

*PROGRAMA DE RESGATE DA
FLORA NO CANTEIRO DE OBRAS
DA UHE COLIDER*



Inga chrysantha Ducke (Fabaceae)

Coordenação Executiva da Flora:
Dra. Célia Regina Araújo Soares

**PROGRAMA DE RESGATE DE FLORA NO CANTEIRO DE
OBRAS DA UHE COLIDER
Rio Teles Pires, Mato Grosso**

Quinto Relatório

Empresa Executora:

SAMAF

Sociedade de Amigos do Museu de História Natural de Alta Floresta

Equipe de Execução:

FLORA

Coordenação Geral: Dra. Célia Regina Araújo Soares

Coordenação de Sementes: Dr. Marco Antonio Camillo de Carvalho

Coordenação de Epífitas: Msc, Leandro Schwertner Charão

15 de Julho de 2011

Alta Floresta, MT

RESGATE DE FLORA (EXSICATAS, SECÇÃO DE MADEIRA,
EPÍFITAS E SEMENTES) NO CANTEIRO DE OBRAS UHE
COLIDER

**Quinto Relatório Parcial de Atividades durante
a Supressão da Vegetação (13 de junho a 06 de
julho de 2011).**

Equipe Técnica FLORA:

Coordenação Geral e Coleções: Dra. Célia Regina Araújo Soares (Biol.)

Coordenação de Sementes: Dr. Marco Antonio Camillo de Carvalho (Agron.)

Coordenação de Epífitas: MSc. Leandro Schwetner Charão (Eng. Ftal.)

Consultora para Epífitas: MSc. Adarilda Pettini Benelli (Biol.)

Coordenação de Campo: Ademir Mascarello (Biólogo/Agrônomo)

Parataxonomista: José Hypolito Piva

Técnico em Coleções: Biol. Júnior Antonio Martins de Mello

Auxiliar técnica em Coleções: Biol. Queli Ferreira da Silva

Técnica em Epífitas: Agron. Camila Pessutti França

Auxiliar técnico em Epífitas: Agron. Cleverson Rodrigues

Técnico em Sementes: Agron. Adriano Santos Valet Damasceno

Auxiliar técnico em Sementes: Eng. Ftal. Wesley Mairós Barella

Técnico em Herbário: Biol. Dennis Rodrigues da Silva

Apoio: HERBAM (Herbário da Amazônia Meridional)

Sumário

| | |
|----------------------------------|----|
| APRESENTAÇÃO..... | 5 |
| ATIVIDADES REALIZADAS..... | 6 |
| RESULTADOS ALCANÇADOS..... | 8 |
| REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 43 |

APRESENTAÇÃO

O presente relatório compreende a continuidade das atividades do Programa de Resgate de Flora no canteiro de obras da Usina Hidrelétrica (UHE) Colíder – 300 MW.

As atividades do programa realizadas durante o período de supressão da vegetação do canteiro de obras abrangem o levantamento das espécies arbóreas, arbustivas, lianas e herbáceas, o resgate de epífitas e sementes, e coleta de secção de madeira para montagem de xiloteca, visando a elaboração de lista de espécies locais e sua conservação.

A seguir é apresentado o relatório de atividades desenvolvidas entre o período de 13 de junho a 06 julho de 2011.

A metodologia de trabalho relacionada a cada atividade já foi apresentada em relatório anterior, sendo mais detalhada no relatório final, não devendo constar nesse texto.

ATIVIDADES REALIZADAS

- Coleta de material botânico para coleções de herbário;
- Identificação e, ou confirmação das amostras;
- Coleta de sementes para banco de germoplasma da COPEL;
- Coleta de material epifítico e realocação dos espécimes em área de proteção permanente (APP) no canteiro de obras;
- Coleta de secção de madeira para montagem de xiloteca.

As amostras (exsicatas) para coleções enviadas ao Herbário da Amazônia Meridional (HERBAM) estão sendo confirmadas e, ou identificadas, de acordo com cada caso.

Partes de secção transversal e longitudinal de espécies arbóreas estão sendo coletadas para formar uma xiloteca associada ao HERBAM. As amostras são coletadas com auxílio de motosserra por pessoa treinada.

Além do preenchimento dos dados com informações detalhadas de cada amostra nas fichas de campo específicas, todas as amostras coletadas de epífitas, sementes, exsicatas, madeiras, são registradas e documentadas em imagem digital, formando um banco de imagens das espécies da região.

Todos os espécimes epifíticos resgatados estão sendo realocados em área definitiva. Entretanto, das espécies férteis são coletadas amostras para o preparo de exsicatas e, posteriormente, incorporação ao acervo de coleções do HERBAM. As coletas de epífitas foram acompanhadas pela consultora contratada para as atividades de resgate, realocação e identificação das mesmas no canteiro de obras.

Durante os períodos de atividade da equipe de flora são realizados os seguintes procedimentos:

- a. Visitas às áreas/frentes de supressão, onde os operadores estão realizando o repique da vegetação anteriormente derrubada, ocasiões em que a equipe de resgate da flora realizou a coleta de espécimes de todas as atividades;
- b. Triagem e determinação do material resgatado;

- c. Preparação do material botânico coletado em fase fértil para a preparação de *vouchers*;
- d. Transplante de exemplares da flora epifítica resgatados para ambiente previamente escolhido para abrigar o epifitário, em área de vegetação nativa (mata ciliar) às margens do rio Teles Pires e próximo ao centro de triagem.

Embora a atividade de resgate de sementes tenha sido diminuída, continua sendo coletado as sementes consideradas ortodoxas, ou seja, que podem ser armazenadas por longo período.

Durante a semana, quando a supressão ocorre, exceto sábado à tarde e domingo, as missões de campo são feitas às áreas/frentes de supressão, onde os 4 operadores estão realizando a derrubada total da vegetação, ocasiões em flora realiza as atividades. Nos dias que não ocorre à supressão, a equipe coleta material nas áreas ainda não suprimidas.

RESULTADOS ALCANÇADOS

Com relação à atividade de coleções foram coletados 91 espécimes, distribuídos em 44 famílias, 86 espécies, sendo 24 identificadas em nível de gênero, seis em nível de família e duas ainda indeterminadas (**tabela 1**). As **figuras 1 e 2** apresentam exemplos de espécies coletadas.

Com relação às coletas dos períodos anteriores foram acrescentadas oito famílias que não haviam sido representadas nas coletas no canteiro de obras, sendo elas: Schizaeaceae; Gnetaceae; Boraginaceae; Elaeocarpaceae; Haemodoraceae; Icacinaceae; Proteaceae; Violaceae (**figura 3**).

No período de 21/03 a 06/07/2011, a atividade de coleções soma 417 amostras coletadas, distribuídas em 96 famílias e 380 espécies. Sendo 262 identificadas em nível de espécie, 108 em nível de gênero, 29 em nível de família e 18 permanecem indeterminadas (**tabela 2**). Após serem identificados, estes espécimes contribuirão para o incremento de espécies encontradas na área.

Na atividade de coleções a família com maior número de espécies é Fabaceae (43), seguida por Rubiaceae (22), Bignoniaceae (16), Orchidaceae (14), Apocynaceae e Melastomataceae (12 cada), Malpighiaceae e Myrtaceae (11 cada), Poaceae (10). As demais famílias apresentaram menos de dez espécies.

Para a xiloteca foram coletadas 64 amostras, distribuídas em 24 famílias e 54 espécies (**tabela 3**). Sendo incluído neste relatório, portanto, oito espécimes além dos 56 apresentados no relatório anterior. As **figuras 4 e 5** apresentam exemplos de espécies coletadas.

As Fabaceae ocorreram com maior número de espécies (14), seguida por Apocynaceae e Moraceae com seis espécies cada, Chrysobalanaceae e Malvaceae com quatro espécies cada, Annonaceae, Bignoniaceae, Clusiaceae e Vochysiaceae com três espécies cada, Euphorbiaceae e Lauraceae apresentaram duas espécies cada. As demais famílias apresentaram uma espécie cada.

Com relação às sementes coletadas, somam 168 amostras distribuídas em 26 famílias e 60 espécies, sendo 44 amostras identificadas em nível de gênero e uma identificada em nível família (**tabela 4**). As Fabaceae ocorreram com maior número de espécies (11), seguida por Arecaceae e Rubiaceae com seis e cinco espécies, respectivamente. As Annonaceae, Chrysobalanaceae, Loganiaceae e

Menispermaceae apresentaram três espécies cada. As demais famílias ocorreram com duas e uma espécies cada.

A tabela apresenta ainda que as Chrysobalanaceae são representadas pela maior quantidade de amostras (53), seguida por Arecaceae (17), Fabaceae (14), Myrtaceae (13), Annonaceae (10), Rubiaceae (9), Loganiaceae (6), Celastraceae e Passifloraceae (5 cada), Euphorbiaceae, Malpighiaceae e Menispermaceae (4 cada), Burseraceae, Polygonaceae e Smilacaceae (3 amostras cada). As demais famílias apresentaram duas e uma amostras. A **figura 6** apresenta exemplos de espécies de sementes coletadas até o momento.

As sementes com maior peso são as da espécie *Euterpe precatoria* Mart. (Arecaceae), onde as sete amostras totalizaram 10,775 Kg. Seguidas pelas espécies *Couepia guianense* Aubl. (Chrysobalanaceae) com 26 amostras totalizando 8,703 Kg, *Dipteryx odorata* Willd. (Fabaceae) com 2 amostras totalizando 5,706 Kg, *Maximiliana maripa* Mart. (Arecaceae) com 5 amostras totalizando 3,83 Kg, etc.

Desde o início das atividades do Programa, a equipe de resgate de flora amostrou e coletou exemplares representativos da flora local. Ao todo, foram coletados 5.973 exemplares de herbáceas epífitas, sendo 520 da família Araceae (oito espécies) sendo *Anthurium gracile* Schott a espécie mais abundante, com 350 espécimes coletados; 65 da família Bromeliaceae (três gêneros e um indivíduo indeterminado) sendo 39 indivíduos do gênero *Aechmea*; 138 da família Cactaceae, representada apenas por *Epiphyllum* sp.; cinco da família Gesneriaceae (apenas um gênero: *Codonanthes*); 5.205 da família Orchidaceae (37 espécies), sendo as espécies com maior abundância: *Maxillaria uncata* Lindley (692), *Dichaea mattogrossensis* Brade (432) *Scaphyglottis* sp. (511), *Lockhartia goyazensis* Rchb.f. (464), *Acianthera fockei* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase (523) e *Epidendrum nocturnum* Jacq. (482); e 41 da família Piperaceae (dois gêneros), sendo *Peperomia macrostachya* (Vahl.) A.Dietr. a espécie mais abundante, com 35 indivíduos coletados (**Tabela 5**). As **figuras 7 e 8** apresentam exemplos de epífitas resgatadas até o momento.

Diversos indivíduos de Orchidaceae encontram-se em fase de floração, o que facilita a determinação específica. À medida que florescem, amostras são

coletadas e o material é herborizado para compor o banco de dados do Herbário da Amazônia Meridional – HERBAM.

A instalação em ambiente natural contíguo ao centro de triagem, dos exemplares resgatados, tem apresentado excelentes resultados, com as plantas emitindo novas raízes e brotações. Essa resposta comprova a eficácia de se utilizar uma das estratégias mais recomendadas em planos de recuperação, que é reproduzir o padrão natural das comunidades vegetais, o que aumenta a probabilidade de sucesso na recuperação ambiental (JACOBI et al., 2008).

As **figuras 9 e 10** apresentam a comparação das atividades do Programa de resgate de flora e das atividades mensais. A atividade de resgate de epífitas é responsável pela maior quantidade de amostras botânicas (5973) no Programa de resgate, seguida da atividade de coleções (417), sementes (168) e por fim da xiloteca (64).

A seguir são apresentadas as tabelas para coleções, xiloteca, sementes e epífitas, além de figuras com imagens de espécies coletadas.

Com relação às espécies que porventura não for identificada pela equipe de flora, as mesmas serão encaminhadas a especialistas. Entretanto, esforço esta sendo envidado para que o maior número possível de amostras seja identificado em nível de espécie.

Os dados coletados trazem enorme contribuição ao conhecimento da flora da região, entretanto, informações relacionadas ao grau de conservação, a possibilidade de primeiros novos registros de ocorrência, devem ser apresentados no relatório final consolidado, com o máximo de informações possíveis sobre as espécies amostradas a partir de levantamentos secundários.

Com o banco de dados e de imagem manuais e guias podem ser organizados e publicados pela equipe como já acordado com a COPEL.

Tabela 1. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções), organizadas pela APG. (N.I.= não identificada) no período de 13 de junho a 06 de julho de 2011.

| Família | Espécie | Nº da Amostra |
|------------------|--|---------------|
| Schizaeaceae | <i>Anemia</i> af. <i>millefolia</i> Gardn.; Pr. | 364 |
| Gnetaceae | <i>Gnetum leyboldii</i> Tul. | 345 |
| Annonaceae | <i>Guatteria</i> cf. <i>schomburgkiana</i> Mart. | 406 |
| Apocynaceae | <i>Aspidosperma</i> cf. <i>macrocarpon</i> Mart. | 356 |
| | <i>Blepharodon</i> cf. <i>glaucescens</i> (Decne.) Fontella | 339 |
| | <i>Himathantus</i> cf. <i>articulatus</i> (Vahl) Woodson | 362 |
| Araliaceae | <i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin | 386 |
| Arecaceae | <i>Bactris</i> cf. <i>simplicifrons</i> Mart. | 359 |
| Asteraceae | <i>Lepidaploa</i> af. <i>remotiflora</i> (Rich.) H.Rob. | 399 |
| | <i>Lepidaploa</i> sp. | 401 |
| Bignoniaceae | <i>Bignonia</i> cf. <i>aequinoctialis</i> L. | 391 |
| | <i>Distictella mansoana</i> Urb. | 327 |
| | <i>Jacaranda</i> cf. <i>glabra</i> (DC.) Bureau & K.Schum. | 344 |
| | <i>Manaosella cordifolia</i> (DC.) A.H.Gentry | 367 |
| | <i>Pleonotoma bracteata</i> A.H.Gentry | 342 |
| Bixaceae | <i>Cochlospermum orinocense</i> (Kunth) Steud. | 392 |
| Boraginaceae | <i>Cordia nodosa</i> Lam. | 375; 405 |
| Bromeliaceae | <i>Aechmea</i> sp. | 346 |
| Burseraceae | <i>Dacryodes microcarpa</i> Cuatrec. | 348 |
| | N.I | 411 |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania</i> cf. <i>apetala</i> Fritsch. | 328; 387 |
| Clusiaceae | <i>Caraipa</i> cf. <i>densifolia</i> Mart. | 357 |
| | <i>Garcinia</i> sp. | 415 |
| | <i>Kielmeyera</i> cf. <i>rubriflora</i> Cambess. | 351 |
| | <i>Tovomita</i> af. <i>calophyllophylla</i> García-Villacorta & Hammel | 329 |

| | | |
|----------------|--|-----|
| Connaraceae | <i>Connarus</i> sp. | 396 |
| | <i>Rourea</i> sp. | 377 |
| Dilleniaceae | <i>Davilla nitida</i> (Vahl) Kubitzki | 397 |
| | <i>Doliocarpus</i> sp. | 352 |
| Elaeocarpaceae | <i>Sloanea nitida</i> G. Don | 347 |
| Eriocaulaceae | <i>Syngonanthus</i> af. <i>chrysanthus</i> Ruhland | 366 |
| | N.I | 365 |
| Euphorbiaceae | <i>Chaetocarpus echinocarpus</i> (Baill.) Ducke | 379 |
| | <i>Dalechampia</i> sp. | 343 |
| Fabaceae | <i>Acacia</i> sp. | 372 |

Continuação da Tabela 1. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções), organizadas pela APG. (N.I.= não identificada), no período de 11 de abril a 10 de maio de 2011.

| Família | Espécie | Nº da Amostra |
|-----------------|--|---------------|
| Fabaceae | <i>Derris amazonica</i> Killip | 400 |
| | <i>Enterolobium maximum</i> Ducke | 383 |
| | <i>Inga</i> cf. <i>heterophylla</i> Willd. | 407 |
| | <i>Inga</i> sp. | 376 |
| | <i>Mimosa xanthocentra</i> Mart. | 402 |
| | <i>Swartzia</i> sp. | 373 |
| | N.I | 374 |
| Haemodoraceae | <i>Schiekia orinocensis</i> (Kunth) Meisn. | 363 |
| Icacinaceae | <i>Emmotum nitens</i> Miers | 361; 388 |
| Lauraceae | <i>Ocotea</i> sp.1 | 330 |
| | <i>Ocotea</i> sp.2 | 369 |
| Loganiaceae | <i>Strychnos</i> sp. | 416 |
| Loranthaceae | <i>Psittacanthus acinarius</i> Mart. | 381 |
| Malpighiaceae | <i>Byrsonima</i> sp. | 385 |
| | <i>Tetrapterys</i> af. <i>mucronata</i> Cav. | 340 |
| Malvaceae | <i>Hibiscus bifurcatus</i> Cav. | 395 |
| | <i>Luehea grandiflora</i> Mart. | 390 |
| Melastomataceae | <i>Macairea</i> sp. | 338 |
| | <i>Miconia dispar</i> Benth. | 371 |
| Myristicaceae | <i>Compsonaura ulei</i> Warb. | 410 |
| Myrtaceae | <i>Eugenia</i> sp. | 334; 378 |
| | N.I | 414 |
| Orchidaceae | <i>Catasetum pulchrum</i> N.E.Br. | 413 |
| | <i>Cohniella cebolleta</i> (Jacq.) Christenson | 412 |
| | <i>Rodriguezia</i> sp. | 354 |
| | <i>Xylobium</i> cf. <i>foveatum</i> (Lindl.) G.Nicholson | 368 |

| | | |
|--------------|---|----------|
| Poaceae | <i>Andropogon</i> af. <i>insularis</i> L. | 336 |
| | N.I | 335 |
| Polygalaceae | <i>Moutabea</i> cf. <i>excoriata</i> Mart. ex Miq. | 380; 384 |
| | <i>Securidaca</i> cf. <i>rivinaefolia</i> A.St.-Hil. & Moq. | 358 |
| | <i>Securidaca</i> sp. | 370 |
| Proteaceae | <i>Roupala</i> cf. <i>montana</i> Aubl. | 331 |
| Quiinaceae | <i>Lacunaria</i> af. <i>crenata</i> (Tul.) A.C.Sm. | 394 |
| Rubiaceae | <i>Alibertia</i> <i>edulis</i> A.Rich. | 355 |
| | <i>Alibertia</i> sp. | 382 |
| | <i>Psychotria</i> <i>turbinella</i> Müll.Arg. | 332 |

Continuação da Tabela 1. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções), organizadas pela APG. (N.I.= não identificada), no período de 11 de abril a 10 de maio de 2011.

| Família | Espécie | Nº da Amostra |
|---------------|---|---------------|
| Rubiaceae | N.I | 417 |
| Salicaceae | <i>Casearia javitensis</i> Kunth | 403 |
| Sapindaceae | <i>Serjania</i> cf. <i>paucidentata</i> DC. | 341 |
| | <i>Serjania</i> sp. | 393 |
| Sapotaceae | <i>Micropholis gardneriana</i> Pierre | 337 |
| | <i>Pouteria</i> sp.1 | 398 |
| | <i>Pouteria</i> sp.2 | 408 |
| Simaroubaceae | <i>Simarouba versicolor</i> A.St.-Hil. | 389 |
| Smilacaceae | <i>Smilax</i> sp. | 360 |
| Urticaceae | <i>Cecropia distachya</i> Huber | 404 |
| | <i>Pourouma minor</i> Benoist | 409 |
| Violaceae | <i>Rinoreocarpus ulei</i> (Melch.) Ducke | 333 |
| Xyridaceae | <i>Xyris</i> cf. <i>savannensis</i> Miq. | 349 |
| Indet.1 | | 350 |
| Indet.2 | | 353 |
| TOTAL | | 91 |





Figura 1: **A** - *Roupala montana* Willd.(Proteaceae); **B** - *Psychotria turbinella* Müll.Arg. (Rubiaceae); **C** - *Aechmaea* sp. (Bromeliaceae); **D** - *Alibertia edulis* A. Rich. (Rubiaceae); **E** e **F** – *Bactris* cf. *simplicifrons* Mart. (Arecaceae).





Figura 2: **A** - *Davilla nitida* (Vahl) Kubitzki (Dilleniaceae); **B** - *Bignonia* cf. *aequinoctialis* L. (Bignoniaceae); **C** - *Lacunaria* af. *crenata* (Tul.) A.C.Sm. (Quiinaceae); **D** - *Cochlospermum orinocense* (Kunth) Steud. (Bixaceae); **E** e **F** - *Xylobium* cf. *foveatum* (Lindl.) G.Nicholson (Orchidaceae).





Figura 3: **A** – *Anemia* af. *millefolia* Gardn.; Pr.(Schizaeaceae); **B** – *Gnetum leyboldii* Tul. (Gnetaceae); **C** – *Cordia nodosa* Lam. (Boraginaceae); **D** – *Emmotum nitens* Miers (Icacinaeae); **E** – *Roupala* cf. *montana* Aubl. (Proteaceae); **F** – *Rinoreaocarpus ulei* (Melch.) Ducke (Violaceae).

Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|---------------|--|-----------------------|---------|---------------|
| Aspleniaceae | <i>Asplenium</i> sp. | Asplênio | Erva | 27 |
| Polypodiaceae | <i>Microgramma</i> cf. <i>thurnii</i> (Baker) R.M.Tryon & Stolze | Samambaia de folhona | Epífita | 28 |
| Pteridaceae | <i>Adiantum</i> sp. | Avenca do mato | Erva | 32 |
| Schizaeaceae | <i>Anemia</i> af. <i>millefolia</i> Gardn.; Pr. | Não indicado | Erva | 364 |
| Gnetaceae | <i>Gnetum leyboldii</i> Tul. | Cipó-tuiri | Cipó | 345 |
| Acanthaceae | <i>Mendoncia coccinea</i> Ruiz & Pav. | Mijo-de-gato-vermelho | Cipó | 146 |

| | | | | |
|---------------|--|---------------------------------|---------|----------|
| Achariaceae | <i>Lindackeria paludosa</i> Gilg | Farinha seca | Árvore | 61 |
| Amaranthaceae | <i>Alternanthera cf. tenella</i> Colla | Melhoral | Erva | 93 |
| Anacardiaceae | <i>Anacardium occidentale</i> L. | Cajueiro | Árvore | 291 |
| Annonaceae | <i>Annona amazonica</i> R.E.Fr. | Ata | Árvore | 67 |
| | <i>Annona</i> sp. | Envira bobó | Árvore | 126 |
| | <i>Bocageopsis</i> sp. | Matacalado | Arbusto | 125; 176 |
| | <i>Diclinanona</i> sp. | Manga de anta | Árvore | 122 |
| | <i>Duguetia amazonica</i> R.E.Fr. | Pau-viola | Árvore | 118 |
| | <i>Fusea longifolia</i> (Aubl.) Saff. | Ata-menju | Árvore | 36 |
| | <i>Guatteria cf. schomburgkiana</i> Mart. | Envira | Arbusto | 406 |
| | <i>Onychopetalum krukoffii</i> R.E.Fr. | Manguinha | Árvore | 51; 319 |
| | <i>Xylopia cf. nitida</i> Dunal | Ata-menju | Árvore | 262 |
| Apocynaceae | <i>Aspidosperma cf. desmanthum</i> Benth. ex. Müll. Arg. | Guarantã | Árvore | 15 |
| | <i>Aspidosperma cf. macrocarpon</i> Mart. | Guatambú-do-cerrado | Árvore | 356 |
| | <i>Blepharodon cf. glaucescens</i> (Decne.) Fontella | Não indicado | Cipó | 339 |
| | <i>Himathantus cf. articulatus</i> (Vahl) Woodson | Sucuba | Árvore | 362 |
| | <i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Müll.Arg.) Woodson | Pau-de-leite, leiteiro, tiborna | Árvore | 42 |
| | <i>Mandevilla cf. hirsuta</i> (Rick) K.Schum. | Jasminzinho trepador | Cipó | 217 |
| | <i>Mandevilla scabra</i> K.Schum. | Mandevilla | Cipó | 142 |
| | <i>Mandevilla</i> sp. | Jalapa | Cipó | 242 |
| | <i>Nephradenia af. linearis</i> Benth. ex E.Fourn. | Não indicado | Cipó | 75 |
| | <i>Nephradenia cf. linearis</i> Benth. ex E.Fourn. | Não indicado | Cipó | 294 |
| | <i>Odontadenia</i> sp. | Cipó leiteiro | Cipó | 161 |
| | <i>Oxypetalum cf. banksii</i> Schult | Cipó-de-leite | Cipó | 88 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|-------------|---|--------------------|---------|---------------|
| Apocynaceae | <i>Peplonia af. axillaris</i> (Vell.) Fontella & Rapini | Não indicado | Cipó | 219 |
| Araceae | <i>Anthurium gracile</i> Lindl. | Anturum | Epífita | 285; 321 |
| | <i>Anthurium</i> sp. | Anturum | Epífita | 310 |
| | <i>Phyllodendron</i> sp. | Guaimbê | Epífita | 30 |
| Araliaceae | <i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schtdl.) Frodin | Mandiocão | Arbusto | 192; 386 |
| Arecaceae | <i>Bactris cf. simplicifrons</i> Mart. | Marajá, ubim-mirim | Arbusto | 359 |

| | | | | |
|--------------|---|-------------------------------------|---------|----------|
| | <i>Bactris maraja</i> Mart. | Inajá | Arbusto | 254 |
| Asteraceae | <i>Conoclinium</i> sp. | Caperiçoba | Erva | 137 |
| | <i>Ichthyothere</i> af. <i>terminalis</i> S.F.Blake | Não indicado | Erva | 257 |
| | <i>Lepidaploa</i> af. <i>remotiflora</i> (Rich.) H.Rob. | Não indicado | Erva | 399 |
| | <i>Lepidaploa</i> sp. | Não indicado | Cipó | 401 |
| | <i>Mikania</i> sp. | Jasmim do campo | Cipó | 284 |
| | <i>Tilesia</i> cf. <i>baccata</i> (L.) Pruski | Não indicado | Arbusto | 214 |
| Bignoniaceae | <i>Anemopaegma</i> sp. | Catuaba | Erva | 76 |
| | <i>Arrabidaea</i> cf. <i>japurensis</i> (DC.) Bureau & K.Schum. | Não indicado | Cipó | 311 |
| | <i>Arrabidaea</i> cf. <i>triplinervia</i> Bail. | Não indicado | Cipó | 265 |
| | <i>Arrabidaea</i> sp. | Não indicado | Cipó | 127 |
| | <i>Bignonia</i> cf. <i>aequinoctialis</i> L. | Cipó-de-corda | Cipó | 391 |
| | <i>Distictella mansoana</i> Urb. | Não indicado | Cipó | 327 |
| | <i>Distictella</i> cf. <i>parkeri</i> (DC.) Sprague & Sandwith | Não indicado | Cipó | 272 |
| | <i>Distictella</i> sp. | Não indicado | Cipó | 56; 151 |
| | <i>Jacaranda</i> cf. <i>glabra</i> (DC.) Bureau & K.Schum. | Caroba | Árvore | 344 |
| | <i>Manaosella cordifolia</i> (DC.) A.H.Gentry | Não indicado | Cipó | 279; 367 |
| | <i>Mansoa kerere</i> (Aubl.) A.H.Gentry | Não indicado | Cipó | 308 |
| | <i>Memora</i> sp. | Não indicado | Cipó | 173 |
| | <i>Pleonotoma bracteata</i> A.H.Gentry | Não indicado | Cipó | 342 |
| | <i>Pyrostegia venusta</i> Miers | Cipó-de-são-joão | Cipó | 316 |
| | N.I 1 | Não indicado | Cipó | 86 |
| | N.I 2 | Não indicado | Cipó | 212 |
| Bixaceae | <i>Bixa arborea</i> Huber | Urucum | Árvore | 13 |
| | <i>Cochlospermum orinocense</i> (Kunth) Steud. | Algodão de árvore; Envira-branca | Árvore | 392 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|--------------|--|----------------|---------|---------------|
| Boraginaceae | <i>Cordia nodosa</i> Lam. | Pau-de-formiga | Arbusto | 375; 405 |
| Bromeliaceae | <i>Aechmea</i> sp. | Bromélia | Erva | 346 |
| | <i>Ananas ananassoides</i> (Baker) L.B.Sm. | Gravatá | Erva | 198 |
| | <i>Dyckia</i> sp. | Bromélia | Erva | 253 |
| Burseraceae | <i>Dacryodes microcarpa</i> Cuatrec. | Breeira | Arbusto | 348 |
| | <i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand | Breu, almécega | Árvore | 160 |

| | | | | |
|------------------|--|-------------------------|---------|----------|
| | <i>Protium unifoliolatum</i> Engl. | Amescla | Arbusto | 4 |
| | <i>Trattinnickia burserifolia</i> Mart. | Morcegueira | Árvore | 305 |
| | <i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd. | Almecegueira | Árvore | 240 |
| | <i>Trattinnickia</i> sp. | Morcegueira | Árvore | 40 |
| | N.I | Não indicado | Árvore | 411 |
| Cannabaceae | <i>Trema micranta</i> (L.) Blume | Crendiuva, piriquiteira | Arbusto | 37 |
| Celastraceae | <i>Anthodon</i> cf. <i>decussatum</i> Ruiz & Pav. | Não indicado | Erva | 55 |
| | <i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm. | Canela de cutia | Arbusto | 114 |
| | <i>Cheiloclinium hippocrateoides</i> (Peyr.) A.C.Sm. | Canela de cutia | Liana | 16 |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella gracilipes</i> (Hook F.) Prance | Bosta de rato | Arbusto | 318 |
| | <i>Hirtella</i> cf. <i>racemosa</i> Lam. | Canela de cutia | Arbusto | 48 |
| | <i>Hirtella rodiguesii</i> Prance | Não indicado | Arbusto | 275 |
| | <i>Licania</i> cf. <i>apetala</i> Fritsch. | Ajuru | Árvore | 328; 387 |
| | <i>Licania coreaceae</i> Benth. | Pintadinha | Árvore | 69 |
| | <i>Licania hypoleuca</i> Benth. | Cariperana | Arbusto | 50; 167 |
| | <i>Licania micrantha</i> Miq. | Pintadinha | Árvore | 120 |
| | <i>Licania</i> sp. | Cariperana | Árvore | 109 |
| Clusiaceae | <i>Caraipa</i> cf. <i>densifolia</i> Mart. | Camaçari-vermelho | Árvore | 110; 357 |
| | <i>Caraipa</i> cf. <i>heterocarpa</i> Ducke | Não indicado | Árvore | 140 |
| | <i>Caraipa</i> sp. | Não indicado | Árvore | 282 |
| | <i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel. | Goiabão | Arbusto | 1 |
| | <i>Garcinia</i> sp. | Cupari | Árvore | 415 |
| | <i>Kielmeyera</i> cf. <i>rubriflora</i> Cambess. | Rosa-do-cerrado | Arbusto | 195; 351 |
| | <i>Tovomita</i> af. <i>calophyllophylla</i> García-Villacorta & Hammel | Manguerana | Árvore | 329 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|---------------|---|----------------|--------|---------------|
| Commelinaceae | <i>Commelina benghalensis</i> L. | Trapoeraba | Erva | 90 |
| | <i>Dichorisandra thyrsoiflora</i> J.C.Mikan | Cana-de-macaco | Erva | 12 |
| Connaraceae | <i>Connarus</i> cf. <i>martii</i> G.Schellenb | Não indicado | Cipó | 158 |
| | <i>Connarus</i> sp.1 | Não indicado | Erva | 103 |
| | <i>Connarus</i> sp.2 | Não indicado | Cipó | 396 |
| | <i>Rourea</i> cf. <i>amazonica</i> Radlk. | Não indicado | Cipó | 255 |
| | <i>Rourea</i> sp.1 | Não indicado | Cipó | 249 |

| | | | | |
|----------------|---|------------------|---------|----------|
| | <i>Rourea</i> sp.2 | Não indicado | Arbusto | 377 |
| Convolvulaceae | <i>Ipomoea</i> cf. <i>phyllomega</i> (Vell.) House | Não indicado | Cipó | 57,309 |
| | <i>Ipomoea</i> sp. | Não indicado | Cipó | 85 |
| | <i>Maripa</i> cf. <i>reticulata</i> Ducke. | Não indicado | Cipó | 162 |
| Costaceae | <i>Costus</i> cf. <i>arabicus</i> L. | Caninha do brejo | Erva | 58 |
| Cucurbitaceae | <i>Cayaponia</i> cf. <i>tubulosa</i> Cogn. | Não indicado | Cipó | 72; 273 |
| | <i>Cayaponia</i> sp. | Não indicado | Cipó | 79 |
| Cyperaceae | <i>Fimbristylis</i> sp. | Não indicado | Erva | 325 |
| Dilleniaceae | <i>Davilla</i> cf. <i>kunthii</i> A.St.-Hil. | Cipó-de-fogo | Cipó | 19 |
| | <i>Davilla nitida</i> (Vahl) Kubitzki | Cipó-de-fogo | Cipó | 397 |
| | <i>Dolioscarpus</i> sp. | Não indicado | Arbusto | 352 |
| Dioscoreaceae | <i>Dioscorea</i> af. <i>amaranthoides</i> C.Presl | Não indicado | Cipó | 312 |
| | <i>Dioscorea spicata</i> (Vell.) Pedralli | Cipó-milhomem | Cipó | 293 |
| Droseraceae | <i>Drosera montana</i> A.St.-Hil. | Planta carnívora | Erva | 203 |
| Elaeocarpaceae | <i>Sloanea nitida</i> G.Don | Urucurana | Árvore | 347 |
| Eriocaulaceae | <i>Paepalanthus speciosus</i> (Bong.) Körn. | Canela de ema | Erva | 205 |
| | <i>Syngonanthus</i> af. <i>chrysanthus</i> Ruhland | Sempre viva | Erva | 315; 366 |
| | <i>Syngonanthus</i> cf. <i>gracilis</i> (Bong) Ruhland. | Sempre viva | Erva | 296 |
| | <i>Syngonanthus</i> cf. <i>umbellatus</i> Ruhland | Sempre viva | Erva | 202; 297 |
| | N.I | Sempre viva | Erva | 295; 365 |
| Euphorbiaceae | <i>Chaetocarpus echinocarpus</i> (Baill.) Ducke | Cumaté | Arbusto | 379 |
| | <i>Dalechampia</i> sp.1 | Coça-coça | Cipó | 218 |
| | <i>Dalechampia</i> sp.2 | Coça-coça | Cipó | 343 |
| | <i>Mabea speciosa</i> Müll.Arg. | Lacre; Taquari | Árvore | 241 |

Continuação da Tabela 2 Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|----------|--|------------------|---------|---------------|
| Fabaceae | <i>Abarema jupumba</i> (Willd.) Britton & Killip | Saboeiro | Árvore | 25 |
| | <i>Acacia</i> sp. | Não indicado | Arbusto | 372 |
| | <i>Bauhinia stenocardia</i> Stnagl. | Unha de boi | Arbusto | 131 |
| | <i>Bauhinia</i> sp. | Pata de vaca | Arbusto | 292 |
| | <i>Calopogonium mucunoides</i> Desv. | Falso oró | Erva | 89 |
| | <i>Centrosema brasiliense</i> Benth. | Feijão bravo | Cipó | 234 |
| | <i>Copaifera</i> cf. <i>langsдорffii</i> Desf. | Copaíba, bálsamo | Árvore | 73 |

| | | | |
|--|-----------------------|---------|----------|
| <i>Crotalaria cf. palida</i> Aiton | Xique – xique | Arbusto | 87 |
| <i>Dalbergia cf. gracilis</i> Benth. | Não indicado | Cipó | 317 |
| <i>Derris amazonica</i> Killip | Não indicado | Cipó | 223; 400 |
| <i>Dioclia violacea</i> Mart. ex. Benth. | Cipó-imbiri | Cipó | 215 |
| <i>Enterolobium maximum</i> Ducke | Faveira | Árvore | 383 |
| <i>Hymenaea af. stigonocarpa</i> Mart. ex. Hayne. | Jatobá-do-cerrado | Árvore | 246 |
| <i>Hymenolobium</i> sp. | Angelim | Árvore | 211 |
| <i>Inga cf. alba</i> (Sw.) Willd. | Ingá, ingazeiro | Árvore | 65 |
| <i>Inga chrysantha</i> Ducke | Ingá, ingazeiro | Arbusto | 281 |
| <i>Inga cf. heterophylla</i> Willd. | Ingá | Árvore | 59; 407 |
| <i>Inga longifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Willd. | Ingá | Árvore | 107 |
| <i>Inga melinonis</i> Sagot | Ingá | Árvore | 243 |
| <i>Inga</i> sp. | Ingá | Árvore | 376 |
| <i>Machaerium cf. amplum</i> Benth. | Amoroso, bico de pato | Arbusto | 216 |
| <i>Machaerium</i> sp. | Não indicado | Cipó | 250 |
| <i>Macrolobium cf. acacifolium</i> (Benth.) Benth. | Arapari da vázea | Árvore | 261 |
| <i>Mimosa xanthocentra</i> Mart. | Juquiri; sensiva | Erva | 98; 402 |
| <i>Mucuna altissima</i> DC. | Olho de boi | Cipó | 6 |
| <i>Ormosia cf. coccinia</i> Jacks. | Olho-de-cabra | Árvore | 128 |
| <i>Parkia cf. cachimboensis</i> H.C.Hopkins | Não indicado | Árvore | 314 |
| <i>Parkia pendula</i> Benth. ex Walp. | Angelim-saia | Árvore | 326 |
| <i>Periandra</i> sp. | Não indicado | Cipó | 236 |
| <i>Senna</i> sp. 1 | Não indicado | Árvore | 150 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|----------|---|-------------------|---------|---------------|
| Fabaceae | <i>Senna</i> sp.2 | Não indicado | Arbusto | 153 |
| | <i>Senna</i> sp. 3 | Não indicado | Cipó | 276 |
| | <i>Stryphnodendron guianense</i> Benth. | Falso barba timao | Árvore | 82 |
| | <i>Swartzia</i> sp. | Não indicado | Árvore | 373 |
| | <i>Tachigali chrysophylla</i> (Poepp.) Zarucchi & Herend. | Tachi - preto | Árvore | 141 |
| | <i>Tachigali paniculata</i> Aubl. | Carvoeiro | Árvore | 209 |
| | <i>Zygia cf. cataractae</i> (Kunt.) L.Rico | Não indicado | Árvore | 121 |
| | N.I 1 | Não indicado | Arbusto | 196 |

| | | | | |
|---------------|---|------------------|---------|----------|
| | N.I 2 | Não indicado | Arbusto | 222 |
| | N.I 3 | Não indicado | Arbusto | 230 |
| | N.I 4 | Não indicado | Arbusto | 235 |
| | N.I 5 | Não indicado | Arbusto | 324 |
| | N.I 6 | Não indicado | Arvore | 374 |
| Gentianaceae | <i>Schultesia</i> sp. | Cravina-do-campo | Erva | 154 |
| Haemodoraceae | <i>Schiekia orinocensis</i> (Kunth) Meisn. | Não indicado | Erva | 363 |
| Heliconiaceae | <i>Heliconia</i> sp. | Não indicado | Erva | 143 |
| Humiriaceae | <i>Humiria balsamifera</i> Aubl. | Humiri | Arbusto | 193 |
| Hypericaceae | <i>Vismia bemerguii</i> M.E.Berg | Lacre-vermelho | Arbusto | 129 |
| | <i>Vismia sanduwithii</i> Ewan | Lacre | Arbusto | 47 |
| Icacinaceae | <i>Emmotum nitens</i> Miers | Umari/ umiri | Árvore | 361; 388 |
| Lamiaceae | <i>Aegiphila</i> cf. <i>integrifolia</i> (Jacq.) Moldenke | Cajuja, tarumã | Arbusto | 115 |
| | <i>Amasonia lasiocaulos</i> Mart. & Schauer | Não indicado | Erva | 17 |
| Lauraceae | <i>Aniba</i> sp. | Não indicado | Árvore | 277 |
| | <i>Nectandra</i> cf. <i>amazonum</i> Nees | Canela | Árvore | 124 |
| | <i>Ocotea</i> cf. <i>matogossensis</i> Vattimo-Gil | Canela | Árvore | 306 |
| | <i>Ocotea</i> cf. <i>nigrescens</i> A.Vicentini | Canela | Árvore | 22 |
| | <i>Ocotea</i> sp.1 | Canela | Árvore | 68 |
| | <i>Ocotea</i> sp.2 | Não indicado | Árvore | 330 |
| | <i>Ocotea</i> sp.3 | Não indicado | Árvore | 369 |
| Lecythidaceae | <i>Eschweilera</i> cf. <i>parfolia</i> Mart. ex. DC. | Flor de paca | Árvore | 46 |
| | <i>Eschweilera romeu-cardosoi</i> S.A.Mori | Flor de paca | Arbusto | 106 |

Continuação da Tabela 2 Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|------------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| Letinbulariaceae | <i>Utricularia breviscapa</i> C.Wright. ex. Griseb. | Lodo | Aquática | 60 |
| Loganiaceae | <i>Strychnos</i> sp.1 | Quina-do-cerrado | Cipó | 159 |
| | <i>Strychnos</i> sp.2 | Quina-do-cerrado | Cipó | 172 |
| | <i>Strychnos</i> sp.3 | Quina-do-cerrado | Cipó | 416 |
| Loranthaceae | <i>Psittacanthus acinarius</i> Mart. | Erva de passarinho | Hemiparasita | 381 |
| | N.I | Erva de passarinho | Hemiparasita | 157 |
| Lythraceae | <i>Coupeha</i> cf. <i>melvilla</i> Lindl. | Erva-de-bicho | Erva | 11 |

| | | | | |
|--|--|---------------------|---------|---------|
| Malpighiaceae | <i>Banisteriopsis anisandra</i> (A.Juss.) B.Gates | Cipó prata | Liana | 213 |
| | <i>Banisteriopsis</i> sp. | Cipó prata | Cipó | 228 |
| | <i>Byrsonima crispera</i> A.Juss. | Murici | Árvore | 80; 130 |
| | <i>Byrsonima</i> af. <i>crispera</i> A. Juss. | Murici | Árvore | 80 |
| | <i>Byrsonima</i> cf. <i>crispera</i> A. Juss. | Murici | Árvore | 39 |
| | <i>Byrsonima</i> sp. | Murici | Árvore | 385 |
| | <i>Diplopterys pubipetala</i> (A.Juss.) W.A.Anderson & C.Davis. | Cipó prata | Liana | 225 |
| | <i>Mascagnia cordifolia</i> Griseb. | Cobertor do diabo | Liana | 188 |
| | <i>Mascagnia</i> sp.1 | Cipó de pomba | Arbusto | 191 |
| | <i>Mascagnia</i> sp.2 | Cipó de pomba | Arbusto | 259 |
| | <i>Mezia</i> sp. | Jagube | Cipó | 91 |
| | <i>Stigmaphyllon</i> sp. | Azinha de borboleta | Cipó | 70 |
| | <i>Tetrapterys</i> af. <i>mucronata</i> Cav. | Pajezinho | Cipó | 340 |
| | Malvaceae | <i>Abutilon</i> sp. | Guaxima | Erva |
| <i>Apeiba echinata</i> Gaertn. | | Escova de macaco | Árvore | 226 |
| <i>Byttneria</i> af. <i>divaricata</i> Benth. | | Espinheiro | Cipó | 07 |
| <i>Helicteres</i> sp. | | Rosquinha | Erva | 233 |
| <i>Hibiscus bifurcatus</i> Cav. | | Malva | Erva | 395 |
| <i>Hibiscus</i> sp. | | Malva | Arbusto | 52 |
| <i>Luehea grandiflora</i> Mart. | | Açoita-cavalo | Árvore | 390 |
| <i>Pseudobombax tomentosum</i> (Mart. & Zucc.) A.Robyns | | Embiruçu | Árvore | 258 |
| <i>Sterculia</i> cf. <i>excelsa</i> Mart. | | Chicha | Árvore | 152 |
| Marantaceae | <i>Monotagma</i> cf. <i>tomentosum</i> K.Schum. ex. Loes. | Não indicado | Erva | 119 |
| Melastomataceae | <i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana | Jambo | Árvore | 133 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|-----------------|--|-------------------|---------|---------------|
| Melastomataceae | <i>Lavoisiera</i> cf. <i>phyllocalycina</i> Cogn. | Não indicado | Erva | 227 |
| | <i>Macairea</i> sp. | Não indicado | Erva | 338 |
| | <i>Miconia cuspidata</i> Naudin | Tinteiro vermelho | Arbusto | 184 |
| | <i>Miconia dispar</i> Benth. | Tinteiro Preto | Erva | 371 |
| | <i>Miconia gratissima</i> Benth. ex. Triana. | Tinteiro branco | Arbusto | 24 |
| | <i>Miconia</i> sp. | Tinteiro | Erva | 210 |
| | <i>Mouriri apiranga</i> Spruce ex Triana | Mirauba | Árvore | 252 |

| | | | | |
|----------------|---|----------------------------|---------|----------|
| | <i>Mouriri collocarpa</i> Ducke. | Mirauba | Árvore | 02 |
| | <i>Rhynchanthera dichotoma</i> (Desr.) DC. | São-joãozinho | Arbusto | 144 |
| | N.I 1 | Não indicado | Arbusto | 207 |
| | N.I 2 | Não indicado | Erva | 231 |
| Meliaceae | <i>Trichilia cf. prioureana</i> A.Juss. | Catiguá | Árvore | 112 |
| Menispermaceae | <i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sanduwith | Abuta | Arbusto | 14 |
| | <i>Abuta rufescens</i> Aubl. | Butinha | Cipó | 136 |
| | <i>Orthomone schomburgkii</i> (Miers) Barneby & Krukoff | Cipó violeta; grão de galo | Cipó | 23; 117 |
| Moraceae | <i>Brosimum utile</i> subsp. <i>ovatifolium</i> (Ducke) Berg C.C. | Amoreira | Árvore | 170 |
| | <i>Ficus duckeana</i> C.C.Berg & Ribeiro | Figueira brava | Árvore | 113 |
| | <i>Ficus subapiculata</i> Miq. | Mata pau | Arbusto | 179 |
| | <i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul | Leiteiro cegador | Árvore | 270 |
| | <i>Pseudolmedia af. macrophylla</i> Trécul | Gameleira | Árvore | 271 |
| | <i>Pseudolmedia</i> sp. | Leiteiro cegador | Arbusto | 165 |
| | N.I | Não indicado | Árvore | 177 |
| Myristicaceae | <i>Compsonura ulei</i> Warb. | Pimenta-de-macaco; ucuúba | Árvore | 35; 410 |
| | <i>Iryanthera cf. juruensis</i> Warb. | Ata-menju | Árvore | 34 |
| | <i>Virola sebifera</i> Aubl. | Ucuúba | Arbusto | 280 |
| Myrsinaceae | <i>Cybianthus</i> sp. | Uvinha-preta | Arbusto | 187 |
| Myrtaceae | <i>Calypttranthes cf. macrophylla</i> O.Berg. | Goiabarana | Arbusto | 62 |
| | <i>Eugenia af. egensis</i> DC. | Goiabarana | Arbusto | 244 |
| | <i>Eugenia cf. tapacumensis</i> O.Berg. | Goiabinha | Arbusto | 116; 267 |
| | <i>Eugenia</i> sp. 1 | Goiabinha | Arbusto | 05 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|---------------|----------------------|---------------------|---------|---------------|
| Myrtaceae | <i>Eugenia</i> sp. 2 | Goiabinha | Arbusto | 168 |
| | <i>Eugenia</i> sp. 3 | Goiabinha | Arbusto | 245 |
| | <i>Eugenia</i> sp. 4 | Goiabinha | Arbusto | 334; 378 |
| | <i>Marlierea</i> sp. | Cambucá | Arbusto | 101 |
| | <i>Psidium</i> sp. | Araçá | Arbusto | 220 |
| | N.I | Não indicado | Arbusto | 49 |
| | N.I | Não indicado | | 414 |
| Nyctaginaceae | <i>Neea</i> sp. | Capa-rosa-do-campo, | Árvore | 185 |

| | | João-mole | | |
|------------------------------------|--|--------------------|-------------|------|
| Nymphaeaceae | <i>Nymphaea cf. amazonum</i> Mart. & Zucc. | Niféia | Aquática | 183 |
| Ochnaceae | <i>Ouratea polygyna</i> Engl. | Pau-de-cobra | Arbusto | 289 |
| Olacaceae | <i>Dulacia</i> sp. | Pau-de-alho | Árvore | 149 |
| Onagraceae | <i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G.Don) Exell. | Cruz-de-malta | Erva | 97 |
| | <i>Ludwigia af. lagunae</i> (Morong) H.Hara. | Erva-de-bicho | Erva | 102 |
| Orchidaceae | <i>Aspasia variegata</i> Lindl. | Orquídea | Epífita | 145 |
| | <i>Campylocentrum</i> sp. | Orquídea | Epífita | 287 |
| | <i>Catasetum brichita</i> Bicalho. | Orquídea | Epífita | 283 |
| | <i>Catasetum discolor</i> Lindl. | Orquídea | Epífita | 288 |
| | <i>Catasetum pulchrum</i> N.E.Br. | Orquídea | Epífita | 413 |
| | <i>Cohniella cebolleta</i> (Jacq.) Christenson | Orquídea cebolinha | Epífita | 412 |
| | <i>Dichaea mattogrossensis</i> Brade. | Orquídea | Epífita | 156 |
| | <i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq. | Orquídea | Epífita | 29 |
| | <i>Galeandra</i> sp. | Orquídea | Epífita | 323 |
| | <i>Maxillaria uncata</i> Lindl. | Orquídea | Epífita | 286 |
| | <i>Rodriguezia</i> sp. | Orquídea | Epífita | 354 |
| | <i>Schomburgkia gloriosa</i> Rchb.f. | Orquídea | Epífita | 322 |
| | <i>Xylobium cf. foveatum</i> (Lindl.) G.Nicholson | Orquídea | Epífita | 368 |
| | <i>Zigopetalum labiosum</i> (Rich.) L. O. Williams | Orquídea | Epífita | 31 |
| | Passifloraceae | <i>Dilkea</i> sp. | Maracujeiro | Cipó |
| <i>Passiflora acuminata</i> DC. | | Maracujá-do-mato | Cipó | 54 |
| <i>Passiflora coccinea</i> Aubl. | | Maracujá-do-mato | Cipó | 307 |
| <i>Passiflora cf. nitida</i> Kunth | | Maracujá-do-mato | Cipó | 81 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|----------------|---|-----------------|---------|---------------|
| Peraceae | <i>Pera cf. bicolor</i> (Klotzsch) Müll.Arg. | Cafezinho | Arbusto | 18 |
| Phytolaccaceae | <i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C.D.Bouché | Imbu | Erva | 09 |
| Picramniaceae | <i>Picramnia</i> sp. | Pau-amargo | Arbusto | 108 |
| Piperaceae | <i>Piper cf. baccans</i> C.DC. | Pimenta do mato | Erva | 181 |
| | <i>Piper</i> sp. | Pimentinha | Cipó | 100 |
| Poaceae | <i>Andropogon af. insularis</i> L. | Capim-margoso | Erva | 336 |
| | <i>Axonopus</i> sp. | Capim-colchão; | Erva | 304 |

| | | | | |
|--------------|---|-------------------|---------|----------|
| | | gramão | | |
| | <i>Pariana radiceflora</i> Sagot. ex. Doll. | Bambuzinho | Erva | 44 |
| | <i>Paspalum</i> sp. | Capim de burro | Erva | 299 |
| | <i>Thrasya</i> sp. | Gramma | Erva | 303 |
| | N.I 1 | Não indicado | Erva | 298 |
| | N.I 2 | Não indicado | Erva | 300 |
| | N.I 3 | Não indicado | Erva | 301 |
| | N.I 4 | Não indicado | Erva | 304 |
| | N.I 5 | Não indicado | Erva | 335 |
| Polygalaceae | <i>Moutabea</i> cf. <i>excoriata</i> Mart. ex Miq. | Gogó de guariba | Cipó | 380; 384 |
| | <i>Securidaca</i> cf. <i>rivinaefolia</i> A.St.-Hil. & Moq. | Violeta de cipó | Arbusto | 358 |
| | <i>Securidaca</i> sp. | Violeta silvestre | Erva | 370 |
| | N.I | Não indicado | Arbusto | 190 |
| Polygonaceae | <i>Coccoloba</i> cf. <i>parimensis</i> Benth. | Cipó de novateiro | Cipó | 71 |
| | <i>Coccoloba</i> sp. | Falso novateiro | Cipó | 166 |
| Proteaceae | <i>Roupala</i> cf. <i>montana</i> Aubl. | Carne-de-vaca | Árvore | 331 |
| Quiinaceae | <i>Lacunaria</i> af. <i>crenata</i> (Tul.) A.C.Sm. | Papo-de-mutum | Árvore | 274; 394 |
| | <i>Lacunaria</i> sp. | Quina | Árvore | 320 |
| | <i>Quiina</i> cf. <i>amazonica</i> A.C.Sm. | Quina | Cipó | 78 |
| Rapateaceae | <i>Cephalostemon</i> sp. | Não indicado | Erva | 200 |
| Rhamnaceae | N.I | Não indicado | Arbusto | 186 |
| Rosaceae | N.I | Não indicado | Árvore | 269 |
| Rubiaceae | <i>Alibertia edulis</i> A.Rich. | Marmelo | Arbusto | 355 |
| | <i>Alibertia</i> sp. | Marmelo | Arbusto | 382 |
| | <i>Amaioua</i> cf. <i>guianensis</i> Aubl. | Marmelada | Árvore | 251 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|-----------|--|------------------------|---------|---------------|
| Rubiaceae | <i>Geophila repens</i> (L.) I.M.Johnst. | Não indicado | Erva | 45 |
| | <i>Kutchubaea sericantha</i> Standl. | Puruí, cabeça de urubu | Árvore | 03; 111 |
| | <i>Pagamea</i> cf. <i>guianensis</i> Aubl. | Café bravo | | 164 |
| | <i>Palicourea</i> sp. | Erva de rato | Erva | 178 |
| | <i>Psychotria</i> cf. <i>amplectens</i> Benth. | Não indicado | Erva | 26 |
| | <i>Psychotria bracteocardia</i> Müll. Arg. | Labios de prostituta | Arbusto | 43 |

| | | | | |
|-------------|--|--------------------|------------------|---------|
| | <i>Psychotria cf. cornigera</i> Benth. | Não indicado | Erva | 64 |
| | <i>Psychotria poeppigiana</i> Müll.Arg. | Não indicado | Erva | 132 |
| | <i>Psychotria cf. racemosa</i> Rich. | Não indicado | Arbusto | 21 |
| | <i>Psychotria turbinella</i> Müll.Arg. | Não indicado | Arbusto; Erva | 20; 332 |
| | <i>Psychotria</i> sp.1 | Não indicado | Arbusto | 83 |
| | <i>Psychotria</i> sp.2 | Não indicado | Erva | 155 |
| | <i>Psychotria</i> sp.3 | Não indicado | Erva | 174 |
| | <i>Sabicea amazonensis</i> Wernham | Sangue-de-cristo | Cipó | 53 |
| | <i>Uncaria guianensis</i> J.F.Gmel. | Pau-picos | Cipó | 08; 134 |
| | N.I 1 | Não indicado | Cipó | 66 |
| | N.I 2 | Não indicado | Arbusto | 194 |
| | N.I 3 | Não indicado | Cipó | 268 |
| | N.I 4 | Não indicado | Arbusto | 417 |
| Rutaceae | <i>Galipea jasminiflora</i> Engl. | Café-bravo | Erva | 38,96 |
| | <i>Hortia longifolia</i> Benth. ex Engl. | Cachaceiro | Árvore | 189 |
| Salicaceae | <i>Casearia javitensis</i> Kunth | Pau branco | Arbusto | 403 |
| | <i>Casearia</i> sp.1 | Pombeiro | Arbusto | 104 |
| | <i>Casearia</i> sp.2 | Pombeiro | Arbusto | 180 |
| Santalaceae | <i>Phoradendron cf. piperoides</i> (Kunth) Trel. | Erva de passarinho | Hemiparasita | 264 |
| | <i>Phoradendron</i> sp. 1 | Erva de passarinho | Hemiparasita | 138 |
| | <i>Phoradendron</i> sp. 2 | Erva de passarinho | Hemiparasita | 263 |
| Sapindaceae | <i>Serjania cf. paucidentata</i> DC. | Icunã | Cipó | 341 |
| | <i>Serjania</i> sp. 1 | Cipo-de-timbó | Cipó | 175 |
| | <i>Serjania</i> sp. 2 | Cipo-de-timbó | Cipó | 393 |
| Sapotaceae | <i>Micropholis gardneriana</i> Pierre | Prejuí | Árvore | 337 |
| | <i>Micropholis venulosa</i> Pierre | Abiu-mangabinha | Árvore | 278 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções) no período de 21 de Março a 06 de Julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|---------------|--|-----------------|---------|---------------|
| Sapotaceae | <i>Micropholis</i> sp. | Abiu | Árvore | 171 |
| | <i>Pouteria</i> sp.1 | Abiu | Arbusto | 398 |
| | <i>Pouteria</i> sp.2 | Maçaranduba | Árvore | 408 |
| Simaroubaceae | <i>Simarouba versicolor</i> A.St.-Hil. | Perdiz; caraíba | Árvore | 389 |
| Smilacaceae | <i>Smilax cf. elastica</i> Griseb. | Japecanga | Cipó | 201 |
| | <i>Smilax fluminensis</i> Steud. | Japecanga | Cipó | 84; 182 |

| | | | | |
|--------------|--|-------------------------|---------|-----|
| | <i>Smilax</i> sp. | Japocanga | Cipó | 360 |
| Solanaceae | <i>Physalis angulata</i> L. | Bucho-de-rã | Erva | 94 |
| | <i>Solanum rugosum</i> Rich. ex Poir. | Lobeira | Erva | 92 |
| | <i>Solanum subinerme</i> Jacq. | Lobeira | Erva | 99 |
| | <i>Solanum</i> sp. | Lobeira | Arbusto | 221 |
| Trigoniaceae | <i>Trigonia</i> sp. | Cipó prata | Arbusto | 95 |
| Turneraceae | <i>Turnera calyptrocarpa</i> Urb. | Chanana | Erva | 237 |
| Urticaceae | <i>Cecropia distachya</i> Huber | Imbaúba-da-folha-gráuda | Árvore | 404 |
| | <i>Coussapoa trinervia</i> Spruce ex Mildbr. | Figueirinha | Árvore | 63 |
| | <i>Pourouma minor</i> Benoist | Imbaúba-de-folha-miúda | Árvore | 409 |
| Violaceae | <i>Rinoreaocarpus ulei</i> (Melch.) Ducke | Canela de jacamim | Arbusto | 333 |
| Vitaceae | <i>Cissus</i> cf. <i>sicyoides</i> L. | Uva-brava | Cipó | 10 |
| | <i>Cissus</i> cf. <i>subrhomboidea</i> Planch. | Cipó-uva | Cipó | 77 |
| Vochysiaceae | <i>Qualea paraensis</i> Ducke | Cambará | Árvore | 41 |
| | <i>Qualea parviflora</i> Mart. | Pau terrinha | Árvore | 197 |
| Vochysiaceae | <i>Qualea</i> sp. | Cambará | Árvore | 135 |
| | <i>Vochysia</i> sp. 1 | Cambará | Árvore | 139 |
| | <i>Vochysia</i> sp. 2 | Cambará | Arbusto | 290 |
| Xyridaceae | <i>Xyris jupicai</i> Rich. | Cabeçudinho | Erva | 204 |
| | <i>Xyris laxifolia</i> Mart. | Botão de ouro | Erva | 302 |
| | <i>Xyris</i> cf. <i>savannensis</i> Miq. | Botão de ouro | Erva | 349 |
| Indet. 1 | | Não indicado | Árvore | 123 |
| Indet. 2 | | Não indicado | Arbusto | 147 |
| Indet. 3 | | Não indicado | Cipó | 148 |
| Indet. 4 | | Não indicado | Erva | 199 |
| Indet. 5 | | Não indicado | Erva | 206 |

Continuação da Tabela 2. Amostras botânicas férteis coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder (Atividade Coleções), organizadas pela APG. no período de 21 de Março a 07 de Julho de 2011.

| Família | Espécie | Nome Popular | Hábito | Nº da Amostra |
|----------|---------|--------------|--------|---------------|
| Indet. 6 | | Não indicado | Árvore | 208 |
| Indet. 7 | | Não indicado | Erva | 229 |
| Indet. 8 | | Não indicado | Erva | 232 |
| Indet. 9 | | Não indicado | Erva | 238 |

| | | | |
|--------------|--------------|---------------|------------|
| Indet. 10 | Não indicado | Erva | 239 |
| Indet. 11 | Não indicado | Cipó | 247 |
| Indet. 12 | Não indicado | Arbusto | 248 |
| Indet. 13 | Não indicado | Árvore | 256 |
| Indet. 14 | Não indicado | Erva | 277 |
| Indet. 15 | Não indicado | Cipó | 284 |
| Indet. 16 | Não indicado | Árvore | 313 |
| Indet. 17 | Não indicado | Erva | 350 |
| Indet. 18 | Não indicado | Arbusto; erva | 353 |
| TOTAL | | | 417 |

Tabela 3. Amostras de madeira coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder, no período de 10 de maio a 21 de junho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Nº da Amostra |
|---------------|--|--------------|---------------|
| Anacardiaceae | <i>Anacardium giganteum</i> W. Hancock ex Engl. | Cajueiro | 35 |
| Annonaceae | <i>Fusea longifolia</i> (Aubl.) Saff. | Ata brava | 29 |
| | <i>Onychopetalum krukoffii</i> R.E.Fr. | Manguinha | 28 |
| | <i>Xylopia amazonica</i> R.E.Fr. | Ata menju | 59 |
| Apocynaceae | <i>Aspidosperma</i> cf. <i>macrocarpon</i> Mart. | Peroba | 21 |
| | <i>Aspidosperma nitidum</i> Benth. ex Müll. Arg. | Guarantã | 39 |

| | | | |
|------------------|---|-------------------|----|
| | <i>Aspidosperma spruceanum</i> Benth. ex Müll.Arg. | Peroba | 49 |
| | <i>Aspidosperma</i> sp.1 | Peroba | 4 |
| | <i>Aspidosperma</i> sp.2 | Peroba | 13 |
| | <i>Hymatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Müll.Arg.) Woodson | Sucuuba | 14 |
| Bignoniaceae | <i>Handroanthus capitatus</i> (Bureau & K. Schum.) Mattos | Ipê do cerrado | 11 |
| | <i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don. | Jacaranda | 46 |
| | <i>Tabebuia serratifolia</i> G. Nicholson | Ipê amarelo | 54 |
| Burseraceae | <i>Trattinnickia burserifolia</i> Mart. | Morcegueira | 30 |
| Chrysobalanaceae | <i>Couepia canomensis</i> (Mart.) Benth. ex Hook.f. | Pintadinha | 45 |
| | <i>Couepia guianensis</i> Aubl. | Pintadinha | 37 |
| | <i>Licania micrantha</i> Miq. | Pintadinha | 10 |
| | <i>Licania</i> sp. | Nome desconhecido | 60 |
| Clusiaceae | <i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess. | Parajú | 5 |
| | <i>Caraipa</i> sp. | Tamaquaré | 42 |
| | <i>Tovomita</i> cf. <i>grata</i> Sandw. | Nome desconhecido | 61 |
| Combretaceae | <i>Buchenavia parvifolia</i> Ducke | Mirindiba | 24 |
| Euphorbiaceae | <i>Crotum lajauense</i> Jabl. | Sangue d'água | 15 |
| | <i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Müll. Arg. | Seringueira | 33 |
| Fabaceae | <i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr. | Garapeira | 32 |
| | <i>Balizia elegans</i> Ducke | Balizia seca | 62 |
| | <i>Bowdichia</i> sp. | Sucupira preta | 52 |
| | <i>Copaifera</i> cf. <i>langsдорffii</i> Desf. | Copaiba preta | 25 |
| | <i>Diploptropis triloba</i> Gleason. | Sucupira preta | 8 |
| | <i>Dipteryx odorata</i> Willd. | Champagne | 9 |
| | <i>Enterolobium</i> cf. <i>cyclocarpum</i> Jacq. | Faveiro duro | 58 |
| | <i>Hymenaea</i> af. <i>stigonocarpa</i> Mart. ex. Hayne. | Jatoba do cerrado | 12 |

Continuação da Tabela 3. Amostras de madeira coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder, no período de 10 de maio a 21 de junho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Nome Popular | Nº da Amostra |
|----------|--|------------------|---------------|
| Fabaceae | <i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke. | Angelim pedra | 18; 56 |
| | <i>Hymenolobium sericeum</i> Ducke. | Angelim vermelho | 40 |
| | <i>Macrolobium acaciifolium</i> (Benth) Benth. | Angelim do brejo | 31 |
| | <i>Parkia pendula</i> Benth.ex. Malp. | Angelim saia | 41 |
| | <i>Sclerolobium chrysophyllum</i> Poepp. | Tachí preto | 43 |

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|----|
| | <i>Tachigali paniculata</i> Aubl. | Carvoeiro/Tachi - preto | 63 |
| Humiriaceae | <i>Sacoglottis guianensis</i> Benth. | Uchirana | 2 |
| Lauraceae | <i>Licaria hirsuta</i> van der Werff. | Canela | 3 |
| | <i>Ocotea matogrossensis</i> Vatimo-Gil. | Canela | 50 |
| Lecythidaceae | <i>Cariniana rubra</i> Gardner ex Miers. | Jequitiba do brejo | 38 |
| Lythraceae | <i>Physocalymma scaberrimum</i> Pohl. | Morcegueira | 17 |
| Malvaceae | <i>Apeiba echinata</i> Gaertn. | Escova de macaco | 36 |
| | <i>Eriotheca pubescens</i> (Mart. & Zucc.) Schott & Endl. | Embiruçu | 26 |
| | <i>Pseudobombax longiflorum</i> (Mart. & Zucc.) A. Robyns. | Imbirú | 23 |
| | <i>Sterculia excelsa</i> Mart. | Chicha | 20 |
| Melastomataceae | <i>Miconia poeppigii</i> Triana. | Nome desconhecido | 44 |
| Moraceae | <i>Brossimum guianense</i> Aubl. | Leiteiro cegador | 51 |
| | <i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C. Berg. | Leiteiro cegador | 47 |
| | <i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken. | Amoreira | 34 |
| | <i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) | Calcio | 57 |
| | <i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul. | Moratinga | 48 |
| | <i>Pseudolmedia</i> cf. <i>laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr. | Moratinga/Leiteiro cegador | 55 |
| Myrtaceae | <i>Eugenia marowijnensis</i> Miq. | Nome desconhecido | 53 |
| Olacaceae | N.I | Nome desconhecido | 16 |
| Rhizophoraceae | <i>Sterigmatopetalum obovatum</i> Kuhlmann. | Orelha de onça | 1 |
| Rutaceae | <i>Hortia longifolia</i> Benth. ex Engl. | Cambara | 7 |
| Simaroubaceae | <i>Simarouba versicolor</i> A.St.-Hil. | Marupá do cerrado | 27 |
| Urticaceae | <i>Cecropia distachya</i> Huber. | Embaúba | 64 |
| Vochysiaceae | <i>Erisma uncinatum</i> Warm. | Pau Tabuinha/Cedrinho | 19 |
| | <i>Qualea paraensis</i> Ducke. | Cambara | 6 |
| | <i>Vochysia haenkeana</i> Mart. | Cambará | 22 |

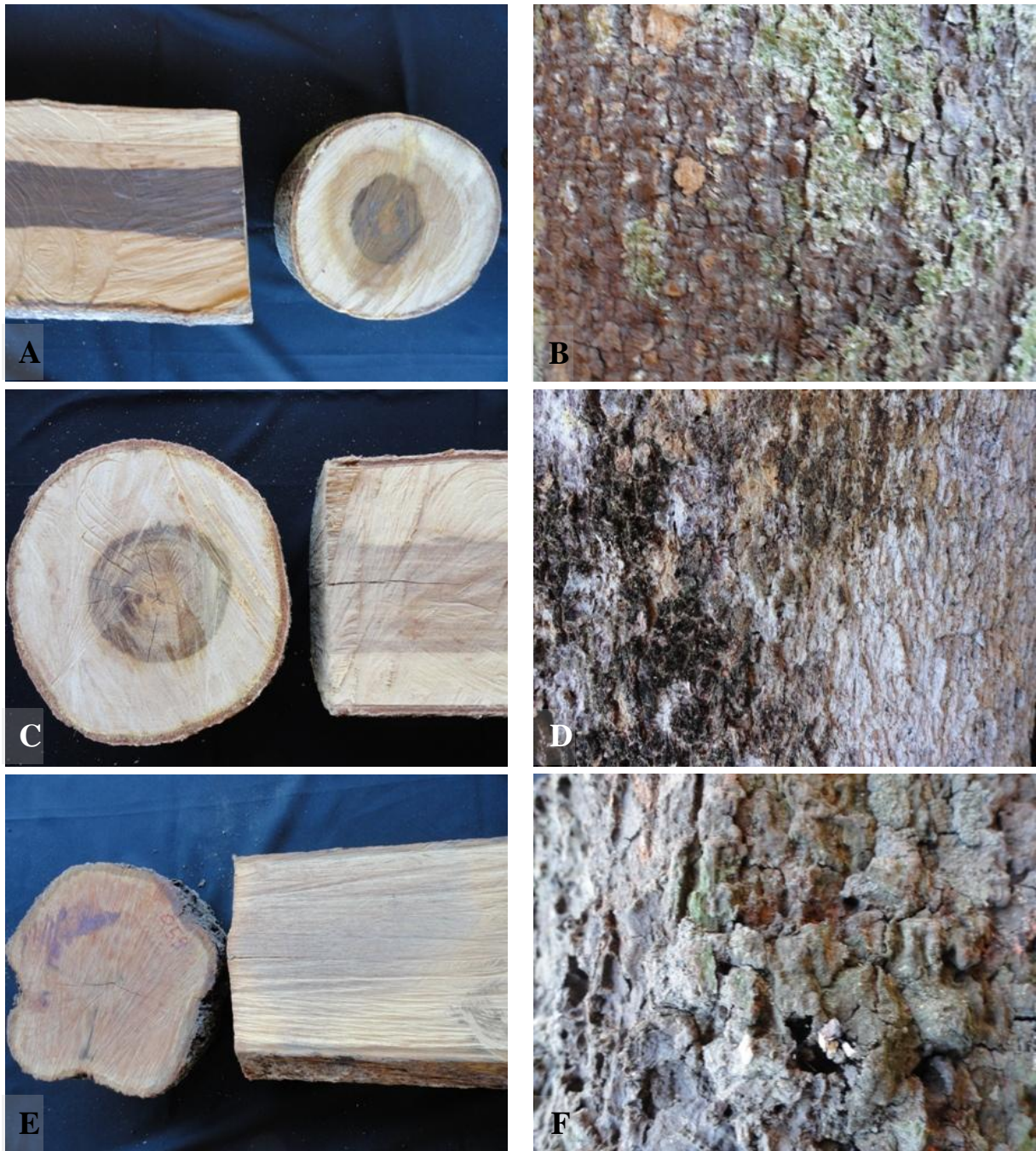


Figura 4. A e B – *Helicostylis tomentosa* Rusby (Moraceae). C e D – *Enterolobium* cf. *cyclocarpum* Griseb. (Fabaceae). E e F – *Xylopia amazonica* R.E.Fr. (Annonaceae).

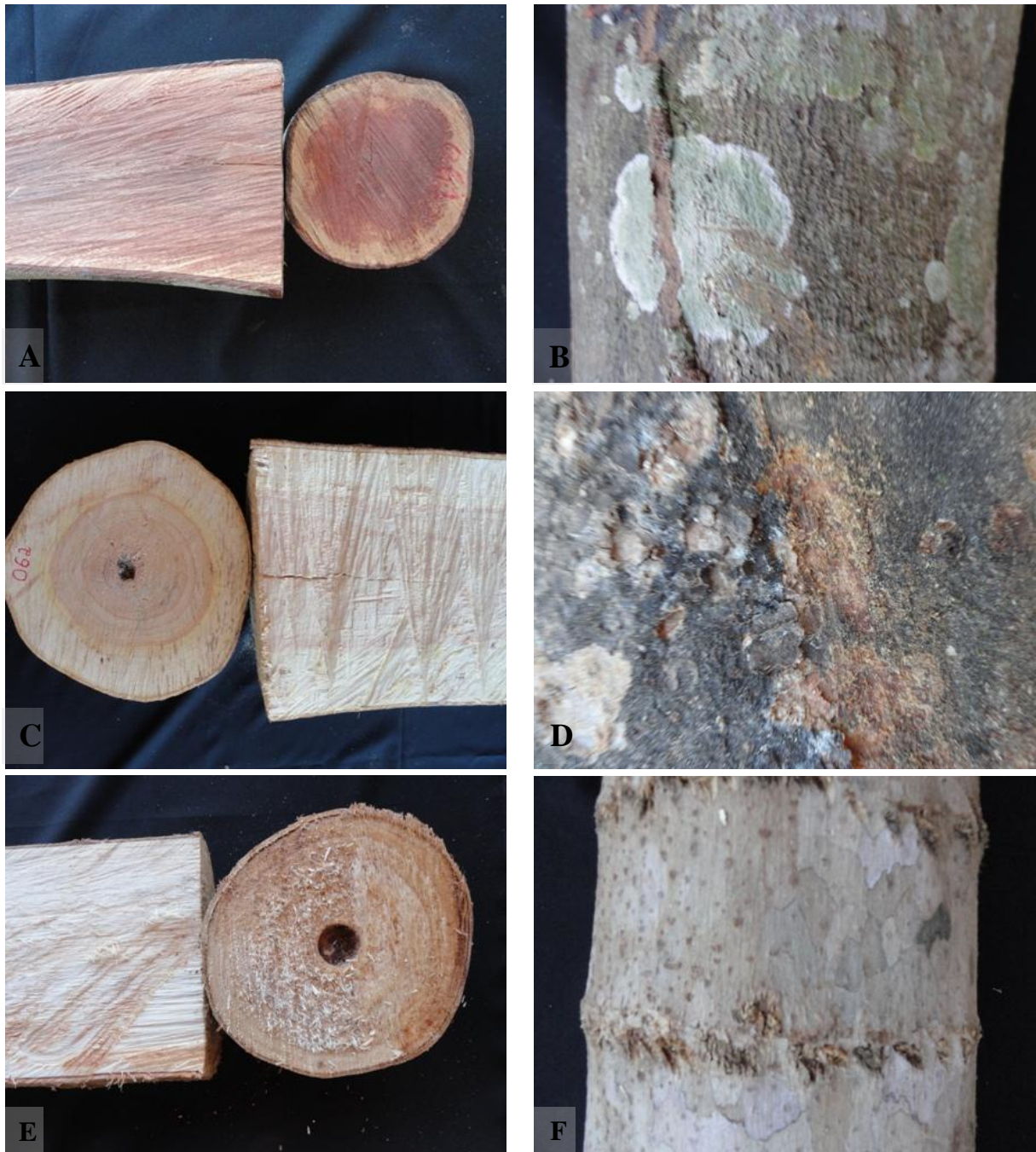


Figura 5. A e B – *Tovomita cf. grata* Sandwith (Clusiaceae). C e D – *Balizia elegans* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes (Fabaceae). E e F – *Cecropia distachya* Huber (Urticaceae).

Tabela 4. Amostras de sementes coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE – Colíder no período de 03 de abril a 30 de julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Grupo ecológico | Peso da Amostra/kg |
|------------------|---|-----------------|--------------------|
| Anacardiaceae | <i>Spondias mombin</i> L. | Pioneira | 0,047 |
| Annonaceae | <i>Annona amazonica</i> R.E.Fr. | Secundária | 0,679 |
| | <i>Fusaea longifolia</i> (Aubl.) Saff. | Clímax | 0,515 |
| | <i>Onichopetalum krukoffii</i> R.E.Fr | Clímax | 1,439 |
| Arecaceae | <i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey. | Pioneira | 0,241 |
| | <i>Astrocaryum gynacanthum</i> Mart. | Clímax | 0,018 |
| | <i>Astrocaryum</i> sp. | Clímax | 0,120 |
| | <i>Bactris tomentosa</i> Mart. | Clímax | 0,033 |
| | <i>Euterpe precatoria</i> Mart. | Secundária | 10,775 |
| | <i>Maximiliana maripa</i> Mart. | Pioneira | 3,83 |
| Burseraceae | <i>Protium unifoliolatum</i> Engl. | Clímax | 0,038 |
| | <i>Trattinnickia rhoifolia</i> Mart. | Clímax | 0,491 |
| Celastraceae | <i>Anthodon</i> sp. | Secundária | 0,586 |
| | N.I | Secundária | 0,142 |
| Chrysobalanaceae | <i>Couepia canomensis</i> Benth. | Clímax | 2,232 |
| | <i>Couepia guianense</i> Aubl. | Clímax | 8,703 |
| | <i>Licania micrantha</i> Miq. | Clímax | 3,114 |
| Clusiaceae | <i>Garcinia</i> sp. | Clímax | 0,147 |
| Convolvulaceae | <i>Dicranostyles densa</i> Spruce ex Meisn. | Secundária | 0,320 |
| | <i>Dicranostyles</i> sp. | Secundária | 0,321 |
| Euphorbiaceae | <i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Müll. Arg. | Clímax | 0,521 |
| Fabaceae | <i>Balizia pedicellaris</i> (DC.) Barneby & Grimes | Secundária | 0,056 |
| | <i>Bauhinia longicuspis</i> Benth. | Pioneira | 0,007 |
| | <i>Clitoria</i> sp. | Secundária | 0,247 |
| | <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf. | Secundária | 1,371 |
| | <i>Dipteryx odorata</i> Willd. | Secundária | 5,706 |
| | <i>Hymenaea courbaril</i> L. | Secundária | 0,150 |
| | <i>Hymenaea stigonocarpa</i> Mart. ex Hayne | Secundária | 1,562 |
| | <i>Inga alba</i> Willd. | Pioneira | 0,044 |
| | <i>Macrobium</i> sp. | Secundária | 0,282 |
| | <i>Mucuna altissima</i> DC. | Secundária | 0,670 |
| | <i>Ormosia</i> sp. | Pioneira | 0,018 |
| Humiliaceae | <i>Sacoglotyis guianensis</i> Benth. | Pioneira | 0,089 |
| Lecythidaceae | <i>Cariniana rubra</i> Gardner ex Miers | Pioneira | 0,276 |

Continuação da Tabela 4. Amostras de sementes coletadas na área de influência direta do canteiro de obras da UHE – Colíder no período de 03 de abril a 30 de julho de 2011. Lista organizada conforme o sistema APG.

| Família | Espécie | Grupo ecológico | Peso da Amostra/kg |
|----------------|--|-----------------|--------------------|
| Loganiaceae | <i>Strychnos jobertiana</i> Baill | Secundária | 0,246 |
| | <i>Strychnos mottogrossensis</i> S.Moore | Secundária | 0,226 |
| | <i>Strychnos</i> sp. | Secundária | 0,015 |
| Malpighyaceae | <i>Stigmaphyllon</i> sp | Clímax | 0,076 |
| Malvaceae | <i>Apeiba echinata</i> Gaertn. | Pioneira | 0,062 |
| | <i>Apeiba</i> sp | Pioneira | 0,017 |
| Menispermaceae | <i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sanduwth. | Secundária | 0,64 |
| | <i>Abuta</i> sp. | Secundária | 0,253 |
| | <i>Orthomene schomburgkii</i> (Miers.) Barmeby & Krukoffi | Pioneira | 0,102 |
| Moraceae | <i>Ficus</i> sp. | Pioneira | 0,031 |
| Myrtaceae | <i>Eugenia</i> sp. | Clímax | 3,447 |
| | <i>Pisidium</i> sp. | Pioneira | 0,015 |
| Passifloraceae | <i>Dilkea</i> sp. | Clímax | 0,023 |
| | <i>Dilkea</i> sp. | Clímax | 0,023 |
| | <i>Passiflora</i> cf. <i>nitida</i> Kunth | Secundária | 0,046 |
| Peraceae | <i>Pera bicolor</i> (klotzsch) Müll. Arg. | Pioneira | 0,234 |
| Picramniaceae | <i>Picramnia</i> sp. | Pioneira | 0,031 |
| Poligonaceae | <i>Coccoloba</i> sp. | Clímax | 0,442 |
| Rubiaceae | <i>Duroia grasabanensis</i> L. | Pioneira | 0,075 |
| | <i>Kutchubaeia</i> sp. | Clímax | 0,056 |
| | <i>Palicourea</i> sp. | Pioneira | 0,073 |
| | <i>Psychotrya</i> sp. | Clímax | 0,010 |
| | <i>Sabicea</i> sp. | Pioneira | 0,032 |
| Smilacaceae | <i>Smilax</i> sp. | Pioneira | 0,125 |
| Strelitziaceae | <i>Phenakosperma guyanense</i> (Rich) Miq. | Pioneira | 0,017 |
| Verbenaceae | <i>Cytharexylum</i> sp. | Pioneira | |



Figura 6: **A** - *Pera bicolor* Klotzsch. (Peraceae); **B** - *Stigmaphyllon* sp. (Malpighiaceae); **C e D** - *Euterpe precatoria* Mart. (Arecaceae); **E** - *Copaifera langsdorffii* Desf. (Fabaceae); **F** - *Abuta* sp. (Menyspermaceae).

Tabela 5. Epífitas coletadas durante as atividades de Resgate da Flora na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder, Nova Canaã, MT, no período de 01.04.2011 a 07.07.2011.

| FAMÍLIA | ESPÉCIE | NÚMERO DE EXEMPLARES COLETADOS |
|---|--|--------------------------------|
| Araceae | <i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Schott | 350 |
| | <i>Monstera deliciosa</i> Liebm. | 16 |
| | <i>Monstera</i> sp. | 7 |
| | <i>Philodendron imbe</i> Schott | 44 |
| | <i>Philodendron quinquelobum</i> K.Krause | 4 |
| | <i>Philodendron</i> sp. | 88 |
| | <i>Philodendron</i> sp. 2 | 10 |
| | <i>Philodendron</i> sp. 3 | 1 |
| Bromeliaceae | <i>Aechmea bromeliifolia</i> (Rudge) Baker | 11 |
| | <i>Aechmea</i> sp. | 28 |
| | <i>Araeococcus</i> cf. <i>micranthus</i> Brongn. | 16 |
| | <i>Araeococcus flagelifolius</i> Harms | 6 |
| | <i>Bilbergia</i> sp. | 3 |
| | Indeterminada | 1 |
| Cactaceae | <i>Epiphyllum</i> sp. | 138 |
| Gesneriaceae | <i>Codonanthes</i> sp. | 5 |
| Orchidaceae | <i>Acianthera fockei</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase | 523 |
| | <i>Aspasia variegata</i> Lindley | 221 |
| | <i>Campylocentrum micranthum</i> (Lindl.) Rolfe | 10 |
| | <i>Campylocentrum</i> sp. (áfila) | 6 |
| | <i>Catasetum brichtae</i> Bicalho | 1 |
| | <i>Catasetum discolor</i> (Lindl.) Lindley | 21 |
| | <i>Catasetum pulchrum</i> N.E. Brown | 1 |
| | <i>Catasetum</i> sp. | 331 |
| | <i>Cattleya violacea</i> (HBK) Rolfe | 18 |
| | <i>Cohniella cebolleta</i> (Jacq.) Christenson | 56 |
| | <i>Coryanthes</i> sp. | 4 |
| | <i>Dichaea mattogrosensis</i> Brade | 432 |
| | <i>Encyclia</i> sp. | 3 |
| | <i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq. | 482 |
| | <i>Epidendrum rigidum</i> Jacq. | 12 |
| | <i>Epidendrum schomburgkii</i> Lindley | 1 |
| | <i>Epidendrum</i> sp. | 19 |
| | <i>Epidendrum</i> sp. 2 | 1 |
| <i>Galeandra</i> sp. | 27 | |
| <i>Leucohyle brasiliensis</i> (Cogn.) Schltr. | 15 | |
| <i>Lockhartia goyazensis</i> Rchb.f. | 464 | |

Continuação da Tabela 5. Epífitas coletadas durante as atividades de Resgate da Flora na área de influência direta do canteiro de obras da UHE Colíder, Nova Canaã, MT, no período de 01.04.2011 a 07.07.2011.

| FAMÍLIA | ESPÉCIE | NÚMERO DE EXEMPLARES COLETADOS |
|-------------|--|--------------------------------|
| Orchidaceae | <i>Lophiades nana</i> (Lindl.) Braem | 74 |
| | <i>Maxillaria uncata</i> Lindley | 692 |
| | <i>Notylia</i> sp. | 171 |
| | <i>Plectrophora cultrifolia</i> (Barb.Rodr.) Cogn. | 5 |
| | <i>Pleurothallis</i> sp. | 167 |
| | <i>Polystachya estrellensis</i> Rchb.f. | 66 |
| | <i>Polystachya</i> sp. | 327 |
| | <i>Prosthechea</i> cf. <i>vespa</i> | 13 |
| | <i>Rodriguesia</i> sp. | 41 |
| | <i>Scaphyglottis</i> sp. | 511 |
| | <i>Schomburgkia gloriosa</i> Rchb.f. | 49 |
| | <i>Trichosalpinx</i> sp. | 27 |
| | <i>Trizeuxis falcata</i> Lindley | 376 |
| | <i>Vanilla</i> sp. | 9 |
| | <i>Xylobium foveatum</i> (Lindley) Nicholson | 28 |
| | <i>Zygosepallum labiosum</i> (Rich.) C.Schweinf. | 1 |
| Piperaceae | <i>Peperomia macrostachya</i> (Vahl.) A.Dietr. | 35 |
| | <i>Peperomia</i> sp. | 3 |
| | <i>Piper</i> sp. | 3 |



Figura 7: A - *Catasetum* sp. (Orchidaceae); B - *Acianthera fockei* (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase (Orchidaceae); C - *Lophiades nana* (Lindl.) Braem (Orchidaceae); D - *Cohniella cebolleta* (Jacq.) Christenson (Orchidaceae); E - *Epidendrum nocturnum* Jacq. (Orchidaceae); F - *Trizeuxis falcata* Lindl. (Orchidaceae).



Figura 8: **A** - *Epiphyllum* sp. (Cactaceae); **B** - *Cattleya violacea* (Kunth) Rolfe (Orchidaceae); **C** - *Notylia* sp. (Orchidaceae); **D** - *Schomburgkia gloriosa* Rchb.f. (Orchidaceae); **E** - *Galeandra* sp. (Orchidaceae); **F** - *Aspasia variegata* Lindl. (Orchidaceae).

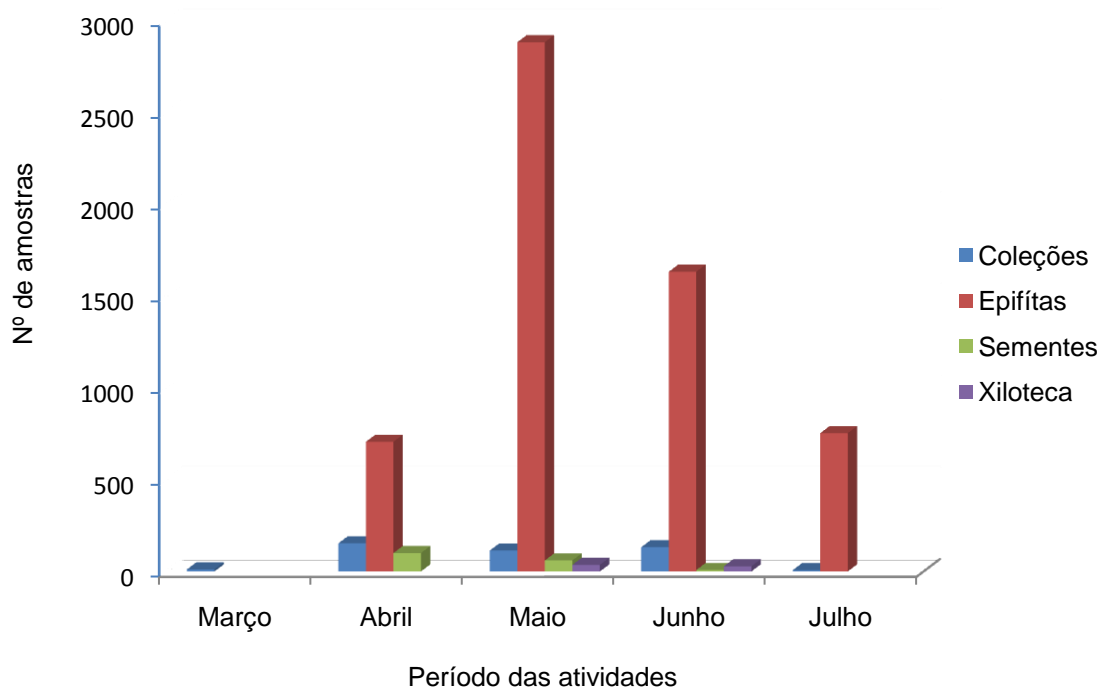


Figura 9. Número de amostras coletadas nas atividades de coleções, epífitas, sementes e xiloteca no canteiro de obras da UHE - Colíder/MT, em 21 de março a 07 de julho de 2011

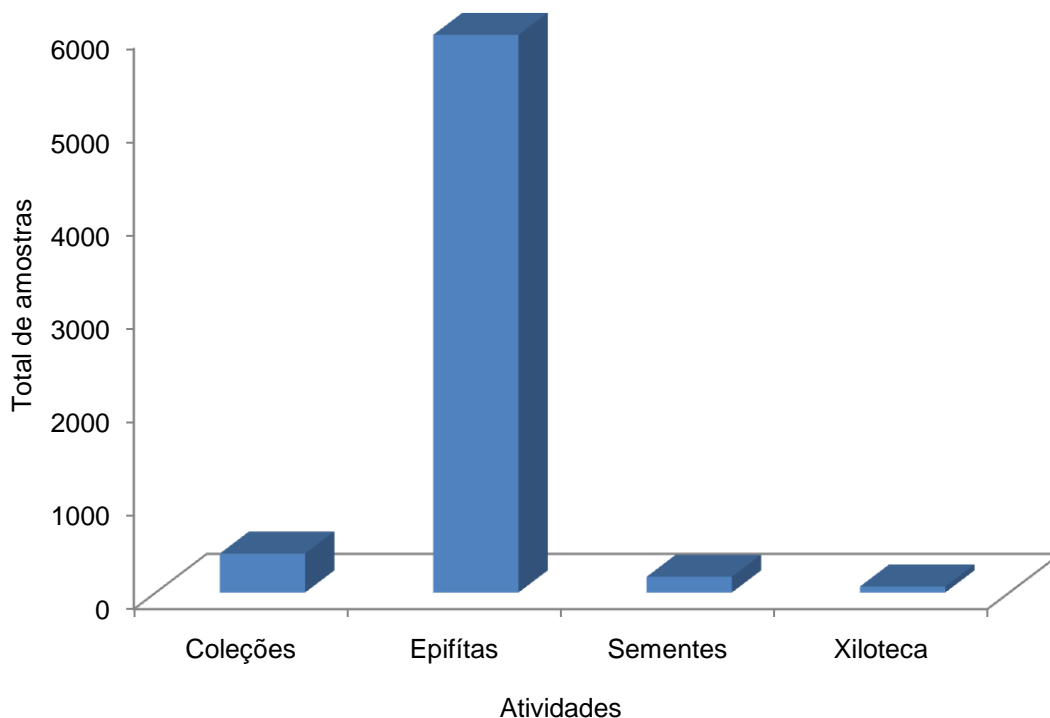


Figura 10. Número de exemplares coletados nas atividades de coleções, epífitas, sementes e xiloteca no canteiro de obras da UHE – Colíder/MT.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COSTA, J.E. & SOUZA, L.R.S. A Preservação da Vegetação Nativa no Município Sergipano de Simão Dias: Perspectivas para a Ação Coletiva e para o uso do Zoneamento Ecológico-Econômico e da Avaliação Ambiental Estratégica. *Scientia Plena* 5(9): 1-8. 2009.

FORZZA, R.C.; BAUMGRATZ, J.F.A.; BICUDO, C.E.M.; CANHOS, D.A.L.; CARVALHO JR., A.A.; COSTA, A.; COSTA, D.P.; HOPKINS, M.; LEITMAN, P.M.; LOHMANN, L.G.; LUGHADHA, E.N.; MAIA, L.C.; MARTINELLI, G.; MENEZES, M.; MORIM, M.P.; COELHO, M.A.N.; PEIXOTO, A.L.; PIRANI, J.R.; PRADO, J.; QUEIROZ, L.P.; SOUZA, S.; SOUZA, V.C.; STEHMANN, J.R.; SYLVESTRE, L.S.; WALTER, B.M.T. & ZAPPI, D. Introdução. *In*: FORZZA, R.C.; BAUMGRATZ, J.F.A.; BICUDO, C.E.M.; CARVALHO JR., A.A.; COSTA, A.; COSTA, D.P.; HOPKINS, M.; LEITMAN, P.M.; LOHMANN, L.G.; MAIA, L.C.; MARTINELLI, G.; MENEZES, M.; MORIM, M.P.; COELHO, M.A.N.; PEIXOTO, A.L.; PIRANI, J.R.; PRADO, J.; QUEIROZ, L.P.; SOUZA, V.C.; STEHMANN, J.R.; SYLVESTRE, L.S.; WALTER, B.M.T. & ZAPPI, D. *Catálogo de plantas e fungos do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1: 19-42. 2010.

GIULLIETI, A.M.; HARLEY, R.M.; QUEIROZ, L.P.; WANDERLEY, M.G.L. & VAN DEN BERG, C. Biodiversidade e conservação das plantas no Brasil. *Megadiversidade* 1(1): 52-61. 2005.

JACOBI, C.M.; CARMO, F.F. & VINCENT, R.C. Estudo Fitossociológico de uma Comunidade Vegetal sobre Canga Como Subsídio para a Reabilitação de Áreas Mineradas no Quadrilátero Ferrífero, MG. *Árvore* 32(2): 345-353, 2008.