



INVENTÁRIO FLORESTAL E PLANO DE SUPRESSÃO VEGETAL

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO
DE DRENAGEM DA FAIXA DE DOMÍNIO
(LADO ESQUERDO) DA RODOVIA DF-250 NO
SEGMENTO COMPREENDIDO ENTRE O
KM 1,35 AO KM 5,2, PARA
RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA
DEGRADADA

AGOSTO DE 2021



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETÁRIA DE TRANSPORTE E MOBILIDADE
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO
FEDERAL**

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM DA FAIXA DE DOMÍNIO (LADO ESQUERDO) DA RODOVIA DF-250 NO SEGMENTO COMPREENDIDO ENTRE O KM 1,35 AO KM 5,2, PARA RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA DEGRADADA

Rodovia: DF-250

Trecho: Segmento compreendido entre o km 1,35 ao km 5,2

Código:

Extensão: 3,85 km

**INVENTÁRIO FLORESTAL E PLANO DE SUPRESSÃO
VEGETAL**

Agosto de 2021



Sumário

Sumário	1
Lista de Figuras	1
Siglas.....	2
1. Apresentação.....	3
1.1. Identificação.....	3
2. Introdução.....	5
3. Objetivo.....	6
4. Caracterização da área de estudo.....	7
4.1. Histórico da ocupação da área alvo de supressão.....	11
5. Metodologia e critérios técnicos utilizados no Inventário Florestal.....	14
5.1. Limites de inclusão para o Inventário	14
5.2. Descrição e justificativas do processo de coleta de dados	14
5.1. Fórmulas utilizadas nos cálculos dos parâmetros exigidos para o Censo ..	56
6. Resultados.....	56
7. Método de supressão e cronograma de execução.....	58
7.1. Árvores isoladas	59
8. Outros pontos relevantes.....	59
9. Referências bibliográficas.....	60
10. Encerramento	62
ANEXOS	63



Lista de Figuras

Figura 1: Mapa de localização da faixa de domínio do lado esquerdo da rodovia DF-250 inventariada.....	8
Figura 2: Foto de área alterada na parte mais plana da faixa de domínio da DF-250, com gramíneas e indivíduos isolados de rebrota.....	9
Figura 3: Foto de área degradada na porção mais íngreme da faixa de domínio com processo erosivo intenso instalado e em evolução.	9
Figura 4: Foto de indivíduos arbóreos remanescentes e rebrotas de espécies típicas de Cerrado stricto sensu e rebrotas na área plana da faixa de domínio.	10
Figura 5: Foto de outra vista da voçoroca ainda em evolução, na porção mais íngreme da faixa de domínio, e muito próxima à rodovia DF-250.....	10
Figura 6: Mapa da evolução da ocupação da área no entorno nos últimos 17 anos.....	13
Figura 7: Imagem do Google Earth de 2021 mostrando área inventariada dentro do polígono sem remanescentes e completamente alterada e degradada.....	54
Figura 8: Faixa de domínio mais próxima ao Itapoã com apenas indivíduos arbóreos isolados e tomada por gramíneas exóticas.....	56
Figura 9: Rebrota de indivíduo arbóreo típica de áreas desmatadas e/ou degradadas.	56
Figura 10: Parte da faixa de domínio mais distante do Itapoã com as mesmas características de alteração e degradação do trecho inicial.....	57
Figura 11: Faixa de domínio já na parte mais inclinada e mais distante do Itapoã com processo erosivo tipo voçoroca instalado devido ao intenso escoamento superficial das águas pluviais.....	57
Figura 12: Lacre plástico numerado utilizado para marcação amarrados com linha de nylon.	58
Figura 13: Fotografia com lacre numerado utilizada para auxiliar a identificação de alguns indivíduos.....	58
Figura 14: Mapa de localização dos indivíduos inventariados.	56
Figura 15: Gráfico de distribuição diamétrica.....	57
Figura 16: Localização da área inventariada dentro do Mapa de Áreas Prioritárias para Compensação Florestal.	56

Siglas

APA - Área de Proteção Ambiental

APA BRSB - Área de Proteção Ambiental da Bacia do Rio São Bartolomeu

ASV - Autorização de Supressão de Vegetação –.

DER/DF - Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal

IBRAM - Instituto Brasília Ambiental

PDOT - Plano Diretor de Ordenamento Territorial (

PRAD - Plano de Recuperação de Áreas Degradadas

PRADA - Plano de Recomposição de Áreas Degradadas ou Alteradas

ZOEIA - Zona de Ocupação Especial de interesse Ambiental

1. Apresentação

A Prisma Consultoria e Engenharia Ltda., em cumprimento ao contrato nº 002/2021 DER/DF, processo SEI nº 00113-00005459/2018-79, cujo objeto de contratação é a **ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE DRENAGEM DA FAIXA DE DOMÍNIO (LADO ESQUERDO) DA RODOVIA DF-250 NO SEGMENTO COMPREENDIDO ENTRE O KM 1,35 AO KM 5,2, PARA RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA DEGRADADA**, vem apresentar o **PRODUTO 03 – ESTUDOS PRELIMINARES**, em conformidade com o termo de referência (Anexo VII) do edital Convite nº004/2020.

Este relatório apresenta as alternativas para o disciplinamento do escoamento proveniente da rodovia existente¹ (DF-250 Km 1,35 ao Km 5,2), da faixa de domínio esquerda, e das áreas de contribuições a montante dela. Ele apresenta também, de forma preliminar, informações relevantes adotadas no presente estudo (uso e ocupação das bacias de drenagens).

1.1. Identificação

Empreendedor	
Razão Social:	Departamento de Estradas de Rodagem do Distrito Federal – DER/DF
CNPJ:	00.070.532/0001-03
Endereço:	SAM Bloco “C”, Edifício Sede do DER/DF, Setor Complementares – Brasília/DF
Telefone:	(61) 3111 5500
Executores do Contrato:	Danielle Talita de Lima Ferreira Wellington Rodrigues dos Santos Stenio Fonseca da Costa Vale Tácio Moreira Leal

Empresa Responsável pela Elaboração dos Projetos

Razão Social:	Prisma Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ:	02.429.986/0001-45
Endereço:	SAUS, Qd.04, Bloco A. Ed. Victória Office Tower, sala 124, Brasília/DF – CEP: 70.070-938
Telefone:	(61) 3201 - 8700
Responsáveis Técnicos:	Marco Antônio Macêdo Diniz – CREA: 181.328/D-SP Rodrigo de Souza Macedo Diniz – CREA: 19.892/D-DF Gustavo de Souza Macedo Diniz – CREA: 23.687/D-DF
Responsável Técnico e Elaboração:	Nelson Amaral Nunan Eustaquio (Engenheiro Florestal) - CREA 18977/D-DF
Colaboradores:	Ivy Tissiane Machado Viera Eduardo Henrique Guimarães

2. Introdução

Conforme o Termo de Referência citado acima, o Inventário Florestal tem o objetivo de produzir informações sobre a cobertura vegetal apresentando as suas características qualitativas e quantitativas, com a finalidade de subsidiar o requerimento de supressão de vegetação por parte do DER/DF para implantação do sistema de drenagem de águas pluviais e recuperação de área degradada. O Inventário Florestal também irá indicar as características da vegetação que poderá sofrer intervenção, como sua composição e estado de conservação, de forma que possa subsidiar a tomada de decisão por parte do órgão ambiental para emissão da Autorização de Supressão de Vegetação, como também deve subsidiar o cálculo da Compensação Florestal e estimativa de volume para o seu devido controle de origem.²

² <http://www.sema.df.gov.br/wp-conteudo/uploads/2019/11/Termo-de-Refer%C3%Aancia-SEI-GDF-IBRAM.pdf>.

3. Objetivo

O presente inventário tem por objetivo registrar todos os indivíduos arbóreos, nativos ou exóticos (Censo), que serão suprimidos em função das obras de implantação da drenagem de águas pluviais e recuperação de área degradada para duplicação da rodovia DF-250. Este Inventário Florestal, bem como o Plano de Supressão Vegetal, elaborados para a área citada serão protocolados pela Departamento de Estradas de Rodagem DER/DF junto ao Instituto Brasília Ambiental – IBRAM visando a emissão de Autorização de Supressão de Vegetação – ASV.

4. Caracterização da área de estudo³

A área de intervenção da supressão vegetal localiza-se na Região Administrativa do Itapoã (RA XXV|II), mais precisamente ao lado esquerdo da faixa de domínio da rodovia DF-250 (BR-479), sentido Planaltina do Distrito Federal, no segmento compreendido entre o km 1,35 ao km 5,20, com extensão de 3,85 km, entre a via e os Condomínios Novo Horizonte, Mansões Entrelagos e Euler Paranhos.

³ DER/DR. Projeto de Recomposição de Área Degradada ou Alterada – PRADA. Erosão na faixa de domínio da Rodovia DF- 250. Brasília/DF, 25/10/2019.

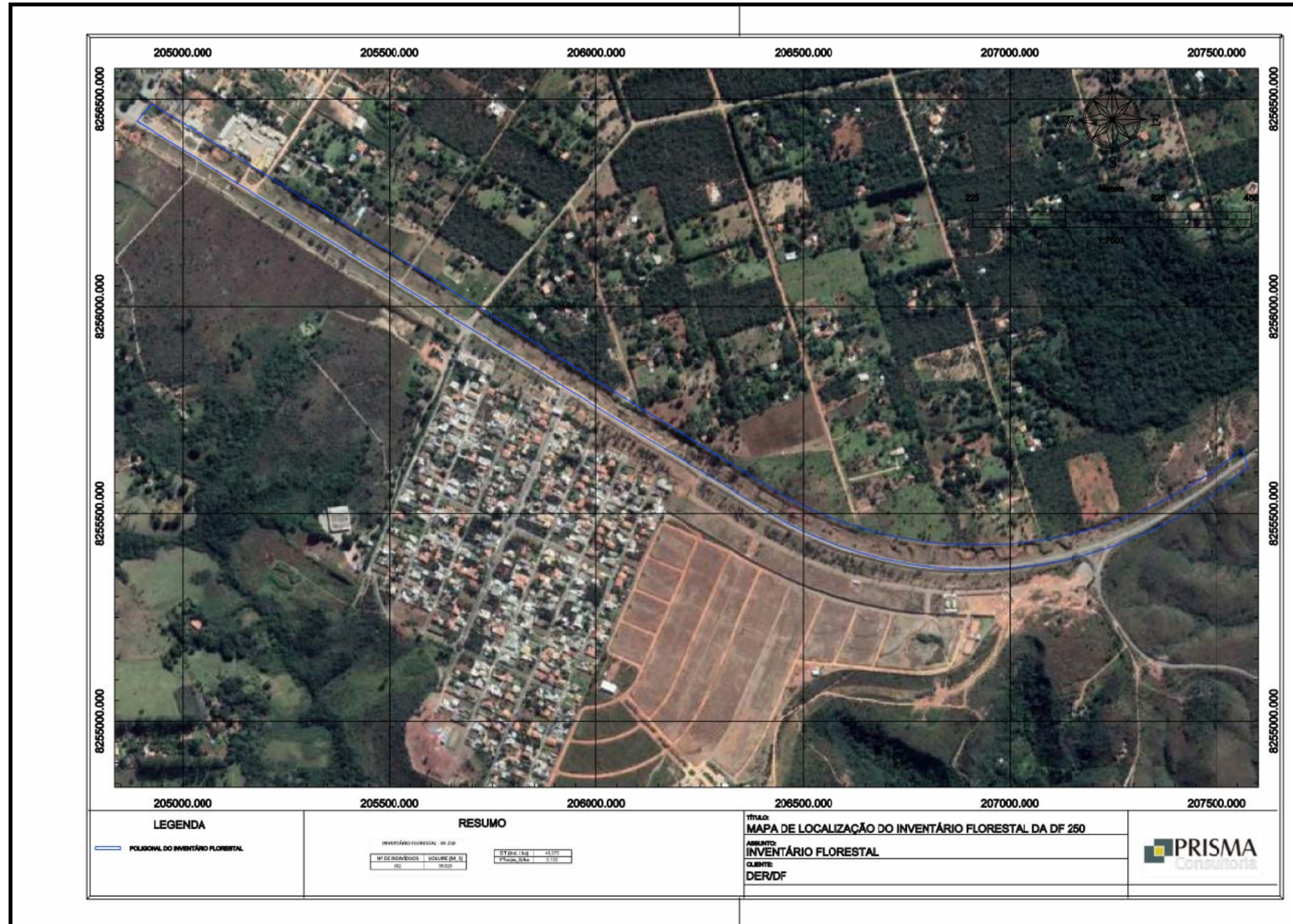


Figura 1: Mapa de localização da faixa de domínio do lado esquerdo da rodovia DF-250 inventariada.
Fonte: Elaboração própria.

Segundo a revisão do Plano Diretor de Ordenamento Territorial (PDOT/DF/2009) a área está inserida em Macrozona Rural, especificamente na Zona Rural de Uso Controlado I - ZRUC I, que compreende as áreas rurais inseridas na bacia do rio São Bartolomeu, com definições e diretrizes estabelecidas nos artigos 81, 87, 88 e 89 do PDOT 2009.

A área insere-se, de acordo com o Mapa Ambiental do DF (IBRAM, 2017), na Área de Proteção Ambiental (APA) da Bacia do Rio São Bartolomeu - APA BRSB, criada pelo Decreto no 88.940, de 07 de novembro de 1983. Situa-se ainda na Zona de Ocupação Especial de interesse Ambiental - ZOEIA, segundo a Lei no 5.344, de 19 de maio de 2014.

Com relação ao zoneamento hidrográfico, a área insere-se na microbacia do Córrego Capão da Erva, na Unidade Hidrográfica do Ribeirão Sobradinho, pertencente à Bacia Hidrográfica do Rio São Bartolomeu e Região Hidrográfica do Rio Paraná.

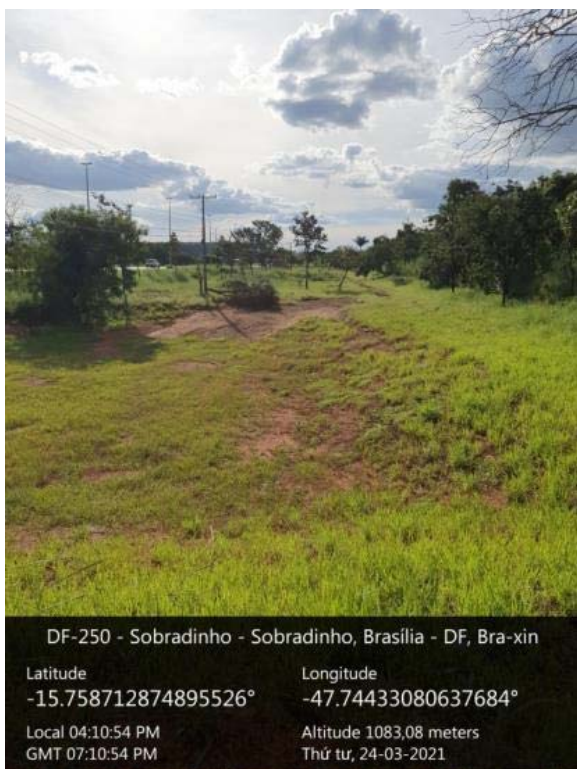


Figura 2: Foto de área alterada na parte mais plana da faixa de domínio da DF-250, com gramíneas e indivíduos isolados de rebrota.
Fonte: PRISMA.

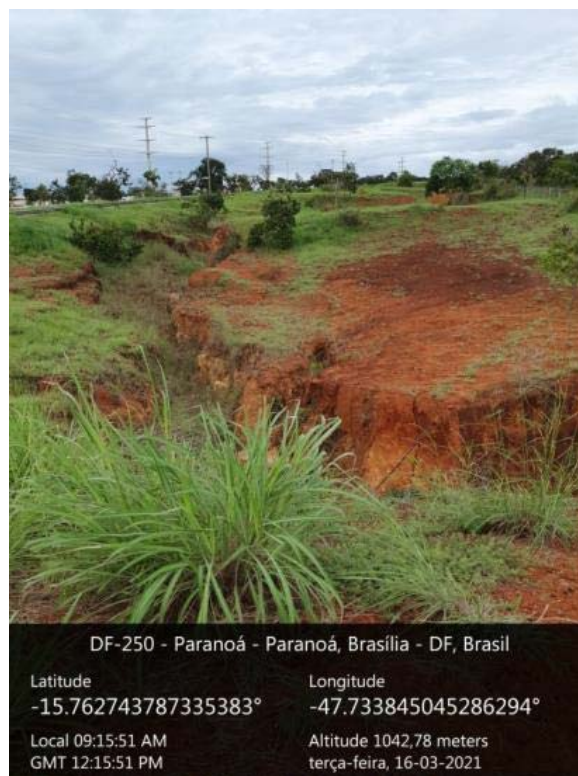


Figura 3: Foto de área degradada na porção mais íngreme da faixa de domínio com processo erosivo intenso instalado e em evolução.
Fonte: PRISMA.

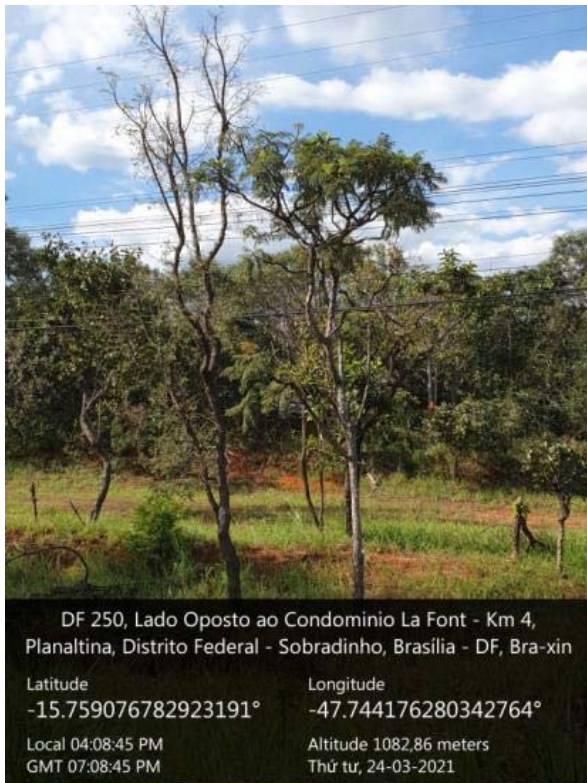


Figura 4: Foto de indivíduos arbóreos remanescentes e rebrotas de espécies típicas de Cerrado *stricto sensu* e rebrotas na área plana da faixa de domínio.
Fonte: PRISMA.

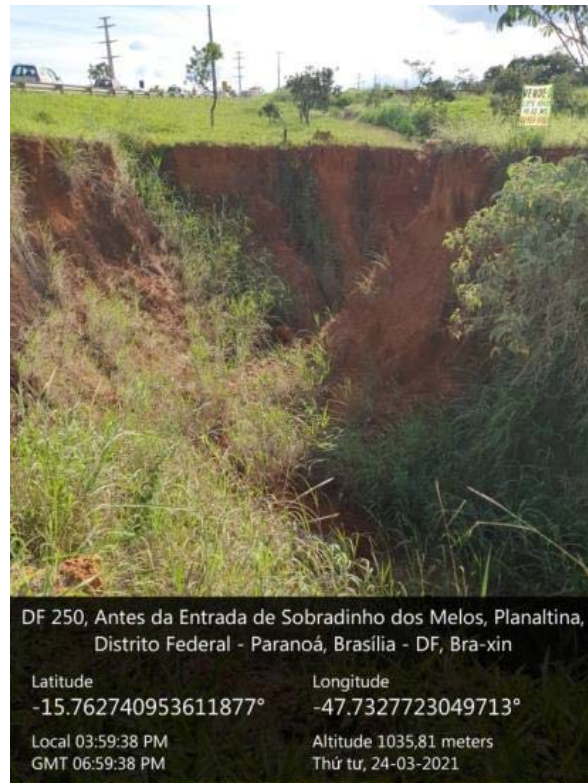


Figura 5: Foto de outra vista da voçoroca ainda em evolução, na porção mais íngreme da faixa de domínio, e muito próxima à rodovia DF-250.
Fonte: PRISMA.

Conforme o Mapa da Cobertura Vegetal e Uso do Solo do DF, com informações na escala 1:25.000, a área do inventário encontra-se totalmente inserida na categoria classificada como “Antrópicas Não Agrícolas Urbanizadas Permeáveis”, mas com base nos remanescentes no entorno, tipos de solos, características de relevo e dos indivíduos remanescentes ou provenientes do processo de regeneração natural, as fitofisionomias nativas originais eram uma variação e transição de Cerrado *Stricto sensu* para Campo Sujo ou Campo Cerrado. Não foi constatada existência de remanescentes de Cerradão ou Mata Seca na região.⁴

⁴ <http://www.sema.df.gov.br/mapa-da-cobertura-vegetal-e-uso-do-solo-do-distrito-federal/>

4.1. Histórico da ocupação da área alvo de supressão

O histórico de ocupação da cidade do Paranoá teve origem em 1957, por meio do acampamento de trabalhadores que construíram a Barragem do Lago Paranoá, chamado de antiga Vila Paranoá. No ano de 1960, cerca de 3 mil moradores estavam assentados na área próxima à barragem. A Vila Paranoá foi transformada em uma Região Administrativa, a partir da criação da Lei no 4.5451/1964, e transferida para novos limites em uma área definitiva.⁵ (CODEPLAN/DF, 2018)

As terras onde se localiza a Região Administrativa do Itapoã – RA XXIII pertenciam às fazendas Paranozinho ou Sobradinho, Sobradinho dos Melos, Brejo ou Torto, estão situadas na Região Administrativa de Sobradinho. A região apresenta uma complexa situação fundiária, com terras pertencentes à União, terras desapropriadas em comum e terras não desapropriadas, fator que dificulta a regularização plena da ocupação. A Lei nº 3.288, de 15 de janeiro de 2004, instituiu a Subadministração do Itapoã, vinculada à Administração Regional do Paranoá – RA VII. Diante do crescimento acelerado da ocupação urbana, foi criada a Região Administrativa Itapoã – RA XXVIII, por meio da Lei 3.527, de 3 de janeiro de 2005, compreendendo as ocupações irregulares consolidadas que foram agrupadas e inseridas na poligonal do Setor Habitacional Itapoã. (CODEPLAN/DF, 2018)

Os Condomínios Novo Horizonte, Mansões Entrelagos e La Font representam nas bacias dos córregos Cachoeirinha e Capão da Erva áreas de parcelamento de terras que se originaram na década de 1990. De acordo com o PDOT (2009), as áreas rurais que compreendem o Núcleo Rural Euler Paranhos e o Boqueirão situam-se em Zona Rural de Uso Controlado I, O Núcleo Rural Euler Paranhos é um parcelamento de chácaras, com escrituras, devidamente aprovado pelo INCRA, de acordo com a Portaria nº 342, de 08/04/1992 (AEP, 2014).

No ano de 1992 o espaço geográfico da bacia do córrego Cachoeirinha era caracterizado por sua essência rural, com a presença da vegetação de cerrado ainda

⁵ CODEPLAN/DF. Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios – PDAD - 2018 – Itapoã. Brasília/DF, 2018.

conservada. Nesse período, já existia uma área de vegetação exótica, correspondente a um reflorestamento de pinheiros. A única área urbana que, nesse período, estava presente na bacia era a cidade do Paranoá, cidade menos adensada, com áreas mais espaçadas e com presença de vegetação, favorecendo a infiltração da água no solo. Atualmente, as localidades que correspondem aos condomínios Novo Horizonte, Entre Lagos e La Fonte possuíam neste período, áreas com vegetação de cerrado denso, sem ou com baixa ocupação humana. Infere-se, portanto, que nesta época os usos da terra da bacia favoreciam a infiltração da água no solo, fato este explicado ainda pelo relevo mais plano (Chapadas), recoberto por solos bem drenados (LV) e vegetação natural. Essas condições ambientais favorecem a percolação da água de chuva no solo e a recarga do lençol freático da bacia, que é fonte de alimentação de água para o Córrego Cachoeirinha nas épocas de estiagem no DF.

O rápido processo de urbanização que originou a cidade do Itapoã e os parcelamentos rurais em urbanos no final da década de 1999 gerou grandes transformações na área.

Em 2004, o Itapoã e os demais condomínios que ainda não estavam regularizados e já espacialmente adensados de habitações, não tinham acesso à água, a rede de esgoto e nem a sistema de drenagem pluvial. O acesso à água para o abastecimento público era feito através de poços e para o descarte do esgoto, utilizavam-se fossas. Com a retirada da vegetação natural de cerrado, o solo passou a ficar mais exposto aos processos de compactação, favorecendo a ocorrência maior do escoamento superficial na bacia do córrego Cachoeirinha.

Nesse contexto, feições erosivas identificadas na atualidade podem ter sido originadas nesse período, visto que essas áreas urbanas, por serem parcelamentos irregulares, e por isso, não possuem acesso aos serviços públicos, pode-se inferir que, juntamente com a água e sedimentos que escoavam na superfície da bacia, detritos orgânicos e inorgânicos também eram carregados até o canal.

As transformações ocorridas na bacia hidrográfica do córrego Cachoeirinha no ano de 2012 representaram maior consolidação dos processos de transformação das paisagens naturais em áreas urbanizadas. As transformações espaciais na bacia ocorreram principalmente nas localidades do Paranoá, Itapoã, Novo Horizonte, Mansões Entrelagos e La Font. As áreas rurais, de 2012 até os dias atuais, não sofreram alterações significativas em suas características.



Figura 6: Mapa da evolução da ocupação da área no entorno nos últimos 17 anos.
Fonte: Elaboração própria.

A supressão da vegetação remanescente na área em questão não tem como finalidade o uso alternativo conforme definido na Lei nº 12.651/2012, art. 26 e no Decreto Distrital nº 39.469/2018 – art.3º, mas sim para implantação de sistema de drenagem de águas pluviais proveniente da duplicação da rodovia DF-250, já descrito acima, bem como recuperação do processo erosivo acelerado, já a nível de voçoroca, que não se encontra estabilizado, que coloca em risco inclusive a rodovia em questão.

5. Metodologia e critérios técnicos utilizados no Inventário Florestal

5.1. Limites de inclusão para o Inventário

O inventário florestal em questão seguiu as orientações contidas na **Instrução Normativa IBRAM nº 231/2018** e do **Decreto nº 39.469/ 2018**. De acordo com o termo de referência do IBRAM, (14/08/2020 SEI/GDF - 45272940 - Termo de Referência) para supressão vegetal, o presente inventário florestal respeitou o limite mínimo de inclusão dos indivíduos arbóreo-arbustivos para as fitofisionomias savânicas de 05 cm (cinco centímetros) de diâmetro, a trinta centímetros do solo (DAB \geq 05cm).⁶

5.2. Descrição e justificativas do processo de coleta de dados

Como a área a ser inventariada já havia sido muito alterada e degradada em função da ação antrópica, principalmente como área de empréstimo para implantação da rodovia DF-250 e para implantação de bacias de contenção de águas pluviais proveniente de ocupações urbanas e rurais à montante, não foram constatadas amostras de remanescentes de fitofisionomias de Cerrado, apenas indivíduos isolados remanescentes de Cerrado stricto sensu, Campo Cerrado e Campo Sujo, bem como rebrotas do

⁶ <http://www.ibram.df.gov.br/wp-content/uploads/2020/02/Termo-de-Refer%C3%A2ncia-para-Supress%C3%A3o-de-Vegeta%C3%A7%C3%A3o.pdf>.

processo de regeneração natural. Em função destas características foi adotado o levantamento tipo “Censo”, no qual todos indivíduos arbóreo-arbustivos que se enquadravam nos parâmetros citados acima foram registrados e medidos.

Nas figuras já inseridas acima, já é possível visualizar que trata-se de uma área alterada e degradadas, por ações antrópicas diretas, como terraplenagem para obtenção de material de 1ª categoria (terra de escavação) que foi utilizada como base e sub-base da rodovia DF – 250, ou mesmo pelos processos erosivos ocorridos em função do escoamento superficial das águas pluviais proveniente das áreas a montante, causando inclusive o surgimento de voçorocas e outros processos erosivos. A seguir figura com imagem recente onde é possível observar o que foi descrito.

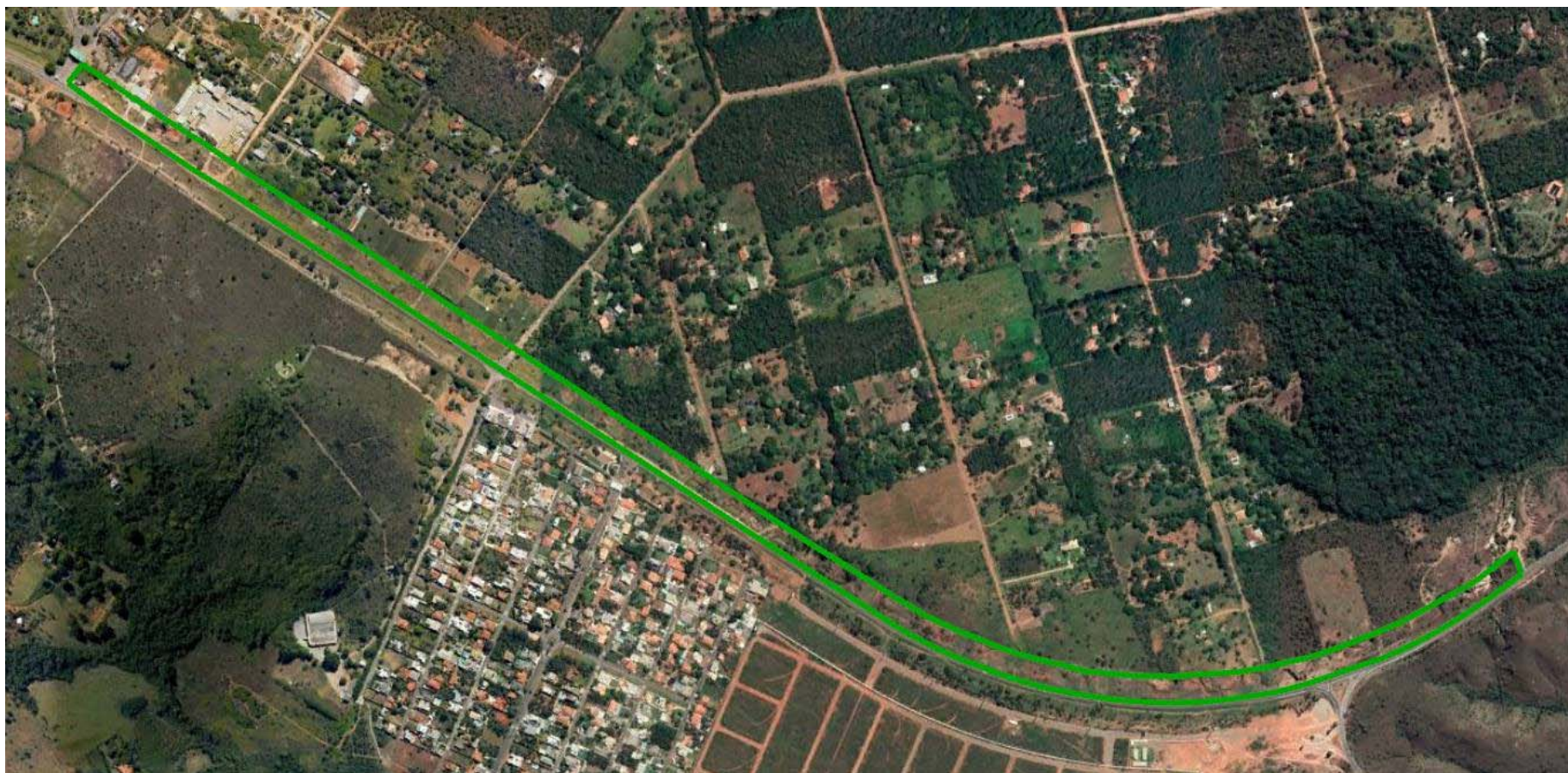


Figura 7: Imagem do Google Earth de 2021 mostrando área inventariada dentro do polígono sem remanescentes e completamente alterada e degradada.

Fonte: Elaboração própria.

A poligonal na imagem da figura acima em verde, do ano de 2021, definida para realização do inventário possui em torno de 13,4 ha onde foi, podendo ser constatado que a mesma não possui remanescentes de qualquer fitofisionomia de Cerrado lato sensu, em tamanho e estado de conservação que justificasse a realização de outro tipo de amostragem que não do tipo censo, o que foi confirmado pelo número de indivíduos com DAB \geq 05cm, neste caso 802 no total, muito inferior ao número de indivíduos que ocorrem em remanescentes de Cerrado stricto sensu, que podem ultrapassar os 1000 indivíduos/ha. (SOUTO, 2017)

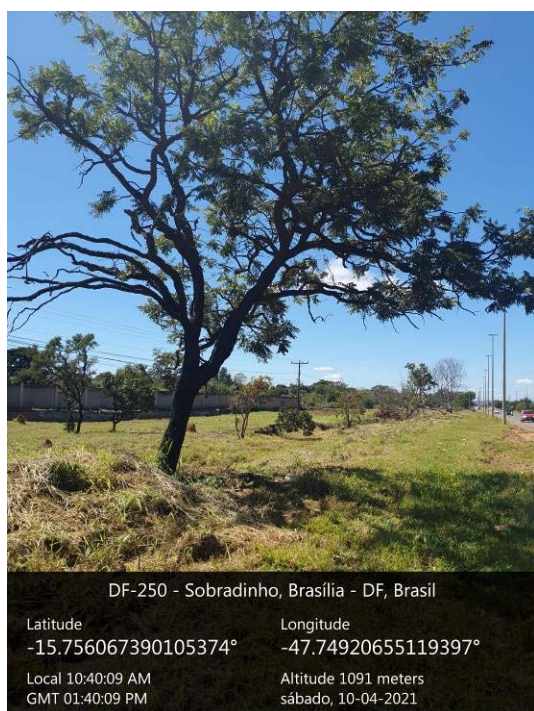


Figura 8: Faixa de domínio mais próxima ao Itapoã com apenas indivíduos arbóreos isolados e tomada por gramíneas exóticas.
Fonte: PRISMA.



Figura 9: Rebrota de indivíduo arbóreo típica de áreas desmatadas e/ou degradadas.
Fonte: PRISMA.

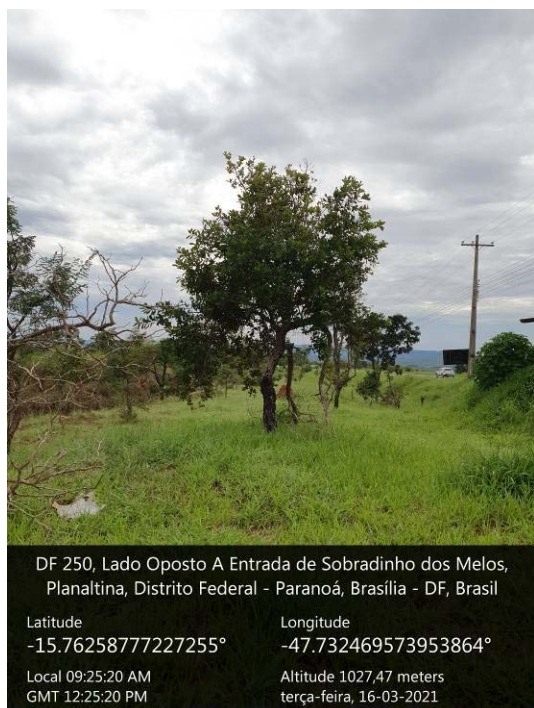


Figura 10: Parte da faixa de domínio mais distante do Itapoã com as mesmas características de alteração e degradação do trecho inicial.

Fonte: PRISMA.

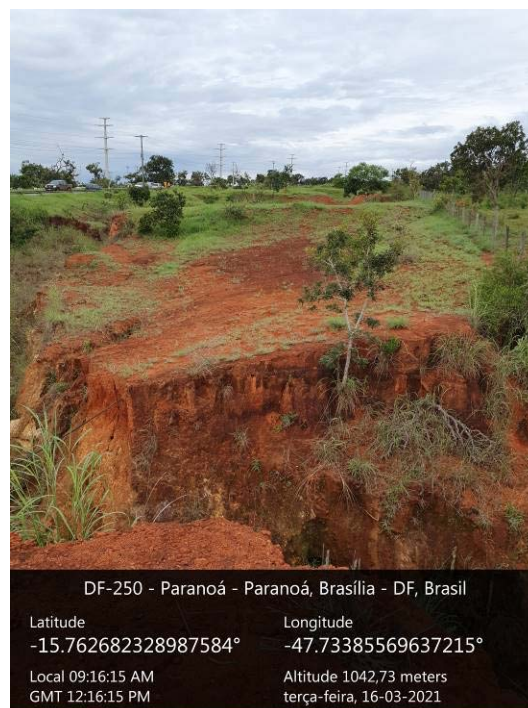


Figura 11: Faixa de domínio já na parte mais inclinada e mais distante do Itapoã com processo erosivo tipo voçoroca instalado devido ao intenso escoamento superficial das águas pluviais..

Fonte: PRISMA.

Conforme o TR do IBRAM, a coleta de dados por censo deve apresentar as seguintes informações:

- Análise estrutural da floresta contendo: distribuição diamétrica, dados de densidade, dominância e índice de valor de cobertura. As espécies deverão ser listadas pelo seu nome científico e popular, indicando as espécies tombadas e/ou protegidas, além daquelas inseridas na lista oficial da flora ameaçada de extinção publicada pelos órgãos federal ou distrital do Sisnama;
- Estimativa do número de indivíduos por hectare;
- Estimativa da média volumétrica (m³/ha e st/ha);
- Estimativa do volume total da população por produto e por espécie (m³ e st);
- Outros dados pertinentes.

Para medir a circunferência dos indivíduos foram utilizadas fita métrica em centímetros de 1,5 metros de comprimento e uma trena metálica com 5 metros de

comprimento. Para medição de altura foi utilizado o aplicativo de celular Clinômetro Florestal da iTech Desenvolvimentos, no aparelho Galaxy S10. Para marcação dos indivíduos foram utilizados lacres plásticos numerados amarrados com linha de nylon com 40 kg de resistência, conforme ilustrações a seguir. Para o georeferenciamento dos indivíduos foi utilizado o aparelho de GPS GARMIN eTrex® 30.



Figura 12: Lacre plástico numerado utilizado para marcação amarrados com linha de nylon.
Fonte: PRISMA.



Figura 13: Fotografia com lacre numerado utilizada para auxiliar a identificação de alguns indivíduos.
Fonte: PRISMA.

No quadro a seguir são apresentados os indivíduos amostrados e suas coordenadas. As informações completas como a espécie, circunferência, altura e outros, de cada ponto encontram-se na planilha no formato Excel anexa bem como as localizações espaciais de cada indivíduo amostrado estão nos arquivos digitais dwg e nas imagens no anexo no tamanho A0.

Tabela 1: Pontos e Coordenadas Planas do Inventário Florestal (Projeção UTM, Datum SIRGAS 2000, Zona 23S).

Nº	Este	Norte	Nº	Este	Norte	Nº	Este	Norte
1	204927,14	8256474,70	269	206232,42	8255650,86	537	206763,78	8255428,87
2	204930,01	8256476,28	270	206231,58	8255648,96	538	206744,95	8255417,55
3	204935,95	8256473,37	271	206231,36	8255649,40	539	206747,74	8255417,25
4	204938,96	8256472,63	272	206274,21	8255645,09	540	206759,66	8255408,21
5	204940,39	8256470,11	273	206245,26	8255619,80	541	206777,50	8255412,88
6	204940,76	8256466,24	274	206247,21	8255618,71	542	206785,88	8255412,21
7	204947,42	8256465,33	275	206254,10	8255616,26	543	206789,96	8255403,40
8	204942,56	8256459,73	276	206255,77	8255611,41	544	206785,08	8255382,52
9	204925,21	8256466,48	277	206265,93	8255605,56	545	206788,48	8255385,11
10	204924,43	8256468,24	278	206283,18	8255607,11	546	206792,80	8255382,84
11	204924,65	8256468,24	279	206284,01	8255609,00	547	206793,24	8255382,40
12	204922,11	8256465,44	280	206284,95	8255610,46	548	206794,10	8255382,08
13	204914,14	8256459,46	281	206294,10	8255616,44	549	206801,27	8255383,06
14	204915,50	8256462,47	282	206298,03	8255611,29	550	206820,86	8255377,78
15	204920,72	8256456,67	283	206303,17	8255611,58	551	206823,01	8255376,92
16	204921,40	8256453,91	284	206293,79	8255607,25	552	206825,76	8255413,39
17	204922,47	8256454,15	285	206289,73	8255606,31	553	206825,15	8255418,48
18	204927,24	8256450,67	286	206286,66	8255603,39	554	206827,98	8255415,63
19	204928,31	8256450,68	287	206283,84	8255605,79	555	206820,55	8255417,64
20	204931,23	8256448,72	288	206283,04	8255600,91	556	206812,88	8255422,42
21	204933,47	8256449,42	289	206284,00	8255601,58	557	206841,18	8255423,23
22	204935,89	8256445,24	290	206282,95	8255599,36	558	206852,40	8255418,28
23	205029,35	8256391,65	291	206280,65	8255595,12	559	206860,87	8255418,28
24	205033,04	8256396,90	292	206280,66	8255594,56	560	206868,26	8255419,15
25	205038,28	8256406,60	293	206284,73	8255594,62	561	206868,81	8255417,94
26	205069,61	8256380,43	294	206285,89	8255596,40	562	206835,15	8255408,42
27	205057,70	8256364,44	295	206287,81	8255597,20	563	206837,10	8255407,23
28	205048,02	8256366,86	296	206288,80	8255594,89	564	206837,30	8255407,78
29	205079,59	8256371,48	297	206289,26	8255592,79	565	206835,27	8255399,56
30	205067,95	8256368,12	298	206293,36	8255590,63	566	206831,89	8255395,53
31	205372,10	8256170,21	299	206294,04	8255596,29	567	206835,79	8255391,93
32	205371,69	8256169,21	300	206291,96	8255599,70	568	206863,75	8255377,56
33	205371,70	8256168,65	301	206294,11	8255599,39	569	206857,55	8255376,60
34	205371,70	8256168,10	302	206291,99	8255605,34	570	206857,87	8255376,49
35	205371,71	8256167,88	303	206292,09	8255605,68	571	206878,54	8255378,31
36	205371,50	8256167,43	304	206295,38	8255600,51	572	206879,64	8255376,88
37	205423,35	8256130,57	305	206296,14	8255599,53	573	206880,27	8255377,22
38	205440,11	8256160,80	306	206295,70	8255600,85	574	206881,12	8255378,45

39	205457,40	8256150,94	307	206300,76	8255599,26	575	206880,24	8255379,88
40	205452,30	8256147,67	308	206303,82	8255594,98	576	206882,10	8255377,25
41	205459,20	8256136,35	309	206299,39	8255588,72	577	206883,26	8255378,37
42	205458,90	8256135,02	310	206300,06	8255586,62	578	206887,35	8255377,09
43	205465,72	8256137,76	311	206304,89	8255586,35	579	206885,65	8255375,85
44	205450,64	8256126,27	312	206306,31	8255584,49	580	206886,08	8255376,08
45	205449,59	8256125,04	313	206307,06	8255584,50	581	206887,12	8255378,31
46	205449,48	8256125,04	314	206310,55	8255588,75	582	206887,42	8255380,53
47	205463,41	8256117,58	315	206313,59	8255585,91	583	206884,95	8255380,61
48	205637,39	8256024,61	316	206314,71	8255590,02	584	206889,51	8255384,76
49	205676,01	8256015,59	317	206310,50	8255583,66	585	206890,26	8255375,91
50	205640,08	8255999,73	318	206311,18	8255581,45	586	206890,80	8255375,92
51	205648,06	8255988,20	319	206310,26	8255577,79	587	206891,22	8255376,37
52	205716,14	8255989,31	320	206303,75	8255583,57	588	206893,16	8255375,73
53	205716,07	8255986,65	321	206301,93	8255583,44	589	206893,69	8255376,29
54	205714,05	8255985,41	322	206317,51	8255581,09	590	206893,99	8255378,18
55	205712,49	8255981,73	323	206316,64	8255581,63	591	206896,55	8255378,98
56	205708,67	8255978,81	324	206316,90	8255578,65	592	206896,55	8255379,32
57	205704,91	8255978,65	325	206318,84	8255577,45	593	206896,81	8255376,00
58	205699,41	8255973,04	326	206320,86	8255579,36	594	207191,07	8255417,69
59	205701,06	8255969,85	327	206323,36	8255576,18	595	207151,79	8255403,00
60	205696,15	8255968,45	328	206320,45	8255577,92	596	207145,45	8255404,14
61	205712,52	8255954,49	329	206320,57	8255576,37	597	207143,71	8255406,00
62	205712,51	8255955,38	330	206323,17	8255574,41	598	207141,48	8255404,64
63	205719,87	8255958,46	331	206323,61	8255573,75	599	207096,30	8255398,41
64	205724,14	8255967,82	332	206331,89	8255580,61	600	207073,57	8255414,72
65	205728,82	8255970,87	333	206332,43	8255579,85	601	207073,27	8255413,17
66	205758,49	8255949,00	334	206334,83	8255576,55	602	207000,29	8255376,12
67	205761,79	8255951,15	335	206336,75	8255577,91	603	206996,54	8255376,07
68	205766,20	8255958,07	336	206342,38	8255573,55	604	206996,21	8255376,84
69	205764,31	8255938,56	337	206333,86	8255569,01	605	206983,80	8255374,03
70	205784,98	8255940,60	338	206338,61	8255566,19	606	206980,33	8255377,08
71	205779,41	8255915,94	339	206340,23	8255565,66	607	206973,97	8255387,63
72	205778,04	8255913,60	340	206339,86	8255561,45	608	206975,43	8255391,41
73	205784,33	8255916,34	341	206351,85	8255554,41	609	206980,33	8255393,69
74	205789,32	8255912,53	342	206352,34	8255558,40	610	206983,33	8255393,73
75	205796,54	8255917,94	343	206360,63	8255563,71	611	206980,36	8255399,89
76	205801,90	8255909,92	344	206355,09	8255561,09	612	206954,31	8255390,70
77	205817,64	8255928,29	345	206354,94	8255564,52	613	206953,26	8255389,02
78	205837,32	8255916,14	346	206356,40	8255567,31	614	206957,18	8255384,64
79	205849,32	8255908,10	347	206351,97	8255569,69	615	206944,00	8255375,61

80	205843,75	8255883,56	348	206344,52	8255574,02	616	206937,34	8255376,30
81	205846,49	8255878,61	349	206361,65	8255567,93	617	206935,72	8255377,06
82	205843,14	8255872,25	350	206350,59	8255576,98	618	206925,03	8255374,48
83	205854,04	8255875,39	351	206339,99	8255584,26	619	206921,29	8255372,99
84	205854,88	8255876,61	352	206338,60	8255583,47	620	206914,86	8255372,91
85	205856,59	8255877,08	353	206332,61	8255582,62	621	206909,14	8255375,71
86	205880,14	8255880,49	354	206327,72	8255587,65	622	206905,51	8255374,67
87	205880,26	8255879,38	355	206328,36	8255588,10	623	206901,31	8255375,61
88	205894,63	8255879,35	356	206323,10	8255588,58	624	206901,86	8255375,07
89	205893,96	8255881,44	357	206332,51	8255598,45	625	206900,55	8255376,27
90	205900,79	8255876,22	358	206306,90	8255621,59	626	206897,63	8255378,56
91	205908,01	8255873,32	359	206304,40	8255624,55	627	206900,60	8255381,36
92	205906,78	8255868,76	360	206397,73	8255547,47	628	206902,17	8255383,93
93	205888,03	8255851,24	361	206397,20	8255546,91	629	206905,06	8255417,30
94	205886,06	8255854,10	362	206401,19	8255545,86	630	206908,74	8255415,02
95	205877,09	8255851,32	363	206397,44	8255545,36	631	206914,41	8255415,65
96	205878,01	8255846,46	364	206398,32	8255543,38	632	206915,38	8255415,77
97	205908,96	8255825,16	365	206397,82	8255540,72	633	206928,12	8255417,27
98	205940,50	8255848,72	366	206399,93	8255543,74	634	206929,54	8255415,18
99	205948,39	8255844,50	367	206397,51	8255540,05	635	206931,90	8255415,21
100	205955,81	8255842,60	368	206400,58	8255542,97	636	206943,31	8255411,59
101	205956,91	8255840,96	369	206403,23	8255537,25	637	206955,05	8255416,07
102	205958,69	8255843,53	370	206402,26	8255537,68	638	206986,16	8255415,81
103	205957,42	8255842,51	371	206403,68	8255543,90	639	206986,89	8255417,03
104	205949,00	8255830,67	372	206406,44	8255537,40	640	207014,86	8255401,78
105	205949,85	8255831,12	373	206407,34	8255534,42	641	207018,57	8255396,96
106	205952,15	8255826,94	374	206409,30	8255532,45	642	207019,98	8255395,65
107	205947,48	8255823,23	375	206408,74	8255533,77	643	207026,77	8255409,91
108	205948,02	8255823,12	376	206412,21	8255531,27	644	207027,97	8255416,35
109	205952,67	8255819,97	377	206414,34	8255531,96	645	207042,45	8255416,09
110	205949,50	8255816,61	378	206413,08	8255529,73	646	207050,40	8255414,87
111	205941,34	8255817,50	379	206413,09	8255529,51	647	207053,57	8255426,76
112	205942,83	8255818,29	380	206418,02	8255529,69	648	207068,55	8255429,72
113	205952,96	8255814,77	381	206421,82	8255526,30	649	207075,30	8255430,47
114	205956,22	8255811,38	382	206424,73	8255524,90	650	207086,46	8255429,29
115	205956,66	8255818,92	383	206424,10	8255524,01	651	207111,23	8255421,41
116	205956,97	8255819,81	384	206430,86	8255523,21	652	207116,20	8255410,74
117	205960,69	8255813,76	385	206434,75	8255521,38	653	207115,02	8255410,39
118	205959,94	8255813,98	386	206432,01	8255517,24	654	207117,05	8255410,86
119	205960,53	8255801,36	387	206434,79	8255534,55	655	207111,80	8255410,68
120	205966,75	8255801,66	388	206439,24	8255539,26	656	207122,19	8255411,37

121	205970,95	8255808,14	389	206431,51	8255506,38	657	207117,83	8255417,18
122	205976,73	8255825,93	390	206425,49	8255507,64	658	207120,19	8255417,21
123	205976,91	8255827,93	391	206390,25	8255529,55	659	207185,45	8255420,83
124	205983,60	8255825,47	392	206395,76	8255534,27	660	207192,70	8255424,13
125	205983,62	8255823,92	393	206394,59	8255533,26	661	207195,15	8255424,94
126	205971,81	8255799,95	394	206395,84	8255536,60	662	207215,74	8255441,48
127	205980,28	8255791,65	395	206401,03	8255533,23	663	207220,97	8255435,79
128	205992,58	8255819,05	396	206402,83	8255526,72	664	207222,17	8255433,59
129	205997,02	8255816,12	397	206409,28	8255525,47	665	207223,51	8255438,26
130	206015,92	8255805,29	398	206408,47	8255522,14	666	207227,17	8255436,98
131	206016,46	8255805,52	399	206414,83	8255527,32	667	207228,18	8255442,09
132	205997,55	8255791,76	400	206407,43	8255519,36	668	207226,53	8255444,61
133	205995,73	8255791,07	401	206425,37	8255516,60	669	207226,20	8255445,94
134	205996,50	8255789,42	402	206446,02	8255512,11	670	207232,87	8255435,51
135	205988,69	8255788,66	403	206442,55	8255515,50	671	207246,61	8255434,58
136	205994,42	8255784,97	404	206444,60	8255514,42	672	207240,83	8255433,84
137	205996,09	8255780,45	405	206446,85	8255514,45	673	207243,29	8255434,09
138	206000,45	8255782,83	406	206456,82	8255523,32	674	207246,23	8255439,33
139	206001,40	8255784,06	407	206464,95	8255516,12	675	207238,89	8255443,00
140	206006,41	8255777,93	408	206469,18	8255512,74	676	207240,77	8255447,12
141	206008,59	8255775,41	409	206469,51	8255511,97	677	207248,74	8255444,02
142	206012,14	8255774,90	410	206475,02	8255508,50	678	207251,27	8255447,15
143	206052,63	8255761,47	411	206455,52	8255507,47	679	207257,72	8255446,46
144	206050,22	8255757,34	412	206457,48	8255505,50	680	207256,18	8255441,23
145	206055,14	8255758,74	413	206457,04	8255505,83	681	207256,95	8255439,14
146	206054,01	8255754,40	414	206453,83	8255496,93	682	207258,53	8255441,82
147	206063,91	8255752,32	415	206454,49	8255496,27	683	207260,36	8255441,40
148	206064,67	8255751,55	416	206458,53	8255498,43	684	207267,33	8255449,13
149	206061,78	8255750,85	417	206461,51	8255500,35	685	207264,83	8255451,98
150	206065,48	8255746,91	418	206460,30	8255502,77	686	207273,93	8255445,34
151	206066,55	8255746,81	419	206463,29	8255503,70	687	207283,95	8255457,87
152	206067,29	8255747,71	420	206464,55	8255505,93	688	207292,67	8255463,63
153	206069,87	8255747,52	421	206462,93	8255506,90	689	207291,13	8255466,93
154	206070,53	8255746,31	422	206465,19	8255505,71	690	207294,15	8255465,20
155	206070,74	8255746,43	423	206465,77	8255502,84	691	207296,52	8255464,79
156	206072,15	8255745,01	424	206466,84	8255502,52	692	207297,47	8255465,36
157	206071,61	8255745,44	425	206465,37	8255500,73	693	207298,35	8255464,04
158	206073,67	8255744,03	426	206477,02	8255495,35	694	207295,72	8255460,35
159	206074,29	8255745,59	427	206477,44	8255495,58	695	207294,86	8255459,90
160	206076,56	8255744,18	428	206479,06	8255486,41	696	207297,01	8255459,37
161	206076,59	8255742,07	429	206482,44	8255482,57	697	207301,01	8255457,43

162	206076,90	8255742,74	430	206482,12	8255482,13	698	207299,57	8255460,73
163	206077,75	8255743,31	431	206479,15	8255479,54	699	207301,01	8255465,51
164	206077,80	8255739,32	432	206482,46	8255481,02	700	207303,26	8255465,43
165	206078,99	8255739,00	433	206487,65	8255477,88	701	207313,47	8255480,29
166	206081,09	8255742,46	434	206489,82	8255476,14	702	207321,40	8255472,75
167	206074,88	8255757,89	435	206515,74	8255461,63	703	207319,43	8255475,83
168	206083,79	8255740,51	436	206520,34	8255462,91	704	207324,60	8255474,12
169	206082,41	8255739,60	437	206527,90	8255458,47	705	207323,55	8255480,64
170	206082,95	8255739,72	438	206528,53	8255459,81	706	207322,93	8255478,86
171	206081,99	8255739,04	439	206530,90	8255458,84	707	207324,42	8255479,44
172	206086,27	8255739,87	440	206533,84	8255455,22	708	207324,11	8255478,55
173	206085,61	8255732,89	441	206533,38	8255482,24	709	207323,68	8255479,09
174	206089,32	8255735,82	442	206530,62	8255479,99	710	207328,40	8255478,82
175	206053,96	8255733,92	443	206529,61	8255475,32	711	207327,31	8255479,92
176	206059,62	8255743,51	444	206528,35	8255473,54	712	207327,19	8255480,80
177	206067,64	8255737,75	445	206521,34	8255476,21	713	207326,10	8255482,01
178	206077,24	8255733,00	446	206520,11	8255480,40	714	207325,48	8255480,67
179	206072,94	8255725,86	447	206516,27	8255478,80	715	207317,61	8255483,56
180	206079,31	8255722,51	448	206514,45	8255478,34	716	207319,84	8255485,80
181	206081,91	8255728,52	449	206512,30	8255478,64	717	207320,38	8255484,81
182	206088,18	8255733,25	450	206510,86	8255482,39	718	207323,70	8255485,52
183	206089,17	8255731,05	451	206508,28	8255482,80	719	207323,60	8255484,63
184	206090,02	8255731,95	452	206512,32	8255469,12	720	207330,69	8255483,73
185	206090,44	8255732,18	453	206501,46	8255479,50	721	207330,19	8255480,95
186	206090,27	8255728,96	454	206506,04	8255489,97	722	207334,72	8255479,02
187	206089,47	8255724,74	455	206511,88	8255494,47	723	207335,75	8255482,46
188	206090,13	8255722,98	456	206515,44	8255493,19	724	207335,30	8255475,70
189	206092,95	8255720,91	457	206518,00	8255493,78	725	207336,30	8255473,39
190	206110,92	8255708,30	458	206518,82	8255488,80	726	207330,03	8255468,66
191	206118,04	8255712,71	459	206526,12	8255496,21	727	207332,43	8255465,26
192	206120,66	8255717,62	460	206517,59	8255500,64	728	207349,07	8255480,86
193	206120,81	8255722,83	461	206499,33	8255486,45	729	207353,97	8255483,25
194	206129,46	8255725,60	462	206499,66	8255486,34	730	207355,36	8255483,38
195	206127,35	8255722,69	463	206497,70	8255488,42	731	207352,30	8255487,99
196	206125,43	8255721,78	464	206496,21	8255487,29	732	207367,38	8255482,87
197	206121,88	8255714,76	465	206495,24	8255487,94	733	207365,58	8255481,52
198	206129,42	8255720,50	466	206495,02	8255487,94	734	207367,16	8255499,92
199	206134,92	8255718,03	467	206492,96	8255489,91	735	207373,89	8255527,03
200	206135,90	8255733,10	468	206491,57	8255489,89	736	207377,19	8255528,96
201	206135,70	8255732,10	469	206490,59	8255490,43	737	207390,27	8255537,32
202	206147,04	8255725,82	470	206492,69	8255494,11	738	207388,17	8255525,11

203	206148,24	8255724,62	471	206491,64	8255492,33	739	207384,49	8255511,55
204	206148,13	8255724,62	472	206487,70	8255490,50	740	207384,64	8255508,23
205	206149,32	8255723,97	473	206489,13	8255495,62	741	207382,32	8255505,10
206	206149,11	8255715,00	474	206484,56	8255492,46	742	207388,17	8255509,05
207	206158,18	8255718,77	475	206483,67	8255495,43	743	207376,23	8255486,53
208	206155,07	8255710,65	476	206482,85	8255492,43	744	207444,30	8255530,27
209	206155,73	8255709,55	477	206481,22	8255493,74	745	207445,89	8255532,17
210	206156,35	8255710,77	478	206475,66	8255500,65	746	207448,85	8255526,89
211	206158,91	8255712,03	479	206475,14	8255499,86	747	207450,12	8255528,13
212	206160,34	8255709,17	480	206500,44	8255508,83	748	207510,23	8255565,45
213	206161,54	8255707,96	481	206570,21	8255479,06	749	207507,89	8255564,09
214	206159,11	8255705,27	482	206562,98	8255457,26	750	207503,86	8255568,36
215	206168,01	8255705,39	483	206564,97	8255461,05	751	207511,78	8255577,76
216	206182,06	8255705,35	484	206567,80	8255458,32	752	207512,49	8255581,43
217	206181,96	8255704,13	485	206568,74	8255451,80	753	207514,08	8255574,47
218	206186,58	8255695,55	486	206570,53	8255454,48	754	207514,31	8255573,03
219	206185,00	8255693,32	487	206578,77	8255439,42	755	207514,40	8255574,70
220	206196,47	8255685,49	488	206576,60	8255457,33	756	207517,58	8255577,62
221	206173,63	8255685,09	489	206580,91	8255455,61	757	207520,47	8255577,54
222	206169,79	8255691,79	490	206579,95	8255455,38	758	207523,30	8255590,98
223	206166,55	8255693,41	491	206581,67	8255455,18	759	207518,41	8255588,04
224	206146,69	8255703,34	492	206584,50	8255452,01	760	207518,37	8255591,14
225	206131,98	8255704,70	493	206564,97	8255469,69	761	207521,14	8255591,95
226	206120,06	8255698,12	494	206577,19	8255470,18	762	207560,77	8255612,39
227	206119,29	8255699,55	495	206578,05	8255470,08	763	207558,85	8255645,15
228	206127,83	8255693,90	496	206586,28	8255471,96	764	207557,61	8255632,95
229	206152,08	8255676,83	497	206595,09	8255429,22	765	207558,24	8255634,29
230	206162,53	8255672,65	498	206607,47	8255425,73	766	207557,18	8255633,06
231	206161,05	8255670,97	499	206620,30	8255420,14	767	207550,87	8255631,98
232	206162,56	8255670,66	500	206640,03	8255420,95	768	207551,18	8255632,87
233	206189,05	8255662,25	501	206654,15	8255440,07	769	207553,17	8255628,13
234	206196,14	8255653,38	502	206652,96	8255440,49	770	207552,98	8255626,03
235	206196,79	8255652,94	503	206684,42	8255421,41	771	207556,92	8255628,40
236	206204,68	8255648,17	504	206683,53	8255423,50	772	207553,99	8255622,83
237	206207,28	8255646,21	505	206681,65	8255419,94	773	207551,03	8255619,25
238	206205,13	8255654,27	506	206685,51	8255419,88	774	207555,91	8255614,99
239	206208,22	8255656,41	507	206687,22	8255420,45	775	207547,12	8255614,88
240	206217,09	8255650,55	508	206685,58	8255422,87	776	207548,42	8255614,12
241	206221,95	8255647,73	509	206685,15	8255423,08	777	207541,24	8255629,97
242	206214,97	8255640,33	510	206686,55	8255422,44	778	207544,05	8255628,24
243	206221,65	8255637,32	511	206690,64	8255420,83	779	207539,57	8255635,15

244	206223,95	8255634,25	512	206693,23	8255420,20	780	207541,95	8255633,52
245	206224,69	8255634,92	513	206694,64	8255418,44	781	207541,75	8255623,78
246	206228,81	8255631,21	514	206696,58	8255418,25	782	207539,93	8255615,45
247	206236,38	8255626,32	515	206697,33	8255417,70	783	207525,87	8255608,07
248	206235,65	8255633,07	516	206698,08	8255417,82	784	207525,34	8255607,84
249	206234,77	8255642,91	517	206700,67	8255416,64	785	207522,54	8255608,25
250	206233,27	8255643,01	518	206675,47	8255408,34	786	207523,23	8255612,91
251	206231,12	8255643,64	519	206677,28	8255409,14	787	207521,43	8255611,44
252	206228,87	8255643,39	520	206685,86	8255409,36	788	207521,77	8255610,12
253	206229,57	8255646,94	521	206695,01	8255406,38	789	207521,92	8255598,27
254	206246,35	8255635,31	522	206697,57	8255407,41	790	207518,72	8255597,01
255	206252,02	8255636,16	523	206700,65	8255409,99	791	207517,23	8255595,77
256	206249,68	8255634,36	524	206694,97	8255425,98	792	207518,66	8255593,58
257	206248,75	8255631,58	525	206711,07	8255400,27	793	207521,65	8255594,39
258	206254,18	8255635,19	526	206723,69	8255395,12	794	207524,66	8255593,77
259	206251,05	8255636,26	527	206751,87	8255396,82	795	207523,94	8255591,10
260	206260,00	8255640,70	528	206760,98	8255389,07	796	207528,92	8255587,40
261	206248,12	8255638,99	529	206738,11	8255415,69	797	207535,25	8255603,98
262	206249,24	8255643,88	530	206735,74	8255416,76	798	207548,87	8255612,68
263	206244,44	8255641,93	531	206718,48	8255432,93	799	207551,55	8255612,50
264	206243,56	8255643,69	532	206735,30	8255433,70	800	207552,13	8255608,74
265	206245,16	8255644,38	533	206740,11	8255435,53	801	207559,66	8255615,81
266	206241,35	8255648,76	534	206752,73	8255429,61	802	207548,38	8255616,89
267	206242,35	8255654,20	535	206753,08	8255427,40			
268	206233,51	8255657,63	536	206758,54	8255428,13			

Fonte: Elaboração própria.

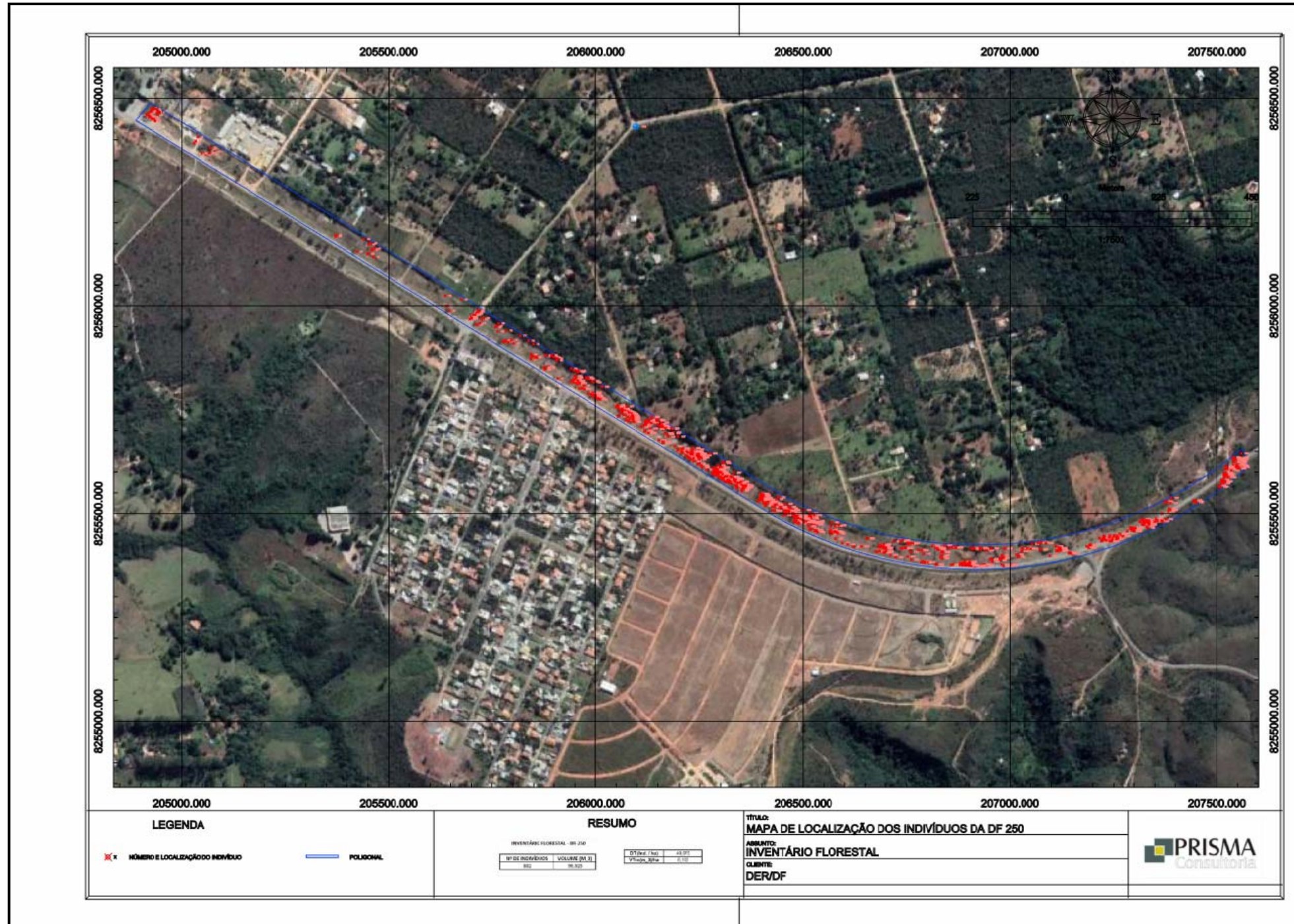


Figura 14: Mapa de localização dos indivíduos inventariados.
Fonte: Elaboração própria.

5.1. Fórmulas utilizadas nos cálculos dos parâmetros exigidos para o Censo

As fórmulas utilizadas nos cálculos dos parâmetros solicitados para a modalidade de Inventário do tipo Censo estão especificadas na aba Classe Diamétrica na planilha de Dados do Inventário Florestal da DF-250 (Apêndice) no formato em Excel, do qual foi extraída a tabela de resultados a seguir.



Tabela 2: Parâmetros definidos para o Inventário do tipo Censo.

NOME CIENTÍFICO	FAMÍLIA	NOME POPULAR	Nº	AB(M ₂)	Dai (ind./há)	DoAi (m ₂ /há)	VTcc (m ₃)	VTcc/há	Dri	Fai	Fri	Vii (%)	Vci(%)	VTcc St
<i>Acácia espinhos</i>	Fabaceae	Acácia	1	0,003	0,061	0,000	0,010	0,001	0,001	1,000	0,015	0,005	0,001	0,025
<i>Acosmium dasycarpum</i>	Leguminosae Papilionoidae	Amargosinha	1	0,006	0,061	0,000	0,020	0,001	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,050
<i>Acromomia aculeata</i>	Arecaceae	Côco-de-espinho	1	0,050	0,061	0,003	0,124	0,008	0,001	1,000	0,015	0,006	0,002	0,310
<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	Verbenaceae	Milho-de-grilo	42	0,445	2,565	0,027	1,548	0,095	0,052	1,000	0,015	0,031	0,040	3,869
<i>Agonandra brasiliensis</i> Miers ex Benth. & Hook. F	Opilaceae	Cerveja-de-pobre	1	0,003	0,061	0,000	0,005	0,000	0,001	1,000	0,015	0,005	0,001	0,012
<i>Annona crassiflora</i> Mart.	Annonaceae	Araticum	9	0,255	0,550	0,016	1,379	0,084	0,011	1,000	0,015	0,014	0,013	3,447
<i>Arbusto folha simples alternada</i>	não identificada	não identificada	2	0,014	0,122	0,001	0,026	0,002	0,002	1,000	0,015	0,006	0,002	0,064
<i>*Aspidosperma macrocarpum</i> Mart.	Apocynaceae	Guatambú-do-cerrado	3	0,029	0,183	0,002	0,045	0,003	0,004	1,000	0,015	0,007	0,003	0,113
<i>*Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	Apocynaceae	Peroba do cerrado	51	0,526	3,114	0,032	2,171	0,133	0,064	1,000	0,015	0,037	0,048	5,428
<i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth.	Leguminosae Papilionoidae	Sucupira preta	10	0,210	0,611	0,013	1,508	0,092	0,012	1,000	0,015	0,013	0,013	3,769
<i>Brosimum gaudichaudii</i> Trec.	Moraceae	Mama-cadela	5	0,124	0,305	0,008	0,472	0,029	0,006	1,000	0,015	0,010	0,007	1,180
<i>Butia sp</i>	Arecaceae		1	0,016	0,061	0,001	0,018	0,001	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,044
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth.	Malpighiaceae	Murici	1	0,010	0,061	0,001	0,025	0,002	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,062
<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	Malpighiaceae	Muricão	13	0,141	0,794	0,009	0,574	0,035	0,016	1,000	0,015	0,013	0,012	1,434
<i>*Caryocar brasiliense</i> Camb.	Cariocaraceae	Pequi	6	0,289	0,366	0,018	1,476	0,090	0,007	1,000	0,015	0,013	0,013	3,690



NOME CIENTÍFICO	FAMÍLIA	NOME POPULAR	Nº	AB(M ₂)	Dai (ind./há)	DoAi (m ₂ /há)	VTcc (m ₃)	VTcc/há	Dri	Fai	Fri	Vii (%)	Vci(%)	VTcc St
<i>Casearia sylcestris</i> SW.	Salicaceae	Lingua-de-tamanduá	1	0,005	0,061	0,000	0,019	0,001	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,047
<i>Connarus suberosus</i> Planch.	Connaraceae	Araruta-do-campo	11	0,074	0,672	0,005	0,238	0,015	0,014	1,000	0,015	0,011	0,009	0,596
* <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf	Fabaceae	Copaíba	2	0,014	0,122	0,001	0,057	0,003	0,002	1,000	0,015	0,006	0,002	0,141
<i>Couepia grandiflora</i> (Mart. & Zucc.) Benth. Ex Hook. F.	Chrysobalanaceae	Oiti-do-sertão	3	0,020	0,183	0,001	0,097	0,006	0,004	1,000	0,015	0,007	0,002	0,242
* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	Leguminosae Papilionoideae	Jacarandá-do-cerrado	133	3,858	8,122	0,236	23,273	1,421	0,166	1,000	0,015	0,139	0,201	58,182
<i>Dimorphandra mollis</i> Benth	Leguminosae Mimosoideae	Faveiro	5	0,043	0,305	0,003	0,238	0,015	0,006	1,000	0,015	0,008	0,004	0,595
<i>Enterolobium gummiferum</i> (Mart.) J. F. Macbr.	Leguminosae Mimosoideae	Orelha-de-macaco	6	0,163	0,366	0,010	0,929	0,057	0,007	1,000	0,015	0,011	0,009	2,323
<i>Eremanthus glomerulatus</i> Less.	Compositae	Coração-de-negro	2	0,012	0,122	0,001	0,049	0,003	0,002	1,000	0,015	0,006	0,002	0,121
<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	Bombacaceae	Paineira-do-cerrado	31	1,396	1,893	0,085	10,008	0,611	0,039	1,000	0,015	0,046	0,062	25,021
<i>Erythroxylum suberosum</i> A.St.-Hil.	Erythroxylaceae	Cabelo-de-negro	6	0,030	0,366	0,002	0,060	0,004	0,007	1,000	0,015	0,008	0,005	0,151
Espécie folha brotando não identificada	não identificada	não identificada	1	0,018	0,061	0,001	0,084	0,005	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,211
<i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill	Myrtaceae	Eucalipto	1	0,047	0,061	0,003	0,686	0,042	0,001	1,000	0,015	0,006	0,002	1,714
* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	Myrtaceae	Cagaita	23	0,320	1,405	0,020	1,222	0,075	0,029	1,000	0,015	0,021	0,024	3,054
<i>Hancornia speciosa</i> Gomes	Apocynaceae	Mangaba	1	0,005	0,061	0,000	0,020	0,001	0,001	1,000	0,015	0,005	0,001	0,051
* <i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos.	Bignoideae	Ipê-rosa	8	0,267	0,489	0,016	1,311	0,080	0,010	1,000	0,015	0,014	0,013	3,277



NOME CIENTÍFICO	FAMÍLIA	NOME POPULAR	Nº	AB(M ₂)	Dai (ind./há)	DoAi (m ₂ /há)	VTcc (m ₃)	VTcc/há	Dri	Fai	Fri	Vii (%)	Vci(%)	VTcc St
<i>*Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	Bignoioaceae	Ipê-amarelo-do-cerrado	10	0,113	0,611	0,007	0,420	0,026	0,012	1,000	0,015	0,011	0,010	1,049
<i>*Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O.Grose.	Bignoioaceae	Ipê-amarelo	2	0,008	0,122	0,000	0,017	0,001	0,002	1,000	0,015	0,006	0,001	0,043
<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	Leguminosae Caesalpinidae	Jatobá-do-cerrado	24	0,368	1,466	0,022	1,855	0,113	0,030	1,000	0,015	0,022	0,026	4,638
<i>Inga sp.</i>	Fabaceae	Ingá	1	0,020	0,061	0,001	0,076	0,005	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,190
<i>Kielmeyera 58oriácea</i> Mart. & Zucc.	Guttiferae	Pau-santo	41	0,443	2,504	0,027	1,775	0,108	0,051	1,000	0,015	0,031	0,039	4,438
<i>Lafoensia pacari</i> A.St.-Hil	Lythraceae	Pacari	2	0,017	0,122	0,001	0,065	0,004	0,002	1,000	0,015	0,006	0,002	0,163
<i>Leguminosa sp.</i>	Leguminosae	não identificada	1	0,013	0,061	0,001	0,060	0,004	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,150
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	Leguminosae Mimosoideae	Leucena	13	1,370	0,794	0,084	9,289	0,567	0,016	1,000	0,015	0,038	0,050	23,223
<i>Machaerium opacum</i> Vogel	Leguminosae Papilionoidae	Jacarandá-cascudo	57	1,395	3,481	0,085	8,397	0,513	0,071	1,000	0,015	0,057	0,078	20,991
<i>Miconia burchellii</i> Triana.	Melastomataceae	Pixirica	25	0,445	1,527	0,027	2,166	0,132	0,031	1,000	0,015	0,024	0,029	5,415
<i>Miconia ferruginata</i> DC.	Melastomataceae	Pixirica	3	0,052	0,183	0,003	0,205	0,013	0,004	1,000	0,015	0,007	0,003	0,513
<i>Ouratea hexasperma</i> (A.St.-Hil.) Baill.	Ochnaceae	Vassoura-de-bruxa	4	0,033	0,244	0,002	0,079	0,005	0,005	1,000	0,015	0,007	0,004	0,198
<i>Pinus elliottii: a var. elliottii</i>	Pinaceae	Pinheiro	1	0,037	0,061	0,002	0,348	0,021	0,001	1,000	0,015	0,006	0,002	0,871
<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	Compositae	Coração-de-negro	54	0,619	3,298	0,038	2,116	0,129	0,067	1,000	0,015	0,040	0,053	5,290
<i>Plathymenia reticulata</i> Benth.	Leguminosae Mimosoideae	Vinhático-do-campo	1	0,115	0,061	0,007	1,146	0,070	0,001	1,000	0,015	0,008	0,004	2,865



NOME CIENTÍFICO	FAMÍLIA	NOME POPULAR	Nº	AB(M_2)	Dai (ind./há)	DoAi (m_2/há)	VTcc (m_3)	VTcc/há	Dri	Fai	Fri	Vii (%)	Vci(%)	VTcc St
<i>Plumeria alba</i>	Apocynaceae	Pluméria	2	0,036	0,122	0,002	0,107	0,007	0,002	1,000	0,015	0,007	0,002	0,042
<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.	Sapotaceae	Curiola	3	0,048	0,183	0,003	0,220	0,013	0,004	1,000	0,015	0,007	0,003	0,086
<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	Goiaba	1	0,016	0,061	0,001	0,064	0,004	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,025
<i>*Pterodon pubescens</i> (Benth.) Benth.	Leguminosae Papilionoidae	Sucupira-branca	1	0,040	0,061	0,002	0,321	0,020	0,001	1,000	0,015	0,006	0,002	0,126
<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	Vochysiaceae	Pau-terra	34	1,241	2,076	0,076	7,128	0,435	0,042	1,000	0,015	0,044	0,059	2,795
<i>Qualea multiflora</i> Mart.	Vochysiaceae	Pau-terra-da-casca-lisa	8	0,075	0,489	0,005	0,259	0,016	0,010	1,000	0,015	0,010	0,007	0,102
<i>Qualea parviflora</i> Mart	Vochysiaceae	Pau-terrinhã	9	0,228	0,550	0,014	1,117	0,068	0,011	1,000	0,015	0,013	0,013	0,438
<i>Roupala montana</i> Aubl.	Proteaceae	Carne-de-vaca	13	0,183	0,794	0,011	0,916	0,056	0,016	1,000	0,015	0,014	0,014	0,359
<i>Roystonea oleracea</i> (Jacq.) O.F. Cook	Arecaceae	Palmeira-imperial	1	0,118	0,061	0,007	0,569	0,035	0,001	1,000	0,015	0,008	0,004	0,223
<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltl.) Frodin.	Araliaceae	Mandiocão	18	0,186	1,099	0,011	1,582	0,097	0,022	1,000	0,015	0,016	0,017	0,620
<i>Sclerolobium paniculatum</i> Vog. Var. subvelutinum Benth.	Leguminosae Caesalpinidae	Carvoeiro	1	0,017	0,061	0,001	0,183	0,011	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,072
<i>Solanum lycocarpum</i> St. Hil.	Solanaceae	Lobeira	17	0,237	1,038	0,014	0,880	0,054	0,021	1,000	0,015	0,017	0,018	0,345
<i>Strychnos pseudoquina</i> A.St.-Hil.	Loganiaceae	Quina-do-cerrado	5	0,081	0,305	0,005	0,426	0,026	0,006	1,000	0,015	0,009	0,006	0,167
<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	Leguminosae Mimosoideae	Barbatimão	19	0,467	1,160	0,029	2,630	0,161	0,024	1,000	0,015	0,022	0,026	1,031
<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart	Styracaceae	Laranjinha-do-cerrado	19	0,420	1,160	0,026	2,319	0,142	0,024	1,000	0,015	0,021	0,025	0,909



NOME CIENTÍFICO	FAMÍLIA	NOME POPULAR	Nº	AB(M ₂)	Dai (ind./há)	DoAi (m ₂ /há)	VTcc (m ₃)	VTcc/há	Dri	Fai	Fri	Vii (%)	Vci(%)	VTcc St
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Palmae	Jerivá	21	1,051	1,282	0,064	4,971	0,304	0,026	1,000	0,015	0,035	0,045	1,950
<i>Syagrus sp.</i>	Palmae	Côco-do-cerrado	3	0,049	0,183	0,003	0,062	0,004	0,004	1,000	0,015	0,007	0,003	0,024
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae	Pau-pombo	1	0,010	0,061	0,001	0,033	0,002	0,001	1,000	0,015	0,006	0,001	0,013
<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. Ex Kunth.	Bignoiaceae	Ipê-de-jardim	2	0,062	0,122	0,004	0,295	0,018	0,002	1,000	0,015	0,007	0,003	0,116
<i>Vatairea macrocarpa</i> (Benth.) Ducke.	Leguminosae Papilionoideae	Angelim-amargoso	1	0,003	0,061	0,000	0,008	0,000	0,001	1,000	0,015	0,005	0,001	0,003
<i>Vochysia elliptica</i> Mart.	Vochysiaceae	Pau-doce	1	0,004	0,061	0,000	0,014	0,001	0,001	1,000	0,015	0,005	0,001	0,005
<i>Vochysia rufa</i> Mart.	Vochysiaceae	Pau-doce	2	0,032	0,122	0,002	0,114	0,007	0,002	1,000	0,015	0,006	0,002	0,045
TOTAL							99,925							249,811

*Espécies tombadas pelo Decreto Nº 38.849/2018.

Fonte: Elaboração própria.

DA i = densidade absoluta da i-ésima espécie, em número de indivíduos por hectare;
 n i = número de indivíduos da i-ésima espécie na amostragem;
 N = número total de indivíduos amostrados;
 A = área total amostrada, em hectare;
 DR i = densidade relativa (%) da i-ésima espécie;
 DT = densidade total, em número de indivíduos por hectare (soma das densidades de todas as espécies amostradas).

FA i = frequência absoluta da i-ésima espécie na comunidade vegetal;
 FR i = frequência relativa da i-ésima espécie na comunidade vegetal;
 u i = número de unidades amostrais em que a i-ésima espécie ocorre;
 u t = número total de unidades amostrais;

DoA i = dominância absoluta da i-ésima espécie, em m² /ha;
 AB i = área basal da i-ésima espécie, em m², na área amostrada;
 A = área amostrada, em hectare;
 DoR i = dominância relativa (%) da i-ésima espécie;
 DoT = dominância total, em m² /ha (soma das dominâncias de todas as espécies).
 ABT = Área Basal Total (m²)

VI = Valor de Importância absoluto
 VI% = Valor de Importância relativo
 DR i = densidade relativa (%) da i-ésima espécie;
 FR i = frequência relativa da i-ésima espécie na comunidade vegetal
 DoR i = dominância relativa (%) da i-ésima espécie;

DR i = densidade relativa (%) da i-ésima espécie;
 DoR i = dominância relativa (%) da i-ésima espécie;
 VCI Valor de cobertura
 VCI% Valor de cobertura em (%).



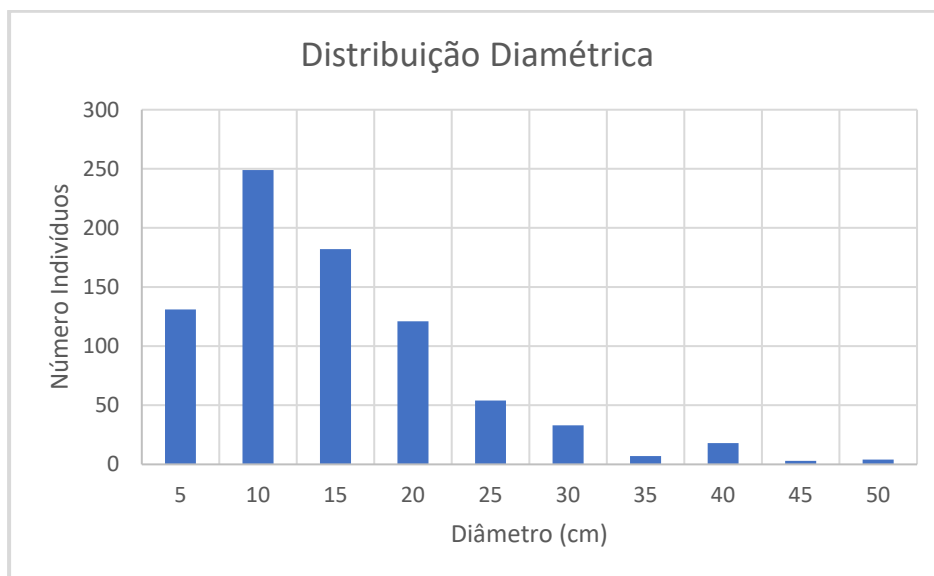
6. Resultados

Para uma área de aproximadamente 16,37 há foram inventariados 802 indivíduos que se enquadravam nos limites definidos no TR do IBRAM, já citado acima. Em função da grande maioria de indivíduos de pequeno porte, originados de rebrotas do processo de regeneração natural para cálculo do volume não foi adotado fator de forma, pois apesar de provavelmente não ter valor comercial, a vegetação deverá ser retirada e transportada para o pátio do DER/DF. Para cálculo do estéreo utilizou-se fator de empilhamento de 2,5 (SILVA, 2019). A seguir os parâmetros totais solicitados no Termo de Referência do IBRAM, enquanto os parâmetros por espécie estão na tabela acima.

- Volume total (VTcc) = 99,925 m³
- Volume total estéreo (VTccSt) = 249,811 m³
- Área basal (ABT) = 18,047 m²
- Densidade Total DT (Ind./há) = 48,97
- Média volumétrica total(m³/há) = 6,10 m³/há
- Média volumétrica estéreo (st/há) = 15,26 st/há

O gráfico de distribuição diamétrica a seguir confirma o que foi informado anteriormente, que a área inventariada se encontra alterada e degradada, com apenas alguns indivíduos remanescentes da vegetação nativa original do Cerrado e na sua grande maioria foram identificados e medidos indivíduos de pequeno porte, provenientes do processo de regeneração natural, quer seja por rebrotas ou germinação de sementes.

Figura 15: Gráfico de distribuição diamétrica.



Fonte: Elaboração própria.

7. Método de supressão e cronograma de execução

Por se tratar de uma faixa de domínio de rodovia com ocupações na sua maioria urbana no entorno, e que a vegetação nativa na sua grande maioria já foi retirada ou alterada, conclui-se que não haverá necessidade de adoção de procedimentos específicos para captura ou afastamento da fauna. Conforme Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD elaborado pelo DER na área em questão temos o predomínio de avifauna, mas que poderá se deslocar e se estabelecer nos remanescentes de vegetação nativa no entorno.⁷ (DER/DF, 2018)

A supressão dos indivíduos levantados será realizada durante o processo recomposição topográfica e implantação das bacias de contenção que irão compor o sistema de drenagem a ser adotado, conforme alternativa selecionada pelo DER/DF, com utilização de tratores de esteira, agrupando em leiras, para separação dos galhos finos e folhas da parte lenhosa, com utilização de motosserra. A parte lenhosa será agrupada para medição do volume (cubada) para ser transportada e estocada no Parque Rodoviário do DER/DF, localizado na Rodovia DF-001, Km 0,5 s/n - Sobradinho, Brasília - DF, 73250-900, quando poderá ser vendida através de leilão público. Os galhos finos e folhas serão triturados e transportados para o mesmo Parque Rodoviário, podendo ser utilizada na produção de composto orgânico ou mesmo ser cedida à NOVACAP COM A MESMA FINALIDADE.

Por se tratar de indivíduos de espécies de cerrado com troncos e galhos bastante irregulares quanto a forma, considerou-se o fator de empilhamento de 2,5 para cálculo do estéreo, parâmetro que será utilizado para calcular o volume que de parte lenhosa que será transportada.

⁷ DER/DF. Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD. Duplicação, pavimentação e drenagem pluvial da Rodovia DF-250 – Trecho entre a DF-001 e a DF-456 (Acesso a Sobradinho dos Melos). Brasília/DF, 2018.

7.1. Árvores isoladas

Uma vez que foi realizado inventário na forma de censo e que na área em questão não havia amostras remanescentes significativas de fitofisionomias de Cerrado, mas apenas indivíduos isolados remanescentes ou provenientes de rebrotas do processo de regeneração natural, o cálculo da compensação será realizado para “árvores isoladas”.

No mapa a seguir, a área do inventário foi sobreposta ao Mapa de Áreas Prioritárias para Compensação Florestal. Observa-se que a área inventariada se insere quase que totalmente na área definida como de “Baixa Prioridade”, cujo parâmetro de compensação será adotado neste caso.

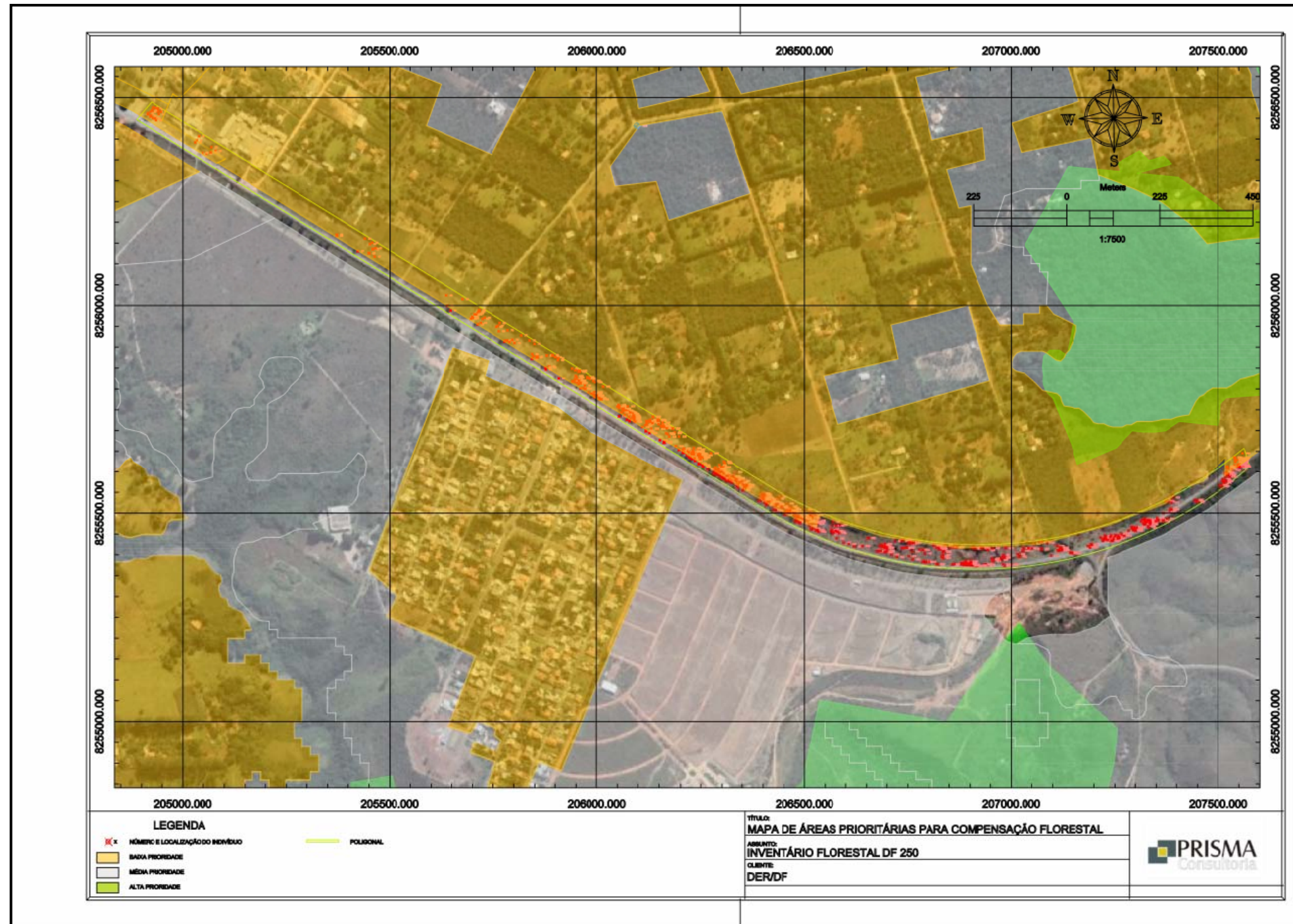


Figura 16: Localização da área inventariada dentro do Mapa de Áreas Prioritárias para Compensação Florestal.

Fonte: Elaboração própria.



Conforme o DECRETO Nº 39.469, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2018, que dispõe sobre a autorização de supressão de vegetação nativa, a compensação florestal, o manejo da arborização urbana em áreas verdes públicas e privadas e a declaração de imunidade ao corte de indivíduos arbóreos situados no âmbito do Distrito Federal. Conforme a figura acima, a área do inventário em questão encontra-se dentro de uma zona considerada como de Baixa Prioridade para Compensação Florestal, devendo ser calculada da seguinte forma:

“Art. 35. A supressão de árvores isoladas depende do pagamento de compensação florestal de árvores isoladas e destina-se a compensar o impacto paisagístico causado pela supressão, objetivando garantir o plantio de novos espécimes vegetais, bem como a manutenção e conservação da cobertura vegetal das áreas urbanas, da arborização pública e das áreas verdes.

Art. 36. A compensação florestal de árvores isoladas será calculada em mudas, numa proporção de 05 indivíduos para cada 01 suprimido, seja nativo do cerrado ou exótico nativo do Brasil.”

Compensação Indivíduos Isolados= $802 \times 05 = 4.010$ mudas para compensação.

Conforme a Portaria Conjunta Nº 01/2017, que estabelece os critérios para conversão de mudas em recursos financeiros, temos o seguinte:

“Art. 1º Os empreendedores que tiverem celebrado Termo de Compromisso de Compensação Florestal - TCCF junto ao Instituto Brasília Ambiental - IBRAM e aderirem ao Programa Recupera Cerrado, estabelecido pelo Decreto Distrital no 37.646/16, mediante depósito de valores para financiamento dos editais de apoio a projetos de apoio às atividades listadas no art.1º do decreto, quitarão suas obrigações de plantio de acordo com as seguintes taxas de conversão muda-recursos financeiros:

I - Quitação de até 10.000 (dez mil) mudas - R\$ 28,00/muda (vinte e oito reais por muda)”

Conversão recursos financeiros = $4.010 \times R\$ 28,00 = R\$ 112.280,00$ (cento e doze mil duzentos e oitenta reais)



Ainda conforme o DECRETO Nº 39.469/2018, na Seção III, “DAS ATIVIDADES DISPENSADAS DE EFETUAR COMPENSAÇÃO FLORESTAL”, do CAPÍTULO III, “DAS AUTORIZAÇÕES PARA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA”, determina o seguinte:

“Art. 19. Estão dispensadas de realizar a compensação florestal:

III – a supressão de vegetação para a implantação de empreendimentos ou atividades destinados a proteção, combate a incêndios florestais e recuperação ambiental;

IV – a supressão de vegetação em áreas urbanas ou rurais, para fins de manutenção das áreas de servidão administrativa destinada aos serviços públicos de saneamento básico, transporte público, vias, energia elétrica, rede telefônica, gás canalizado e congêneres e, ou outras que impliquem no manejo periódico da vegetação situada em sua faixa de passagem.”

Como o Inventário Florestal em questão tem por finalidade a requisição junto ao IBRAM/DF de Autorização de Supressão de Vegetação – ASV para implantação de sistema de drenagem de águas pluviais na área de servidão da rodovia DF-250, bem como recuperação de área degradada, onde há uma voçoroca em pleno processo de evolução, concluímos que as atividades estão de acordo com os itens do Art. 19, transcritos acima, devendo, portanto o DER/DF solicitar a dispensa da compensação ambiental para o projeto em questão.

Contudo, no Plano de Recomposição de Áreas Degradadas ou Alteradas – PRADA (em revisão), serão propostos o plantio de espécies arbóreo-arbustivas e gramíneas de modo a consolidar e acelerar o processo de estabilização e recuperação do solo.



8. Outros pontos relevantes

Não foram identificados outros pontos relevantes, já que não houve a presença de camada superficial do solo na área inventariada em função do seu grau de alteração e degradação.



9. Referências bibliográficas

- CODEPLAN/DF. **Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios – PDAD – 2018 – Itapoã**. Brasília/DF, 2018.
- COLPINI, C.; TRAVAGIN D. P.; SOARES, T. S.; SILVA V. S. M. **Determinação do volume, do fator de forma e da porcentagem de casca de árvores individuais em uma Floresta Ombrófila Aberta na região noroeste de Mato Grosso**. Acta Amazônica, Manaus, v. 39, n. 1, p. 97-
- DER/DF. **Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD**. Duplicação, pavimentação e drenagem pluvial da Rodovia DF-250 – Trecho entre a DF-001 e a DF-456 (Acesso a Sobradinho dos Melos). Brasília/DF, 2018.
- _____. **Projeto de Recomposição de Área Degradada ou Alterada – PRADA. Erosão na faixa de domínio da Rodovia DF- 250**. Brasília/DF, 25/10/2019.
- HUSCH, B.; MILLER, C.I; KERSHAW, J. **Forest mensuration**. 4. Ed. New Jersey: John Willey e Sons, Inc, 2003. 443 p.
- RIBEIRO, J. F.; WALTER, B. M. T. **As principais fitofisionomias do bioma Cerrado. Cerrado: ecologia e flora**, v. 1, p. 151-212, 2008
- SANQUETTA, C. R.; WATZLAWICK, L. F.; CÔRTE, A. P. D.; FERNANDES, L. A. V.; SIQUEIRA, J. D. P. **Inventários Florestais: planejamento e execução**. 2. Ed. Curitiba: Multi-Graphic, p. 316, 2009.
- Serviço Florestal Brasileiro Manual de campo: **procedimentos para coleta de dados biofísicos e socioambientais**. / Serviço Florestal Brasileiro. Brasília: SFB, jul. 2020. 67 p.
- SILVA, L. S.; OLIVEIRA, H. G. B.; SOUZA, M. V. C.; NAZARENO, L. S. Q., RIBEIRO. A, FERRAZ FILHO, A C F. **Metodologias para quantificação do fator de empilhamento em vegetação de caatinga/cerrado**. ACSA, Patos-PB, v.15, n.3, p.238-242, Edição Especial VI CONEFLO, 2019.
- SOUTO, Marco Antônio Gomes, **Dinâmica de regeneração natural de um cerrado *stricto sensu* no Nordeste do Estado de São Paulo**, Ribeirão Preto, 2017



<http://www.sema.df.gov.br/wp-conteudo/uploads/2019/11/Termo-de-Refer%C3%Aancia-SEI-GDF-IBRAM.pdf>.

<http://www.sema.df.gov.br/mapa-da-cobertura-vegetal-e-uso-do-solo-do-distrito-federal/>

<http://www.ibram.df.gov.br/wp-content/uploads/2020/02/Termo-de-Refer%C3%Aancia-para-Supress%C3%A3o-de-Vegeta%C3%A7%C3%A3o.pdf>.



10. Encerramento

O presente produto é composto por Capa, Contracapa, Sumário, Listas de Figuras e Tabelas além de 42 (quarenta e duas) páginas incluindo está.

Marco Antônio Macedo Diniz

Engenheiro Civil

Sócio – Diretor – Representante Legal da Empresa

PRISMA – CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Nelson Amaral Nunan Eustaquio

Engenheiro Florestal CREA 18977/D-DF

Responsável Elaboração e Responsável Técnico



ANEXOS

ANEXO I - LISTA DE ESPÉCIES E MEDIÇÕES DE CAMPO

ANEXO II - MAPAS DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS



ANEXO I

LISTA DE ESPÉCIES E MEDIÇÕES DE CAMPO

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
1	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	68,00	452	204927,14	8256474,70
2	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	75,00	519	204930,01	8256476,28
3	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	65,00	429	204935,95	8256473,37
4	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	50,00	230	204938,96	8256472,63
5	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	75,00	514	204940,39	8256470,11
6	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	80,00	419	204940,76	8256466,24
7	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	63,00	328	204947,42	8256465,33
8	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	66,00	238	204942,56	8256459,73
9	<i>Syagrus sp.</i>	40,00	140	204925,21	8256466,48
10	<i>Syagrus sp.</i>	45,00	150	204924,43	8256468,24
11	<i>Syagrus sp.</i>	50,00	100	204924,65	8256468,24
12	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	22,00	453	204922,11	8256465,44
13	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	80,00	533	204914,14	8256459,46
14	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	103,00	391	204915,50	8256462,47
15	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	77,00	350	204920,72	8256456,67
16	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	99,00	676	204921,40	8256453,91
17	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	89,00	530	204922,47	8256454,15
18	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	95,00	415	204927,24	8256450,67
19	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	89,00	452	204928,31	8256450,68
20	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	89,00	518	204931,23	8256448,72
21	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	104,00	508	204933,47	8256449,42
22	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	88,00	411	204935,89	8256445,24
23	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	53,00	672	205029,35	8256391,65
24	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	61,00	671	205033,04	8256396,90
25	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	64,00	541	205038,28	8256406,60
26	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	150,00	518	205069,61	8256380,43
27	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	130,00	597	205057,70	8256364,44
28	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	130,00	597	205048,02	8256366,86
29	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	120,00	1241	205079,59	8256371,48
30	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	115,00	597	205067,95	8256368,12
31	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	140,00	540	205372,10	8256170,21
32	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	120,00	810	205371,69	8256169,21
33	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	115,00	580	205371,70	8256168,65
34	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	120,00	1000	205371,70	8256168,10
35	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	150,00	530	205371,71	8256167,88
36	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	88,00	653	205371,50	8256167,43

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
37	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	125,00	649	205423,35	8256130,57
38	* <i>Dalbergia miscolobium Benth.</i>	73,00	435	205440,11	8256160,80
39	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	40,00	540	205457,40	8256150,94
40	* <i>Dalbergia miscolobium Benth.</i>	73,00	320	205452,30	8256147,67
41	* <i>Dalbergia miscolobium Benth.</i>	75,00	585	205459,20	8256136,35
42	<i>Vochysia rufa Mart.</i>	57,00	353	205458,90	8256135,02
43	<i>Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.</i>	56,00	649	205465,72	8256137,76
44	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	44,00	323	205450,64	8256126,27
45	<i>Acosmium dasycarpum</i>	28,00	322	205449,59	8256125,04
46	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	19,00	250	205449,48	8256125,04
47	* <i>Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	47,00	300	205463,41	8256117,58
48	<i>Aegiphila lhotzkiana Cham.</i>	48,00	470	205637,39	8256024,61
49	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	75,00	623	205676,01	8256015,59
50	* <i>Dalbergia miscolobium Benth.</i>	40,00	556	205640,08	8255999,73
51	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	55,00	819	205648,06	8255988,20
52	<i>Psidium guajava L.</i>	45,00	400	205716,14	8255989,31
53	* <i>Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos.</i>	74,00	650	205716,07	8255986,65
54	<i>Roystonea oleracea (Jacq.) O.F. Cook</i>	122,00	480	205714,05	8255985,41
55	* <i>Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos.</i>	98,00	580	205712,49	8255981,73
56	* <i>Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos.</i>	65,00	480	205708,67	8255978,81
57	<i>Plumeria alba</i>	60,00	320	205704,91	8255978,65
58	<i>Plumeria alba</i>	31,00	200	205699,41	8255973,04
59	* <i>Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos.</i>	70,00	310	205701,06	8255969,85
60	* <i>Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos.</i>	44,00	380	205696,15	8255968,45
61	<i>Tecoma stans</i>	63,00	663	205712,52	8255954,49
62	<i>Tecoma stans</i>	62,00	280	205712,51	8255955,38
63	* <i>Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos.</i>	48,00	460	205719,87	8255958,46
64	* <i>Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos.</i>	33,00	380	205724,14	8255967,82
65	* <i>Handroanthus heptaphyllus (Vell.) Mattos.</i>	63,00	400	205728,82	8255970,87
66	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	57,00	678	205758,49	8255949,00
67	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	76,00	678	205761,79	8255951,15
68	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	43,00	547	205766,20	8255958,07
69	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	63,00	548	205764,31	8255938,56
70	<i>Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.</i>	77,00	836	205784,98	8255940,60
71	<i>Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.</i>	95,00	796	205779,41	8255915,94

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
72	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	155,00	734	205778,04	8255913,60
73	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	30,00	1093	205784,33	8255916,34
74	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	65,00	452	205789,32	8255912,53
75	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	40,00	310	205796,54	8255917,94
76	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	82,00	1363	205801,90	8255909,92
77	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	58,00	663	205817,64	8255928,29
78	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	58,00	598	205837,32	8255916,14
79	<i>Strychnos pseudoquina</i> A.St.-Hil.	63,00	517	205849,32	8255908,10
80	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	43,00	552	205843,75	8255883,56
81	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	64,00	621	205846,49	8255878,61
82	<i>Brosimum gaudichaudii</i> Tréc.	67,00	552	205843,14	8255872,25
83	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	44,00	531	205854,04	8255875,39
84	<i>Brosimum gaudichaudii</i> Tréc.	34,00	320	205854,88	8255876,61
85	<i>Brosimum gaudichaudii</i> Tréc.	35,00	280	205856,59	8255877,08
86	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	70,00	830	205880,14	8255880,49
87	<i>Strychnos pseudoquina</i> A.St.-Hil.	47,00	420	205880,26	8255879,38
88	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	84,00	620	205894,63	8255879,35
89	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	70,00	622	205893,96	8255881,44
90	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	62,00	760	205900,79	8255876,22
91	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	52,00	696	205908,01	8255873,32
92	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	44,00	628	205906,78	8255868,76
93	<i>Qualea parviflora</i> Mart	49,00	433	205888,03	8255851,24
94	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	62,00	610	205886,06	8255854,10
95	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	90,00	668	205877,09	8255851,32
96	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	62,00	429	205878,01	8255846,46
97	<i>Inga</i> sp.	50,00	383	205908,96	8255825,16
98	<i>Enterolobium gummiferum</i> (Mart.) J. F. Macbr.	105,00	703	205940,50	8255848,72
99	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	45,00	566	205948,39	8255844,50
100	<i>Sclerolobium paniculatum</i> Vog. var. <i>subvelutinum</i> Benth.	46,00	1089	205955,81	8255842,60
101	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart	26,00	310	205956,91	8255840,96
102	* <i>Aspidosperma macrocarpum</i> Mart.	50,00	120	205958,69	8255843,53
103	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	20,00	250	205957,42	8255842,51
104	Espécie folha brotando não identificada	47,00	479	205949,00	8255830,67
105	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	92,00	980	205949,85	8255831,12
106	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	47,00	378	205952,15	8255826,94

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
107	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	37,00	180	205947,48	8255823,23
108	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	41,00	180	205948,02	8255823,12
109	<i>Roupala montana</i> Aubl.	47,00	738	205952,67	8255819,97
110	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	79,00	671	205949,50	8255816,61
111	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	50,00	957	205941,34	8255817,50
112	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	17,00	250	205942,83	8255818,29
113	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	65,00	953	205952,96	8255814,77
114	<i>Dimorphandra mollis</i> Benth	33,00	619	205956,22	8255811,38
115	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	30,00	335	205956,66	8255818,92
116	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	67,00	520	205956,97	8255819,81
117	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	38,00	135	205960,69	8255813,76
118	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	38,00	180	205959,94	8255813,98
119	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	83,00	553	205960,53	8255801,36
120	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	32,00	431	205966,75	8255801,66
121	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	29,00	160	205970,95	8255808,14
122	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	49,00	398	205976,73	8255825,93
123	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	43,00	398	205976,91	8255827,93
124	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	96,00	467	205983,60	8255825,47
125	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	30,00	314	205983,62	8255823,92
126	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	33,00	437	205971,81	8255799,95
127	<i>Hancornia speciosa</i> Gomes	25,00	410	205980,28	8255791,65
128	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	31,00	392	205992,58	8255819,05
129	<i>Roupala montana</i> Aubl.	35,00	460	205997,02	8255816,12
130	<i>Miconia ferruginata</i> DC.	42,00	441	206015,92	8255805,29
131	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	50,00	441	206016,46	8255805,52
132	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	26,00	400	205997,55	8255791,76
133	<i>Lafoensia pacari</i>	25,00	360	205995,73	8255791,07
134	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	49,00	310	205996,50	8255789,42
135	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart	56,00	606	205988,69	8255788,66
136	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	40,00	180	205994,42	8255784,97
137	<i>Caryocar brasiliense</i> , Camb.	97,00	643	205996,09	8255780,45
138	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	98,00	359	206000,45	8255782,83
139	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	43,00	473	206001,40	8255784,06
140	<i>Roupala montana</i> Aubl.	47,00	495	206006,41	8255777,93
141	<i>Roupala montana</i> Aubl.	59,00	714	206008,59	8255775,41
142	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart	48,00	547	206012,14	8255774,90

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
143	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	53,00	493	206052,63	8255761,47
144	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	25,00	453	206050,22	8255757,34
145	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	52,00	390	206055,14	8255758,74
146	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	57,00	380	206054,01	8255754,40
147	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	37,00	390	206063,91	8255752,32
148	<i>Miconia burchellii Triana.</i>	43,00	390	206064,67	8255751,55
149	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	18,00	390	206061,78	8255750,85
150	<i>Eremanthus glomerulatus Less.</i>	33,00	350	206065,48	8255746,91
151	<i>*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos</i>	70,00	180	206066,55	8255746,81
152	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	28,00	490	206067,29	8255747,71
153	<i>Eremanthus glomerulatus Less.</i>	21,00	520	206069,87	8255747,52
154	<i>Caryocar brasiliense, Camb.</i>	90,00	180	206070,53	8255746,31
155	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	25,00	182	206070,74	8255746,43
156	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	25,00	185	206072,15	8255745,01
157	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	25,00	195	206071,61	8255745,44
158	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	25,00	420	206073,67	8255744,03
159	<i>Schefflera macrocarpa (Cham. & Schldl.) Frodin.</i>	30,00	380	206074,29	8255745,59
160	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	22,00	195	206076,56	8255744,18
161	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	27,00	390	206076,59	8255742,07
162	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	22,00	450	206076,90	8255742,74
163	<i>Enterolobium gummiferum (Mart.) J. F. Macbr.</i>	35,00	461	206077,75	8255743,31
164	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	15,00	155	206077,80	8255739,32
165	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	60,00	501	206078,99	8255739,00
166	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	15,00	380	206081,09	8255742,46
167	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	26,00	401	206074,88	8255757,89
168	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	15,00	175	206083,79	8255740,51
169	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	49,00	510	206082,41	8255739,60
170	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	17,00	188	206082,95	8255739,72
171	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	39,00	430	206081,99	8255739,04
172	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	35,00	480	206086,27	8255739,87
173	<i>Schefflera macrocarpa (Cham. & Schldl.) Frodin.</i>	10,00	160	206085,61	8255732,89
174	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	65,00	380	206089,32	8255735,82

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
175	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	65,00	380	206053,96	8255733,92
176	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	37,00	577	206059,62	8255743,51
177	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	94,00	676	206067,64	8255737,75
178	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	15,00	185	206077,24	8255733,00
179	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	66,00	784	206072,94	8255725,86
180	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	100,00	908	206079,31	8255722,51
181	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	31,00	446	206081,91	8255728,52
182	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	20,00	230	206088,18	8255733,25
183	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	16,00	390	206089,17	8255731,05
184	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	20,00	285	206090,02	8255731,95
185	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	10,00	185	206090,44	8255732,18
186	<i>Pouteria torta (Mart.) Radlk.</i>	40,00	420	206090,27	8255728,96
187	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	30,00	440	206089,47	8255724,74
188	<i>Dimorphandra mollis Benth</i>	29,00	340	206090,13	8255722,98
189	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	102,00	679	206092,95	8255720,91
190	<i>Pouteria torta (Mart.) Radlk.</i>	66,00	480	206110,92	8255708,30
191	<i>Pouteria torta (Mart.) Radlk.</i>	8,00	120	206118,04	8255712,71
192	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	31,00	383	206120,66	8255717,62
193	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	48,00	570	206120,81	8255722,83
194	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	74,00	440	206129,46	8255725,60
195	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	36,00	650	206127,35	8255722,69
196	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	68,00	466	206125,43	8255721,78
197	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	31,00	410	206121,88	8255714,76
198	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	118,00	720	206129,42	8255720,50
199	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	89,00	643	206134,92	8255718,03
200	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	60,00	350	206135,90	8255733,10
201	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	46,00	539	206135,70	8255732,10
202	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	42,00	445	206147,04	8255725,82
203	<i>Roupala montana Aubl.</i>	43,00	639	206148,24	8255724,62
204	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	42,00	410	206148,13	8255724,62
205	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	38,00	250	206149,32	8255723,97
206	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	61,00	520	206149,11	8255715,00
207	<i>Enterolobium gummiferum (Mart.) J. F. Macbr.</i>	33,00	390	206158,18	8255718,77
208	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	53,00	500	206155,07	8255710,65
209	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	55,00	480	206155,73	8255709,55

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
210	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	80,00	470	206156,35	8255710,77
211	<i>Dimorphandra mollis Benth</i>	39,00	720	206158,91	8255712,03
212	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	28,00	790	206160,34	8255709,17
213	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	120,00	280	206161,54	8255707,96
214	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	63,00	680	206159,11	8255705,27
215	<i>Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.</i>	61,00	518	206168,01	8255705,39
216	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	58,00	636	206182,06	8255705,35
217	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	65,00	475	206181,96	8255704,13
218	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	66,00	680	206186,58	8255695,55
219	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	67,00	680	206185,00	8255693,32
220	<i>Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.</i>	82,00	814	206196,47	8255685,49
221	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	26,00	210	206173,63	8255685,09
222	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	35,00	280	206169,79	8255691,79
223	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	18,00	310	206166,55	8255693,41
224	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	50,00	410	206146,69	8255703,34
225	<i>Strychnos pseudoquina A.St.-Hil.</i>	17,00	250	206131,98	8255704,70
226	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	20,00	280	206120,06	8255698,12
227	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	22,00	390	206119,29	8255699,55
228	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	34,00	370	206127,83	8255693,90
229	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	66,00	651	206152,08	8255676,83
230	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	27,00	380	206162,53	8255672,65
231	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	25,00	160	206161,05	8255670,97
232	<i>*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos</i>	44,00	650	206162,56	8255670,66
233	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	35,00	660	206189,05	8255662,25
234	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	45,00	410	206196,14	8255653,38
235	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	24,00	420	206196,79	8255652,94
236	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	40,00	350	206204,68	8255648,17
237	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	42,00	350	206207,28	8255646,21
238	<i>Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.</i>	41,00	450	206205,13	8255654,27
239	<i>Vochysia elliptica Mart.</i>	22,00	360	206208,22	8255656,41
240	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	31,00	170	206217,09	8255650,55
241	<i>*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos</i>	12,00	180	206221,95	8255647,73
242	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	69,00	670	206214,97	8255640,33
243	<i>Kielmeyera coriacea Mart. &</i>	37,00	410	206221,65	8255637,32

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
	<i>Zucc.</i>				
244	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	79,00	720	206223,95	8255634,25
245	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	33,00	140	206224,69	8255634,92
246	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	45,00	430	206228,81	8255631,21
247	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	82,00	750	206236,38	8255626,32
248	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	67,00	810	206235,65	8255633,07
249	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	37,00	345	206234,77	8255642,91
250	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	30,00	190	206233,27	8255643,01
251	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	22,00	410	206231,12	8255643,64
252	<i>Roupala montana Aubl.</i>	52,00	410	206228,87	8255643,39
253	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	44,00	576	206229,57	8255646,94
254	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	70,00	600	206246,35	8255635,31
255	<i>Miconia burchellii Triana.</i>	46,00	410	206252,02	8255636,16
256	<i>Leguminosa sp.</i>	41,00	450	206249,68	8255634,36
257	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>	8,00	170	206248,75	8255631,58
258	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	24,00	210	206254,18	8255635,19
259	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	25,00	230	206251,05	8255636,26
260	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	46,00	420	206260,00	8255640,70
261	<i>Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.</i>	102,00	1034	206248,12	8255638,99
262	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	29,00	200	206249,24	8255643,88
263	<i>Enterolobium gummiferum (Mart.) J. F. Macbr.</i>	59,00	490	206244,44	8255641,93
264	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	69,00	570	206243,56	8255643,69
265	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	75,00	580	206245,16	8255644,38
266	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	90,00	789	206241,35	8255648,76
267	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>	58,00	501	206242,35	8255654,20
268	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	83,00	1133	206233,51	8255657,63
269	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	75,00	520	206232,42	8255650,86
270	<i>Connarus suberosus Planch.</i>	38,00	410	206231,58	8255648,96
271	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	52,00	410	206231,36	8255649,40
272	<i>Eucalyptus grandis W. Hill</i>	77,00	1453	206274,21	8255645,09
273	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	29,00	420	206245,26	8255619,80
274	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	28,00	360	206247,21	8255618,71
275	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	73,00	767	206254,10	8255616,26
276	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	26,00	410	206255,77	8255611,41
277	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	48,00	560	206265,93	8255605,56

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
278	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	78,00	520	206283,18	8255607,11
279	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	33,00	410	206284,01	8255609,00
280	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	21,00	180	206284,95	8255610,46
281	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	68,00	1062	206294,10	8255616,44
282	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	54,00	600	206298,03	8255611,29
283	* <i>Pterodon pubescens</i> (Benth.) Benth.	71,00	800	206303,17	8255611,58
284	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	45,00	450	206293,79	8255607,25
285	* <i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	33,00	510	206289,73	8255606,31
286	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	45,00	650	206286,66	8255603,39
287	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	43,00	440	206283,84	8255605,79
288	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	21,00	160	206283,04	8255600,91
289	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	37,00	510	206284,00	8255601,58
290	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	39,00	550	206282,95	8255599,36
291	<i>Strychnos pseudoquina</i> A.St.-Hil.	34,00	650	206280,65	8255595,12
292	<i>Caryocar brasiliense</i> , Camb.	93,00	743	206280,66	8255594,56
293	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	47,00	535	206284,73	8255594,62
294	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	57,00	650	206285,89	8255596,40
295	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	26,00	310	206287,81	8255597,20
296	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	36,00	650	206288,80	8255594,89
297	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	74,00	650	206289,26	8255592,79
298	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	55,00	588	206293,36	8255590,63
299	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	78,00	927	206294,04	8255596,29
300	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	47,00	700	206291,96	8255599,70
301	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	37,00	160	206294,11	8255599,39
302	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	47,00	390	206291,99	8255605,34
303	* <i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	43,00	610	206292,09	8255605,68
304	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	29,00	500	206295,38	8255600,51
305	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	42,00	400	206296,14	8255599,53
306	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	43,00	350	206295,70	8255600,85
307	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	120,00	750	206300,76	8255599,26
308	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	20,00	190	206303,82	8255594,98
309	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	27,00	650	206299,39	8255588,72
310	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	36,00	360	206300,06	8255586,62
311	* <i>Aspidosperma macrocarpum</i> Mart.	19,00	310	206304,89	8255586,35

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
312	<i>Strychnos pseudoquina</i> A.St.-Hil.	50,00	618	206306,31	8255584,49
313	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	35,00	500	206307,06	8255584,50
314	<i>Connarus suberosus</i> Planch.	15,00	160	206310,55	8255588,75
315	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	61,00	813	206313,59	8255585,91
316	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	25,00	170	206314,71	8255590,02
317	<i>Roupala montana</i> Aubl.	50,00	510	206310,50	8255583,66
318	<i>Caryocar brasiliense</i> , Camb.	48,00	420	206311,18	8255581,45
319	<i>Caryocar brasiliense</i> , Camb.	73,00	520	206310,26	8255577,79
320	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	80,00	520	206303,75	8255583,57
321	<i>Tapirira guianensis</i> simples casca lisa- cheiro de manga	36,00	320	206301,93	8255583,44
322	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	50,00	610	206317,51	8255581,09
323	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	27,00	390	206316,64	8255581,63
324	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	41,00	610	206316,90	8255578,65
325	<i>Vatairea macrocarpa</i> (Benth.) Ducke.	18,00	300	206318,84	8255577,45
326	<i>Miconia ferruginata</i> DC.	56,00	390	206320,86	8255579,36
327	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	24,00	180	206323,36	8255576,18
328	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	56,00	560	206320,45	8255577,92
329	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	21,00	510	206320,57	8255576,37
330	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	67,00	580	206323,17	8255574,41
331	<i>Qualea parviflora</i> Mart	41,00	490	206323,61	8255573,75
332	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	83,00	948	206331,89	8255580,61
333	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	88,00	727	206332,43	8255579,85
334	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	28,00	180	206334,83	8255576,55
335	<i>Caryocar brasiliense</i> , Camb.	50,00	350	206336,75	8255577,91
336	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	27,00	210	206342,38	8255573,55
337	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	25,00	180	206333,86	8255569,01
338	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	37,00	250	206338,61	8255566,19
339	<i>Solanum lycocarpum</i> St. Hil.	40,00	300	206340,23	8255565,66
340	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	110,00	631	206339,86	8255561,45
341	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	41,00	390	206351,85	8255554,41
342	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	43,00	410	206352,34	8255558,40
343	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	48,00	500	206360,63	8255563,71
344	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	25,00	210	206355,09	8255561,09
345	<i>Qualea parviflora</i> Mart	67,00	350	206354,94	8255564,52
346	<i>Roupala montana</i> Aubl.	33,00	250	206356,40	8255567,31
347	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	45,00	300	206351,97	8255569,69

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
348	<i>*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos</i>	23,00	220	206344,52	8255574,02
349	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	50,00	650	206361,65	8255567,93
350	<i>Aegiphila lhotzkiana Cham.</i>	43,00	180	206350,59	8255576,98
351	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	45,00	520	206339,99	8255584,26
352	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	23,00	120	206338,60	8255583,47
353	<i>Qualea parviflora Mart</i>	37,00	310	206332,61	8255582,62
354	<i>Roupala montana Aubl.</i>	26,00	170	206327,72	8255587,65
355	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	70,00	610	206328,36	8255588,10
356	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	40,00	610	206323,10	8255588,58
357	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	75,00	810	206332,51	8255598,45
358	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	56,00	360	206306,90	8255621,59
359	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	53,00	210	206304,40	8255624,55
360	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	57,00	340	206397,73	8255547,47
361	<i>Brosimum gaudichaudii Tréc.</i>	63,00	450	206397,20	8255546,91
362	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	53,00	510	206401,19	8255545,86
363	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	47,00	450	206397,44	8255545,36
364	<i>Brosimum gaudichaudii Tréc.</i>	69,00	200	206398,32	8255543,38
365	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	63,00	480	206397,82	8255540,72
366	<i>Connarus suberosus Planch.</i>	18,00	250	206399,93	8255543,74
367	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	40,00	340	206397,51	8255540,05
368	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	36,00	490	206400,58	8255542,97
369	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	66,00	500	206403,23	8255537,25
370	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	44,00	300	206402,26	8255537,68
371	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	71,00	953	206403,68	8255543,90
372	<i>Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.</i>	160,00	380	206406,44	8255537,40
373	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	52,00	450	206407,34	8255534,42
374	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	43,00	400	206409,30	8255532,45
375	<i>Schefflera macrocarpa (Cham. & Schtdl.) Frodin.</i>	22,00	340	206408,74	8255533,77
376	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	34,00	250	206412,21	8255531,27
377	<i>Qualea multiflora Mart.</i>	45,00	280	206414,34	8255531,96
378	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	30,00	170	206413,08	8255529,73
379	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	10,00	180	206413,09	8255529,51
380	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	70,00	490	206418,02	8255529,69
381	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	48,00	460	206421,82	8255526,30
382	<i>Connarus suberosus Planch.</i>	50,00	360	206424,73	8255524,90
383	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	27,00	290	206424,10	8255524,01

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
384	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	15,00	110	206430,86	8255523,21
385	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	51,00	300	206434,75	8255521,38
386	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	40,00	350	206432,01	8255517,24
387	<i>Couepia grandiflora</i> (Mart. & Zucc.) Benth. ex Hook. f.	44,00	550	206434,79	8255534,55
388	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	15,00	210	206439,24	8255539,26
389	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	134,00	766	206431,51	8255506,38
390	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	42,00	380	206425,49	8255507,64
391	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	73,00	600	206390,25	8255529,55
392	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	70,00	600	206395,76	8255534,27
393	<i>Connarus suberosus</i> Planch.	29,00	300	206394,59	8255533,26
394	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	68,00	610	206395,84	8255536,60
395	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	48,00	500	206401,03	8255533,23
396	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	41,00	290	206402,83	8255526,72
397	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	63,00	420	206409,28	8255525,47
398	<i>Connarus suberosus</i> Planch.	34,00	390	206408,47	8255522,14
399	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	35,00	450	206414,83	8255527,32
400	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	21,00	230	206407,43	8255519,36
401	<i>Solanum lycocarpum</i> St. Hil.	30,00	210	206425,37	8255516,60
402	<i>Butia</i> sp	45,00	110	206446,02	8255512,11
403	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	30,00	510	206442,55	8255515,50
404	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	27,00	140	206444,60	8255514,42
405	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin.	20,00	195	206446,85	8255514,45
406	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	59,00	820	206456,82	8255523,32
407	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	58,00	880	206464,95	8255516,12
408	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart	48,00	670	206469,18	8255512,74
409	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	69,00	300	206469,51	8255511,97
410	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	30,00	450	206475,02	8255508,50
411	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	77,00	710	206455,52	8255507,47
412	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	43,00	410	206457,48	8255505,50
413	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	50,00	490	206457,04	8255505,83
414	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	27,00	420	206453,83	8255496,93
415	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	43,00	420	206454,49	8255496,27
416	<i>Qualea parviflora</i> Mart	62,00	550	206458,53	8255498,43
417	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	57,00	890	206461,51	8255500,35
418	<i>Qualea parviflora</i> Mart	74,00	670	206460,30	8255502,77

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
419	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	49,00	870	206463,29	8255503,70
420	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	30,00	180	206464,55	8255505,93
421	<i>Qualea parviflora Mart</i>	65,00	140	206462,93	8255506,90
422	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	20,00	160	206465,19	8255505,71
423	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	35,00	170	206465,77	8255502,84
424	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	65,00	1090	206466,84	8255502,52
425	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	56,00	885	206465,37	8255500,73
426	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	54,00	750	206477,02	8255495,35
427	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	53,00	690	206477,44	8255495,58
428	<i>Dimorphandra mollis Benth</i>	43,00	495	206479,06	8255486,41
429	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	74,00	825	206482,44	8255482,57
430	<i>Qualea parviflora Mart</i>	41,00	1210	206482,12	8255482,13
431	<i>Schefflera macrocarpa (Cham. & Schltdl.) Frodin.</i>	32,00	620	206479,15	8255479,54
432	<i>Miconia burchellii Triana.</i>	37,00	310	206482,46	8255481,02
433	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	73,00	920	206487,65	8255477,88
434	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	57,00	670	206489,82	8255476,14
435	<i>Qualea parviflora Mart</i>	59,00	510	206515,74	8255461,63
436	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	40,00	290	206520,34	8255462,91
437	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	34,00	295	206527,90	8255458,47
438	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	38,00	270	206528,53	8255459,81
439	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	20,00	290	206530,90	8255458,84
440	<i>Connarus suberosus Planch.</i>	36,00	310	206533,84	8255455,22
441	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	60,00	670	206533,38	8255482,24
442	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	60,00	495	206530,62	8255479,99
443	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	26,00	160	206529,61	8255475,32
444	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	35,00	380	206528,35	8255473,54
445	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	70,00	650	206521,34	8255476,21
446	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	75,00	495	206520,11	8255480,40
447	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	67,00	515	206516,27	8255478,80
448	<i>Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.</i>	19,00	110	206514,45	8255478,34
449	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	55,00	350	206512,30	8255478,64
450	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	49,00	510	206510,86	8255482,39
451	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	37,00	460	206508,28	8255482,80
452	<i>Miconia burchellii Triana.</i>	26,00	235	206512,32	8255469,12
453	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	64,00	680	206501,46	8255479,50
454	<i>Schefflera macrocarpa (Cham. & Schltdl.) Frodin.</i>	50,00	1020	206506,04	8255489,97
455	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	120,00	1110	206511,88	8255494,47

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
456	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	21,00	190	206515,44	8255493,19
457	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart	28,00	340	206518,00	8255493,78
458	* <i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	18,00	180	206518,82	8255488,80
459	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	53,00	410	206526,12	8255496,21
460	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schldl.) Frodin.	37,00	537	206517,59	8255500,64
461	* <i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	34,00	360	206499,33	8255486,45
462	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	20,00	255	206499,66	8255486,34
463	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	44,00	270	206497,70	8255488,42
464	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	18,00	280	206496,21	8255487,29
465	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	50,00	510	206495,24	8255487,94
466	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	49,00	445	206495,02	8255487,94
467	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	17,00	280	206492,96	8255489,91
468	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	8,00	155	206491,57	8255489,89
469	<i>Ouratea hexasperma</i> (A.St.-Hil.) Baill.	49,00	260	206490,59	8255490,43
470	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	26,00	210	206492,69	8255494,11
471	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	10,00	120	206491,64	8255492,33
472	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	120,00	490	206487,70	8255490,50
473	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart	110,00	710	206489,13	8255495,62
474	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	65,00	560	206484,56	8255492,46
475	* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	30,00	230	206483,67	8255495,43
476	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	43,00	350	206482,85	8255492,43
477	* <i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	36,00	340	206481,22	8255493,74
478	* <i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	32,00	385	206475,66	8255500,65
479	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	46,00	230	206475,14	8255499,86
480	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart	33,00	350	206500,44	8255508,83
481	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	75,00	735	206570,21	8255479,06
482	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	120,00	610	206562,98	8255457,26
483	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schldl.) Frodin.	26,00	350	206564,97	8255461,05
484	* <i>Aspidosperma macrocarpum</i> Mart.	29,00	185	206567,80	8255458,32
485	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	49,00	390	206568,74	8255451,80
486	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	37,00	270	206570,53	8255454,48
487	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	31,00	310	206578,77	8255439,42
488	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	32,00	410	206576,60	8255457,33
489	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	68,00	540	206580,91	8255455,61

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
490	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	100,00	490	206579,95	8255455,38
491	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	65,00	290	206581,67	8255455,18
492	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	38,00	270	206584,50	8255452,01
493	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	29,00	290	206564,97	8255469,69
494	<i>Connarus suberosus Planch.</i>	17,00	155	206577,19	8255470,18
495	<i>Connarus suberosus Planch.</i>	20,00	155	206578,05	8255470,08
496	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	78,00	510	206586,28	8255471,96
497	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	69,00	380	206595,09	8255429,22
498	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	12,00	170	206607,47	8255425,73
499	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	13,00	230	206620,30	8255420,14
500	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	60,00	490	206640,03	8255420,95
501	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	25,00	160	206654,15	8255440,07
502	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	50,00	250	206652,96	8255440,49
503	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>	60,00	710	206684,42	8255421,41
504	<i>*Aspidosperma tomentosum Mart.</i>	50,00	340	206683,53	8255423,50
505	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	18,00	100	206681,65	8255419,94
506	<i>Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.</i>	26,00	180	206685,51	8255419,88
507	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	24,00	120	206687,22	8255420,45
508	<i>Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.</i>	18,00	120	206685,58	8255422,87
509	<i>Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.</i>	16,00	120	206685,15	8255423,08
510	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	15,00	120	206686,55	8255422,44
511	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	26,00	360	206690,64	8255420,83
512	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	25,00	360	206693,23	8255420,20
513	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	30,00	160	206694,64	8255418,44
514	<i>Arbusto folha simples alternada</i>	30,00	160	206696,58	8255418,25
515	<i>Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.</i>	42,00	250	206697,33	8255417,70
516	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	30,00	480	206698,08	8255417,82
517	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	42,00	380	206700,67	8255416,64
518	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	35,00	410	206675,47	8255408,34
519	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	50,00	480	206677,28	8255409,14
520	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	22,00	360	206685,86	8255409,36
521	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	40,00	340	206695,01	8255406,38
522	<i>Enterolobium gummiferum (Mart.) J. F. Macbr.</i>	50,00	380	206697,57	8255407,41
523	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	90,00	380	206700,65	8255409,99
524	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	84,00	750	206694,97	8255425,98

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
525	<i>Enterolobium gummiferum</i> (Mart.) J. F. Macbr.	35,00	230	206711,07	8255400,27
526	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	18,00	200	206723,69	8255395,12
527	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	32,00	390	206751,87	8255396,82
528	* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	53,00	390	206760,98	8255389,07
529	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	49,00	320	206738,11	8255415,69
530	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	120,00	650	206735,74	8255416,76
531	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	30,00	220	206718,48	8255432,93
532	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	87,00	680	206735,30	8255433,70
533	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	100,00	610	206740,11	8255435,53
534	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	101,00	650	206752,73	8255429,61
535	<i>Roupala montana</i> Aubl.	44,00	360	206753,08	8255427,40
536	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	65,00	480	206758,54	8255428,13
537	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	97,00	510	206763,78	8255428,87
538	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	87,00	440	206744,95	8255417,55
539	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	18,00	180	206747,74	8255417,25
540	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	27,00	310	206759,66	8255408,21
541	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	36,00	350	206777,50	8255412,88
542	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	50,00	610	206785,88	8255412,21
543	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	10,00	190	206789,96	8255403,40
544	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	36,00	410	206785,08	8255382,52
545	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	40,00	270	206788,48	8255385,11
546	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	17,00	160	206792,80	8255382,84
547	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	12,00	150	206793,24	8255382,40
548	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	54,00	270	206794,10	8255382,08
549	<i>Connarus suberosus</i> Planch.	22,00	185	206801,27	8255383,06
550	* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	29,00	490	206820,86	8255377,78
551	* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	12,00	210	206823,01	8255376,92
552	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	28,00	220	206825,76	8255413,39
553	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	41,00	260	206825,15	8255418,48
554	<i>Solanum lycocarpum</i> St. Hil.	25,00	220	206827,98	8255415,63
555	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	46,00	195	206820,55	8255417,64
556	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	78,00	130	206812,88	8255422,42
557	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	15,00	210	206841,18	8255423,23
558	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	21,00	340	206852,40	8255418,28
559	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	75,00	810	206860,87	8255418,28
560	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	84,00	550	206868,26	8255419,15
561	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	19,00	230	206868,81	8255417,94

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
562	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	30,00	230	206835,15	8255408,42
563	<i>Bowdichia virgilioides Kunth.</i>	16,00	180	206837,10	8255407,23
564	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	53,00	650	206837,30	8255407,78
565	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	47,00	420	206835,27	8255399,56
566	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	39,00	330	206831,89	8255395,53
567	<i>Pinus elliottii: a var. elliottii</i>	68,00	947	206835,79	8255391,93
568	<i>Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.</i>	3,00	290	206863,75	8255377,56
569	<i>Annona crassiflora Mart.</i>	22,00	180	206857,55	8255376,60
570	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	35,00	180	206857,87	8255376,49
571	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	64,00	810	206878,54	8255378,31
572	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	25,00	260	206879,64	8255376,88
573	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	45,00	190	206880,27	8255377,22
574	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	36,00	410	206881,12	8255378,45
575	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	36,00	290	206880,24	8255379,88
576	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	40,00	450	206882,10	8255377,25
577	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	16,00	260	206883,26	8255378,37
578	<i>Casearia sylcestris SW.</i>	26,00	350	206887,35	8255377,09
579	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	14,00	190	206885,65	8255375,85
580	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	15,00	170	206886,08	8255376,08
581	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	15,00	210	206887,12	8255378,31
582	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	22,00	220	206887,42	8255380,53
583	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	38,00	470	206884,95	8255380,61
584	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.</i>	25,00	310	206889,51	8255384,76
585	<i>Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth. ex Hook. f.</i>	20,00	230	206890,26	8255375,91
586	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	43,00	360	206890,80	8255375,92
587	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	21,00	170	206891,22	8255376,37
588	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	12,00	160	206893,16	8255375,73
589	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	47,00	420	206893,69	8255376,29
590	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	45,00	360	206893,99	8255378,18
591	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	30,00	180	206896,55	8255378,98
592	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	30,00	220	206896,55	8255379,32
593	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	25,00	270	206896,81	8255376,00
594	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	25,00	430	207191,07	8255417,69
595	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	34,00	340	207151,79	8255403,00
596	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	25,00	155	207145,45	8255404,14
597	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	44,00	330	207143,71	8255406,00
598	<i>Piptocarpha rotundifolia</i>	23,00	260	207141,48	8255404,64

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
	<i>(Less.) Baker</i>				
599	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	35,00	260	207096,30	8255398,41
600	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	17,00	100	207073,57	8255414,72
601	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	46,00	510	207073,27	8255413,17
602	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	48,00	120	207000,29	8255376,12
603	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	30,00	240	206996,54	8255376,07
604	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	33,00	390	206996,21	8255376,84
605	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	55,00	250	206983,80	8255374,03
606	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	35,00	560	206980,33	8255377,08
607	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	23,00	360	206973,97	8255387,63
608	<i>Arbusto folha simples alternada</i>	30,00	200	206975,43	8255391,41
609	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	12,00	210	206980,33	8255393,69
610	<i>Roupala montana Aubl.</i>	42,00	420	206983,33	8255393,73
611	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	30,00	400	206980,36	8255399,89
612	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	52,00	510	206954,31	8255390,70
613	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	57,00	510	206953,26	8255389,02
614	<i>Acácia espinhos</i>	20,00	320	206957,18	8255384,64
615	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	41,00	320	206944,00	8255375,61
616	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	36,00	310	206937,34	8255376,30
617	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	33,00	370	206935,72	8255377,06
618	<i>Qualea grandiflora Mart.</i>	50,00	200	206925,03	8255374,48
619	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	35,00	280	206921,29	8255372,99
620	<i>Solanum lycocarpum St. Hil.</i>	42,00	170	206914,86	8255372,91
621	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	20,00	180	206909,14	8255375,71
622	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	20,00	340	206905,51	8255374,67
623	<i>Aegiphila Ihotzkiana Cham.</i>	25,00	340	206901,31	8255375,61
624	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	30,00	340	206901,86	8255375,07
625	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	65,00	310	206900,55	8255376,27
626	<i>Machaerium opacum Vogel</i>	46,00	420	206897,63	8255378,56
627	<i>Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.</i>	18,00	140	206900,60	8255381,36
628	<i>Roupala montana Aubl.</i>	28,00	310	206902,17	8255383,93
629	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>	80,00	510	206905,06	8255417,30
630	<i>Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.</i>	27,00	210	206908,74	8255415,02
631	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>	80,00	610	206914,41	8255415,65
632	<i>Miconia burchellii Triana.</i>	50,00	240	206915,38	8255415,77
633	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	59,00	190	206928,12	8255417,27
634	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>	30,00	500	206929,54	8255415,18

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
635	<i>Vochysia rufa</i> Mart.	28,00	360	206931,90	8255415,21
636	<i>Plathymenia reticulata</i> Benth.	120,00	1000	206943,31	8255411,59
637	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	12,00	180	206955,05	8255416,07
638	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart	32,00	240	206986,16	8255415,81
639	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	32,00	240	206986,89	8255417,03
640	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	26,00	250	207014,86	8255401,78
641	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	56,00	380	207018,57	8255396,96
642	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	35,00	180	207019,98	8255395,65
643	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	17,00	340	207026,77	8255409,91
644	<i>Solanum lycocarpum</i> St. Hil.	30,00	150	207027,97	8255416,35
645	* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	35,00	295	207042,45	8255416,09
646	<i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth.	32,00	300	207050,40	8255414,87
647	* <i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O.Grose.	25,00	220	207053,57	8255426,76
648	* <i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.O.Grose.	20,00	200	207068,55	8255429,72
649	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin.	20,00	190	207075,30	8255430,47
650	<i>Connarus suberosus</i> Planch.	20,00	210	207086,46	8255429,29
651	<i>Solanum lycocarpum</i> St. Hil.	62,00	520	207111,23	8255421,41
652	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	40,00	270	207116,20	8255410,74
653	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	25,00	410	207115,02	8255410,39
654	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	20,00	210	207117,05	8255410,86
655	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	30,00	350	207111,80	8255410,68
656	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	35,00	160	207122,19	8255411,37
657	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	27,00	450	207117,83	8255417,18
658	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	60,00	450	207120,19	8255417,21
659	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	40,00	630	207185,45	8255420,83
660	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	25,00	360	207192,70	8255424,13
661	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	18,00	160	207195,15	8255424,94
662	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	87,00	680	207215,74	8255441,48
663	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	50,00	420	207220,97	8255435,79
664	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	90,00	480	207222,17	8255433,59
665	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	13,00	185	207223,51	8255438,26
666	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	28,00	220	207227,17	8255436,98
667	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	20,00	220	207228,18	8255442,09
668	<i>Aegiphila Ihotzkiana</i> Cham.	25,00	270	207226,53	8255444,61
669	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	40,00	360	207226,20	8255445,94

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
670	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	52,00	610	207232,87	8255435,51
671	<i>Bowdichia virgilioides Kunth.</i>	50,00	450	207246,61	8255434,58
672	<i>Aegiphila lhotzkiana Cham.</i>	15,00	220	207240,83	8255433,84
673	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	55,00	240	207243,29	8255434,09
674	<i>Aegiphila lhotzkiana Cham.</i>	16,00	180	207246,23	8255439,33
675	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	28,00	250	207238,89	8255443,00
676	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	65,00	360	207240,77	8255447,12
677	<i>Bowdichia virgilioides Kunth.</i>	38,00	410	207248,74	8255444,02
678	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	12,00	150	207251,27	8255447,15
679	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	35,00	190	207257,72	8255446,46
680	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	45,00	180	207256,18	8255441,23
681	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	20,00	190	207256,95	8255439,14
682	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	15,00	160	207258,53	8255441,82
683	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	15,00	170	207260,36	8255441,40
684	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	20,00	220	207267,33	8255449,13
685	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	35,00	380	207264,83	8255451,98
686	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	20,00	180	207273,93	8255445,34
687	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	63,00	540	207283,95	8255457,87
688	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>	30,00	370	207292,67	8255463,63
689	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	30,00	210	207291,13	8255466,93
690	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	29,00	230	207294,15	8255465,20
691	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	24,00	220	207296,52	8255464,79
692	<i>Aegiphila lhotzkiana Cham.</i>	35,00	340	207297,47	8255465,36
693	<i>Qualea multiflora Mart.</i>	21,00	270	207298,35	8255464,04
694	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	31,00	340	207295,72	8255460,35
695	<i>Styrax ferrugineus Nees & Mart</i>	36,00	170	207294,86	8255459,90
696	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	41,00	360	207297,01	8255459,37
697	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	22,00	195	207301,01	8255457,43
698	<i>Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook. F</i>	18,00	180	207299,57	8255460,73
699	<i>Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker</i>	43,00	260	207301,01	8255465,51
700	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	40,00	260	207303,26	8255465,43
701	<i>Bowdichia virgilioides Kunth.</i>	62,00	610	207313,47	8255480,29
702	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	33,00	250	207321,40	8255472,75
703	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	39,00	380	207319,43	8255475,83
704	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	45,00	375	207324,60	8255474,12

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
705	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	120,00	720	207323,55	8255480,64
706	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	15,00	310	207322,93	8255478,86
707	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	33,00	330	207324,42	8255479,44
708	<i>Roupala montana Aubl.</i>	25,00	170	207324,11	8255478,55
709	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	21,00	240	207323,68	8255479,09
710	<i>Byrsonima verbascifolia (L.) DC.</i>	36,00	360	207328,40	8255478,82
711	<i>Qualea multiflora Mart.</i>	62,00	380	207327,31	8255479,92
712	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	12,00	190	207327,19	8255480,80
713	<i>Miconia burchellii Triana.</i>	73,00	410	207326,10	8255482,01
714	<i>Miconia burchellii Triana.</i>	35,00	290	207325,48	8255480,67
715	<i>Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.</i>	19,00	240	207317,61	8255483,56
716	<i>Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.</i>	27,00	235	207319,84	8255485,80
717	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	16,00	200	207320,38	8255484,81
718	<i>Bowdichia virgilioides Kunth.</i>	70,00	430	207323,70	8255485,52
719	<i>Bowdichia virgilioides Kunth.</i>	49,00	495	207323,60	8255484,63
720	<i>Miconia burchellii Triana.</i>	44,00	380	207330,69	8255483,73
721	<i>Qualea multiflora Mart.</i>	25,00	280	207330,19	8255480,95
722	<i>Schefflera macrocarpa (Cham. & Schltdl.) Frodin.</i>	19,00	180	207334,72	8255479,02
723	<i>Schefflera macrocarpa (Cham. & Schltdl.) Frodin.</i>	25,00	450	207335,75	8255482,46
724	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	23,00	220	207335,30	8255475,70
725	<i>Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.</i>	33,00	340	207336,30	8255473,39
726	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	62,00	790	207330,03	8255468,66
727	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	25,00	350	207332,43	8255465,26
728	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	69,00	430	207349,07	8255480,86
729	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	24,00	360	207353,97	8255483,25
730	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	46,00	610	207355,36	8255483,38
731	<i>Qualea multiflora Mart.</i>	28,00	380	207352,30	8255487,99
732	<i>Aegiphila lhotzkiana Cham.</i>	63,00	410	207367,38	8255482,87
733	<i>*Dalbergia miscolobium Benth.</i>	27,00	370	207365,58	8255481,52
734	<i>Schefflera macrocarpa (Cham. & Schltdl.) Frodin.</i>	63,00	1100	207367,16	8255499,92
735	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>	35,00	360	207373,89	8255527,03
736	<i>Hymenaea stigonocarpa Hayne</i>	26,00	380	207377,19	8255528,96
737	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	31,00	390	207390,27	8255537,32
738	<i>*Eugenia dysenterica DC</i>	36,00	330	207388,17	8255525,11
739	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>	30,00	340	207384,49	8255511,55

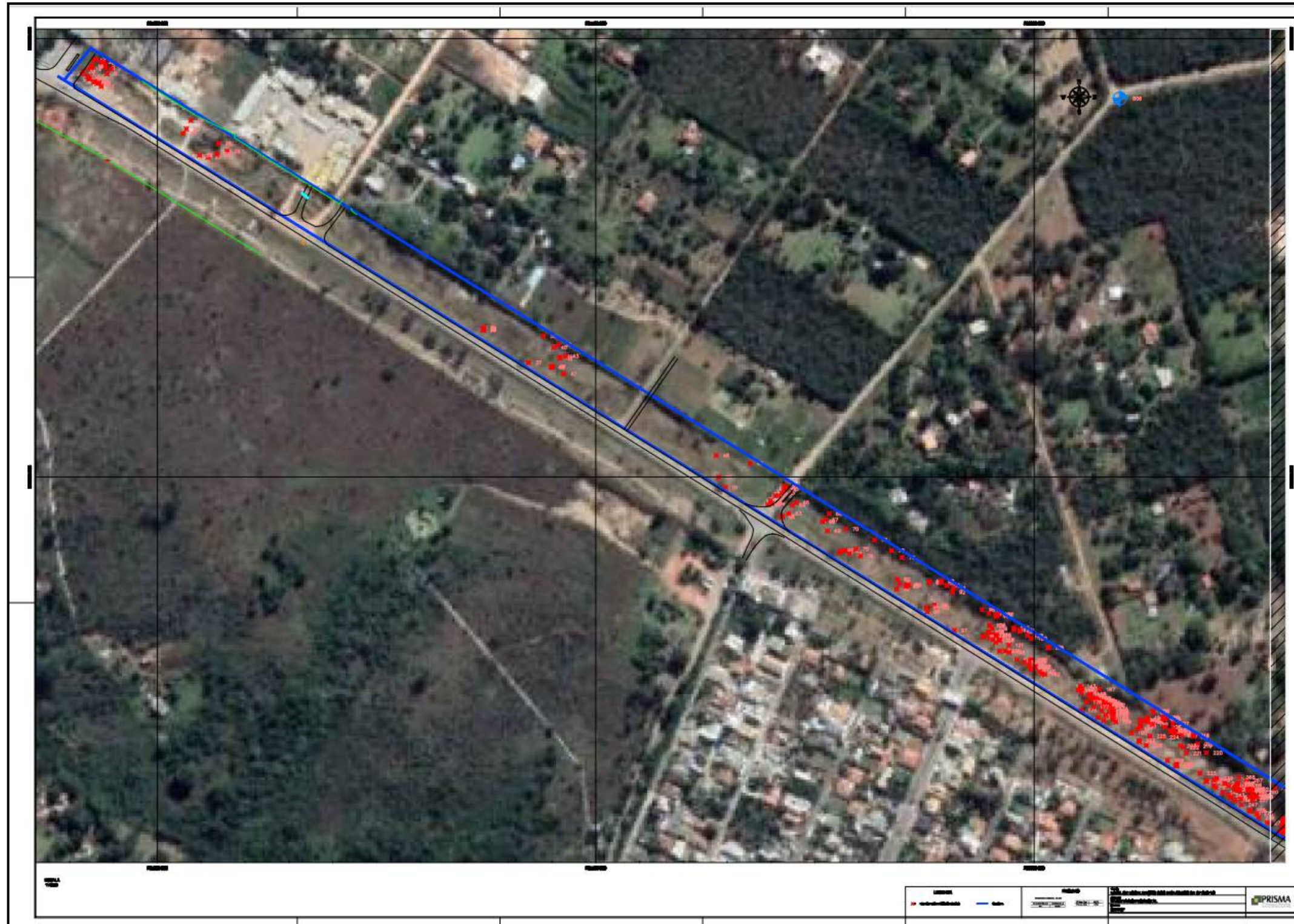
Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
740	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	43,00	510	207384,64	8255508,23
741	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin.	23,00	460	207382,32	8255505,10
742	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	65,00	610	207388,17	8255509,05
743	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	33,00	530	207376,23	8255486,53
744	<i>Qualea multiflora</i> Mart.	29,00	370	207444,30	8255530,27
745	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin.	36,00	510	207445,89	8255532,17
746	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin.	37,00	350	207448,85	8255526,89
747	<i>Acromomia aculeata</i>	79,00	250	207450,12	8255528,13
748	<i>Aegiphila lhotzkiana</i> Cham.	42,00	450	207510,23	8255565,45
749	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	38,00	490	207507,89	8255564,09
750	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	64,00	610	207503,86	8255568,36
751	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	38,00	380	207511,78	8255577,76
752	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	34,00	410	207512,49	8255581,43
753	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	18,00	280	207514,08	8255574,47
754	<i>Aegiphila lhotzkiana</i> Cham.	15,00	295	207514,31	8255573,03
755	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	25,00	350	207514,40	8255574,70
756	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	85,00	1050	207517,58	8255577,62
757	* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	74,00	520	207520,47	8255577,54
758	<i>Machaerium opacum</i> Vogel	24,00	330	207523,30	8255590,98
759	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	38,00	310	207518,41	8255588,04
760	* <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	36,00	320	207518,37	8255591,14
761	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	30,00	510	207521,14	8255591,95
762	<i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth.	95,00	1210	207560,77	8255612,39
763	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	54,00	497	207558,85	8255645,15
764	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	39,00	300	207557,61	8255632,95
765	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	40,00	306	207558,24	8255634,29
766	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	28,00	240	207557,18	8255633,06
767	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	38,00	387	207550,87	8255631,98
768	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	56,00	516	207551,18	8255632,87
769	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	39,00	300	207553,17	8255628,13
770	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	42,00	391	207552,98	8255626,03
771	<i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth.	25,00	340	207556,92	8255628,40
772	* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	39,00	395	207553,99	8255622,83
773	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf	30,00	370	207551,03	8255619,25
774	<i>Kielmeyera coriacea</i> Mart. & Zucc.	38,00	410	207555,91	8255614,99
775	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	34,00	460	207547,12	8255614,88

Nº	NOME CIENTÍFICO	CIRCUNFERÊNCIA (CM)	ALTURA (CM)	Este	Norte
776	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	61,00	570	207548,42	8255614,12
777	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schtdl.) Frodin.	81,00	1320	207541,24	8255629,97
778	<i>Miconia ferruginata</i> DC.	40,00	360	207544,05	8255628,24
779	<i>Lafoensia pacari</i>	39,00	390	207539,57	8255635,15
780	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	41,00	410	207541,95	8255633,52
781	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	19,00	315	207541,75	8255623,78
782	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf	30,00	420	207539,93	8255615,45
783	<i>Qualea multiflora</i> Mart.	28,00	380	207525,87	8255608,07
784	<i>Miconia burchellii</i> Triana.	43,00	510	207525,34	8255607,84
785	<i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl.	42,00	510	207522,54	8255608,25
786	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	120,00	435	207523,23	8255612,91
787	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	140,00	610	207521,43	8255611,44
788	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	125,00	725	207521,77	8255610,12
789	<i>Aegiphila lhotzkiana</i> Cham.	23,00	275	207521,92	8255598,27
790	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	35,00	325	207518,72	8255597,01
791	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	22,00	260	207517,23	8255595,77
792	* <i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	25,00	340	207518,66	8255593,58
793	* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	26,00	190	207521,65	8255594,39
794	* <i>Eugenia dysenterica</i> DC	32,00	220	207524,66	8255593,77
795	<i>Qualea multiflora</i> Mart.	10,00	320	207523,94	8255591,10
796	<i>Dimorphandra mollis</i> Benth	10,00	225	207528,92	8255587,40
797	<i>Couepia grandiflora</i> (Mart. & Zucc.) Benth. ex Hook. f.	15,00	260	207535,25	8255603,98
798	<i>Byrsonima crassifolia</i>	35,00	255	207548,87	8255612,68
799	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schtdl.) Frodin.	17,00	310	207551,55	8255612,50
800	<i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth.	20,00	260	207552,13	8255608,74
801	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schtdl.) Frodin.	22,00	410	207559,66	8255615,81
802	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Hayne	18,00	210	207548,38	8255616,89



ANEXO II

MAPAS DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS







SAUS Quadra 04, Bloco A, Ed. Victória Office Tower, sala 124
Brasília DF - CEP 70070-938 - Tel/fax: (61) 3201-8700
e-mail: prisma@prismabr.com.br