana do baixo	<i>Chromolucuma rubriflora</i> Ducke	6	0,40	0,99	0,88	2,27	0,87
Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	11	0,74	1,24	0,29	2,27	0,65
Mandioqueira	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	6	0,40	0,99	0,84	2,23	0,85
Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	12	0,80	0,74	0,60	2,15	0,75
Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	6	0,40	1,24	0,32	1,96	0,82
Envira bobó	<i>Rollinia insignis</i> R. E. Fr.	7	0,47	1,24	0,19	1,89	0,69
Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	10	0,67	0,74	0,43	1,84	0,76
Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.	7	0,47	0,99	0,37	1,83	0,73
Macucu do baixo	<i>Aldina heterophylla</i> Spruce ex Benth.	5	0,33	0,74	0,75	1,82	0,97
Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	13	0,87	0,50	0,32	1,69	0,67
Taxi branco	<i>Sclerolobium setiferum</i> Ducke	5	0,33	0,74	0,52	1,60	0,86
Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	12	0,80	0,50	0,27	1,57	0,69
Tapereba	<i>Spondias mombim</i> L. ssp. Mombim.	6	0,40	0,99	0,15	1,54	0,68
Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	8	0,54	0,74	0,25	1,53	0,66
Castanhola	<i>Terminalia catappa</i> L.	6	0,40	0,74	0,35	1,49	0,76
Breu sucuruba	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	4	0,27	0,99	0,17	1,43	0,67
Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	7	0,47	0,74	0,21	1,42	0,59
Urucurana	<i>Sloanea brachytepala</i> Ducke	5	0,33	0,74	0,33	1,40	0,79
Matamata	<i>Eschweilera coriacea</i> (D.C.) Mart. ex Berg.	5	0,33	0,74	0,30	1,38	0,73
Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	7	0,47	0,74	0,14	1,35	0,64
Faveira camuzé	<i>Stryphnodendron guianensis</i> (Aubl.) Benth.	6	0,40	0,74	0,17	1,32	0,70

Morototo	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Frondim.	5	0,33	0,74	0,19	1,27	0,67
Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	9	0,60	0,50	0,15	1,25	0,65
Dima	<i>Croton lanjouwensis</i> Jablonski	5	0,33	0,74	0,13	1,21	0,74
Envira surucucu	<i>Bocageopsis pleiosperma</i> Maas.	5	0,33	0,74	0,10	1,18	0,63
Munguba	<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart. et. Zucc.) Dugand.	6	0,40	0,50	0,27	1,17	0,72
Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	7	0,47	0,50	0,13	1,10	0,69
Paxiuba	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	3	0,20	0,74	0,13	1,07	0,63
Inga de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	4	0,27	0,74	0,05	1,06	0,60
Taxi vermelho	<i>Sclerolobium guianense</i> Benth.	3	0,20	0,50	0,36	1,05	0,89
Seringa	<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.	6	0,40	0,25	0,40	1,05	0,85
Fava angelim	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	3	0,20	0,50	0,33	1,02	0,90
Azeitona	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	3	0,20	0,74	0,07	1,01	0,74
Muirapiranga branca	<i>Eperua duckeana</i> R. S. Cowan.	5	0,33	0,50	0,16	0,99	0,66
Uxirana	<i>Sacoglottis ceratocarpas</i> Ducke	4	0,27	0,50	0,17	0,93	0,78
Tauari branco	<i>Eschweilera collina</i> Eyma	2	0,13	0,50	0,29	0,92	0,83
Pente de macaco	<i>Apeiba echinata</i> Gaertn	2	0,13	0,50	0,27	0,90	0,87
Taxi preto	<i>Tachigali venusta</i> Dwyer.	2	0,13	0,50	0,27	0,90	0,92
Sorva	<i>Couma guianensis</i> Aubl.	4	0,27	0,25	0,36	0,87	0,80
Muirapiranga vermelha	<i>Eperua glabriflora</i> (Ducke) R. S. Cowan.	3	0,20	0,50	0,16	0,85	0,72
Ucuquirana branca	<i>Chrysophyllum ucuquirana</i> branca (Aubrev. & Pellegrin)	3	0,20	0,25	0,40	0,85	0,93
Jaca	<i>Astrocarpus integrifolia</i> L. f.	4	0,27	0,50	0,06	0,82	0,79
Breu branco	<i>Protium hebetatum</i> Daly	2	0,13	0,50	0,18	0,81	0,78
Tanibuca	<i>Buchenavia parvifolia</i> Ducke	3	0,20	0,50	0,07	0,77	0,66
Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	3	0,20	0,25	0,27	0,72	0,75
Imbaúba benguê	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	2	0,13	0,50	0,08	0,71	0,67
Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss.	5	0,33	0,25	0,10	0,68	0,67
Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	2	0,13	0,50	0,05	0,68	0,80

Taquari	<i>Mabea speciosa</i> Müll. Arg.	2	0,13	0,50	0,05	0,68	0,69
Sumauma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn	2	0,13	0,25	0,27	0,65	0,95
Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.	2	0,13	0,50	0,02	0,65	0,60
Goiaba	<i>Psidium guajava</i> L.	2	0,13	0,50	0,02	0,65	0,57
Ripeiro vermelho	<i>Eschweilera tessmannii</i> Knuth	2	0,13	0,25	0,23	0,61	0,78
Benjamim	<i>Ficus retusa</i> L.	4	0,27	0,25	0,04	0,55	0,59
Envira preta	<i>Annona foetida</i> Mart.	2	0,13	0,25	0,16	0,54	0,75
Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	4	0,27	0,25	0,02	0,54	0,58
Abiurana amarela	<i>Pradosia decipiens</i> Ducke	1	0,07	0,25	0,21	0,52	0,86
Pau rainha	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	1	0,07	0,25	0,21	0,52	0,90
Taxi pitomba	<i>Tachigali</i> sp.	1	0,07	0,25	0,21	0,52	0,84
Indeterminada		1	0,07	0,25	0,18	0,50	0,97
Piquiarana	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	2	0,13	0,25	0,11	0,49	0,90
Abiurana vermelha	<i>Pouteria platyphylla</i> (A. C. Sm.) Baehni	1	0,07	0,25	0,16	0,47	0,83
Envira amarela	<i>Duguetia surinamensis</i> R.E.Fr.	1	0,07	0,25	0,16	0,47	0,78
Ingá açu	<i>Inga capitata</i> Desv.	2	0,13	0,25	0,08	0,46	0,73
Mungubarana	<i>Bombacopsis nervosa</i> (Vitt.) Robyns	2	0,13	0,25	0,08	0,46	0,72
Urucurana branca	<i>Sandwithia guianensis</i> Lanj.	2	0,13	0,25	0,08	0,46	0,76
Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don.	1	0,07	0,25	0,13	0,45	0,82
Garrote	<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke	1	0,07	0,25	0,13	0,45	0,96
Macucu chiador	<i>Licania oblongifolia</i> Standl.	1	0,07	0,25	0,13	0,45	0,90
Buxixu anil	<i>Miconia regelii</i> Cogn.	2	0,13	0,25	0,05	0,43	0,68
Caripé farinha seca	<i>Licania canescens</i> Benoist.	2	0,13	0,25	0,05	0,43	0,68
Angelm rajado	<i>Zigia racemosa</i> (Ducke) Barneby & J. W. Grimes	1	0,07	0,25	0,09	0,41	0,85
Envira vermelha	<i>Xylopia amazonica</i> R. E. Fr.	1	0,07	0,25	0,09	0,41	0,77
Ucuúba Chico de Assis	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (A. DC.) Warb.	1	0,07	0,25	0,09	0,41	0,89
Uixi amarelo	<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cautrec.	1	0,07	0,25	0,09	0,41	0,80

Abiu	<i>Pouteria caimito</i> (R. & P.) Radlk	2	0,13	0,25	0,02	0,40	0,61
Araça do mato	<i>Calycolpus goetheanus</i> (DC.) O. Berg.	1	0,07	0,25	0,06	0,37	0,69
Faveira orelha de macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> Benth.	1	0,07	0,25	0,06	0,37	0,74
Mututi	<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.	1	0,07	0,25	0,06	0,37	0,73
Coração de negro	<i>Swartzia corrugata</i> Benth.	1	0,07	0,25	0,05	0,36	0,78
Goiaba de anta vermelha	<i>Bellucia dichotoma</i> Cogn.	1	0,07	0,25	0,05	0,36	0,75
Jarana	<i>Lecythis barnebyi</i> S. A. Mori	1	0,07	0,25	0,05	0,36	0,71
Jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	1	0,07	0,25	0,05	0,36	0,81
Louro preto	<i>Ocotea caudata</i> (Nees) Mez.	1	0,07	0,25	0,05	0,36	0,82
Louro seda	<i>Ocotea guianensis</i> Aubl.	1	0,07	0,25	0,05	0,36	0,77
Canela	<i>Miconia argyrophylla</i> DC.	1	0,07	0,25	0,03	0,35	0,66
Guaruba	<i>Erisma bicolor</i> Ducke	1	0,07	0,25	0,03	0,35	0,69
Louro amarelo	<i>Aniba panurensis</i> (Meissn.) Mez.	1	0,07	0,25	0,03	0,35	0,63
Paracaxi	<i>Pentacletha filamentosa</i> Benth.	1	0,07	0,25	0,03	0,35	0,83
Amarelinho	<i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth.	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,66
Apuí	<i>Ficus</i> sp.	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,68
Graviola	<i>Annona muricata</i> L.	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,63
Louro ferro	<i>Aniba ferrea</i> Kubitzki	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,68
Moela de mutum	<i>Quiina amazonica</i> A. C. Sm.	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,67
Mururé	<i>Brosimum acutifolium</i> Huber	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,78
Paima	<i>Trymatococcus amazonicus</i> Poepp. & Endl.	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,71
Sucupira preta	<i>Diploptropis martiusii</i> Benth.	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,63
Torem branco	<i>Pourouma minor</i> Benoist.	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,66
Ucuúba preta	<i>Virola michelii</i> Heckel	1	0,07	0,25	0,02	0,34	0,63
Apuí grande	<i>Ficus</i> sp.	1	0,07	0,25	0,02	0,33	0,73
Buxixu orelha de burro	<i>Miconia lepidota</i> DC.	1	0,07	0,25	0,02	0,33	0,64
Cacau	<i>Theobroma cacao</i> L.	1	0,07	0,25	0,02	0,33	0,61
Caqui	<i>Diospyros guianensis</i> (Aubl.) Guerke	1	0,07	0,25	0,02	0,33	0,60

Castanha de galinha	<i>Couepia longipendula</i> Pilg.	1	0,07	0,25	0,02	0,33	0,69
Piquiá	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	1	0,07	0,25	0,02	0,33	0,68
Ucuúba punã	<i>Iryanthera coriacea</i> Ducke	1	0,07	0,25	0,02	0,33	0,61
Goiaba de anta branca	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana	1	0,07	0,25	0,01	0,32	0,61
Lourinho	<i>Ocotea nitida</i> (Meissn.) Rohwer.	1	0,07	0,25	0,01	0,32	0,61
Louro alcatrão	<i>Ocotea longifolia</i> H. B. K.	1	0,07	0,25	0,01	0,32	0,53
Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	1	0,07	0,25	0,01	0,32	0,63
Supiarana	<i>Alchornea discolor</i> Klotzsch	1	0,07	0,25	0,00	0,32	0,56
<b>Total</b>		<b>1493</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>101,87</b>

A exceção se faz para as quatro primeiras espécies. Essas espécies se destacam por sua dominância e importância (Quadro 4.4) Descritores fitossociológicos das espécies inventariadas, em ordem decrescente de Valor de Importância (VI) da área do traçado da Avenida das Torres. **N**: número de indivíduos; **DR**: densidade relativa; **FR**: frequência relativa; **DoR**: dominância relativa; **IVC**: índice de valor de cobertura; **IVI**: índice de valor de importância; **VOL**: volume estimado. O que permite asseverar suas capacidades de se fixarem à perpetuidade no local em condições naturais. Também, vale relevar a contribuição delas para o estabelecimento do equilíbrio ecológico e a manutenção da cadeia alimentar de espécies da fauna silvestre local.

De outro lado, ressalta-se também a situação das espécies que ocorrem nas margens dos córregos, igarapés e pequenos rios situados nas áreas de estudo, pelo fato de ocuparem menor número de habitats e nichos ecológicos, sua presença certamente pode ser comprometida no local, caso sejam removidas.

As espécies de maior valor de importância que ocorrem em todas as fitofisionomias (ver Quadro 4.4) Descritores fitossociológicos das espécies inventariadas, em ordem decrescente de Valor de Importância (VI) da área do traçado da Avenida das Torres. **N**: número de indivíduos; **DR**: densidade relativa; **FR**: frequência relativa; **DoR**: dominância relativa; **IVC**: índice de valor de cobertura; **IVI**: índice de valor de importância; **VOL**: volume estimado. Devem compor o elenco das espécies a serem implantadas nas áreas a serem desmatadas.

Para as matas ciliares, que apresentam gradientes de umidade, sugere-se que a distribuição espacial formando linhas paralelas aos cursos de água, com o plantio de espécies seletivas (espécies que ocorrem em terra firme e mata ciliar) intercaladas com exclusivas (só ocorrem na mata ciliar), conforme a diminuição da umidade do solo na seqüência, segundo indicações abaixo (Duarte & Casagrande, 2007):

(SS) = espécies seletivas para solos bem drenados;

(ES) = exclusivas para solos bem drenados;

(SU) = seletivas para solos úmidos;

(EU) = exclusiva para solos úmidos e;

(AO) = ocorrentes em solos com água superficial aparente.

1ª linha = próxima a margem: espécies exclusivas de solos úmidos (EU) intercaladas com as ocorrentes em solos hidromórficos (AO);

2ª linha = espécies seletivas de solos úmidos (SU) intercaladas com exclusivas de solos úmidos (EU);

3ª linha = espécies seletivas de solos bem drenados (SS) intercaladas com seletivas de solos úmidos (SU);

4ª linha = espécies exclusivas de solos bem drenados (ES) intercaladas com espécies seletivas de solos bem drenados.

**Quadro 4.5.** Distribuição espacial em plantio para recuperação de áreas degradadas.

<b>Linhas de Plantio</b>			
<b>1ª</b>	<b>2ª</b>	<b>3ª</b>	<b>4ª</b>
AO	EU	SS	ES
EU	SU	SU	SS
AO	EU	SS	ES
EU	SU	SU	SS

Em solos alterados, faz-se necessária a recomposição de condições de fertilidade do solo e reposição de folhedo que colaborem para o estabelecimento de novas espécies, incrementando a capacidade de regeneração natural e o restabelecimento das funções ecológicas, possibilitando a sustentabilidade da floresta implantada.

#### 4.2.1.7.3. Volume

O cálculo de volume estimado foi efetuado para cada espécie, independente da tipologia de ocorrência. Como nenhuma espécie foi cubada, não se utilizou para essa estimativa de volume nenhum fator de forma.

As equações de volume individuais estimadas foram obtidas pela fórmula tradicional de volume de uma árvore em pé, resultando na equação de

volume de  $v=0,057850862+0,190735094*\text{LOG}(\text{DAP}^2*H)$ . Assim, o volume de madeira a ser suprimida é de 101,87 m<sup>3</sup>/ha, considerando a área total de 240 ha desse traçado.

#### 4.2.1.7.4. Espécies Vegetais Protegidas

- Plantas Medicinais Ameaçadas de Extinção

Dentro da Faixa de Domínio do empreendimento, não foi registrada espécie de interesse medicinal que constem da lista de “Plantas Medicinais Ameaçadas de Extinção” disponibilizada no site do IBAMA.

- Espécies Ameaçadas de Extinção e/ou Proibidas de Corte

Também não foram registradas espécies nessas duas categorias na Faixa de Domínio do empreendimento.

- Espécies Ameaçadas de Extinção e/ou Proibidas de Corte

No caso das espécies endêmicas e raras, não podemos extrapolar para essas espécies amostradas, uma vez que o levantamento realizado só correspondeu à faixa de domínio desse traçado, e as mesmas serem remanescente de espécies do interior da floresta primária.

- Apresentação do Quadro de Área

O Quadro 4.6 Resumo da Área do empreendimento mostra as tipologias identificadas no segmento em questão, seus estágios sucessionais e a área passível de supressão em hectares.

**Quadro 4.6.** Total da área a ser suprimida.

<b>Tipologia</b>	<b>Estágio sucessional</b>	<b>Fora APP</b>	<b>Em APP</b>	<b>Total (m<sup>2</sup>)</b>
Mata cilia	Clímax inicial	-	216000	216000
Floresta secundária	Médio	261800		261800
Floresta secundária	Médio		12000	12000
Capoeira baixa	Inicial	336600		336600
Capoeira alta	Médio	107200		147800
Área cultivada	Cultivada	172400		172400
Área construída	Construída	1629800		1629800
Área construída	Construída		16000	16000
Área antropisada	antropisada	30000		30000
Área aberta	Área aberta	64000		81800
<b>Total m<sup>2</sup></b>				<b>2904200</b>

4.2.1.7.5. Lista das Espécies Identificadas no Traçado da Avenida das Torres – Trecho I.

Latitude	Longitude	Tipologia	Nome vulgar	Nome científico	Família
03° 04' 48.8" S	059° 59' 32.1" W	Área aberta			
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Faveira camuzé	<i>Stryphnodendron guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Mimosaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Muirapiranga branca	<i>Eperua duckeana</i> R. S. Cowan.	Caesalpiniaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Faveira camuzé	<i>Stryphnodendron guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Mimosaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Envira bobó	<i>Rollinia insignis</i> R. E. Fr.	Annonaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Tanibuca	<i>Buchenavia parvifolia</i> Ducke	Combretaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracillifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Fabaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Mandioqueira	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	Vochysiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae

03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ucuquirana branca	<i>Chrysophyllum ucuquirana</i> branca (Aubrev. & Pellegrin)	Sapotaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Caripé farinha seca	<i>Licania canescens</i> Benoist	Chrysobalanaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Uxirana	<i>Sacoglottis ceratocarpas</i> Ducke	Humiriaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Muirapiranga branca	<i>Eperua duckeana</i> R. S. Cowan.	Caesalpiniaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Caripé farinha seca	<i>Licania canescens</i> Benoist.	Chrysobalanaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Fava angelim	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	Fabaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Mungubarana	<i>Bombacopsis nervosa</i> (Vitt.) Robyns	Bombacaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Mungubarana	<i>Bombacopsis nervosa</i> (Vitt.) Robyns	Bombacaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Paracaxi	<i>Pentacletha filamentosa</i> Benth.	Mimosaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Fabaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae

03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Urucurana	<i>Sloanea brachytepala</i> Ducke	Elaeocarpaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Macucu do baixio	<i>Aldina heterophylla</i> Spruce ex Benth.	Fabaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ucuquirana branca	<i>Chrysophyllum ucuquirana branca</i> (Aubrev. & Pellegrin)	Sapotaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Urucurana	<i>Sloanea brachytepala</i> Ducke	Elaeocarpaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Uxirana	<i>Sacoglottis ceratocarpas</i> Ducke	Humiriaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ucuquirana branca	<i>Chrysophyllum ucuquirana branca</i> (Aubrev. & Pellegrin)	Sapotaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buxixu orelha de burro	<i>Miconia lepidota</i> DC.	Melastomataceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Fabaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Pente de macaco	<i>Apeiba echinata</i> Gaertn	Tiliaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ripeiro vermelho	<i>Eschweilera tessmannii</i> Knuth	Lecythidaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae

03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Castanha de galinha	<i>Couepia longipendula</i> Pilg.	Chrysobalanaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Apuí grande	<i>Ficus retusa</i> L.	Moraceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Samambaia	<i>Pteridium aquilinum</i>	Pteridophyta
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ambé	<i>Phylodendrum</i> sp.	Araceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Clidemia	<i>Clidemia novennervia</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.	Clusiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Urucurana	<i>Sloanea brachytepala</i> Ducke	Elaeocarpaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae

03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Uxirana	<i>Sacoglottis ceratocarpas</i> Ducke	Humiriaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Munguba	<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart. et. Zucc.) Dugand.	Bombacaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Matamata	<i>Eschweilera coriacea</i> (D.C.) Mart. ex Berg.	Lecythidaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Munguba	<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart. et. Zucc.) Dugand.	Bombacaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Muirapiranga branca	<i>Eperua duckeana</i> R. S. Cowan.	Caesalpiniaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae

03° 04' 51.3" S	059° 59' 35.9" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Matamata	<i>Eschweilera coriacea</i> (D.C.) Mart. ex Berg.	Lecythidaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Ripeiro vermelho	<i>Eschweilera tessmannii</i> Knuth	Lecythidaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Taquari	<i>Mabea speciosa</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	Moraceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 45.6" S	059° 59' 34.7" W	Mata ciliar	Pimenta longa	<i>Piper aduncum</i> L.	Piperaceae

03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Fabaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae

03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae



03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	Moraceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae

03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	Moraceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Muirapiranga branca	<i>Eperua duckeana</i> R. S. Cowan.	Caesalpiniaceae
03° 04' 44.0" S	059° 59' 26.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar			
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae

03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	Moraceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	Moraceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	Moraceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	Moraceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	Moraceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Abiurana do baixo	<i>Chromolucuma rubriflora</i> Ducke	Sapotaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Abiurana do baixo	<i>Chromolucuma rubriflora</i> Ducke	Sapotaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Abiurana do baixo	<i>Chromolucuma rubriflora</i> Ducke	Sapotaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae

03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Anani do baixio	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Bombacaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Paxiuba	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	Arecaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Munguba	<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart. et. Zucc.) Dugand.	Bombacaceae

03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 46.4" S	059° 59' 31.8" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar			
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Castanhola	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Anani do baixio	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae

03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.0" S	059° 59' 28.4" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 39.7" S	059° 59' 31.6" W	Mata ciliar			
03° 04' 38.7" S	059° 59' 29.6" W	Mata ciliar			
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Ingá açu	<i>Inga capitata</i> Desv.	Mimosaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Tapereba	<i>Spondias mombim</i> L. ssp. Mombim.	Anacardiaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Tapereba	<i>Spondias mombim</i> L. ssp. Mombim.	Anacardiaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae

03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Apuí	<i>Ficus retusa</i> L.	Moraceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Munguba	<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart. et. Zucc.) Dugand.	Bombacaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Munguba	<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart. et. Zucc.) Dugand.	Bombacaceae
03° 04' 38.2" S	059° 59' 30.8" W	Área cultivada	Munguba	<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart. et. Zucc.) Dugand.	Bombacaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 38.0" S	059° 59' 33.2" W	Área cultivada	Tapereba	<i>Spondias mombim</i> L. ssp. Mombim.	Anacardiaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae

03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Benjamim	<i>Ficus retusa</i> L.	Moraceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Benjamim	<i>Ficus retusa</i> L.	Moraceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Benjamim	<i>Ficus retusa</i> L.	Moraceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Benjamim	<i>Ficus retusa</i> L.	Moraceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Azeitona	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Myrtaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Canela	<i>Miconia argyrophylla</i> DC.	Melastomataceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Graviola	<i>Annona muricata</i> L.	Annonaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Castanhola	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae

03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Castanhola	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	Fabaceae
03° 04' 40.6" S	059° 59' 36.0" W	Área construída	Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	Fabaceae
03° 04' 39.5" S	059° 59' 49.2" W	Área construída	Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	Fabaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Castanhola	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Castanhola	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Castanhola	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Macucu chiador	<i>Licania oblongifolia</i> Standl.	Chrysobalanaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Mandioqueira	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	Vochysiaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Juquiri	<i>Mimosa quadrivalvis</i> L. var. <i>lepdocarpa</i> (DC.) Barneby	Mimosaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Leocena	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Mimosaceae
03° 04' 42.7" S	059° 59' 40.0" W	Mata ciliar	Capim branquiaria	<i>Brachyaria</i> sp.	Poaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae

03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Azeitona	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Myrtaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Abiurana do baixio	<i>Chromolucuma rubriflora</i> Ducke	Sapotaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 04' 32.6" S	059° 59' 29.7" W	Área cultivada	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 30.8' S	059° 59' 33.8" W	Área cultivada			
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Ingá açu	<i>Inga capitata</i> Desv.	Mimosaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae

03° 04' 28.2' S	059° 59' 33.1" W	Área cultivada	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 04' 28.7' S	059° 59' 32.2" W	Área construída			
03° 04' 18.3' S	059° 59' 29.8" W	Área construída			
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae

03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Fabaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Tucumãi	<i>Astrocaryum acaule</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Macucu do baixio	<i>Aldina heterophylla</i> Spruce ex Benth.	Fabaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae

03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae

03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Macucu do baixio	<i>Aldina heterophylla</i> Spruce ex Benth.	Fabaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Bombacaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Mututi	<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.	Fabaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Muiratinga	<i>Maquira coriacea</i> (Karst.) C.C. Berg.	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Morototo	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Frondim.	Araliaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Matamata	<i>Eschweilera coriacea</i> (D.C.) Mart. ex Berg.	Lecythidaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Taquari	<i>Mabea speciosa</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Anani do baixio	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae

03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Mandioqueira	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	Vochysiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Muirapiranga vermelha	<i>Eperua glabriflora</i> (Ducke) R. S. Cowan.	Caesalpiniaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.	Clusiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Supiarana	<i>Alchornea discolor</i> Klotzsch	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 17.7' S	059° 59' 33.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 12.7' S	059° 59' 30.0" W	Área construída			
03° 04' 13.1' S	059° 59' 28.5" W	Área construída			

03° 04' 06.0' S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 04' 06.0' S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 06.0' S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Trema	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Umaceae
03° 04' 06.0' S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 04' 06.0' S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 06.0' S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Chumbinho	<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae
03° 04' 06.0' S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Vassourinha de botão	<i>Spermacoce capitata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Rubiaceae
03° 04' 06.0' S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Jurubebão	<i>Solanum crinitum</i> Lam.	Solanaceae
03° 04' 06.0' S	059° 59' 28.1" W	Área construída	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	Clusiaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	Clusiaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	Clusiaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	Arecaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	Arecaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	Arecaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae

03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	Clusiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Dima	<i>Croton lanjouwensis</i> Jablonski	Euphorbiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Dima	<i>Croton lanjouwensis</i> Jablonski	Euphorbiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 04' 04.6" S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae

03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 04.6' S	059° 59' 27.5" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 04.5' S	059° 59' 27.4" W	Capoeira alta			
03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Puerara	<i>Mucuna urens</i> DC.	Fabaceae
03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Vassourinha de botão	<i>Spermacoce capitata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Rubiaceae
03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Chumbinho	<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae
03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Poaceae
03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 00.3' S	059° 59' 26.0" W	Área aberta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa			
03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Apocynaceae
03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa	Capim navalha	<i>Digitaria horizontalis</i> Willd.	Poaceae
03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa	Juquiri	<i>Mimosa quadrivalvis</i> L. var. <i>leptocarpa</i> (DC.) Barneby	Mimosaceae
03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa	Vassourinha de botão	<i>Spermacoce capitata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Rubiaceae

03° 04' 01.4' S	059° 59' 26.4" W	Capoeira baixa	Cipó tuira	<i>Mendoncia pedunculata</i> Leonard	Acanthaceae
03° 04' 02.7' S	059° 59' 23.8" W	Capoeira baixa	Sumauma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn	Bombacaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Envira bobó	<i>Rollinia insignis</i> R. E. Fr.	Annonaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Faveira camuzé	<i>Stryphnodendron guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Mimosaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Envira bobó	<i>Rollinia insignis</i> R. E. Fr.	Annonaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 04' 00.9' S	059° 59' 23.5" W	Área cultivada	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Café	<i>Coffea</i> sp.	Rubiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae

03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tapereba	<i>Spondias mombim</i> L. ssp. Mombim.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Fabaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Louro seda	<i>Ocotea guianensis</i> Aubl.	Lauraceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Fabaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Envira surucucu	<i>Bocageopsis pleiosperma</i> Maas.	Annonaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Envira bobó	<i>Rollinia insignis</i> R. E. Fr.	Annonaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae

03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Ucuúba preta	<i>Virola michelii</i> Heckel	Myristicaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Imbaúba benguê	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Cecropiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae

03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Faveira orelha de macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> Benth.	Mimosaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Fabaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Araça do mato	<i>Calycolpus goetheanus</i> (DC.) O. Berg.	Myrtaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Ucuúba punã	<i>Iryanthera coriacea</i> Ducke	Myristicaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Paxiuba	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Anani do baixio	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Anani do baixio	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae

03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Abiurana do baixio	<i>Chromolucuma rubriflora</i> Ducke	Sapotaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Taxi vermelho	<i>Sclerolobium guianense</i> Benth.	Caesalpiniaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Mururé	<i>Brosimum acutifolium</i> Huber	Moraceae
03° 03' 56.2' S	059° 59' 22.3" W	Capoeira alta	Curuá	<i>Attalea microcarpa</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 50.3' S	059° 59' 18.0" W	Mata ciliar			
03° 03' 50.2' S	059° 59' 19.7" W	Mata ciliar			
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Clidemia	<i>Clidemia novennervia</i> Triana	Melastomataceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Fabaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tiririca	<i>Scleria pratensis</i> Lindl.	Cyperaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae

03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Apocynaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tanibuca	<i>Buchenavia parvifolia</i> Ducke	Combretaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira surucucu	<i>Bocageopsis pleiosperma</i> Maas.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tanibuca	<i>Buchenavia parvifolia</i> Ducke	Combretaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Louro preto	<i>Ocotea caudata</i> (Nees) Mez.	Lauraceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Apocynaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira surucucu	<i>Bocageopsis pleiosperma</i> Maas.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Morototo	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Frondim.	Araliaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	Clusiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Breu sucuruba	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	Bursaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae

03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Apocynaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira surucucu	<i>Bocageopsis pleiosperma</i> Maas.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira bobó	<i>Rollinia insignis</i> R. E. Fr.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Apocynaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Urucurana	<i>Sloanea brachytepala</i> Ducke	Elaeocarpaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae

03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae

03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don.	Bignoniaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.	Sterculiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Pente de macaco	<i>Apeiba echinata</i> Gaertn	Tiliaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Morototo	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Frondim.	Araliaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 03' 47.5' S	059° 59' 18.7" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae

03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.	Clusiaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 03' 49.6' S	059° 59' 22.3" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.	Clusiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Heliconia	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.	Heliconiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Banana sororoça	<i>Phenkospermum guyanense</i> (L.C.Rich.) Endl.	Strelitziaceae

03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Lourinho	<i>Ocotea nitida</i> (Meissn.) Rohwer.	Lauraceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae

03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Morototo	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Frondim.	Araliaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Morototo	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Frondim.	Araliaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Dima	<i>Croton lanjouwensis</i> Jablonski	Euphorbiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Marajá	<i>Bactris elegans</i> Barb. Rodr.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Heliconia	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.	Heliconiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Rapateaceae	<i>Rapatea paludosa</i> Aubl.	Rapateaceae

03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Tococa	<i>Tococa sp.</i>	Melastomataceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Fabaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixo	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Louro ferro	<i>Aniba ferrea</i> Kubitzki	Lauraceae
03° 03' 47.2' S	059° 59' 21.5" W	Mata ciliar	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 38.2' S	059° 59' 18.3" W	Capoeira baixa			
03° 03' 41.1' S	059° 59' 16.4" W	Capoeira baixa			

03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Jaca	<i>Astrocaryus integrifolia</i> L. f.	Moraceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Abiu	<i>Pouteria</i> sp.	Sapotaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Moela de mutum	<i>Quiina amazonica</i> A. C. Sm.	Quinaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Goiaba de anta branca	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana	Melastomataceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae

03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Goiaba	<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Piquiá	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	Caryocaraceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.	Sterculiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Paima	<i>Trymatococcus amazonicus</i> Poepp. & Endl.	Moraceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Jaca	<i>Astrocarpus integrifolia</i> L. f.	Moraceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Abiu	<i>Pouteria</i> sp.	Sapotaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Cacau	<i>Theobroma cacao</i> L.	Sterculiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Tapereba	<i>Spondias mombim</i> L. ssp. Mombim.	Anacardiaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Breu sucuruba	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	Burseraceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 26.7" S	059° 59' 34.4" W	Área antropisada	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 23.9" S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 05' 23.9" S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae

03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	Fabaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	Fabaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	Fabaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	Fabaceae
03° 05' 23.9' S	059° 59' 31.7" W	Floresta secundária	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae

03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Envira preta	<i>Annona foetida</i> Mart.	Annonaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Amarelinho	<i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth.	Euphorbiaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Sorva	<i>Couma guianensis</i> Aubl.	Apocynaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Fabaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 22.4' S	059° 59' 29.0" W	Área antropisada	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae

03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.	Clusiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Envira preta	<i>Annona foetida</i> Mart.	Annonaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae

03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Anani do baixio	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Meliaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Faveira camuzé	<i>Stryphnodendron guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Mimosaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Fava angelim	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	Fabaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Rapateaceae	<i>Rapatea paludosa</i> Aubl.	Rapateaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Marajá	<i>Bactris elegans</i> Barb. Rodr.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	Celastraceae

03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Envira surucucu	<i>Bocageopsis pleiosperma</i> Maas.	Annonaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Breu sucuruba	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	Burseraceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buxixu anil	<i>Miconia regelii</i> Cogn.	Melastomataceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.	Clusiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Taxi vermelho	<i>Sclerolobium guianense</i> Benth.	Caesalpiniaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixo	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Mandioqueira	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	Vochysiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Mandioqueira	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	Vochysiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Sorva	<i>Couma guianensis</i> Aubl.	Apocynaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae

03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Taxi preto	<i>Tachigali venusta</i> Dwyer.	Caesalpiniaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Viola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Macucu do baixio	<i>Aldina heterophylla</i> Spruce ex Benth.	Fabaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Bombacaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Urucurana	<i>Sloanea brachytepala</i> Ducke	Elaeocarpaceae

03° 05' 19.4' S	059° 59' 27.8" W	Floresta secundária	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixo	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Anani do baixo	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.	Clusiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Anani do baixo	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Buxixu anil	<i>Miconia regelii</i> Cogn.	Melastomataceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ingá xixica	<i>Inga gracillifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ingá xixica	<i>Inga gracillifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ingá xixica	<i>Inga gracillifolia</i> Ducke	Mimosaceae

03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	Celastraceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Urucurana branca	<i>Sandwithia guianensis</i> Lanj.	Euphorbiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	Clusiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A. DC.) Woodson	Apocynaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 05' 12.5' S	059° 59' 24.7" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 23.2" W	Capoeira baixa	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	Clusiaceae

03° 05' 08.9' S	059° 59' 23.2" W	Capoeira baixa	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 23.2" W	Capoeira baixa	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 23.2" W	Capoeira baixa	Cipó de fogo	<i>Davilla kunthii</i> St. Hil.	Dilleniaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 23.2" W	Capoeira baixa	Tiririca	<i>Scleria pratensis</i> Lindl.	Cyperaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 23.2" W	Capoeira baixa	Cana brava	<i>Costus aff. arabicus</i> L.	Costaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 23.2" W	Capoeira baixa	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 23.2" W	Capoeira baixa	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 05' 09.1' S	059° 59' 23.1" W	Capoeira baixa			
03° 05' 02.4' S	059° 59' 28.9" W	Capoeira baixa			
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Urucurana branca	<i>Sandwithia guianensis</i> Lanj.	Euphorbiaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae

03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Bombacaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Garrote	<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke	Moraceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Ceru	<i>Allantoma lineata</i> (Mart. ex Berg.) Miers.	Lecythidaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 05' 05.1' S	059° 59' 26.3" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 10.1' S	059° 59' 26.7" W				

03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Macucu do baixio	<i>Aldina heterophylla</i> Spruce ex Benth.	Fabaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Fava angelim	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	Fabaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Sorva	<i>Couma guianensis</i> Aubl.	Apocynaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Breu branco	<i>Protium hebetatum</i> Daly	Burseraceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Taxi vermelho	<i>Sclerolobium guianense</i> Benth.	Caesalpiniaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Bombacaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Bombacaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Torem branco	<i>Pourouma minor</i> Benoist.	Cecropiaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Indeterminada		Lauraceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Bombacaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Muirapiranga vermelha	<i>Eperua glabriflora</i> (Ducke) R. S. Cowan.	Caesalpiniaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Taxi pitomba	<i>Tachigali</i> sp.	Caesalpiniaceae

03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Bombacaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Pariri	<i>Calathea</i> sp.	Marantaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Pimenta longa	<i>Piper aduncum</i> L.	Piperaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Abiurana vermelha	<i>Pouteria platyphylla</i> (A. C. Sm.) Baehni	Sapotaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Piquiarana	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	Caryocaraceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Louro amarelo	<i>Aniba panurensis</i> (Meissn.) Mez.	Lauraceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Tauari branco	<i>Eschweilera collina</i> Eyma	Lecythidaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Muirapiranga vermelha	<i>Eperua glabriflora</i> (Ducke) R. S. Cowan.	Caesalpiniaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Ucuúba Chico de Assis	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (A. DC.) Warb.	Myristicaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Mandioqueira	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	Vochysiaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 12.7' S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae

03° 05' 12.7" S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 12.7" S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 12.7" S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 12.7" S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Taxi branco	<i>Sclerolobium setiferum</i> Ducke	Caesalpiniaceae
03° 05' 12.7" S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 05' 12.7" S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Envira amarela	<i>Duguetia surinanensis</i> R.E.Fr.	Annonaceae
03° 05' 12.7" S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 05' 12.7" S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 12.7" S	059° 59' 28.3" W	Mata ciliar	Sorva	<i>Couma guianensis</i> Aubl.	Apocynaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária			
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tovomita	<i>Tovomita cf. martiana</i> Engl.	Clusiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Piquiarana	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	Caryocaraceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Anani do baixo	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Anani do baixo	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae

03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Envira vermelha	<i>Xylopia amazonica</i> R. E. Fr.	Annonaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Faveira camuzé	<i>Stryphnodendron guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Goiaba de anta vermelha	<i>Bellucia dichotoma</i> Cogn.	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Fabaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae

03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Arataciu preto	<i>Anomalocalyx uleanus</i> (Pax. & K. Hoffin) Ducke	Euphorbiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	Clusiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae

03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Louro alcatrão	<i>Ocotea longifolia</i> H. B. K.	Lauraceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Caqui	<i>Diospyros guianensis</i> (Aubl.) Guerke	Ebenaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Murici	<i>Byrsonima crispa</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae

03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Dima	<i>Croton lanjouwensis</i> Jablonski	Euphorbiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Jarana	<i>Lecythis barnebyi</i> S. A. Mori	Lecythidaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Uixi amarelo	<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cautrec.	Humiriaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá xixica	<i>Inga gracillifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae

03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Faveira camuzé	<i>Stryphnodendron guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	Celastraceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Dima	<i>Croton lanjouwensis</i> Jablonski	Euphorbiaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Caesalpiniaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae

03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária	Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Fabaceae
03° 05' 13.0' S	059° 59' 28.3" W	Floresta secundária			
03° 05' 24.5' S	059° 59' 15.1" W	Área construída			
03° 05' 20.5' S	059° 59' 16.6" W	Área construída			
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Poaceae	<i>Panicum mertensii</i> Roth ex Roem. & Schult	Poaceae
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Leocena	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Mimosaceae
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Castanhola	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Jaca	<i>Astrocaryum integrifolia</i> L. f.	Moraceae
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Fruta pão	<i>Astrocaryum altilis</i> (Parks) Fosberg	Moraceae
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 05' 16.8' S	059° 59' 17.3" W	Capoeira baixa	Vassourinha de botão	<i>Spermacoce capitata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Rubiaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Jurubebão	<i>Solanum crinitum</i> Lam.	Solanaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Trema	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Umaceae

03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Fabaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Coração de negro	<i>Swartzia corrugata</i> Benth.	Fabaceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.3" W	Capoeira baixa	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 12.1' S	059° 59' 19.2" W	Capoeira baixa			
03° 05' 02.9' S	059° 59' 28.5" W	Capoeira alta			
03° 05' 02.9' S	059° 59' 28.5" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 28.5" W	Capoeira alta	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 28.5" W	Capoeira alta	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 28.5" W	Capoeira alta	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Uxirana	<i>Sacoglottis ceratocarpas</i> Ducke	Humiriaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Breu sucuruba	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	Burseraceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Pupunha brava	<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae

03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Fabaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Tauari branco	<i>Eschweilera collina</i> Eyma	Lecythidaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buxixu tinteiro	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	Melastomataceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Imbaúba benguê	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Cecropiaceae
03° 04' 54.5' S	059° 59' 35.0" W	Mata ciliar			
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Guaruba	<i>Erisma bicolor</i> Duckei	Vochysiaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Açai	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Envira bobó	<i>Rollinia insignis</i> R. E. Fr.	Annonaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae

03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Muirapiranga branca	<i>Eperua duckeana</i> R. S. Cowan.	Caesalpiniaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Angelim da mata	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Fabaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Ucuúba do baixio	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A. C. Sm.	Myristicaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae

03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Envira bobó	<i>Rollinia insignis</i> R. E. Fr.	Annonaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Faveira branca	<i>Abarema floribunda</i> (Benth.) Barneby S. J. W. Grimes	Mimosaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 02.8' S	059° 59' 28.7" W	Capoeira alta	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 04' 57.8' S	059° 59' 32.3" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 57.8' S	059° 59' 32.3" W	Mata ciliar	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 04' 57.8' S	059° 59' 32.3" W	Mata ciliar	Anani do baixo	<i>Symphonia globulifera</i> L.	Clusiaceae
03° 03' 37.9' S	059° 59' 48.8" W	Área construída	Tapereba	<i>Spondias mombim</i> L. ssp. Mombim.	Anacardiaceae
03° 03' 37.9' S	059° 59' 48.8" W	Área construída	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 37.9' S	059° 59' 48.8" W	Área construída	Angelm rajado	<i>Zigia racemosa</i> (Ducke) Barneby & J. W. Grimes	Fabaceae
03° 03' 37.9' S	059° 59' 48.8" W	Área construída	Taxi preto	<i>Tachigali venusta</i> Dwyer.	Caesalpiniaceae
03° 03' 37.9' S	059° 59' 48.8" W	Área construída	Seringa vermelha	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae
03° 03' 37.9' S	059° 59' 48.8" W	Área construída	Breu branco	<i>Protium hebetatum</i> Daly	Burseraceae
03° 03' 37.9' S	059° 59' 48.8" W	Área construída	Matamata	<i>Eschweilera coriacea</i> (D.C.) Mart. ex Berg.	Lecythidaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Cardeiro	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Bombacaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Pau rainha	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Moraceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Abiurana do baixo	<i>Chromolucuma rubriflora</i> Ducke	Sapotaceae

03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Imbaúba roxa	<i>Cecropia purpurascens</i> C.C. Berg.	Cecropiaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Taxi branco	<i>Sclerolobium setiferum</i> Ducke	Caesalpiniaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.0" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Taxi branco	<i>Sclerolobium setiferum</i> Ducke	Caesalpiniaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Taxi branco	<i>Sclerolobium setiferum</i> Ducke	Caesalpiniaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Gitó	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Meliaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Matamata	<i>Eschweilera coriacea</i> (D.C.) Mart. ex Berg.	Lecythidaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae

03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Pimenta longa	<i>Piper aduncum</i> L.	Piperaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Sardineira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Amor de cunhã	<i>Solanum rugosum</i> Dunal	Solanaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 46.1" W	Área construída	Jurubebão	<i>Solanum crinitum</i> Lam.	Solanaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Jurubebão	<i>Solanum crinitum</i> Lam.	Solanaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Abiurana amarela	<i>Pradosia decipiens</i> Ducke	Sapotaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Ingá vermelha	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Mimosaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 03' 38.0' S	059° 59' 26.3" W	Área construída	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Mandioca	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Euphorbiaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae

03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Jambo	<i>Eugenia malaccensis</i> L.	Myrtaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Azeitona	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Myrtaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.	Sterculiaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 03' 35.4' S	059° 59' 15.8" W	Área construída	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae

03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Louro alcatrão	<i>Ocotea longifolia</i> H. B. K.	Lauraceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Patauá	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Açaí	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 26.9' S	059° 59' 13.0" W	Capoeira baixa	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 03' 24.7' S	059° 59' 09.6" W	Área construída			
03° 03' 00.7' S	059° 59' 05.4" W	Área construída			
03° 02' 59.1' S	059° 59' 08.0" W	Área construída			
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae

03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae

03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 45.3' S	059° 59' 07.9" W	Área construída	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Fabaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae

03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buritirana	<i>Mauritiella aculeata</i> (Kunth) Burret.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Mata pasto	<i>Cassia tora</i> L.	Caesalpiniaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Jurubebão	<i>Solanum crinitum</i> Lam.	Solanaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Capim branquiaria	<i>Brachyaria</i> sp.	Poaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Goiaba de anta branca	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana	Melastomataceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 35.2' S	059° 59' 07.1" W	Mata ciliar	Buriti	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Arecaceae
03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae



03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 31.7' S	059° 59' 07.1" W	Área construída	Genipapo	<i>Genipa americana</i> L.	Rubiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae

03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Abacate	<i>Persea americana</i> Mill	Lauraceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Goiaba	<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.	Sterculiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.	Sterculiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.	Sterculiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.	Sterculiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex. Spreng.) Schum.	Sterculiaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Pupunha	<i>Bactris gasipaes</i> H. B. K.	Arecaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 02' 21.2' S	059° 59' 03.0" W	Área construída	Coco	<i>Colocasia antiquorum</i> Schott.	Arecaceae
03° 05' 14.8' S	059° 59' 11.9" W	Área construída			
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Jaca	<i>Astrocarpus integrifolia</i> L. f.	Moraceae
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Jaca	<i>Astrocarpus integrifolia</i> L. f.	Moraceae
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Seringa	<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.	Euphorbiaceae
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Seringa	<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.	Euphorbiaceae
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Seringa	<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.	Euphorbiaceae

03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Seringa	<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.	Euphorbiaceae
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Seringa	<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.	Euphorbiaceae
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Seringa	<i>Hevea brasiliensis</i> Muell Arg.	Euphorbiaceae
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Mangueira	<i>Mangifera indica</i> Blume	Anacardiaceae
03° 05' 11.8' S	059° 59' 17.0" W	Área construída	Sumauma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn	Bombacaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Palheteira	<i>Clitoria racemosa</i> Benth.	Fabaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 05' 08.9' S	059° 59' 16.6" W	Área construída	Pimenta longa	<i>Piper aduncum</i> L.	Piperaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Sardinheira	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess	Flacourtiaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Envira fofa	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels.	Annonaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 05' 02.9' S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Marupá	<i>Simaruba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae

03° 05' 02.9" S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 05' 02.9" S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 05' 02.9" S	059° 59' 20.8" W	Área construída	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i> M.	Arecaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Pau pombo	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Gameleira	<i>Ficus maxima</i> Miller	Moraceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Ingá de metro	<i>Inga edulis</i> Mart.	Mimosaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Rutaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Tapereba	<i>Spondias mombim</i> L. ssp. Mombim.	Anacardiaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Goiaba	<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Ingá xixica	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Mimosaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Chumbinho	<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Pimenta longa	<i>Piper aduncum</i> L.	Piperaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Siparunaceae
03° 04' 54.8" S	059° 59' 23.6" W	Capoeira baixa	Leocena	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Mimosaceae
03° 04' 50.6" S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 50.6" S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 50.6" S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 50.6" S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Tucumã	<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Arecaceae
03° 04' 50.6" S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Inajá	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Arecaceae
03° 04' 50.6" S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Apocynaceae
03° 04' 50.6" S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Apocynaceae
03° 04' 50.6" S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Sucuúba	<i>Himatanthus bracteatus</i> (A.DC.) Woodson	Apocynaceae

03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Taxi branco	<i>Sclerolobium setiferum</i> Ducke	Caesalpiniaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Imbaúba branca	<i>Cecropia distachya</i> Ruber	Cecropiaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Murtinha	<i>Myrcia servata</i> McVaugh	Myrtaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Lacre vermelho	<i>Vismia japurensis</i> Reichardt	Clusiaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Lacre branco	<i>Vismia cayannensis</i> (Jacq.) Pers.	Clusiaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Leocena	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Mimosaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Pimenta longa	<i>Piper aduncum</i> L.	Piperaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Murici	<i>Byrsonima crispera</i> A. Juss	Malpighiaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Banana	<i>Musa sp.</i>	Musaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Caju	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Anacardiaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Goiaba	<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Mandioca	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Euphorbiaceae
03° 04' 50.6' S	059° 59' 26.0" W	Capoeira baixa	Pião roxo	<i>Jatropha curcas</i> L.	Euphorbiaceae