

5 - NÚCLEO TEMÁTICO RESGATE DE FLORA

5.1 INTRODUÇÃO

As atividades desenvolvidas abrangeram a coleta de material botânico, por meio de embarcação na área do reservatório da UHE Mauá e coletas com auxílio de veículos 4x4 em fragmentos florestais e vias de acesso. Além destas atividades de campo, no Centro de Triagem de Flora (CT-Flora) e Xiloteca (CT-Xiloteca), foi realizada a manutenção da coleção de epífitas e ervas terrestres, identificação botânica, organização das exsicatas, livro tombo digital, polimento de discos de madeira para pesquisa, confecção de xiloteca e planejamento de plantio de epífitas e herbáceas.

5.2 ATIVIDADE DE RESGATE DE FLORA

O presente relatório contém os resultados parciais referente às atividades desenvolvidas no Resgate de Flora da UHE Mauá, no período de 01/07/2012 a 31/07/2012.

O relatório descreve as atividades realizadas diariamente pela equipe, considerações sobre a produtividade e atividades dos centros de triagem de flora de acordo com o termo de referência proposto pela COPEL (2011).

Dia 01 de Julho - domingo

Atividades administrativas do resgate e organização das estruturas de resgate de flora. Planejamento das atividades para a fase de enchimento.

Dia 02/07 - segunda-feira

No lote 4, por meio de embarcação, coleta de epífitas, material para exsiccatas (**Figura 1**) e frutos/sementes de *Lonchocarpus campestris* Mart. ex Benth. (imbira) e *Endlicheria paniculata* (Spreng.) J.F.Macbr. (canela).

No CT-Flora, organização das exsiccatas para envio aos herbários MBM, UPGB e HUCP; atualização da listagem florística da UHE Mauá e triagem de epífitas (**Figura 2**).

FIGURA 1 – Flor de *Pseudobombax longiflorum* (Mart. & Zucc.) A.Robyns

FIGURA 2 – Triagem de epífitas no CT-Flora



Dia 03/07 - terça-feira

No lote 5, por meio de embarcação, coleta de epífitas, material para exsiccatas e frutos/sementes de *Cedrela fissilis* Vell. (cedro), *Guarea macrophylla* Vahl (marinheiro) e *Lafoensia pacari* A.St.-Hill.(dedaleiro).

No CT-Flora, atualização do livro tombo e tombo digital, organização da lista de espécies arbóreas em época de frutificação, triagem de epífitas e frutos/sementes, prensagem de material, separação de exsiccatas para envio e registro de floração da bromélia *Billbergia nutans* H.Wendl. (**Figura 3**).

FIGURA 3 – Inflorescência de *Billbergia nutans***Dia 04/07 - quarta-feira**

Nos lotes 4, 5 e 7, por meio de embarcação, coleta de epífitas, xaxim-de-espinho, material para exsicatas e frutos/sementes de *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. (canjerana) (**Figura 4**) e *Lonchocarpus campestris* Mart. ex Benth. (imbira). Destaque para *Cyathea hirsuta* C.Presl. (xaxim-de-espinho) como novo registro na área da UHE Mauá.

No CT-Flora, atualização do tombo digital e livro tombo, exsiccagem de material, triagem de epífitas, frutos/sementes, etiquetagem de exsicatas, manutenção de espécies cultivadas no CT, organização de lista de espécies arbóreas em época de frutificação e registro de floração de *Specklinia podoglossa* (Hoehne) Luer. (**Figura 5**).

FIGURA 4 – Frutos de *Cabralea canjerana*FIGURA 5 – Flores e frutos de *Specklinia podoglossa***Dia 05/07 - quinta-feira**

Nos lotes 1, 4 e 9, por meio de embarcação, coleta de epífitas, material para exsicatas e frutos/sementes de *Cedrela fissilis* Vell. (cedro), *Ceiba speciosa* (A.St.-Hill.) Ravenna (Figura 6) (paineira) e *Euterpe edulis* Mart. (palmito-juçara).

No CT-Flora, atualização do tombo digital e livro tombo, organização das exsicatas a serem enviados a herbários, prensagem de material botânico e triagem de epífitas e sementes/frutos.

FIGURA 6 – Fruto de *Ceiba speciosa***Dia 06/07 - sexta-feira**

Nos lotes 1, 2, 4 e 7, por meio de embarcação, coleta de epífitas e sementes de *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan, *Ficus luschnathiana* (Miq.) Miq., *Luehea divaricata* Mart. & Zucc., *Cedrela fissilis* Vell. (**Figura 7**), *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. (**Figura 8**), *Lafoensia pacari* A.St.-Hil., *Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose (monjoleiro), *Euterpe edulis* Mart. (palmitreiro), *Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms (pau-d'alho) e *Bougainvillea glabra* Choisy (primavera).

No CT-Flora, triagem de epífitas e sementes, registro de floração de *Hippeastrum reticulatum* Herb. (**Figura 9**) organização de exsicatas, prensagem e retirada de material da estufa e monitoramento dos vasos cultivados.

FIGURA 7 – Frutos de *Cedrela fissilis*

FIGURA 8 – Frutos de *Cabralea canjerana*



FIGURA 9 – Flor de *Hippeastrum reticulatum*



Dia 07/07 - sábado

Nos lotes 1, 4 e 7 por meio de embarcação, coleta de epífitas (**Figura 10**), material para exsicatas e frutos/sementes de *Aspidosperma polyneuron* Müll.Arg. (peroba-rosa) (**Figura 11**), *Balfourodendron riedelianun* (Engl.) Engl. (pau-marfim) (**Figura 12**), *Lonchocarpus subglaucescens* Mart. ex Benth. (imbira), *Lonchocarpus campestris* Mart. ex Benth. (imbira) (**Figura 13**), *Lonchocarpus muehlbergianuns* Hassl. (imbira), *Bauhinia forficata* Link (pata-de-vaca), *Ficus luschnathiana* (Miq.) Miq. (figueira) e *Bougainvillea glabra* Choicy (primavera). Destaque para a orquídea

Isabelia virginalis Barb.Rodr., peroba e pau-marfim por serem espécies em risco de extinção no Paraná (SEMA,1995).

No CT-Flora, triagem de epífitas (**Figura 14**) e frutos/sementes e exsiccagem de material botânico.

FIGURA 10 – Coleta de epífitas

FIGURA 11 – Frutos de *Aspidosperma polyneuron*



FIGURA 12 – Frutos de *Balfourodendron riedelianum*

FIGURA 13 – Frutos de *Lonchocarpus campestris*



FIGURA 14 – Epífitas e sementes triadas no CT-Flora



Dia 08/07 - domingo

Nos lotes 1 e 4, por meio de embarcação, coleta de epífitas, material para exsiccatas e frutos/sementes de *Cedrela fissilis* Vell. (cedro) (**Figura 15**), *Euterpe edulis* Mart. (palmito-juçara), *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl. (pau-marfim), *Lonchocarpus subglauscenscens* Mart. ex Benth. (imbira)., *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. (canjerana), *Machaerium brasiliense* Vogel (sapuva) (**Figura 16**), e *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. (canafístula) (**Figura 17**). Destaque para a orquídea *Isabelia virginalis* Barb.Rodr. e pau-marfim por se tratarem de espécies em risco de extinção no Estado (SEMA, 1995). Destaque também para *Peltophorum dubium* por ser a primeira coleta de sementes na área da UHE Mauá.

No CT-Flora, triagem de epífitas, prensagem de material, atualização do livro tombo e produção de etiquetas para exsiccatas.

FIGURA 15 – Frutos de *Cedrela fissilis*FIGURA 16 – Frutos de *Machaerium brasiliense*FIGURA 17 – Frutos de *Peltophorum dubium*

Dia 09/07 - segunda-feira

Nos lotes 5, 9 e 10, por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas (**Figura 18**), material para exsicatas e frutos/sementes de *Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire *et al.* (mandiocão) (**Figura 19**), *Aspidosperma polyneuron* Müll.Arg. (peroba-rosa) e *Dalbergia frutescens* (Vell.) Britton (rabo-de-bugio) (**Figura 20**).

No CT-Flora, triagem de epífitas (**Figura 21**), frutos/sementes, manutenção da estufa da carpoteca (**Figura 22**) e das espécies cultivadas no CT, prensagem de material botânico, atualização do tombo digital.

Treinamento dos auxiliares para coleta de frutos/sementes (**Figura 23**) e organização da Xiloteca (**Figura 24**)

FIGURA 18 – Flor de *Lepismium houlettianum* (Lem.) Barthlott

FIGURA 19 – Ramos de *Schefflera morototoni*



FIGURA 20 – Frutos de *Dalbergia frutescens*

FIGURA 21 – Epífitas triadas no CT-Flora



FIGURA 22 – Frutos e sementes na estufa para carpoteca

FIGURA 23 – Treinamento de coleta de frutos e sementes para os auxiliares



FIGURA 23 – Organização da Xiloteca



Dia 10/07 - terça-feira

Nos lotes 1, 4 e 8, por meio de atividade embarcada (**Figura 25**), coleta epífitas (**Figura 26**) de frutos/sementes de *Cedrela fissilis* Vell. (cedro-rosa), *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. (canjarana), *Lafoensia pacari* A. St.-Hil (dedaleiro), *Euterpe edulis* Mart. (palmiteiro), *Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg. (peroba-rosa), *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl. (pau-marfim), *Ficus luschnatiana* (Miq.) Miq., *Machaerium brasiliense* Vogel, *Bathysa australis* (A.St.-Hil.) K.Schum., *Lonchocarpus muehlbergianus* Hassl. e *Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose.

No CT-Xiloteca, organização e limpeza.

No CT-Flora, organização de exsicatas, triagem de epífitas e frutos/sementes (**Figura 27**) e prensagem de material botânico.

Acompanhamento à visita do pessoal do IBAMA às instalações do Resgate de Flora (**Figura 28**).

FIGURA 25 – Coleta em atividade embarcada

FIGURA 26 – Coleta de epífitas em atividade embarcada



FIGURA 27 – Frutos e sementes triados no CT-flora

FIGURA 28 – Coordenador do resgate de flora guiando visita dos fiscais do IBAMA no CT-Flora



Dia 11/07 - quarta-feira

Na margem direita, coleta de frutos/sementes de *Cedrela fissilis* Vell. (cedro-rosa), *Bauhinia forficata* Link (pata-de-vaca) (**Figura 29**), *Cabralea canjerana*

(Vell.) Mart. (canjarana), *Cestrum intermedium* Sendtn. (coerana) (**Figura 30**), *Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose (**Figura 31**), *Pithecoctenium echinatum* (Jacq.) Baill. (pente de macaco) (**Figura 32**).

Por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas (**Figura 33**), frutos e sementes de *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan, *Trichilia pallida* Sw., *Lonchocarpus campestris* Mart. ex Benth., *Lafoensia pacari* A. St.-Hil (dedaleiro), *Ficus guaranitica* Chodat e *Bauhinia forficata* Link.

No lote 6, definição de uma das áreas para o replantio das herbáceas coletadas pelo resgate e coleta de material para exsicatas de Apocynaceae sp. (**Figura 34**) e *Peltastes peltatus* (Vell.) Woodson (**Figura 35**), duas espécies de lianas como novos registros na área da UHE Mauá.

No CT-flora, triagem de epífitas e frutos/sementes.

FIGURA 29 – Ramo e frutos de *Bauhinia forficata*

FIGURA 30 – Ramo de *Cestrum intermedium*



FIGURA 31 – Frutos de *Senegalia polyphylla*

FIGURA 32 – Frutos de *Pithecoctenium echinatum*



FIGURA 33 – *Aechmea recurvata* (Klotzsch) L.B.Sm.

FIGURA 34 – Fruto de Apocynaceae Sp.



FIGURA 35 – Frutos de *Peltastes peltatus*


Dia 12/07 - quinta-feira

Por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas e frutos/sementes de *Ficus guaranitica* Chodat, *Lonchocarpus campetris* Mart. ex Benth., *Bauhinia forficata*, *Lafoensia pacari* A. St.-Hil, *Luehea divaricata* e *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan, *Trichilia elegans* A.Juss, *Aspidosperma polyneuron* Müll.Arg., *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan, *Serjania* sp., *Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin, *Orthomene* sp., *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart., *Seguiera* sp., *Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassm, *Senegalia recurva* (Benth.) Seigler & Ebinger, *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl., *Pereskia aculeata* Mill.

No lote 6, reconhecimento de áreas para replantio de herbáceas.

No CT-Flora, triagem de sementes e epífitas, retirada de material da estufa e registro de floração de *Acianthera apthosa* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase (**Figura 36**) e *Cyclopogon congestus* (Vell.) Hoehne (**Figura 37**).

FIGURA 36 – Flores de *Acianthera aphthosa*

 FIGURA 37 – Flores de *Cyclopogon congetus*


Dia 13/07 - sexta-feira

Por meio de atividade embarcada, coleta material para exsiccatagem (**Figura 38**), de epífitas e frutos/sementes de *Euterpe edulis* Mart. (**Figura 39**), *Lonchocarpus subglaucescens* Mart. ex Benth., *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan, *Machaerium brasiliense* Vogel, *Albizia niopoides* (Spruce ex Benth.) Burkart, *Balfourodendron riedelianum*, *Bathysa meridionalis* L. B. Sm e Downs., *Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose, *Bauhinia forficata*, *Esenbeckia febrifuga* (A. St.-Hil) A. Juss. Ex Mart. *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg. (**Figura 40**), *Guarea macrophylla* Vahl. (**Figura 41**) e *Ficus trigona* L.f.

No CT-Flora, triagem de epífitas, frutos e sementes, e registro e prensa de *Acianthera wagneriana* (Klotzsch) Pridgeon & M.W.Chase (**Figura 42**), *Capanemia micromera* Barb.Rodr. e *Pabstiella arcuata* (Lindl.) Luer (**Figura 43**).

FIGURA 38 – Flores de Maranthaceae

FIGURA 39 – Frutos de *Euterpe edulis*FIGURA 40 – Frutos de *Celtis iguanaea*FIGURA 41 – Frutos de *Guarea macrophylla*

FIGURA 42 – Flor de *Acianthera wagneriana*

FIGURA 43 – Flor de *Pabstiella arcuata*



Dia 14/07 - sábado

Nas vias de acesso da margem esquerda, coleta de frutos e sementes de *Ceiba speciosa* (A.St.Hil.) Ravena (paineira), *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. ex Steud. (louro-pardo) (**Figura 44**) e *Aspidosperma australe* Müll. Arg. (guatambu) (**Figura 45**).

Nas vias de acesso da margem direita, coleta de frutos e sementes de *Machaerium stiptatum* (sapuva), *Machaerium acutifolium* (**Figura 46**) e *Bauhinia forficata* Link (pata-de-vaca).

No lote 7, corte de discos de *Astronium graveolens* Jacq. (guaritá) (**Figura 47**) para xiloteca e material estéril para exsiccatas.

Por meio de atividade embarcada, epífitas, material para exsiccatas (**Figura 48**) e coleta de frutos e sementes de *Balfourodendron riedellianum* (Engl.) Engl. (pau-marfim), *Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms (pau-alho) (**Figura 49**), *Machaerium brasiliense* Vogel, *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan, *Seguiera floribunda* Benth., *Lafoensia pacari* A.St.-Hil., *Cedrela fissilis* Vell. E *Euterpe edulis* Mart.

No CT-Flora, prensagem de material e triagem de epífitas e frutos/sementes.

FIGURA 44 – Ramo frutífero de *Cordia trichotoma*FIGURA 45 – Frutos de *Aspidosperma australe*FIGURA 46 – Ramos de *Machaerium acutifolium*FIGURA 47 – *Astronium graveolens*

FIGURA 48 – Flores de Verbenaceae sp.

 FIGURA 49 – Frutos de *Gallesia integrifolia*


Dia 15/07 - domingo

Por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas e frutos e sementes de *Cassia leptophylla* Vogel (**Figura 50**), *Luehea divaricata* Mart. & Zucc., *Cedrela fissilis* Vell., *Senna* sp. e *Sloanea monosperma* Mart. (**Figura 51**).

No CT-Flora, triagem e separação de epífitas, frutos e sementes para envio aos Hortos de Caxias e Segredo (**Figura 52**).

 FIGURA 50 – Fruto de *Cassia leptophylla*

 FIGURA 51 – Ramo de *Sloanea monosperma*


FIGURA 52 – Frutos, sementes e epífitas separadas para envio



Dia 16/07 - segunda-feira

Nas vias de acesso da margem esquerda, coleta de frutos e sementes de *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. ex Steud. (louro-pardo), *Bougainvillea glabra* (primavera), *Pithecoctenium echinatum* (Jacq.) Baill. (pente de macaco), *Cassia leptophylla* Vog. (falso-barbatimão), *Ceiba speciosa* (A.St.Hil.) Ravena (paineira), *Esenbeckia febrifuga* (A. St-Hil.) A. Juss. ex Mart. (mamoninho) (**Figura 53**), *Bauhinia forficata* Link (pata-de-vaca) e *Guarea macrophylla* Vahl (ataúba).

Por meio de atividade embarcada, coleta de material para exsiccatas (**Figura 54**) e frutos e sementes de *Prunus myrtifolia* (L.) Urb. (pesequeiro-bravo) (**Figura 55**), *Bauhinia forficata* Link (pata-de-vaca), *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan (gurucaia), *Trichilia pallida* Sw. (**Figura 56**), *Luehea divaricata* Mart., *Ficus guaranitica* Chodat, *Guarea macrophylla* Vahl., *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.

No CT-Flora, triagem de sementes e epífitas e organização de exsiccatas.

FIGURA 53 – Frutos de *Esenbeckia febrifuga*

FIGURA 54 – Ramo de Fabaceae sp.

FIGURA 55 – Ramo de *Prunus myrtifolia*FIGURA 56 – Frutos de *Trichilia pallida*

Dia 17/07 - terça-feira

Nas vias de acesso da margem esquerda, coleta de frutos e sementes de *Ormosia arborea* (Vell.) Harms (olho-de-cabra) (**Figura 57**), *Chrysophyllum gonocarpum* (Mart. & Eichl.) Engl. (guatambu-de-leite) (**Figura 58**), *Ceiba speciosa* (A.St.Hil.) Ravenna (paineira), *Ficus guaranítica* Chodat (guapoí) e *Cassia leptophylla* Vog. (falso-barbatimão).

Por meio de atividade embarcada, coleta de. Coleta de frutos e sementes de *Euterpe edulis* Mart., *Dalbergia frutescens* (Vell.) Britton (**Figura 59**), *Ficus insipida* Willd. (**Figura 60**) e *Bauhinia forficata* Link (pata-de-vaca)

No CT-Flora, retirada de material da estufa, prensagem de material botânico, triagem de epífitas e organização da carpoteca.

FIGURA 57 – Sementes de *Ormosia arborea*

FIGURA 58 – Frutos de *Chrysophyllum gonocarpum*



FIGURA 59 – Ramo de *Dalbergia frutescens*

FIGURA 60 – Ramo de *Ficus insipida*



Dia 18/07 - quarta-feira

No CT-Flora, triagem de sementes e epífitas, prensagem de material botânico, tombo de exsicatas e carpoteca, etiquetagem de exsicatas, retirada de

material da estufa, separação de exsicatas e manutenção das espécies cultivadas no CT.

Dia 19/07 - quinta-feira

No CT-Flora, organização de exsicatas, retirada de material da estufa e atualização da listagem de sementes e frutos coletados.

Dia 20/07- sexta-feira

No Lote 7, coleta de discos de *Astronium graveolens* Jacq. (guaritá) (**Figura 61**) e casca de *Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg. (peroba) (**Figura 62**) para o plantio de epífitas, além de coleta de *Manettia paraguariensis* Chodat (**Figura 63**) para exsicata.

Por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas e frutos e sementes de *Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg., *Ficus guaranitica* Chodat, *Lonchocarpus muehlbergianus* Hassl., *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl., *Boungainvillea glabra* Choisy, *Cedrela fissilis* Vell., *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.

FIGURA 61 – Troncos para xiloteca de *Astronium graveolens*

FIGURA 62 – Cascas de *Aspidosperma polyneuron*



FIGURA 63 – Flores de *Manettia paraguariensis*


Dia 21/07 - sábado

Nas vias de acesso da margem esquerda, coleta de frutos e sementes de *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan (gurucaia).

No lote 2, coleta de epífitas e material para exsicatas, com destaque para *Campylocentrum grisebachii* Cogn. (**Figura 64**), *Chrysophyllum gonocarpum* (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl. e *Oxypetalum* sp. (**Figura 65**).

Por meio de atividade embarcada, coleta de frutos e sementes de *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart (cajerana), *Cedrela fissilis* Vell.(cedro-rosa), *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl.(pau-marfim), *Bougainvillea glabra* Choysi (três-marias) (**Figura 66**), *Lonchocarpus cultratus* (Vell.) Tozzi e H. C. Lima, *Albizia niopoides* (Spruce ex Benth.) Burkart (**Figura 67**), *Luehea divaricata* Mart. (açoita-cavalo) (**Figura 68**), *Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose (monjoleiro), *Machaerium brasiliense* Vogel e *Centrolobium tomentosum* Guillemin. ex Benth. (araribá) (**Figura 69**).

No CT-Flora, organização e manutenção das espécies cultivadas, retirada de material da estufa e triagem de sementes e epífitas.

FIGURA 64 – Flores de *Campylocentrum grisebachii*FIGURA 65 – Flor de *Oxypetalum* sp.FIGURA 66 – Ramo de *Bougainvillea glabra*FIGURA 67 – Frutos de *Albizia niopoides*

FIGURA 68 – Frutos de *Luehea divaricata*

 FIGURA 69 – Frutos de *Centrolobium tomentosum*


Dia 22/07 - domingo

Na PCH Getúlio Vargas, coleta de sementes e material para exsicatas, com destaque para *Govenia utriculata* (Sw.) Lindl. uma nova espécie da família Orchidaceae na área (**Figura 70**), *Doryopteris* sp., (**Figura 71**), *Myrcia* sp. (**Figura 72**) e *Eugenia* sp. (**Figura 73**) e frutos de *Aspidosperma riedelii* Müll.Arg. (**Figura 74**), *Ficus trigona* L.P., *Luehea divaricata* Mart. e *Helicteres brevispira* A.St.-Hil. (**Figura 75**).

 FIGURA 70 – *Govenia utriculata*

 FIGURA 71 – Frondes de *Doryopteris* sp.


FIGURA 72 – Flor de *Myrcia* sp.

 FIGURA 73 – Frutos de *Eugenia* sp.

 FIGURA 74 – Frutos de *Aspidosperma riedelii*

 FIGURA 75 – Fruto de *Helicteres brevispira*


Dia 23/07 - segunda-feira

Nas vias de acesso da margem direita, coleta de frutos e sementes de *Albizia niopoides* (Benth.) Burkart (angico-branco), *Bauhinia forficata* Link (pata-de-vaca), *Bougainvillea glabra* (primavera), *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl. (pau-marfim), *Pereskia aculeata* Mill. (**Figura 76**), *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan (angico-vermelho), *Centrolobium tomentosum* Guill. ex Benth. (araribá), *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. (canjarana), e Sapotaceae sp. (**Figura 77**).

No lote 8, definição de área para replantio de herbáceas e epífitas, além de coleta de material para exsicata de *Thelypteris araucariensis* Ponce (**Figura 78**) e frutos de *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl. (pau-marfim).

No CT-Flora, retirada de material da estufa, tombo de exsicatas e atualização do livro tombo.

FIGURA 76 – Frutos de *Pereskia aculeata*

FIGURA 77 – Frutos de Sapotaceae sp.



FIGURA 78 – Gemas vegetativas de *Thelypteris araucariensis*



Dia 24/07 – terça-feira

Por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas e frutos e sementes de *Anadenantera colubrina* (Vell.) Brenan, *Cedrella fissilis* Vell., *Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg., *Savia* sp. e *Tabernaemontana catharinensis* A. DC.

Nas vias de acesso da margem direita, coleta de frutos e sementes de *Ceiba speciosa* (A.St.Hil.) Ravenna (paineira), *Cedrela fissilis* Vell. (cedro-rosa), *Bauhinia forficata* Link (pata-de-vaca), *Aegiphila sellowiana* Cham. (**Figura 79**), *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. (canjarana).

Nas vias de acesso da margem esquerda, coleta de frutos e sementes de *Ceiba speciosa* (A.St.Hil.) Ravenna (paineira), *Euterpe edulis* Mart. (juçara, palmito), *Luehea divaricata* Mart. (açoita-cavalo), *Lonchocarpus cultratus* (Vell.) A.M.G. Azevedo (embira-de-sapo) e *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. (canjarana).

No CT-flora, registro e prensa de *Stigmatosema cf polyaden* (Vell.) Garay (**Figura 80**) *Octomeria micrantha* Barb.Rodr. (**Figura 81**) e *Octomeria pinicola* Barb.Rodr. (**Figura 82**), beneficiamento de sementes, atualização do livro tomo e tomo de frutos na carpoteca.

O resgate de flora recebeu a visita da auditoria da SOMA.

FIGURA 79 – Frutos de *Aegiphila sellowiana*

FIGURA 80 – Flor de *Stigmatosema cf elegans*



FIGURA 81 – Flor de *Octomeria micrantha*

 FIGURA 82 – Flores de *Octomeria pinicola*


Dia 25/07 - quarta-feira

Por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas (**Figura 83 e Figura 84**) e frutos e sementes de *Inga sessilis* (Vell.) Mart. (**Figura 85**), *Schefflera morototoni* (Aubl.) Maquire, Steyerm & Frodin (**Figura 86**), *Lonchocarpus subglaucescens* Mart ex Benth, *Trichilia pallida* Sw., *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl., *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart., *Anadenantera colubrina* (Vell.) Brenan, *Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan, *Ficus* sp., *Cedrella fissilis* Vell., *Luehea divaricata* Mart., *Lonchocarpus campestris* Benth., *Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg. (figura 2), *Euterpe edulis* Mart. e *Ceiba speciosa* (A. St. Hil.) Ravenna.

Nas vias de acesso da margem esquerda, coleta de frutos e sementes de *Machaerium brasiliense* Vog.

No CT-Flora, triagem de frutos e sementes, tombo de exsicatas, atualização do livro tombo e tombo digital e confecção da listagem florística geral da UHE-Mauá.

FIGURA 83 – *Isabelia virginalis* Barb. Rodr.FIGURA 84 – *Acianthera leptotifolia* (Barb.Rodr.) Pridgeon & M.W.ChaseFIGURA 87 – Fruto de *Inga sessilis*FIGURA 86 – Frutos de *Schefflera morototoni***Dia 26/07 - quinta-feira**

Por meio de atividade embarcada, coleta material para exsicata de *Lygodium volubile* Sw. (**Figura 87**), epífitas (**Figuras 88-91**) e frutos e sementes de *Schefflera calva* (Cham.) Frodin & Fiaschi, *Cabralea canjerana* (Vell.) Mart., *Alchornea glandulosa* Poepp. (**Figura 92**), *Lonchocarpus cultratus* (Vell.) A. M. G. Azevedo (**Figura 93**), *Lonchocarpus campestris* Mart. ex. Benth., *Lonchocarpus*

subglaucescens Mart. ex. Benth., *Dalbergia frutescens* (Vell.) Britton e *Machaerium brasiliense* Vogel.

No CT-Flora, confecção da listagem florística geral da UHE-Mauá, triagem de epífitas, tombo de exsicatas e atualização do livro tombo digital.

FIGURA 87 – Pínulas férteis de *Lygodium volubile*

FIGURA 88 – *Niphidium crassifolium* (L.) Lellinger



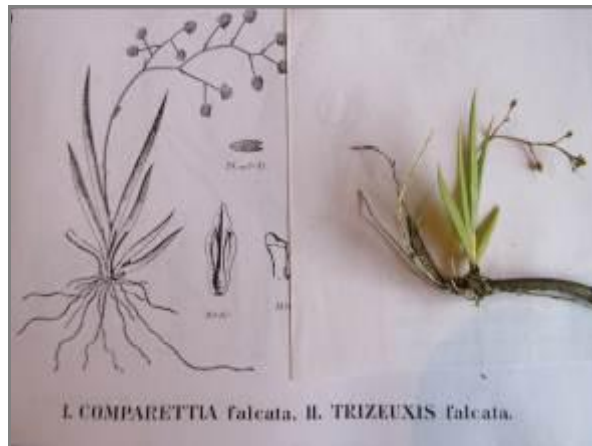
FIGURA 89 – *Stanhopea lietzei* (Regel) Schltr.

FIGURA 90 – *Huperzia mandiocana* (Raddi) Trevis.



FIGURA 91 – *Leptotes unicolor* Barb.Rodr.FIGURA 92 – Frutos de *Alchornea glandulosa*FIGURA 93 – Ramo de *Lonchocarpus cultratus***Dia 27/07 - sexta-feira**

No CT-Flora, organização das exsicatas de lianas para envio a especialista, identificação de espécies arbóreas, triagem de epífitas (**Figura 94**) pesagem de frutos e sementes, manutenção de espécies cultivadas no CT montagem de prensas de material botânico, tombo de exsicatas e carpoteca e corte de madeiras para Xiloteca.

FIGURA 94 – *Trizeuxis falcata* Lindl.

Dia 28/07 - sábado

Por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas e frutos e sementes de *Cabrlea canjerana* (Vell.) Mart., *Centrolobium tomentosum* Guillem. ex Benth., *Aspidosperma polyneuron* Müll.Arg. e *Ficus enormis* (Miq.) Miq. Destaque para a orquídea *Acianthera saurocephala* (Lodd.) Pridgeon & M.W.Chase (**Figura 95**) como novo registro na área da UHE-Mauá.

FIGURA 95 – *Acianthera saurocephala*

Dia 29/07 - domingo

No No CT-Flora, triagem de frutos, sementes e epífitas, prensagem de material botânico e organização das prensas na estufa.

Dia 30/07 – segunda-feira

Nos lote 7, corte de amostras para xilotéca de *Astronium graveolens* Jacq. (Figura 96).

No lote 8, por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas (Figura 97 e Figura 98) e frutos e sementes de *Euterpe edulis* Mart (Figura 99), *Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg., *Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyer. & Frodin, *Lonchocarpus subglaucescens* Mart. ex Benth., *Sebastiania brasiliensis*, *Ficus insipida* Willd. (Figura 100) e *Sloanea monosperma* Vell.

No CT-Flora, tombo de exsicatas e identificação de herbáceas com base em estudos taxonômicos, com destaque para três espécies novas de samambaias para a área da UHE Mauá: *Pecluma robusta* (Fée) Kessler & Sm., *Dennstaedtia cicutaria* (Sw.) T. Moore e *Campyloneurum repens* (Aubl) C. Presl. (ASSIS & SALINO, 2011; VASQUES & PRADO, 2011; MATOS, 2009).

FIGURA 96 – Discos de *Astronium graveolens*

FIGURA 97 – *Tillandsia tenuifolia* L.



FIGURA 98 – Flores de *Oncidium flexuosum* Lodd.FIGURA 99 – Frutos de *Euterpe edulis*FIGURA 100 – Ramo de *Ficus insipida***Dia 31/07 – terça-feira**

No lote 6, por meio de atividade embarcada, coleta de epífitas, herbáceas, xaxim (**Figura 101**) e frutos e sementes de *Aspidosperma polyneuron* Müll. e *Balforodendron riedelianum* (Engl.) Engl.

No CT-Flora, retirada de material da estufa, identificação de espécies arbóreas, triagem de sementes e epífitas e tomo de exsicatas.

FIGURA 101 – Coleta de *Dicksonia sellowiana*

5.3 RESULTADOS DO RESGATE NO PERÍODO DE 01.07.12 à 30.07.12

No período do resgate foram desenvolvidas atividades de coleta de frutos, ramos férteis, frutos para confecção de carpoteca, herbáceas, polimento de discos e marcação de anéis de crescimento de *A. angustifolia* para pesquisa, planejamento de plantio de herbáceas e epífitas e integração com novos cooperados. A área de coleta restringe-se a locais onde não houve supressão e que não serão suprimidos devido a declividade e dificuldades de acesso, e em embarcações sobre o reservatório buscando a diversificação dos materiais vegetais.

Parte do material contendo epífitas e frutos/sementes estão sendo encaminhados para outros estabelecimento da COPEL como Hortos de Caxias, Segredo e o Jardim Botânico de Faxinal do Céu para beneficiamento e acondicionamento (sementes) e plantio (epífitas) para evitar a sobrecarga do Horto das Caviúnas.

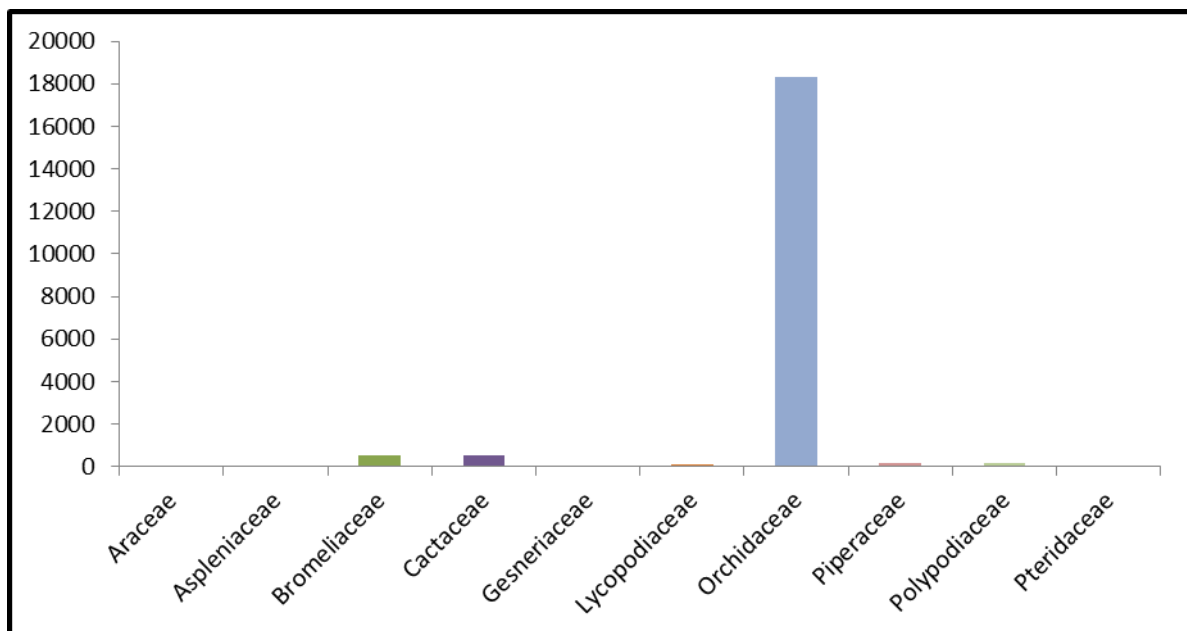
Neste período, o resgate de flora recebeu a visita das fiscais do IBAMA Eunice Souza e Tania Fanha Muraoka, que acompanharam as atividades do centro de triagem de flora e xiloteca, bem como no resgate embarcado. Também foi recebido a visita da auditoria do SOMA.

Os trabalhos foram executados em ambas as margens por meio de veículos 4x4 e barcos sobre o reservatório. Foram realizadas atividades de rotina no CT-Flora, como identificação e quantificação de plantas, limpeza e organização.

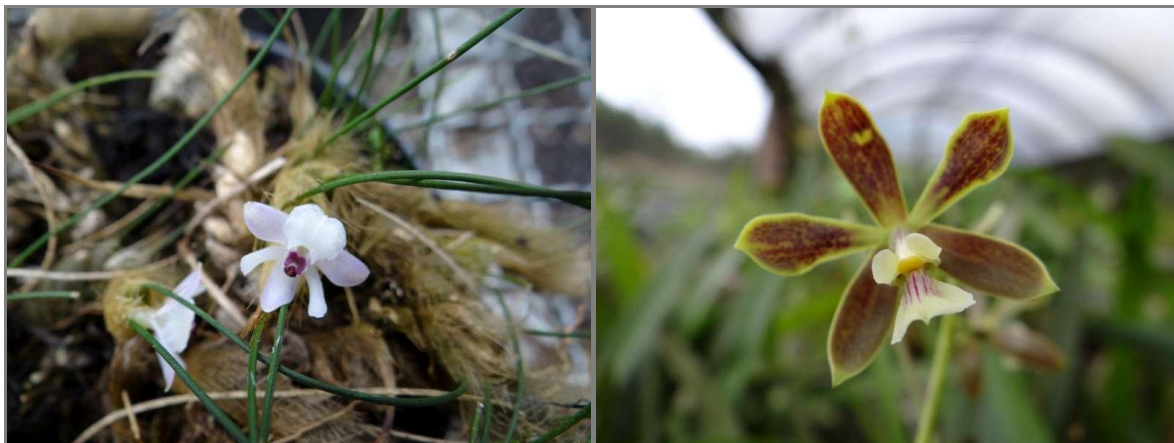
As espécies coletadas são classificadas, sempre que possível, até o menor nível taxômico, no entanto, algumas identificações são errôneas e outras incompletas. Ao longo do trabalho tenta-se identificar as espécies de maneira mais confiável, e corrigir as identificações anteriores com chaves, guias e consultas com especialistas.

O resgate de flora no presente período totalizou 19959 espécimes de epífitas (**Gráfico 1** e **Anexo 1**). As famílias mais representadas foram Orquidaceae e Cactaceae com 18330 e 551 indivíduos, respectivamente. Esta amostragem superior aos meses anteriores deve-se ao aumento da equipe de resgate bem como o acesso a copa dos forófitos pela atividade embarcada.

GRÁFICO 1 - Quantidade de epífitas coletas no enchimento do reservatório da UHE-Mauá, descritos por família.



Neste período realizou-se o registro de *Acianthera saurocephala* (Lodd.) Pridgeon & M.W.Chase., uma nova espécie na área da UHE Mauá, assim como a coleta de 2637 indivíduos de *Isabelia virginalis* Barb.Rodr. (**Figura 102**), uma orquídea ameaçada de extinção no Paraná. Neste mesmo intervalo, diversas espécies cultivadas no CT-Flora entraram em período de floração, como as orquídeas *Cyclopogon* cf *elegans* Hoehne, *Encyclia patens* Hook. (**Figura 103**) e *Stigmatosema* cf *polyaden* (Vell.) Garay.

FIGURA 102 – Flor de *Isabelia virginalis*FIGURA 103 – Flor de *Encyclia patens*

No **Anexo 2**, está apresentado a quantidade de frutos/sementes coletados na fase de enchimento. Foram registradas 66 espécies, distribuídas em 25 famílias botânicas, totalizando 703,7 Kg, sendo 611,1 Kg do resgate embarcado e 92,5 Kg por terra. Destacando-se o registro de 18 espécies novas para o resgate de frutos/sementes (**Anexo 2**). Dentre as outras espécies, destacam-se 89,9 Kg de *Aspidosperma polyneuron* Müll.Arg. (peroba-roda) (**Figura 104**) e 11,4 Kg de *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl. (pau-marfim) (**Figura 105**), por serem espécies ameaçadas de extinção no estado do Paraná (SEMA, 1995) e a *Aspidosperma riedelii* Müll.Arg. (perobinha), primeiro registro no estado do Paraná, aguardando confirmação de herbários.

O total de frutos/sementes em 18 meses de resgate da fase de supressão e pré-enchimento foi de 1103,4 Kg, e para um mês de coleta no enchimento do reservatório foi de 703,7, representando desta forma 64% do total já coletado. O aumento na quantidade, qualidade e número de espécies, possivelmente esta relacionado ao período de frutificação das espécies, facilidade de coleta direta nas copas, acesso a fragmentos conservados e aumento da equipe para a fase de enchimento.

FIGURA 104 – Ramos e frutos de *Aspidosperma polyneuron*

FIGURA 105 – Ramos e frutos de *Balfourodendron riedelianum*



Neste mês foram tombados frutos/sementes na carpoteca listados no **Anexo 3**, totalizando 20 frascos (vidro/250mL), com espécies nativas arbóreas e arbustivas coletadas na área de influencia direta e indireta do reservatório.

A herborização de exsicatas esta apresentada no **Anexo 4**, totalizaram 178 exemplares. Estas já estão prontas para serem encaminhadas para os herbários credenciados pelo termo de referência.

Para a xiloteca foi coletado cinco troncos de *Astronium graveolens* Jacq., bem como discos para determinação dendrocronológica.

Neste período não houve coleta de herbáceas em virtude das atividades estarem focadas no resgate de epífitas e frutos/sementes no reservatório, bem como na diminuição das áreas de coleta pelo enchimento.

Na **Tabela 1**, consta o total de frutos/sementes (Kg), xiloteca (troncos), carpoteca (vidros), herbário (exsicatas), epífitas (indivíduos), herbáceas (indivíduos) e discos para pesquisa (discos), resgatados pela equipe flora até o mês de Julho de 2012.

TABELA 1 - Total de material resgatado pela equipe flora

Material	Quantidade
Frutos/Sementes	1807,167 (Kg)
Xiloteca	220 (troncos)
Carpoteca	256 (vidros)
Herbário	1249 (exsicatas)
Epifitas	186015 (indivíduos)
Herbáceas	4911 (indivíduos)
Discos Pesquisa	815 (discos)

5.4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados foram satisfatórios em relação à diversidade de materiais resgatados. O aumento da equipe e estrutura para as atividades de enchimento estão diretamente relacionadas a melhora da qualidade do resgate.

A grande quantidade e qualidade do material coletado durante o mês de julho de 2012 é um reflexo do resgate realizado por meio de embarcação, pois o acesso às porções mais elevadas do troncos e às copas das árvores é facilitado em razão do enchimento do reservatório, possibilitando desta forma a coleta de espécies ainda não registradas no resgate e a seleção de espécies ameaçadas de extinção já mencionadas no planejamento de resgate.

A identificação precisa das espécies resgatadas tem sido realizada com auxílio de bibliografias especializadas e conhecimento dos resgatadores, entretanto estas vias são insuficientes em determinados momentos, sendo necessária a realização de visitas contínuas ao Museu Botânico Municipal de Curitiba (PR) e ao herbário da Universidade Federal do Paraná visando a confirmação e identificação de exsicatas.

Realizando o resgate embarcado e avaliando os remanescentes de floresta não suprimida, alvo prioritário do resgate nesta fase de enchimento, percebe-se grande quantidade e diversidade de epífitas, árvores, arbustos e lianas em período de frutificação ou floração, muitas destas ameaçadas de extinção, pouco coletadas ou ainda não coletadas em virtude da diversidade presente neste ecótono.

O resultado do resgate de flora obtido no mês de julho de 2012 na UHE Mauá evidencia a necessidade de atuação de uma ampla equipe durante a fase de enchimento, uma vez que a possibilidade de coleta de espécies importantes, como aquelas raras, endêmicas ou ameaçadas de extinção, é ampliada devido as características intrínsecas a esta etapa do resgate.

Desta forma, a grande preocupação da equipe é a permanência do resgate por toda a fase de enchimento, bem como no pós-enchimento, para englobar o maior número de espécies, identificação botânica precisa, acondicionamento de materias, encaminhamento de coleções botânicas (carpoteca, xiloteca e exsicadas), e principalmente na pesquisa e plantio de herbáceas e epífitas nas futuras áreas de APP's do reservatório.

5.5 BIBLIOGRAFIA

ASSIS, F. C. & SALINO, A. Dennstaedtiaceae (Polypodiopsida) no estado de Minas Gerais, Brasil. **Rodriguésia** 62(1): 011-033. 2011.

MATOS, F. B. De. **Samambaias e licófitas da RPPN Serra Bonita, município de Camacan, sul da Bahia, Brasil**. Dissertação (mestre) - Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas. Programa de Pós-Graduação em Botânica. Curitiba, 2009.

SEMA PARANÁ. (Secretaria de Estado do Meio Ambiente). **Lista vermelha de plantas ameaçadas de extinção no estado do Paraná**. Curitiba: SEMA/GTZ. 1995.

VASQUES, D. T. & PRADO, J. *Campyloneurum* C. Presl (Polypodiaceae) do estado de São Paulo, Brasil. **Hoehnea** 38 (2): 147-163. 2011.

5.6 ANEXOS

ANEXO 1 - Quantidade de indivíduos de epífitas coletados no período de 01.07.12 à 31.07.12.

Família	Espécie	Quantidade
Araceae	<i>Philodendrum</i> sp.	7
Aspleniaceae	<i>Asplenium auriculatum</i> Sw.	21
Aspleniaceae	<i>Asplenium gastonis</i> Fée	32
Aspleniaceae	<i>Asplenium scandicinum</i> Kaulf.	5
Bromeliaceae	<i>Aechmea distichantha</i> Lem.	4
Bromeliaceae	<i>Aechmea recurvata</i> (Klotzsch) L.B.Sm.	24
Bromeliaceae	<i>Bilbergia nutans</i> H.Wendl.	63
Bromeliaceae	<i>Tillandsia tenuifolia</i> L.	387
Bromeliaceae	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	1
Bromeliaceae	<i>Vriesea flava</i> And.Costa, H.Luther & Wand.	46
Bromeliaceae	<i>Vriesea fluminensis</i> E.Pereira	2
Cactaceae	<i>Hatiora salicornioides</i> Britton & Rose	55
Cactaceae	<i>Lepismium cruciforme</i> (Vell.) Miq.	28
Cactaceae	<i>Lepismium houlettianum</i> (Lem.) Barthlott	178
Cactaceae	<i>Lepismium warmingianum</i> (K.Schum.) Barthlott	92
Cactaceae	<i>Rhipsalis cereuscula</i> Haw.	17
Cactaceae	<i>Rhipsalis floccosa</i> Salm-Dyck ex Pfeiff.	181
Gesneriaceae	<i>Sinningia douglasii</i> (Lindl.) Chautems	16
Lycopodiaceae	<i>Huperzia mandiocana</i> (Radd) Trevis.	128
Orchidaceae	<i>Acianthera apthosa</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	85
Orchidaceae	<i>Acianthera leptotifolia</i> (Barb.Rodr.) Pridgeon & M.W.Chase	5913
Orchidaceae	<i>Acianthera pubescens</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase	809
Orchidaceae	<i>Acianthera recurva</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase	378
Orchidaceae	<i>Acianthera saundersiana</i> (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase	5
Orchidaceae	<i>Acianthera saurocephala</i> (Lodd.) Pridgeon & M.W. Chase *	47
Orchidaceae	<i>Acianthera sonderiana</i> (Rchb.f.) Pridgeon & M.W.Chase	120
Orchidaceae	<i>Acianthera</i> sp1	7
Orchidaceae	<i>Acianthera</i> sp2	12
Orchidaceae	<i>Acianthera wagneriana</i> (Klotzsch) Pridgeon & M.W.Chase	9
Orchidaceae	<i>Aechmea</i> sp3	2
Orchidaceae	<i>Anathallis obovata</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase	196
Orchidaceae	<i>Baptistonia cornigera</i> (Lindl.) Chiron & V.P.Castro	3
Orchidaceae	<i>Brasiliorchis consanguinea</i> (Klotzsch) R.B. Singer, S. Koehler & Carnevali	1124
Orchidaceae	<i>Brasiliorchis porphyrostele</i> (Rchb. f.) R.B. Singer, S. Koehler & Carnevali	242
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum perii</i> Schltr.	86
Orchidaceae	<i>Campylocentrum aromaticum</i> Barb. Rodr.	150
Orchidaceae	<i>Campylocentrum grisebachii</i> Cogn.	17
Orchidaceae	<i>Christensonella juergensii</i> (Schltr.) Szlach., Mytnik, Górniak & Smiszek	555
Orchidaceae	<i>Cyclopogon consgestus</i> (Vell.) Hoehne	4
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium palmifrons</i> Rchb.f. & Warm.	2
Orchidaceae	<i>Encyclia patens</i> Hook	115
Orchidaceae	<i>Epidendrum cristatum</i> Ruiz & Pav.	15

Orchidaceae	<i>Epidendrum henschenii</i> Barb.Rodr.	28
Orchidaceae	<i>Epidendrum pseudodiforme</i> L.Sánchez & Hágsater	133
Orchidaceae	<i>Grandiphyllum hians</i> (Lindl.) Docha Neto	3
Orchidaceae	<i>Isabelia virginalis</i> Barb. Rodr.	2637
Orchidaceae	<i>Isochilus linearis</i> (Jacq.) R. Br.	1815
Orchidaceae	<i>Leptotes bicolor</i> Lindl.	2
Orchidaceae	<i>Leptotes unicolor</i> Barb. Rodr.	10
Orchidaceae	<i>Lophiaris pumila</i> (Lindl.) Braem	31
Orchidaceae	<i>Miltonia flavescens</i> (Lindl.) Lindl.	1030
Orchidaceae	<i>Ocidium flexuosum</i> Lodd.	244
Orchidaceae	<i>Octomeria micrantha</i> Barb.Rodr.	511
Orchidaceae	<i>Octomeria palmyrabellae</i> Barb.Rodr.	50
Orchidaceae	<i>Octomeria pinicola</i> Barb.Rodr.	1045
Orchidaceae	<i>Oncidium cornigerum</i> Lindl.	1
Orchidaceae	<i>Oncidium sarcodes</i> Lindl.	6
Orchidaceae	<i>Oncidium</i> sp.	2
Orchidaceae	<i>Ornithophora radicans</i> (Rchb.f.) Garay & Pabst	12
Orchidaceae	<i>Pabstiella arcuata</i> (Lindl.) Luer	128
Orchidaceae	<i>Pabstiella tripteranta</i> (Rchb. f.) F. Barros	282
Orchidaceae	<i>Polystachia concreta</i> (Jacq.) Garay & H. R. Sweet	84
Orchidaceae	<i>Rodriguezia decora</i> (Lem.) Rchb.f.	5
Orchidaceae	<i>Specklinia grobyi</i> (Bateman ex Lindl.) F. Barros	168
Orchidaceae	<i>Specklinia podoglossa</i> (Hoehne) Luer	13
Orchidaceae	<i>Specklinia</i> sp.	35
Orchidaceae	<i>Stanhopea lietzei</i> (Regel) Schltr.	22
Orchidaceae	<i>Stelis intermedia</i> Poepp. & Endl.	21
Orchidaceae	<i>Trichocentrum pumilum</i> (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams	24
Orchidaceae	<i>Trizeuxis falcata</i> Lindl.	26
Orchidaceae	<i>Zigostates lunata</i> Lindl.	66
Piperaceae	<i>Peperomia catharinae</i> Miq.	3
Piperaceae	<i>Peperomia psilostachia</i> C.DC.	64
Piperaceae	<i>Peperomia</i> sp.	22
Piperaceae	<i>Peperomia tetraphylla</i> Hook. & Arn.	77
Polypodiaceae	<i>Campyloneurum nitidum</i> (Kaulf.) C. Presl	66
Polypodiaceae	<i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lellinger	88
Polypodiaceae	<i>Pecluma pectinatiformis</i> (Lindm.) M. G. Price	12
Polypodiaceae	<i>Pleopeltis pleopeltifolia</i> (Raddi) Alston	5
Pteridaceae	<i>Vittaria lineata</i> (L.) Sm.	5

* primeiro resgite no resgate de flora.

ANEXO 2 - Quantidade de frutos por espécie coletados no período de 01.07.12 à 31.07.12.

Familia	Espécie	Quantidade (Kg)	Localização
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i> Benth.	0,600	0531196/7337794
Lauraceae	<i>Endichleria paniculata</i> (Spreng.) J.F.Macbr.	0,275	0529531/7335883
Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna	18,200	sem ponto
Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i> A.St.-Hil.	0,765	0530466/7328548
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	0,440	0530526/7333017
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl. *	0,630	0531523/7332862

Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	0,220	0532109/7336594
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	2,780	0532063/7336668
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	4,535	0530576/7333413
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.		0530576/7333413
Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna	5,515	0530115/7331800
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	1,350	0530360/7333420
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	3,350	0530374/7333478
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	3,915	0530611/7333012
Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i> A.St.-Hil.	3,700	0523186/7332030
Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i> A.St.-Hil.		0522620/7332506
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	3,165	0521030/7331798
Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i> Chodat.	0,600	0530269/7333415
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	0,070	0524041/7331898
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.	0,166	0530578/7333428
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	6,145	0523769/7331290
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i> Benth.	3,500	0531836/7328043
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	12,650	0527617/7334941
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	2,360	0531836/7328045
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	4,650	05311246/7337721
Fabaceae	<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	0,750	0531015/7327154
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i> Benth.	0,475	0531876/7337278
Fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel *	0,340	0531362/7337339
Fabaceae	<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	0,100	0532097/7337087
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	15,425	0531949/7337238
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	16,685	0531330/7337637
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	1,500	0531719/7337088
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	4,675	0527288/7335000
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire <i>et al.</i>	1,710	0527029/7334945
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i> Benth.	2,200	0531015/7327154
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i> Sw. *	0,980	0531015/7327154
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	6,730	0528652/7333928
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	2,200	0529810/7331332
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	1,500	sem ponto
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	3,950	0529157/7335438
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	10,490	0529123/7335471
Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	0,200	sem ponto
Fabaceae	<i>Senegalia recurva</i> (Benth.) Seigler & Ebinger	0,490	sem ponto
Lauraceae	<i>Endichleria paniculata</i> (Spreng.) J.F.Macbr.	0,865	sem ponto
Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i> A.St.-Hil.	0,185	0532211/7336607
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	4,700	sem ponto
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	1,600	0532108/7336711
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	8,715	0532230/7337119
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	22,750	sem ponto
Moraceae	<i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.	2,285	0529784/7330950
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,230	0529894/7330940
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,540	sem ponto

Sapindaceae	<i>Serjania</i> sp. *	0,275	0529556/7331609
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	3,950	530080/7333479
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	5,200	sem ponto
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	3,540	sem ponto
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	3,560	0530080/7333478
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.		0530080/7333478
Bignoniaceae	<i>Pithecoctenium equinatum</i> (Jacq.) Baill.	1,470	0533996/7329248
Cactaceae	<i>Pereskia aculeata</i> Mill.	1,280	sem ponto
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	8,575	sem ponto
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.		sem ponto
Fabaceae	<i>Holocalix balansae</i> Micheli *	0,295	sem ponto
Fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel *	0,700	0530408/7333461
Fabaceae	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	0,790	0531778/7337144
Fabaceae	<i>Senegalia polyphylla</i> (DC.) Britton & Rose	1,540	0534698/7328379
Indet	indet	0,325	sem ponto
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	3,780	0531671/7337105
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	1,900	sem ponto
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	25,375	sem ponto
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.		sem ponto
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.		sem ponto
Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i> Chodat.	0,655	sem ponto
Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb. *	0,800	sem ponto
Rubiaceae	<i>Bathysa meridionalis</i> (A.St.-Hil.) K.Schum.	0,600	0530234/7333492
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,330	sem ponto
Solanaceae	<i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. *	0,300	0534134/7333125
Solanaceae	<i>Solanum</i> sp.	0,315	sem ponto
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	6,115	05298116/7331327
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	6,115	sem ponto
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.		sem ponto
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire <i>et al.</i>	0,660	0530678/7331483
Araliaceae	<i>Schefflera calva</i> (Cham.) Frodin & Fiaschi *	0,625	0530606/7325986
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	7,755	0527355/7331218
Cactaceae	<i>Pereskia aculeata</i> Mill.	1,200	sem ponto
Cactaceae	<i>Pereskia aculeata</i> Mill.	1,200	sem ponto
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	5,760	0530260/7325483
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	0,590	0529688/7325565
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	0,200	0529802/7325494
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i> Benth.	0,100	0529711/7325511
Fabaceae	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	0,555	531604/7337534
Fabaceae	<i>Senegalia recurva</i> (Benth.) Seigler & Ebinger	0,170	0533621/7331241
Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i> A.St.-Hil.	0,185	0530114/7325912
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.	0,370	0530161/7325380
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	0,840	0527316/7330431
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	3,200	sem ponto
Meliaceae	<i>Trichilia elegans</i> A.Juss.	0,110	0530640/7323704
Meliaceae	<i>Trichilia elegans</i> A.Juss.	0,110	0532680/7331668
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i> Sw. *	0,190	sem ponto
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i> Sw. *	0,880	sem ponto

Menispermaceae	<i>Orthomene</i> sp. *	0,190	sem ponto
Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i> Chodat.	0,535	0529711/7325548
Phytolaccaceae	<i>Sequiera floribunda</i> Benth.	0,370	0529498/7331667
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,110	0529815/7331230
Sapindaceae	<i>Serjania</i> sp. *	0,330	0529556/7331609
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	7,300	sem ponto
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	14,775	0528926/7335203
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	4,500	0528906/7335203
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.		sem ponto
Bignoniaceae	<i>Jacaranda macrantha</i> Cham.	0,900	sem ponto
Cannabaceae	<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	0,179	0525745/7331245
Fabaceae	<i>Albizia niopoides</i> (Spruce ex Benth.) Burkart	0,214	0531544/7332912
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	0,615	0530478/7331083
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i> Benth.	0,165	sem ponto
Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	0,087	0527468/7334170
Fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel *	0,650	0530971/7333319
Fabaceae	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	0,555	0527511/7334298
Indet	indet	0,485	sem ponto
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl. *	0,115	0526547/7331215
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,375	0527648/7330563
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,375	0530608/7331619
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.		0530608/7331617
Apocynaceae	<i>Aspidosperma australe</i> Müll.Arg. *	6,000	0526815/7341380
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.		0523618/7332200
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.		0523486/7332008
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.		0527083/7330452
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	3,000	sem ponto
Boaraginaceae	<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arráb. ex Steud.	6,500	0526830/7341377
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea monosperma</i> Vell. *	0,737	0523216/7331891
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	1,200	0523834/7341405
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	0,500	0534349/7326520
Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	0,074	sem ponto
Fabaceae	<i>Machaerium aculeatum</i> Raddi	3,560	0535977/7323895
Fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel *	1,700	0523619/7332208
fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel *	1,900	0531535/7332402
Fabaceae	<i>Machaerium stiptatum</i> Vogel	5,000	0536422/7323589
Fabaceae	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	1,000	0523638/7332236
Fabaceae	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan		0525127/7330883
Fabaceae	<i>Sequiera floribunda</i> Benth.	0,270	0523677/7332360
Lythraceae	<i>Lafoensia pacari</i> A.St.-Hil.	0,515	sem ponto
Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna	10,000	0527022/7339179
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	14,500	0523499/7332223
Phytolaccaceae	<i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms *	9,000	sem ponto
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,205	sem ponto
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.		0525177/7330843
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea monosperma</i> Vell. *	6,500	0523216/7331891

Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	1,230	0532038/7336819
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	0,500	0532038/7336819
Bignoniaceae	<i>Pithecoctenium equinatum</i> (Jacq.) Baill.	2,560	0527160/7339193
Boraginaceae	<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arráb. ex Steud.	0,340	0523444/7339191
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea monosperma</i> Vell. *	2,600	0523216/7331891
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	0,650	0529472/7325107
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	0,890	0527559/7325709
Fabaceae	<i>Cassia leptophylla</i> Vogel	2,000	0523216/7331891
Fabaceae	<i>Cassia leptophylla</i> Vogel	0,340	0524750/7338202
Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna	12,500	0524703/7338194
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.	0,370	0523497/7331759
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.		0531954/7326683
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	3,800	0529632/7325185
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	2,000	0523299/7331803
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl. *	0,300	0529738/7324787
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl. *	3,050	0530752/7328746
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i> Sw. *	1,600	0530789/7333448
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i> Sw. *	0,880	0530789/7333448
Moraceae	<i>Ficus trigona</i> L.f. *	2,000	0529572/7324993
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	0,400	0527322/7339168
Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb. *	0,160	0525152/7331709
Rutaceae	<i>Esenbeckia febrifuga</i> (A.St.-Hil.) A. Juss. ex Mart.	0,230	0527559/7325709
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	6,300	0530162/7333505
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	10,440	0536053/7328672
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	9,350	0529407/7338910
Fabaceae	<i>Cassia leptophylla</i> Vogel	11,950	0534071/7327306
Fabaceae	<i>Cassia leptophylla</i> Vogel		0534071/7327306
Fabaceae	<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	4,500	0530356/7333490
Fabaceae	<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	0,800	0534141/7329019
Fabaceae	<i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms *	0,130	0529407/7338910
Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna	6,400	0527201/7342368
Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i> Chodat.	2,070	0536765/7328135
Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i> Chodat.		sem ponto
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	0,270	0527267/7342441
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	4,200	0531279/7337727
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	3,170	0531520/7337585
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	2,460	0531561/7337564
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	2,620	0531664/7337491
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	5,160	0532518/7326684
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	0,570	0532518/7326684
Fabaceae	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i> Hassl.	0,400	0531537/7337590
Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	0,040	0532518/7326684
Fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel *	0,960	0530852/7337446
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	4,310	0532335/7337118

Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	1,416	0532021/7337281
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	16,450	0532228/7337128
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	4,650	0532518/7326684
Moraceae	<i>Ficus guaranítica</i> Chodat.	0,610	0531430/7337656
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	0,110	0531973/7337315
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	1,570	0531741/7337456
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.		0531790/7337427
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,350	0532161/7337145
Fabaceae	<i>Albizia niopoides</i> (Spruce ex Benth.) Burkart	0,180	0532488/7337161
Fabaceae	<i>Centrolobium tomentosum</i> Guillem. ex Benth.	1,560	0532532/7332190
Fabaceae	<i>Lonchocarpus cultratus</i> Benth.	0,690	0532488/7337161
Fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel *	0,060	0532501/7337201
Fabaceae	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	0,440	0528657/7337710
Fabaceae	<i>Senegalia polyphylla</i> (DC.) Britton & Rose	0,390	0532501/7337201
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.	0,400	0532692/7337083
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	5,010	0532338/7337122
Apocynaceae	<i>Aspidosperma riedelii</i> Müll.Arg. *	0,150	0529426/7339628
Malvaceae	<i>Helicteris brevispira</i> A.St.-Hil. *	0,100	0529368/7339772
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.	0,900	0529426/7339628
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	6,510	0532353/7337120
Moraceae	<i>Ficus trigona</i> L.f. *	0,360	0529346/7339741
Fabaceae	<i>Centrolobium tomentosum</i> Guillem. ex Benth.	0,199	0531578/7337259
Fabaceae	<i>Centrolobium tomentosum</i> Guillem. ex Benth.	0,780	0531662/7337237
Fabaceae	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	1,000	0532465/7337111
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	2,020	0527196/7330025
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	17,260	0532304/7337131
NI	Parasita indet	0,640	0535181/7329606
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	0,090	0534042/7330997
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,040	sem ponto
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	1,550	0532193/7337144
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum</i> sp.	0,130	0521955/7333010
Solanaceae	<i>Cestrum intermedium</i> Sendtn. *	2,060	0520543/7332365
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	0,410	0530558/7327354
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	0,240	0529810/7331241
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana catharinensis</i> A.DC.	1,340	sem ponto
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	2,480	0522362/7338677
Euphorbiaceae	<i>Savia</i> sp. *	0,690	0530558/7327354
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	0,430	0529786/7326943
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	0,330	sem ponto
Fabaceae	<i>Lonchocarpus cultratus</i> Benth.	0,080	0517410/7342493
Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna	6,320	0522379/7338678
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.	0,170	0519595/7342645
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.	0,880	0519532/7343046
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	4,480	0517443/7342412

Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	0,460	0530461/7327223
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	0,860	0527130/7336450
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,770	0532454/7337113
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,060	0529810/7331241
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,780	0527634/7330628
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	7,400	0529819/7331231
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire <i>et al.</i>	1,920	0532185/7336660
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	1,580	0528450/7335163
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan	2,790	0530219/7325448
Fabaceae	<i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart.	2,610	0532184/7336655
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i> Benth.	0,740	0520750/7332762
Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	0,220	0530836/7333407
fabaceae	<i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan	0,430	0530292/7325499
Malvaceae	<i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna	7,410	0528450/7335163
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.	2,230	0520832/7332766
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zuc.	0,680	0520674/7332838
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	5,000	0530172/7325948
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	5,050	0531031/7326456
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	11,260	0523603/7331588
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i> Sw. *	1,630	0530783/7333446
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	0,590	0532503/7337121
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,290	0530506/7333469
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	6,440	0528936/7327960
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	0,790	0530948/7323564
Fabaceae	<i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton	0,800	0531055/7323561
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i> Benth.	2,520	0531230/7323563
Fabaceae	<i>Lonchocarpus cultratus</i> Benth.	1,200	0530032/7324466
Fabaceae	<i>Lonchocarpus cultratus</i> Benth.		0530106/7324395
Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	0,020	0530631/7324067
Fabaceae	<i>Machaerium brasiliense</i> Vogel *	3,510	0530081/7324430
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	3,140	0528984/7327462
Phytolaccaceae	<i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms *	0,125	sem ponto
fabaceae	<i>Centrolobium tomentosum</i> Guillem. ex Benth.	1,112	0528993/7340842
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	9,380	0529169/7340583
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.		0529203/7340469
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	2,940	0530790/7327561
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire <i>et al.</i>	2,360	528907/7327389
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire <i>et al.</i>	1,074	0529008/7327499
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	4,500	0529069/7327519
Euphorbiaceae	<i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.	0,160	0531665/7321823
Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.	0,180	0528962/7327470
Moraceae	<i>Ficus insipida</i> Willd. *	2,064	0531869/7322042
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Mull. Arg.	6,94	0528833/7327371
Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.	0,34	0528870/7327377

* primeiro resgite no resgate de flora.

ANEXO 3 - Quantidade de frutos/sementes toambados na carpoteca no período de 01.07.12 à 31.07.12.

Nº	Família	Espécie	Autor	Data
237	Sapotaceae	<i>Chrisophyllum gonacarpum</i>	(Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	18/05/2012
238	Fabaceae	<i>Lonchocarpus subglaucescens</i>	Mart. ex Benth.	07/07/2012
239	Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i>	Benth.	07/07/2012
240	Bignoniaceae	<i>Pitecocthenium echinatum</i>	(Jacq.) Baill.	02/07/2012
241	Menispermaceae	<i>Orthomene sp. *</i>		10/07/2012
242	Orchidaceae	<i>Encyclia patens</i>	Hook.	07/07/2012
243	Orchidaceae	<i>Acianthera pubescens</i>	(Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase	15/07/2012
244	Orchidaceae	<i>Polystachya concreta</i>	(Jacq.) Garay & H.R. Sweet	15/07/2012
245	Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	Müll. Arg.	07/07/2012
246	Boraginaceae	<i>Cordia trichotoma</i>	(Vell.) Arrab. ex Stend.	jul/2012
247	Malvaceae	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	(Mart. & Zucc.) A. Robyns.	07/07/2012
248	Sapindaceae	<i>Paullinia sp.</i>		02/07/2012
249	Smilacaceae	<i>Smilax sp. *</i>		03/07/2012
250	Meliaceae	<i>Trichilia casaretii</i>	C.DC.	02/07/2012
251	Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i>	Vell.	15/05/2012
252	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	(Vell.) Mart.	16/07/2012
253	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	(Vell.) Mart.	08/07/2012
254	Apocynaceae	<i>Indeterminado *</i>		jul/2012
255	Fabaceae- Faboideae	<i>Ormosia arborea</i>	(Vell.) Harms.	05/07/2012
256	Dioscoreaceae	<i>Dioscorea multiflora *</i>	Mart. ex. Griseb.	22/07/2012

* primeiro resgito no resgate de flora.

ANEXO 4 - Quantidade de exsicatas por espécie tombadas no período de 01.07.12 à 31.07.12.

Nº	Família	Espécie	Autor	Data
1072	Orchidaceae	<i>Isochilus linearis</i>	(Jacq.) R.BR.	29/03/2012
1073	Polypodiaceae	<i>Pecluma sicca</i>	(Lindm.) M.G.Price	dez/11
1074	Blechnaceae	<i>Blechnum cordatum</i>	(Desv.) Hieron.	22/12/2011
1075	Dryopteridaceae	<i>Lastreopsis effusa</i>	(Sw.) Tindale	01/12/2011
1076	Pteridaceae	<i>Adiantum raddianum</i>	C. Presl.	01/12/2011
1077	Selaginellaceae	<i>Selaginella microphylla</i>	(Kunth) Spring	26/12/2011
1078	Dicksoniaceae	<i>Dicksonia sellowiana</i>	Hook	27/12/2011
1079	Blachenaceae	<i>Blechnum acutum</i>	(Desv.) Mett.	01/12/2011
1080	Aspleniaceae	<i>Asplenium clausenii</i>	Hieron.	05/12/2011
1081	Pteridaceae	<i>Pityrogramma trifoliata</i>	(L.) R.M. Tryon	05/12/2011
1082	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris rivularioides</i>	(Fée) Abbiatti	02/12/2011
1083	Gleichniaceae	<i>Sticherus lanuginosus</i>	(Fée) Nakai	2011
1084	Orchidaceae	<i>Encyclia patens</i>	Hook.	15/05/2012
1085	Orchidaceae	<i>Anathallis obovata</i>	(Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	15/05/2012
1086	Orchidaceae	<i>Leptotes unicolor</i>	Barb.Rodr.	15/05/2012
1087	Amaranthaceae	<i>Chamissoa acuminata</i>	Mart.	03/04/2012
1088	Cactaceae	<i>Cereus hildmannianus</i>	K. Schum.	06/02/2012
1089	Moraceae	<i>Dorstenia tenuis</i>	Bonpl. ex Bureau.	11/04/2012
1090	Amarilidaceae	<i>Hippeastrum reticulatum</i>	(L' Hér.) Herb.	08/03/2012

1091	Amarilidaceae	<i>Hippeastrum reticulatum</i>	(L' Hér.) Herb.	23/01/2012
1092	Hymenophyllaceae	<i>Polyphlebium angustatum</i>	(Carmich.) Ebihara & Dubuisson	03/01/2012
1093	Gesneriaceae	<i>Sinningia conspicua</i>	(Seem.) G. Nicholson	17/03/2012
1094	Orchidaceae	<i>Christensonella vitelliniflora</i>	(Barb.Rodr.) Szlach., Mytnik, Górniak & Smiszek	29/02/2012
1095	Orchidaceae	<i>Epidendrum henschenii</i>	Barb.Rodr.	11/02/2012
1096	Bromeliaceae	<i>Tillandsia stricta</i>	Sol. ex Ker Gawl.	27/02/2012
1097	Rubiaceae	<i>Manettia gracilis</i>	Cham. & Schtdl.	08/02/2012
1098	Piperaceae	<i>Peperomia alata</i>	Ruiz & Pav.	2011
1099	Gesneriaceae	<i>Sinningia douglasii</i>	(Lindl.) Chautems	out/11
1100	Pteridaceae	<i>Doryopteris majestosa</i>	Yesilyurt, Jovita Cislinski	23/04/2012
1101	Woodsiaceae	<i>Diplazium herbaceum</i>	Fée	16/04/2012
1102	Dennstaedtiaceae	<i>Dennstaedtia globulifera</i>	(Poir.) Hieron.	16/04/2012
1103	Orchidaceae	<i>Grandiphylum hians</i>	(Lindl.) Docha Neto	13/03/2012
1104	Bromeliaceae	<i>Billbergia zebrina</i>	(Herb.) Lindl.	13/02/2012
1105	Orchidaceae	<i>Rodriguezia decora</i>	(Lem.) Rchb.f	15/05/2012
1106	Orchidaceae	<i>Epidendrum densiflorum</i>	Hook.	03/02/2012
1107	Acanthaceae	<i>Justicia brasiliana</i>	Roth.	03/02/2012
1108	Fabaceae	<i>Acacia plumosa</i>	Mart. ex Colla	03/02/2012
1109	Fabaceae	<i>Crotalaria micans</i>	Link.	15/02/2012
1110	Orchidaceae	<i>Acianthera leptotifolia</i>	(Barb.Rodr.) Pridgeon & M.W.Chase	25/05/2012
1111	Orchidaceae	<i>Isabelia virginalis</i>	Barb.Rodr.	25/05/2012
1112	Rubiaceae	<i>Rudgea jasminoides</i>	(Cham.) Müll.Arg.	05/02/2012
1113	Aspleniaceae	<i>Asplenium inaequilaterale</i>	Willd.	26/12/2011
1114	Fabaceae	<i>Copaifera langsdorfii</i>	Desf.	14/03/2012
1115	Commelinaceae	<i>Tradescantia zanonía</i>	(L.) Sw.	26/03/2012
1116	Pteridaceae	<i>Adiantum curvatum</i>	Kaulf.	13/12/2011
1117	Cyatheaceae	<i>Cyathea atrovirens</i>	(Langsd. & Fisch.) Domin	24/01/2012
1118	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum minus</i>	Fée	21/10/2011
1119	Dryopteridaceae	<i>Olfersia cervina</i>	(L.) Kunze	05/03/2012
1120	Pteridaceae	<i>Doryopteris majestosa</i>	Yesilyurt, Jovita Cislinski	21/12/2011
1121	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris decurtata</i>	(Kunze) de la Sota	25/01/2012
1122	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris decurtata</i>	(Kunze) de la Sota	01/12/2011
1123	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris tamandarei</i>	(Rosenst.) Ponce	02/12/2011
1124	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris metteniana</i>	Ching	01/12/2011
1125	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris scabra</i>	(Presl.) Lellinger	19/12/2011
1126	Dennstaedtiaceae	<i>Dennstaedtia globulifera</i>	(Poir.) Hieron.	02/12/2011
1127	Hymenophyllaceae	<i>Didymoglossum hymenoides</i>	(Hedw.) Copel	01/12/2011
1128	Dryopteridaceae	<i>Megalastrum connexum</i>	(Kaulf.) A.R.Sm. & R.C. Moran	01/12/2011
1129	Aspleniaceae	<i>Asplenium inaequilaterale</i>	Willd.	01/12/2011
1130	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris regnelliana</i>	(C.Chr.) Ponce	19/12/2011
1131	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris opposita</i>	(Vahl) Ching	2012
1132	Woodsiaceae	<i>Diplazium asplenioides</i>	(Kunze) C.Presl	26/12/2011
1133	Woodsiaceae	<i>Diplazium ambiguum</i>	(Sw.) Hook.	2012
1134	Dryopteridaceae	<i>Megalastrum connexum</i>	(Kaulf.) A.R.Sm &	20/01/2012

			R.C.Moran	
1135	Woodsiaceae	<i>Diplazium herbaceum</i>	Fée	26/12/2011
1136	Woodsiaceae	<i>Diplazium cristatum</i>	(Desr.) Alston	26/12/2011
1137	Dryopteridaceae	<i>Megalastrum connexum</i>	(Kaulf.) A.R.Sm.	28/12/2011
1138	Polypodiaceae	<i>Microgramma lindbergii</i>	(Mett. ex Kuhn) Christ	18/11/2011
1139	Blechnaceae	<i>Blechnum x caudatum</i>	Cav.	16/03/2012
1140	Dryopteridaceae	<i>Megalastrum umbrinum</i>	(C. Chr.) A.R.Sm. & R.C.Moran	2012
1141	Dryopteridaceae	<i>Megalastrum connexum</i>	(Kaulf) A.R.Sm & R.C.Moran	20/01/2012
1142	Convolvulaceae	<i>Ipomoea alba</i>	L.	05/05/2012
1143	Rubiaceae	<i>Psychotria vellosiana</i>	Benth.	05/05/2012
1144	Asteraceae	<i>Dasyphyllum brasiliense</i>	(Spreng.) Cabrera	02/07/2012
1145	Euphorbiaceae	<i>Croton urucurana</i>	Baill.	02/07/2012
1146	Rhamnaceae	<i>Gouania virgata</i>	Reissek	02/07/2012
1147	Marcgraviaceae	<i>Marcgravia polyantha</i>	Delpino	02/07/2012
1148	Amarilidaceae	<i>Hippeastrum reticulatum</i>	(L' Hér.) Herb.	08/03/2012
1149	Moraceae	<i>Dorstenia tenuis</i>	Bonol. ex Bur	11/04/2012
1150	Cactaceae	<i>Cereus hildmannianus</i>	K. Schum.	06/02/2012
1151	Amaranthaceae	<i>Chamissoa acuminata</i>	Mart.	03/04/2012
1152	Orchidaceae	<i>Leptotes unicolor</i>	Barb. Rodr.	15/05/2012
1153	Orchidaceae	<i>Anathallis obovata</i>	(Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	15/05/2012
1154	Orchidaceae	<i>Encyclia patens</i>	Hook.	15/05/2012
1155	Gleicheniaceae	<i>Sticherus lanuginosus</i>	(Feé) Nakai	02/12/2011
1156	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris rivularioides</i>	(Feé) Abbiati	02/12/2011
1157	Pteridaceae	<i>Pityrogramma trifoliata</i>	(L.) R.M. Tryon	06/12/2011
1158	Aspleniaceae	<i>Asplenium clausenii</i>	Hieron.	01/12/2011
1159	Blechnaceae	<i>Blechnum acutum</i>	(Desv.) Mett.	27/12/2011
1160	Dicksoniaceae	<i>Dicksonia sellowiana</i>	Hook	26/12/2011
1161	Selaginellaceae	<i>Selaginella microphylla</i>	(Kunth) Spring	02/12/2011
1162	Pteridaceae	<i>Adiantum raddianum</i>	C.Presl.	01/12/2011
1163	Dryopteridaceae	<i>Lastreopsis effusa</i>	(Sw.) Tindale	01/12/2011
1164	Polypodiaceae	<i>Pecluma sicca</i>	(Lindm.) M.G. Price	out/11
1165	Blechnaceae	<i>Blechnum cordatum</i>	(Desv.) Hieron	22/12/2011
1166	Onagraceae	<i>Ludwigia sp.</i>		08/03/2012
1167	Begoniaceae	<i>Begonia sp.</i>		10/12/2011
1168	Begoniaceae	<i>Begonia sp.</i>		10/12/2011
1169	Piperaceae	<i>Peperomia rubricaulis</i>	(Nees) A.Dietr.	15/05/2012
1170	Orchidaceae	<i>Isabelia virginialis</i>	Barb.Rodr.	01/06/2012
1171	Orchidaceae	<i>Leptotes unicolor</i>	Barb. Rodr.	01/06/2012
1172	Orchidaceae	<i>Cyclopogon sp.</i>		14/06/2012
1173	Orchidaceae	<i>Pleurothallis hygrophila</i>	Barb.Rodr.	14/06/2012
1174	Hymenophyllaceae	<i>Polyphlebium angustatum</i>	(Carmich.) Ebihara & Dubuisson	03/01/2012
1175	Begoniaceae	<i>Begonia sp.</i>		05/07/2012
1176	Fabaceae - Mimosoideae	<i>Inga striata</i>	Benth	04/07/2012
1177	Lauraceae	<i>Nectandra oppositifolia</i>	Nees	04/07/2012
1178	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	(Vell.) Mart.	04/07/2012

1179	Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>	Trécul	04/07/2012
1180	Moraceae	<i>Ficus luschnathiana</i>	(Miq.) Miq.	02/07/2012
1181	Myrsinaceae	<i>Myrsine ferruginea</i>	(Ruiz & Pav.) Spreng.	05/07/2012
1182	Bignoniaceae	<i>indet.</i>		05/07/2012
1183	Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i>	Choisy	06/07/2012
1184	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	(Hook. & Arn.) Radlk.	05/05/2012
1185	Malpighiaceae	<i>indet.</i>		05/05/2012
1186	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i>	(Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	18/05/2012
1187	Euphorbiaceae	<i>Croton urucurana</i>	Baill.	02/07/2012
1188	Asteraceae	<i>Dasyphyllum brasiliense</i>	(Spreng.) Cabrera	02/07/2012
1189	Marcgraviaceae	<i>Marcgravia polyantha</i>	Delpino	02/07/2012
1190	Rhamnaceae	<i>Gouvania virgata</i>	Reissek	02/07/2012
1191	Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i> *	Jacq.	14/07/2012
1192	Sapindaceae	<i>Paullinia sp.</i>		05/07/2012
1193	Bignoniaceae	<i>indet.</i>		05/07/2012
1194	Lauraceae	<i>Endlicheria paniculata</i>	(Spreng.) J. F. Macbr.	02/07/2012
1195	Bignoniaceae	<i>indet.</i>		02/07/2012
1196	Menispermaceae	<i>Orthomene sp.</i> *		07/07/2012
1197	Orchidaceae	<i>Acianthera leptotifolia</i>	(Barb.Rodr.) Pridgeon e M. W. Chase	07/07/2012
1198	Orchidaceae	<i>Specklinia podoglossa</i>		05/07/2012
1199	Malvaceae	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	(Mart. & Zucc.) A.Robyns	03/07/2012
1200	Ponteridaceae	<i>Eichornia crassipes</i>	(Mart.) Solms	07/07/2012
1201	Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>	Vahl.	03/07/2012
1202	Fabaceae-Faboideae	<i>Erythrina crista-galli</i>	L.	03/07/2012
1203	Orchidaceae	<i>Capanemia micromera</i>	Barb.Rodr.	12/07/2012
1204	Orchidaceae	<i>Pabstiella arcuata</i>	(Lindl.) Luer	12/07/2012
1205	Icacinaceae	<i>Citronella paniculata</i>	(Mart.) R.A.Howard	08/07/2012
1206	Orchidaceae	<i>Oncidium flexuosum</i>	Lodd.	12/07/2012
1207	Orchidaceae	<i>Cyclopogon congestus</i>	Hoehne	12/07/2012
1208	Malpighiaceae	<i>Peixotoa reticulata</i>	Griseb.	12/07/2012
1209	Meliaceae	<i>Trichilia elegans</i>	A.Juss.	12/07/2012
1210	Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>	Vahl.	13/07/2012
1211	Cannabaceae	<i>Celtis iguanaea</i>	(Jacq.) Sarg.	13/07/2012
1212	Proteaceae	<i>Roupala brasiliensis</i>	Klotzsch	13/07/2012
1213	Fabaceae-Faboideae	<i>Lonchocarpus campestris</i>	Benth.	07/07/2012
1214	Malvaceae	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	(Mart. & Zucc.) A.Robyns	10/07/2012
1215	Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i>	(Vell.) Mart.	08/07/2012
1216	Cactaceae	<i>Lepismium houlettianum</i>	Lem. Barthlott.	09/07/2012
1217	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	(Hook. & Arn.) Radlk.	07/07/2012
1218	Orchidaceae	<i>Leptotes unicolor</i>	Barb.Rodr.	06/07/2012
1219	Fabaceae-Faboideae	<i>Ormosia arborea</i>	(Vell.) Harms	06/07/2012
1220	Phytolaccaceae	<i>Gallesia integrifolia</i>	(Spreng.) Harms	03/07/2012
1221	Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	Müll. Arg.	07/07/2012
1222	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i>	(Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	07/07/2012

1223	Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	Müll. Arg.	07/07/2012
1224	Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i>	(Aubl.) Maguire, Steyerm. & Frodin	07/07/2012
1225	Orchidaceae	<i>Acianthera aphthosa</i>	(Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase	12/07/2012
1226	Orchidaceae	<i>Acianthera wargeneriana</i>	(Klotzsch) Pridgeon & M.W.Chase	15/07/2012
1227	Orchidaceae	<i>Encyclia patens</i>	Hook.	03/07/2012
1228	Apocynaceae	<i>Peltastes peltatus</i> *	(Vell.) R.E. Woodson	11/07/2012
1229	Rutaceae	<i>Balfourodendron riedelianum</i>	(Engl.) Engl.	07/07/2012
1230	Orchidaceae	<i>Specklinia podoglossa</i>	(Hoehne) Luer	05/07/2012
1231	Orchidaceae	<i>Acianthera recurva</i>	(Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	09/06/2012
1232	Orchidaceae	<i>Acianthera aphthosa</i>	(Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	01/07/2012
1233	Orchidaceae	<i>Pabstiella tripterantha</i>	(Rchb.f.) F.Barros	15/07/2012
1234	Orchidaceae	<i>Acianthera recurva</i>	(Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	07/07/2012
1235	Orchidaceae	<i>Encyclia patens</i>	Hook.	05/07/2012
1236	Bromeliaceae	<i>Billbergia nutans</i>	H.Wendl. ex Regel	27/06/2012
1237	Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum reticulatum</i>	(L' Hér.) Herb.	06/07/2012
1238	Orchidaceae	<i>Oncidium flexuosum</i>	Lodd.	03/07/2012
1239	Urticaceae	<i>Cecropia glaziovii</i>	Snethl.	07/07/2012
1240	Apocynaceae	<i>Oxypetallum sp.</i> *		21/07/2012
1241	Hymenophyllaceae	<i>Didymoglossum cf reptans</i>	(Sw.) C. Presl	22/07/2012
1242	Polypodiaceae	<i>Pecluma sp.</i>		22/07/2012
1243	Pteridaceae	<i>Doryopteris sp.</i>		22/07/2012
1244	Pteridaceae	<i>Doryopteris sp.</i>		22/07/2012
1245	Gesneriaceae	<i>Sinningia aggregata</i>	(Ker Gawl.) Wiehler	22/07/2012
1246	Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	Cambess.	14/07/2012
1247	Euphorbiaceae	<i>Sebastiania brasiliensis</i>	Spreng.	14/07/2012
1248	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea monosperma</i>	Vell.	14/07/2012
1249	Asteraceae	<i>Mutisia coccinea</i>	A.St.-Hil.	11/07/2012

* primeiro resgito no resgate de flora.