

---

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças*

# **PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA**

## **UHE SÃO MANOEL**

### **PROGRAMA DE SALVAMENTO DE**

### **GERMOPLASMA VEGETAL E PRODUÇÃO**

### **DE MUDAS**

**JANEIRO – 2016**

---

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*  
*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças*

# **IMPLANTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL UHE SÃO MANOEL**

## **PROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL E PRODUÇÃO DE MUDAS**

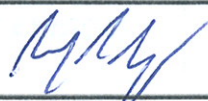


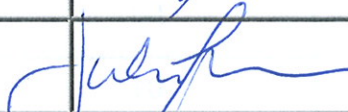
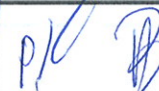
  

### **3º RELATÓRIO SEMESTRAL**


3º Relatório Semestral, referente ao Acompanhamento do Programa de Resgate e Salvamento de Germoplasma da Fase de Instalação. Período: de [01/08/2014 a 31/12/2015]. Licença de Instalação - LI nº. 1017/2014 – IBAMA Processo n. 02001.004420/2007-65

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL PELO DESENVOLVIMENTO, ACOMPANHAMENTO E GESTÃO DO PROGRAMA			
Nome	Cargo	CTF	Assinatura
Rodrigo Martins Alvarenga	Diretor	724023	
Ronald Rezende de Carvalho Jr.	Gerente Departamento Técnico	588417	
Henrique Belfort Gomes	Gerente de Projeto	324714	
Julia Resende Thompson Henriques	Analista de Projeto	4492365	
Laís Alves Lage	Executora de Campo - Bióloga	-	

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*  
*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças*

<b>PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL</b>	 <b>São Manoel</b> ENERGIA	
<b>NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO</b>	Código: PGA-02	Revisão: 00
	Data: 01/03/2016	Página: 4/204

<b>DESCRIÇÃO DAS REVISÕES</b>		
REV	Descrição e/ou folhas atingidas	Data
00	192 páginas	22/01/2016
01	204 páginas	01/03/2016
<i>“Todo Procedimento é dinâmico, estando sujeito a comentários e revisões”.</i>		
<b>EMPRESA DE ENERGIA SÃO MANOEL - EESM</b>		
Emissão	_____ Sandra Hermenegildo Dias Especialista em Meio Ambiente	
Revisão	_____ Juhei Muramoto Gerente de Meio Ambiente	
Aprovação	_____ Aljan de Abreu Machado Diretor de Meio Ambiente	



## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>12</b>
<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	<b>13</b>
<b>1.1. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO</b> .....	<b>13</b>
<b>1.2. IMPORTÂNCIA DO RESGATE DE GERMOPLASMA VEGETAL</b> .....	<b>14</b>
<b>2 OBJETIVO</b> .....	<b>15</b>
<b>3 ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO</b> .....	<b>15</b>
<b>3.1. FASE PRÉ-SUPRESSÃO</b> .....	<b>15</b>
<b>3.1.1 SELEÇÃO, MOBILIZAÇÃO E TREINAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA</b> .....	<b>15</b>
<b>3.1.2 AQUISIÇÃO DE MATERIAL</b> .....	<b>18</b>
<b>3.2. FASE DE SUPRESSÃO</b> .....	<b>19</b>
<b>4 ATENDIMENTO AS METAS E INDICADORES DO PROGRAMA</b> .....	<b>23</b>
<b>5 RESULTADOS E DISCUSSÃO</b> .....	<b>24</b>
<b>5.1. ÁREAS DE RELOCAÇÃO</b> .....	<b>45</b>
<b>5.2. VIVEIRO</b> .....	<b>46</b>
<b>6 CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	<b>59</b>
<b>7 JUSTIFICATIVAS (ANÁLISE DE CONFORMIDADE)</b> .....	<b>61</b>
<b>8 CRONOGRAMA – PREVISTO E EXECUTADO</b> .....	<b>61</b>
<b>9 BANCO DE DADOS BRUTOS</b> .....	<b>63</b>
<b>9.1 LISTA DE EPÍFITAS E HEMIEPÍFITAS RELOCADAS AO LONGO DO PROGRAMA</b> .....	<b>63</b>
<b>10 ANEXOS</b> .....	<b>199</b>

## **LISTAS DE ANEXOS**

ANEXO I: Autorização de Supressão Vegetal 936/2014 .....	200
ANEXO II: Carta de Recebimento de Material Botânico – Herbam – UNEMAT. ....	201
ANEXO III: Carta de recebimento de material – Viveiro Flora Ação .....	202
ANEXO IV: Anotação de Responsabilidade Técnica do Coordenador .....	204

## **LISTAS DE FIGURAS**

Figura 1: Reunião em Alta Floresta/MT da equipe de resgate para alinhamento das ações do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	16
Figura 2: Treinamento da equipe de resgate sobre percepção e avaliação de riscos nas ações do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	16
Figura 3: Treinamento da equipe de resgate sobre percepção e avaliação de riscos nas ações do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	16
Figura 4: DDS realizada com a Equipe da OMS durante o 13º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	17
Figura 5: DDS realizado entre BIOCEV e OMS durante o 14º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	17
Figura 6: Realização de DDS durante o Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	17
Figura 7: DDS entre Equipe OMS e Biocev durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	17
Figura 8: Acompanhamento das atividades de supressão no acesso definitivo durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	19
Figura 9: Realocação das epífitas durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ...	19
Figura 10: Realocação das epífitas durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ...	20

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças**

Figura 11: Realocação das epífitas em altura durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	20
Figura 12: Coleta de frutos de Angelim-saia durante o 14º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	20
Figura 13: Coleta de frutos da área de supressão durante o 13º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	20
Figura 14: Resgate de germoplasma em área suprimida durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	21
Figura 15: Identificação de novas matrizes durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	21
Figura 16: Placas permanentes para identificação das matrizes durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	21
Figura 17: Matriz marcada e plaqueada durante o Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	22
Figura 18: Frutos de castanheira-do-brasil ( <i>Bertholletia excelsa</i> ) resgatados durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	22
Figura 19: Frutos de bajião ( <i>Parkia sp.</i> ) resgatados durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	22
Figura 20: Frutos de <i>Amescla</i> (Bursaceae) coletados durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	23
Figura 21: Frutos resgatados a serem enviados ao viveiro conveniado durante o Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	23
Figura 22: Abundância de epífitas e hemiepífitas, por família, relocadas durante o Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças Programa de Salvamento de Germoplasma para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	29

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças**

Figura 23: Exemplar de Orquidaceae ( <i>Cattleya</i> sp.) apresentando sucesso de realocação durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	30
Figura 24: Espécie de orquídea em fase reprodutiva, evidenciando o sucesso da realocação durante o 13º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	30
Figura 25: Monitoramento de espécime de <i>Catasetum</i> sp. Sucesso na relocação durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	30
Figura 26: Espécies de Orquidaceae ( <i>Cattleya</i> sp. e <i>Catasetum</i> sp.) fixas à árvore. Sucesso de realocação durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	31
Figura 27: Sucesso de realocação de exemplar de <i>Catasetum</i> sp. durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	31
Figura 28: Epífitas realocadas sendo monitoradas durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	31
Figura 29: Indivíduos de <i>Scaphyglottis</i> sp. emitindo novos brotos durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	31
Figura 30: Resultados do constante monitoramento de epífitas relocadas ao longo do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	32
Figura 31: Número de indivíduos por espécies mais abundantes resgatadas durante o Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	33
Figura 32: Exemplar do gênero <i>Scaphyglottis</i> realocado durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	34
Figura 33: Mapa das coletas de material botânico para encaminhamento à UNEMAT. Fonte: Google Earth (adaptado).....	36
Figura 34: Mapa das matrizes identificadas até Dezembro de 2015. Fonte: Google Earth (adaptado). Legenda: em vermelho - espécimes ameaçados de extinção e/ou vulnerável; em roxo – espécime	

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças**

Vulnerável; em azul – espécimes de interesse econômico; em amarelo – espécimes sem status relevante..... 37

Figura 35: Áreas de soltura do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel..... 45

Figura 36: Sinalização das áreas de realocação das epífitas do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel..... 46

Figura 37: Identificação das áreas de realocação das epífitas do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel..... 46

Figura 38: Mapa das coletas de frutos/sementes do segundo semestre de 2015 para encaminhamento ao viveiro conveniado. Fonte: Google Earth (adaptado). Legenda: em vermelho - espécimes ameaçados de extinção e vulnerável. .... 47

Figura 39: Acompanhamento das atividades do Viveiro durante o 14º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel..... 47

Figura 40: Atividades desenvolvidas no Viveiro durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel..... 47

Figura 41: Mudanças de Ipê-amarelo no Viveiro Flora Ação. Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel... 48

Figura 42: Mudanças em desenvolvimento no Viveiro Flora Ação. Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel..... 48

Figura 43: Berço de sementes no Viveiro Flora Ação. Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel... 48

Figura 44: Mudanças separadas por lote e identificadas no Viveiro de Mudanças durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. .... 48

Figura 45: Mudanças separadas por lote e identificadas no Viveiro de Mudanças durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. .... 49

Figura 46: Mudanças de *Parkia pendula* (angelim-saia) no Viveiro de Mudanças durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. .... 49

## **LISTA DE QUADROS**

Quadro 1: Estruturas e tipologias passíveis de supressão para implantação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	14
Quadro 2: Lista de itens disponibilizados para execução do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	18
Quadro 3: <i>Status</i> de atendimento dos objetivos estabelecidos no programa .....	23
Quadro 4: <i>Status</i> de atendimento das metas e indicadores estabelecidos no programa.....	24
Quadro 5: Abundância de epífitas e hemiepífitas relocadas, por espécie e por família, durante o Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	25
Quadro 6: Material botânico coletado e encaminhado para tombamento ao longo das atividades do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel .....	35
Quadro 7: Matrizes do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	38
Quadro 8: Matrizes e suas respectivas coletas de material botânico para encaminhamento ao viveiro conveniado. ....	44
Quadro 9: Áreas de realocação dos espécimes provenientes do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	45
Quadro 10: Relação de espécies coletadas na forma de sementes e número de mudas produzidas durante o 1º ano do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	50
Quadro 11: Espécies de plântulas resgatadas durante o Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel. ....	56
Quadro 12: Quantitativo de mudas produzidas no Viveiro Flora Ação, por espécie, provenientes de sementes e plântulas do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.....	57
Quadro 13: Lista das espécies vegetais ameaçadas de extinção contempladas pelas ações do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal .....	59
Quadro 11: Cronograma de Atividades executadas no âmbito do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna da UHE São Manoel.....	62

---

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças*

**LISTA DE SIGLAS**

**BRP:** Base de Resgate Provisória;

**DDS:** Diálogo Diário de Segurança;

**EPI:** Equipamento de Proteção Individual;

**PSG:** Programa de Salvamento de Germoplasma

**UHE:** Usina Hidrelétrica.

---

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças*

## **APRESENTAÇÃO**

O Grupo Biocev Projetos inteligentes, contratado da Empresa de Energia São Manoel-EESM, é responsável pela execução do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças (PSG) (P.15), parte integrante do Plano Básico Ambiental (PBA), visa o completo cumprimento ao licenciamento ambiental do empreendimento, conforme a LI supracitada e o item 2.2 da Autorização de Supressão Vegetal (ASV) n°. 936/2014 (Anexo I).

O Programa baseia-se nas diretrizes concernentes ao PBA (Leme Engenharia, 2014) e ao Plano de Trabalho (documento **BMA\_SAM\_COB\_PT\_01\_rev03**), aprovados pelo órgão ambiental.

Tendo sido finalizado o 17º mês de atividades, entre 01 e 30 de dezembro de 2015, e completando o segundo semestre de atividades, o presente documento **BMA\_SAM\_COB\_RCG\_03** apresenta, de forma consolidada, os procedimentos empregados e os resultados durante todo o Programa até presente momento.

O relatório fotográfico do referente período do Programa foi apresentado separadamente, intitulado **BMA\_SAM\_COB\_RCFOTG\_03**.



## **1 INTRODUÇÃO**

### **1.1. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

A Usina Hidrelétrica São Manoel será construída entre os paralelos de latitude 9° 09' e 9°20'S e entre os meridianos de longitude 56° 46' e 57° 03'W. O eixo da barragem está situado nas coordenadas geográficas de latitude 9° 11' 25"S e longitude 57° 3' 8"W, aproximadamente 1.200 m a montante da foz do rio Apicás. Neste trecho, o rio Teles Pires desenvolve-se em um vale, correndo através de canais e fortes corredeiras que contornam um grande número de ilhas e ilhotas rochosas.

Em termos morfológicos, a região do aproveitamento está caracterizada por um vale aberto e assimétrico. A declividade é acentuada na extensão de 40 km do futuro reservatório da UHE São Manoel, onde o rio Teles Pires é caracterizado por diversas corredeiras, controles hidráulicos, fundo majoritariamente pedregoso e afloramentos rochosos.

Serão implantadas estruturas principais ao longo de um único eixo, com extensão de aproximadamente 904m. Da margem esquerda para a direita serão alinhadas as estruturas de barramento, vertimento/desvio, circuito de geração e barramento na ombreira direita. A barragem no leito do rio, localizada no atual leito do corpo d'água, é de terra e enrocamento com núcleo argiloso, crista na cota 165,00 m, com paramento de montante vertical e de jusante com inclinação 1V:0,75H, e comprimento total na crista de aproximadamente 377 m.

O vertedouro é do tipo controlado, dotado de três unidades de comportas radiais. O desvio se dará pelos vãos rebaixados das ogivas, concretadas em segundo estágio. A dissipação será feita por bacia de dissipação.

A futura Usina Hidrelétrica de São Manoel está localizada sob o domínio do bioma Amazônico, contemplando fitofisionomias típicas a este bioma como as Florestas Ombrófilas Densas Aluviais e Submontanas. A Floresta Ombrófila Densa Submontana será o ambiente mais afetado pela implantação do reservatório e estruturas de apoio.

A locação do canteiro de obras contempla em seu planejamento as melhores práticas dos pontos de vista da engenharia e de meio ambiente. Assim, considerando questões de topografia, ocorrência de materiais de empréstimo para as obras civis e da existência de uma grande área já desmatada nas proximidades do eixo, estabeleceu-se que toda a infraestrutura do empreendimento tais como: alojamento, canteiros de obra, instalações acessórias, áreas de empréstimo, bota fora, atividades construtivas e acessos ficaram totalmente concentrados na margem direita do rio Teles Pires, na

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças**

Fazenda da Fortuna, estado do Pará. Este planejamento além de evitar o desmatamento desnecessário de áreas ainda preservadas na região, estabelece o compromisso de recuperação ambiental dessa área antropizada após conclusão das obras.

As estruturas necessárias para a implantação da UHE São Manoel, definidas na fase do EIA (EPE, 2011) e revisadas para fase do PBA (Leme Engenharia, 2014), bem como as respectivas áreas que poderão ser alvo de supressão total ou parcial são indicadas através do Quadro 1.

**Quadro 1: Estruturas e tipologias passíveis de supressão para implantação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

Estruturas	Área por Tipologia (ha)	
	Floresta Ombrófila Densa Aluvial	Floresta Ombrófila Densa Submontana
Acesso a construir	-	9,11
Área para Pedreira (P1)	-	33,98
Área para Pedreira (P2)	-	36,24
Centrais de Britagem/Concreto	1,77	22,03
Escritório Central/Cliente	-	1,19
Estruturas - Área de Obra	5,83	5,70
ETA	-	0,83
Pátio Eletromecânico	-	1,87
Área Acesso a construir	2,59	17,36
Alojamento/Refeitório	-	1,25
Área de Empréstimo	30,69	100,34

Após a obtenção da Licença de instalação (LI) foram demarcadas as áreas necessárias à implantação das estradas de acesso, bem como a melhoria da malha existente ao canteiro de obras. Os procedimentos da supressão da vegetação na área do canteiro foram elaborados objetivando manter a supressão estritamente necessária para as intervenções nas áreas a serem ocupadas pelas estruturas.

## **1.2. IMPORTÂNCIA DO RESGATE DE GERMOPLASMA VEGETAL**

Em função da necessidade de supressão da vegetação inerente às áreas de Floresta Ombrófila Densa Aluvial e Submontana durante a instalação do empreendimento de São Manoel, ocorrerá uma redução das populações de espécies vegetais na Área Diretamente Afetada, podendo, por consequência, ocorrer perda de biodiversidade. Neste contexto, atividades relacionadas à conservação da flora presente na região são essenciais para a manutenção do patrimônio genético dos remanescentes florestais. Assim, torna-se fundamental a preservação de táxons importantes para o ecossistema, tais como os ameaçados e endêmicos, entre outros, bem como a utilização dos mesmos na recuperação das áreas já desmatadas.

---

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

Desta forma, com o intuito de assegurar a perpetuação das eventuais espécies com importância reconhecida, ou com potencial para a garantia de processos ecológicos no ecossistema da Amazônia, foi proposta a execução do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas.

O Programa propõe a coleta de germoplasma contribuindo para a identificação e preservação de espécies representativas da biota local, presumivelmente ameaçadas, endêmicas, raras, protegidas por lei e de importância ecológica e socioeconômica, espécies e populações de importância funcional, sempre que identificáveis. O Programa aponta também para a priorização da realocação do material resgatado nas formações vegetais adjacentes às áreas de supressão de vegetação e/ou para instituições parceiras que demonstrem interesse no recebimento de material botânico.

## **2 OBJETIVO**

O objetivo principal do Programa é o resgate do germoplasma vegetal das espécies-alvo encontradas na área diretamente afetada (ADA) pela implantação da UHE, para a preservação de parte da diversidade genética contida nas populações de espécies vegetais, que poderão ser alteradas com a implantação e operação da UHE.

## **3 ATIVIDADES REALIZADAS NO PERÍODO**

### **3.1. FASE PRÉ-SUPRESSÃO**

Neste período, a equipe de resgate disponibilizada se apresentou *in loco* para reconhecimento da área de supressão, realização de seleção de auxiliares, mobilização e treinamento, participação em reuniões técnicas, aquisição, confecção, conferência e preparo do material necessário para execução dos trabalhos.

#### **3.1.1 SELEÇÃO, MOBILIZAÇÃO E TREINAMENTO DA EQUIPE TÉCNICA**

Para a execução das atividades foi selecionada uma equipe formada por um biólogo especialista em botânica e dois auxiliares. A equipe recebeu treinamento preparatório (Figura 1 a Figura 3) sobre os seguintes temas:

- Área de desenvolvimento do estudo;
- Procedimentos de coleta e armazenamento de germoplasma vegetal;
- Preenchimento adequado de fichas de campo;
- Percepção e avaliação de riscos.

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças**



**Figura 1: Reunião em Alta Floresta/MT da equipe de resgate para alinhamento das ações do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 2: Treinamento da equipe de resgate sobre percepção e avaliação de riscos nas ações do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 3: Treinamento da equipe de resgate sobre percepção e avaliação de riscos nas ações do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

A frente de acompanhamento do desmate é composta por um biólogo e dois auxiliares. Os integrantes da equipe são devidamente capacitados e munidos diariamente de EPIs e trajes de proteção adequados, tais como botas, luvas, perneiras, camisas de manga comprida e calças grossas, para prevenir acidentes, além de equipamentos de comunicação. Com relação aos trajes, salienta-se a importância do uniforme específico para a equipe de resgate, com identificação visível da empresa e do trabalho em execução.



*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*

Diariamente são realizados diálogos de segurança do trabalho (Diálogo Diário de Segurança - DDS) com a participação das equipes de supressão vegetal e com a equipe de resgate de germoplasma (Figura 4 a Figura 7).



**Figura 4: DDS realizada com a Equipe da OMS durante o 13º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 5: DDS realizado entre BIOCEV e OMS durante o 14º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 6: Realização de DDS durante o Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 7: DDS entre Equipe OMS e Biocev durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*

### 3.1.2 AQUISIÇÃO DE MATERIAL

A equipe foi provisionada com material de resgate, equipamentos de proteção individual (EPIs), computador, máquina fotográfica, GPS, mapas, telefones celulares e demais equipamentos específicos. A lista completa do material disponibilizado se encontra no Quadro 2, a seguir.

**Quadro 2: Lista de itens disponibilizados para execução do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas do canteiro de obras da UHE São Manuel.**

Item	Quantidade
<b>Itens de segurança</b>	
Anti-histamínico	3 unidades
Aspirina	6 cartelas
Band-aid (caixa)	2 caixas
Repelente	4 unidades
Iodo	2 unidades
Corda	2 unidades
Arame (rolo fio 18)	1 unidade
Kit primeiros socorros	2 unidades
Luvas de borracha (unid)	2 unidades
Fita adesiva (caixa)	2 unidades
Fita de marcação (rolo)	2 unidades
Luvas de raspa (par)	4 unidades
Perneiras (par)	4 unidades
Botas (par)	4 unidades
Pinças de madeira	2 unidades
Facão	2 unidades
Telefone celular (chip)	1 unidade
Protetor solar	4 unidades
Garrafas térmicas (5l)	2 unidades
Óculos de proteção	4 unidades
Capacetes	4 unidades
Capa de chuva	4 unidades
Uniforme (calças e camisas de manga comprida)	3 unidades
Protetor auditivo	2 unidades
<b>Itens de Armazenamento</b>	
Saco plástico (pacote)	12 unidades
Potes plásticos pequenos	20 unidades
Caixa de isopor tipo marmitex	1 unidade
Jornal	Material de uso contínuo
<b>Itens de Cadastro</b>	
Pranchetas	2 unidades
Caneta (caixa)	1 caixa
Grampo (caixa) e grampeador	1 unidade cada
Clips (caixa)	1 caixa
Lápis (caixa)	1 caixa
Borracha (caixa)	1 caixa
Caneta retroprojeter (caixa)	1 caixa
Régua metálica	1 unidade

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*

Item	Quantidade
Tesoura comum	1 unidade
Placas de PVC	200 unidades
Placas de metal	200 unidades
Demais Materiais	
GPS	2 unidades
Lanterna	4 unidades
Micro computador	1 unidade
Extensão	1 unidade
Lona preta	1 unidade
Máquina fotográfica digital	2unidades

### 3.2. FASE DE SUPRESSÃO

Ao longo da etapa de supressão do canteiro de obras, a equipe realiza a coleta de propágulos e demais materiais botânicos, tanto em solo quanto em dossel (Figura 8 a Figura 14). As epífitas resgatadas são realocadas para áreas adjacentes que apresentam as mesmas características ambientais das áreas suprimidas, potencializando a adaptação destes indivíduos realocados.

Também são realizadas coletas em árvores já derrubadas devido à maior facilidade de obtenção de seus frutos em suas copas, contribuindo para aumentar a quantidade e a diversidade do material botânico proveniente das atividades de resgate de germoplasma (Figura 14).



**Figura 8: Acompanhamento das atividades de supressão no acesso definitivo durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 9: Realocação das epífitas durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*



**Figura 10: Realocação das epífitas durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 11: Realocação das epífitas em altura durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 12: Coleta de frutos de Angelim-saia durante o 14º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 13: Coleta de frutos da área de supressão durante o 13º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**



**Figura 14: Resgate de germoplasma em área suprimida durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

As matrizes selecionadas ao longo do Programa são sinalizadas e plaqueadas, conforme mostram as figuras s seguir (Figura 15 a Figura 17).



**Figura 15: Identificação de novas matrizes durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 16: Placas permanentes para identificação das matrizes durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*



**Figura 17: Matriz marcada e plaqueada durante o Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

As sementes e frutos coletados são encaminhados ao Viveiro Flora Ação, conveniado ao Programa (Figura 18 a Figura 21).



**Figura 18: Frutos de castanheira-do-brasil (*Bertholletia excelsa*) resgatados durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 19: Frutos de bajão (*Parkia sp.*) resgatados durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças**



**Figura 20: Frutos de *Amescla* (Burseraceae) coletados durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 21: Frutos resgatados a serem enviados ao viveiro conveniado durante o Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

**4 ATENDIMENTO AS METAS E INDICADORES DO PROGRAMA**

A seguir são apresentadas as informações referentes aos objetivos estabelecidos no Programa (Quadro 3).

**Quadro 3: Status de atendimento dos objetivos estabelecidos no programa**

<b>OBJETIVO GERAL DO PBA</b>	<b>STATUS DE ATENDIMENTO</b>
Resgate do germoplasma vegetal das espécies-alvo encontradas na área diretamente afetada (ADA) pela implantação da UHE, para a preservação de parte da diversidade genética contida nas populações de espécies vegetais, que poderão ser alteradas com a implantação e operação da UHE	Em atendimento
Implantação de um viveiro de mudas temporário capacitado para receber e processar o germoplasma vegetal resgatado, formando o banco de germoplasma ex-situ, com capacidade para produzir e cultivar as mudas das espécies-alvo lenhosas e das epífitas e hemiepífitas resgatadas, até o momento de sua reintrodução na natureza, ou outra destinação a elas definidas no âmbito das ações de mitigação da gestão ambiental da UHE	Em atendimento (Convênio com o viveiro Flora Ação – Alta Floresta/MT)

O Quadro 4 apresenta o *status* de atendimento obtido até o momento para as metas e indicadores de desempenho do programa.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*

**Quadro 4: Status de atendimento das metas e indicadores estabelecidos no programa**

<b>METAS</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>STATUS DE ATENDIMENTO</b>
Realizar o resgate do germoplasma vegetal das espécies-alvo em todas as áreas passíveis de supressão da vegetação.	Porcentual da área total percorrida para resgate em relação à área total suprimida.	Em atendimento (100% da área suprimida foi percorrida pela equipe de resgate).
A obtenção de, no mínimo, 75% de sobrevivência das epífitas e hemiepífitas resgatadas e transplantadas.	O índice de sobrevivência das epífitas e hemiepífitas resgatadas e transplantadas.	Em atendimento (66,69% foram realocados com sucesso).
A coleta de, no mínimo, 12 matrizes por espécie-alvo para espécies que apresentem alta densidade na região e, pelo menos, 02 matrizes para espécies consideradas raras.	A variabilidade genética (número de matrizes por espécie-alvo).	Em atendimento (91 matrizes marcadas e monitoradas, pertencentes a 18 espécies. Trinta e nove matrizes de 6 espécies com algum status relevante para a conservação; ameaçadas de extinção, vulnerável ou de espécies de interesse econômico).
	Relação percentual entre as espécies com maior IVI, raras, ameaçadas de acordo com o Inventário Florestal, cruzando com as espécies resgatadas até o momento, inclusive com o número de matrizes para cada espécie.	Em relação às espécies ameaçadas, duas das três espécies (67%) apresentadas no Inventário Florestal do EIA já foram registradas. Nove espécies (24%) estão entre as espécies com os maiores IVI; duas espécies (18,2%) estão citadas na Lista do CITES.

## 5 RESULTADOS E DISCUSSÃO

O presente relatório apresenta os resultados obtidos durante todo o Programa, considerando os dezessete meses decorridos até o momento.

Foram relocados 127 exemplares de Epífitas e Hemiepífitas, pertencentes a 12 morfotipos já identificados até pelo menos gênero. Considerando todo o Programa, foram realizadas 1.486 relocações, contemplando 59 espécies e nove famílias, considerando aquelas já identificadas. Ainda permanecem sem identificação 207 indivíduos (Quadro 5; Item 9).

Deve-se destacar que, dentre as epífitas e hemiepífitas resgatadas durante o Programa, nenhuma se encontra listada como ameaçada atualmente. Apenas três espécies - *Epiphyllum phyllanthus*, *Erycina pusilla* e *Aechmea setigera* – apresentam status “Pouco Preocupante” no Livro Vermelho da Flora do Brasil (CNCFlora, 2013), enquanto as demais não constam em nenhuma das listas consultadas.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas

**Quadro 5: Abundância de epífitas e hemiepífitas relocadas, por espécie e por família, durante o Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

Espécie/ Morfotipo	Araceae	Bromeliaceae	Cactaceae	Lomariopsidaceae	Lycopodiaceae	Myrtaceae	Não Identificada	Orchidaceae	Poaceae	Pteridaceae	Total
<i>Acianthera fockei</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14
<i>Acianthera</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Aechmea castelnavii</i> Baker.	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	21
<i>Aechmea</i> cf. <i>tillandsioides</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Aechmea setigera</i> Martius ex Schultes & Schultes f.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Aechmea</i> sp.	-	104	-	-	-	-	-	-	-	-	104
<i>Aechmea tocantina</i> Baker.	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	26
<i>Ananthacorus angustifolius</i> (Sw.) Underw. & Maxon.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
<i>Anthurium affine</i> Schott	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4
<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	43	-	-	-	-	-	-	1	-	-	44
<i>Aspasia variegata</i> Lindl.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
<i>Bognera recondita</i> (Madison) Mayo & Nicolson	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	54
<i>Brassavola</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	54

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas

Espécie/ Morfotipo	Araceae	Bromeliaceae	Cactaceae	Lomariopsidaceae	Lycopodiaceae	Myrtaceae	Não Identificada	Orchidaceae	Poaceae	Pteridaceae	Total
<i>Camaridium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	22
<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	24
<i>Catasetum</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	68
<i>Cattleya</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	24
<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	36
<i>Cyrtopodium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Dichae</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12
<i>Encyclia</i> sp.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Epidendrum</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	19
<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	1	-	21	-	-	-	-	1	-	-	23
<i>Epiphyllum</i> sp.	-	-	7	-	-	-	-	4	-	-	11
<i>Erycina pusilla</i> (L.) N.H. Williams & M.W. Chase	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Erycina</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
<i>Guzmania lingulata</i> (L.) Mez.	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Guzmania</i> sp. (L.) Mez.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Huperzia</i> sp.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Lockartia imbricata</i>	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
<i>Lockhartia</i> cf. <i>imbricata</i>	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas

Espécie/ Morfotipo	Araceae	Bromeliaceae	Cactaceae	Lomariopsidaceae	Lycopodiaceae	Myrtaceae	Não Identificada	Orchidaceae	Poaceae	Pteridaceae	Total
<i>Lockhartia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10
<i>Lomariopsis japurensis</i> (Mart.) J. Sm.	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Maxillaria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	41
Maxillariella sp.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
Não Identificada	4	28	-	-	-	2	21	148	1	3	207
<i>Notylia peruviana</i> (Schltr.) C. Schweinf.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
<i>Notylia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Octomeria</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	24
<i>Oncidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	20
<i>Orleanesia amazonica</i>	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8
<i>Philodendron acutatum</i> Schott.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Philodendron acutatum</i> Schott.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Philodendron</i> sp.	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Pleurothallis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
<i>Polystachya</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4
<i>Prosthechea</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
<i>Rudolfiella</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6
<i>Scaphyglottis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	109

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas

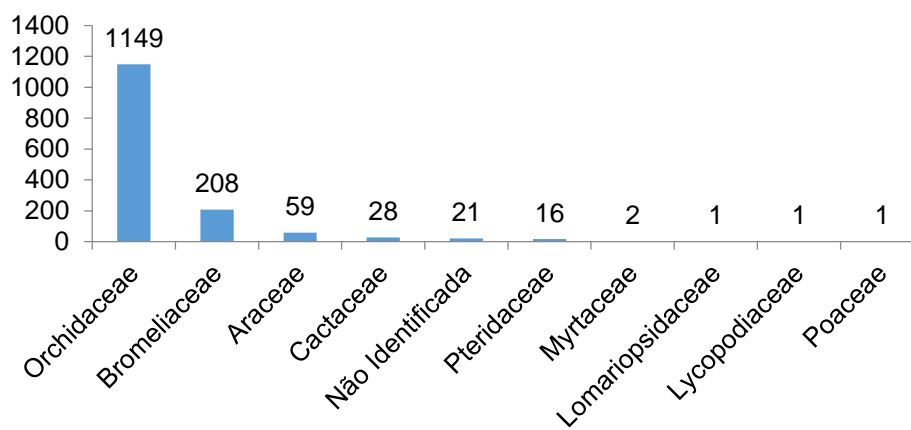
Espécie/ Morfotipo	Araceae	Bromeliaceae	Cactaceae	Lomariopsidaceae	Lycopodiaceae	Myrtaceae	Não Identificada	Orchidaceae	Poaceae	Pteridaceae	Total
<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	-	-	-	-	-	-	-	213	-	-	213
<i>Stenocoryne</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Tillandsia</i> cf. <i>adpressiflora</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<i>Tillandsia</i> cf. <i>paraensis</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Tillandsia adpressiflora</i> Mez. Det: Milliken, W.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Trigonidium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-	166
<i>Vrisea</i> sp.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Xylobium foveatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5
<i>Xylobium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Xylobium variegatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>208</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>1149</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>1486</b>



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

Considerando as relocações realizadas no Programa, as famílias mais abundantes foram Orchidaceae com 1.149 indivíduos (77% das epífitas relocadas), seguido por Bromeliaceae com 208 indivíduos (14%) e Araceae com 59 (4%) (Figura 22). Espécies da família Orchidaceae são comumente encontradas em vários estudos pelo Brasil e consideradas bons indicadores de qualidade ambiental (Triana-Moreno *et al.*, 2003; Dorneles & Trevelin, 2011; Bonnet *et al.*, 2011; Engels & Tardivo, 2013), o que atribui maior importância à área em contexto nacional no que diz respeito à necessidade de conservação de espécies florísticas.



**Figura 22: Abundância de epífitas e hemiepífitas, por família, relocadas durante o Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas Programa de Salvamento de Germoplasma para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel**

Segundo Kersten e Waechter (2011), um inventário completo da flora epifítica pode apresentar dificuldades de execução e alcance de resultados por diversos motivos, tais como: tamanho diminuto de muitas espécies, raridade natural, curto período de floração, e presença de algumas espécies apenas na copa de árvores (dossel), representando, por estas razões, lacunas taxonômicas (que podem ser reduzidas mediante a coleta de espécimes em diferentes forófitos e, sempre que possível, em indivíduos arbóreos bem desenvolvidos).

Diversas espécies de orquídeas e bromélias, entre outros grupos taxonômicos, são de difícil reconhecimento em estágio vegetativo (sem floração), dificultando a identificação em função da morfossemelhança entre algumas espécies (Kersten & Waechter, 2011). Para tanto, no decorrer das atividades de resgate de germoplasma, o monitoramento dos exemplares realocados e os tratamentos culturais de acordo com a exigência de cada grupo vegetal poderão permitir a continuação do desenvolvimento de suas estruturas reprodutivas, fundamentais para a determinação taxonômica.

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*  
*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*



**Figura 23: Exemplo de Orquidaceae (*Cattleya* sp.) apresentando sucesso de realocação durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

Monitoramentos periódicos estão sendo feitos nas áreas de relocação, e grande parte dos indivíduos relocados têm apresentado boa adaptação, como apresentado nas figuras a seguir (Figura 24 a Figura 29).



**Figura 24: Espécie de orquídea em fase reprodutiva, evidenciando o sucesso da realocação durante o 13º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 25: Monitoramento de espécime de *Catasetum* sp. Sucesso na relocação durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*



**Figura 26: Espécies de Orquidaceae (*Cattleya* sp. e *Catasetum* sp.) fixas à árvore. Sucesso de realocação durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 27: Sucesso de realocação de exemplar de *Catasetum* sp. durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



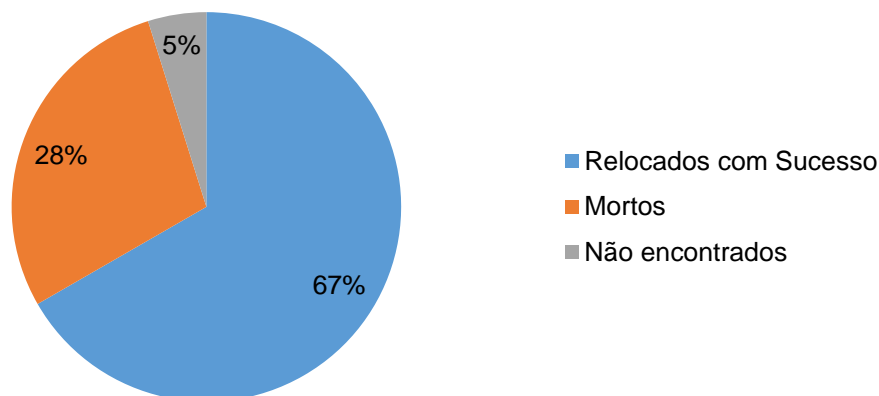
**Figura 28: Epífitas realocadas sendo monitoradas durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 29: Indivíduos de *Scaphyglottis* sp. emitindo novos brotos durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

O monitoramento dos espécimes relocados durante os dezessete meses de Programa identificou, até o momento, 991 exemplares relocados e em bom estado fitossanitário e 423 indivíduos mortos, enquanto 72 indivíduos não foram localizados (Figura 30).

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*  
*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*

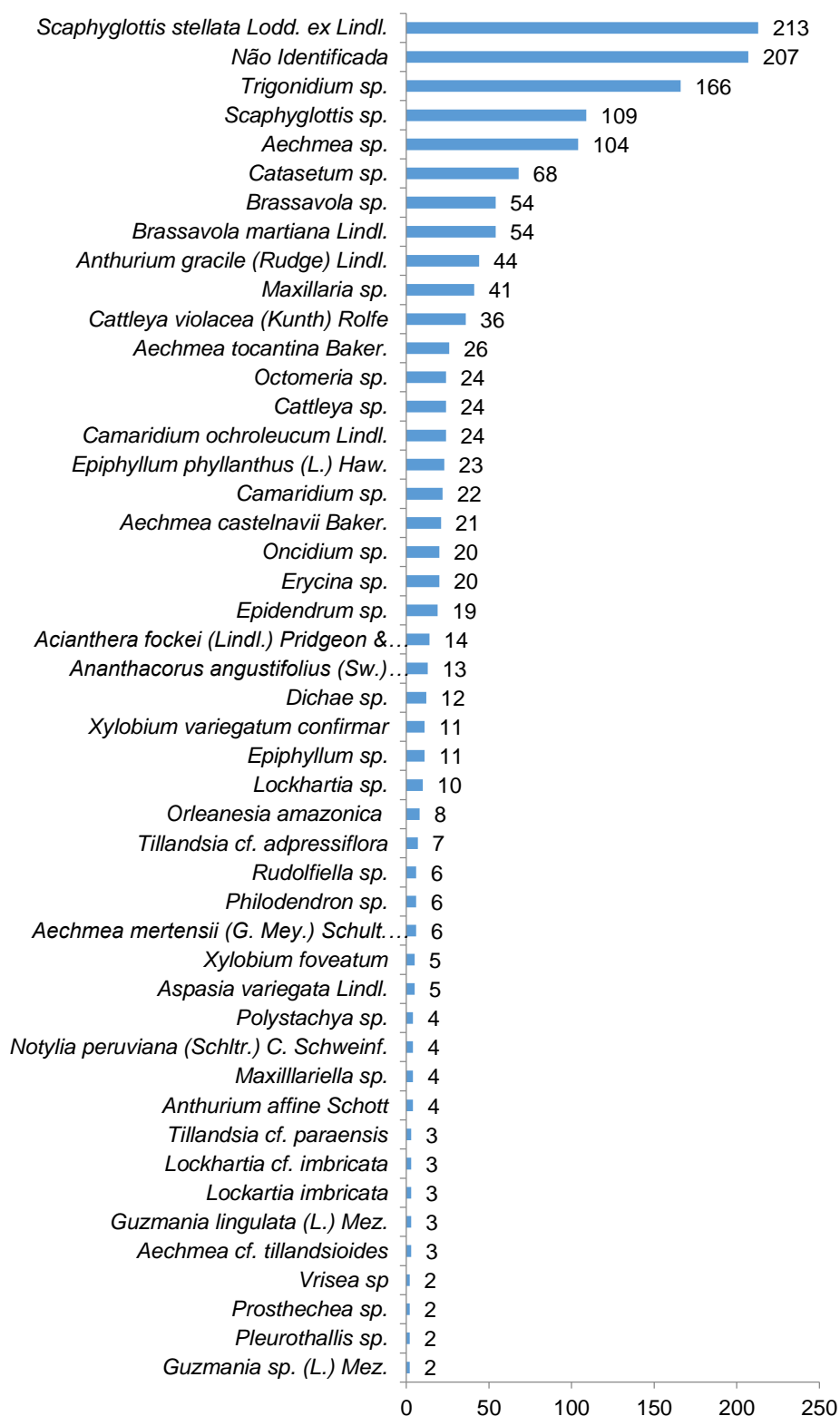


**Figura 30: Resultados do constante monitoramento de epífitas relocadas ao longo do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

A espécie com o maior número de indivíduos resgatados foram *Scaphyglottis stellata* (Figura 31), com o correspondente a 14% (n=213) do total de resgates, seguida por *Trigonidium* sp. (11%; n=166) (Figura 31). Ressalta que 207 indivíduos (14%) ainda não foram identificados. Na Figura 31 não foram incluídos as espécies com apenas uma relocação registrada.

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**



**Figura 31: Número de indivíduos por espécies mais abundantes resgatadas durante o Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*



**Figura 32: Exemplar do gênero *Scaphyglottis* realocado durante o 16º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

O maior número de relocações foi realizado no 2º mês do Programa, em setembro de 2014 (n=414), seguido pelo 14º mês, setembro de 2015, quando foram relocados 250 exemplares. É importante ressaltar que no mês de março e abril de 2015 as atividades de resgate foram concentradas no resgate de plântulas, as quais foram encaminhadas para o viveiro e lá replicadas e identificadas sempre que possível. Estes resgates não foram contabilizados nesta análise quantitativa, pois após a replicação, o número esperado de plântulas seria muito grande. Dados oriundos de atividades do viveiro são apresentados no item 4.2.

Além das atividades relacionadas ao resgate e relocação de epífitas, foram realizadas coletas de material botânico contemplando outros extratos vegetativos para tombamento no herbário Herbam, vinculado à UNEMAT – Universidade do Estado do Mato Grosso. Tais informações são apresentadas no Quadro 6 e na Figura 33 a seguir, enquanto a carta de recebimento do material é apresentada no Anexo II. Destas coletas, nenhuma espécie apresentada status conservacionista relevante.

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas

**Quadro 6: Material botânico coletado e encaminhado para tombamento ao longo das atividades do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel**

N	Espécie	Família	Nome popular	Coordenada	Local de coleta	Tombamento	Status
1	<i>Theobroma subincanum</i>	Malvaceae	cupuí	21L 0500242/ 8984028	UHE São Manoel – Acesso A	Em processo	-
2	<i>Apeiaba tibourbou</i>	Malvaceae	penete-de-macaco	21L 0500327/ 8984107	UHE São Manoel – Acesso A	Em processo	-
3	<i>Jacaratia</i> sp.	Caricaceae	mamãozinho-bravo	21L 0500674/ 8983938	UHE São Manoel – Acesso A	Em processo	-
4	<i>Protium</i> sp.	Burseraceae	almesca	21L 0502075/ 8983364	UHE São Manoel – Acesso A	Em processo	-
5	<i>Capirona decorticans</i>	Rubiaceae	pele-de-moça/ escorrega-macaco	21L 0499643/ 8984305	UHE São Manoel – Acesso A	Em processo	-
6	<i>Isertia hypoleuca</i>	Rubiaceae	rabo-de-arara	21L 0499300/ 8984305	UHE São Manoel – Acesso A	Em processo	-
7	<i>Manilkara</i> sp.	Sapotaceae	maçaranduba	21L 0495659/ 8984042	UHE São Manoel – Pedreira	Em processo	-
8	<i>Protium amazonicum</i>	Burseraceae	breu-grande-leite- amarelo	21L 0495658/ 8984041	UHE São Manoel – Pedreira	Em processo	-
9	<i>Tetragastris altíssima</i>	Burseraceae	tetragastris-altíssima	21L 0495685/ 8984000	UHE São Manoel – Pedreira	Em processo	-
10	<i>Protium robustum</i>	Burseraceae	almesca	21L 0495683/ 8984000	UHE São Manoel – Pedreira	Em processo	-
11	<i>Cordia</i> sp.	Boraginaceae	freijó-branco	21L 0495694/ 8983956	UHE São Manoel – Pedreira	Em processo	-
12	<i>Epidendrum nocturno</i>	Orchidaceae	epidendrum	21L 0495612/ 8984067	UHE São Manoel – Pedreira	Em processo	-
13	<i>Guatteria</i> sp.	Annonaceae	envira	21L 0495652/ 8984013	UHE São Manoel – Pedreira	Em processo	-

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*  
*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*



**Figura 33: Mapa das coletas de material botânico para encaminhamento à UNEMAT.**

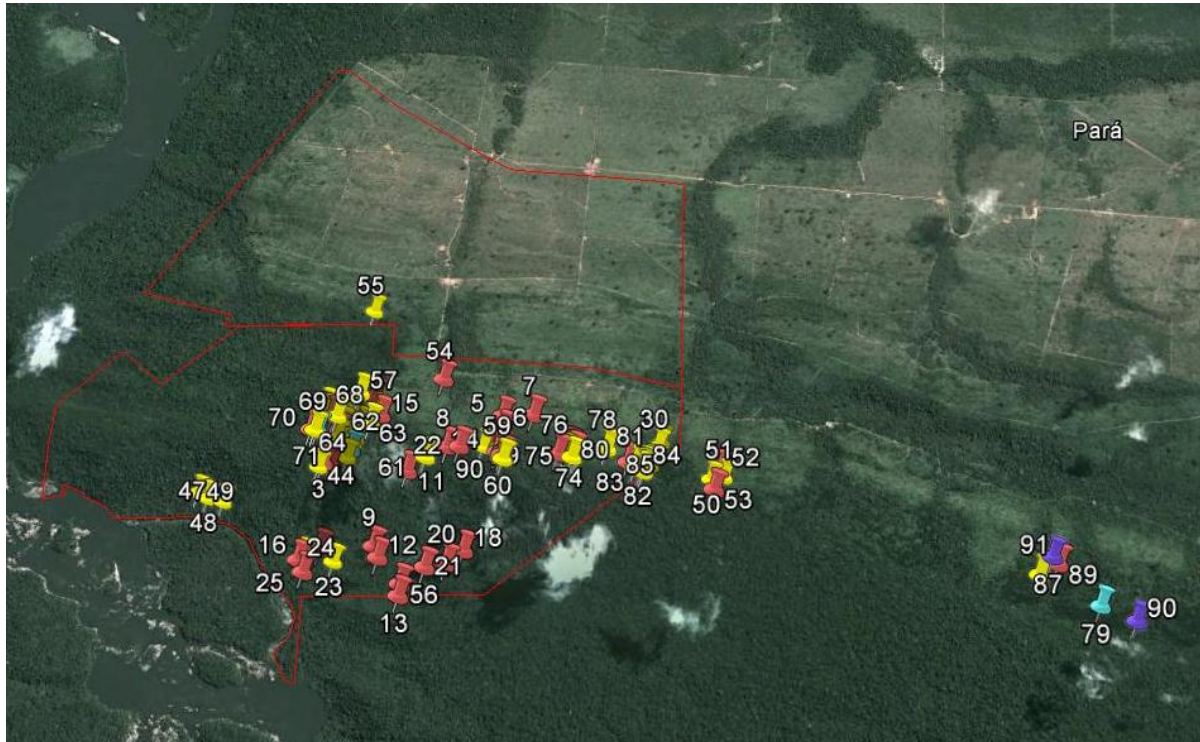
**Fonte: Google Earth (adaptado).**

Ao longo do Programa foram marcadas e monitoradas 91 matrizes contemplando 18 espécies distintas (Figura 34; Quadro 7). Ressalta-se que árvores da mesma espécie registradas num raio inferior a 100m são consideradas uma única matriz. Este detalhamento é também apresentado no Quadro 7. Sete matrizes tiveram frutos ou sementes coletadas no segundo semestre de 2015 para encaminhamento ao viveiro conveniado, conforme mostra o Quadro 8.

Dentre as espécies de matrizes identificadas, a única classificada atualmente como 'Ameaçada de Extinção' pela IUCN Red List é o cedro-rosa (*Cedrela fissilis*), listada também como Vulnerável nas listas MMA (2014) e Livro Vermelho da Flora do Brasil (CNCFlora, 2013). É uma espécie amplamente distribuída em todo o Brasil, mas historicamente vem sofrendo com a exploração madeireira ao longo de toda a sua ocorrência, o que levou muitas das subpopulações à extinção. Além disso, grande parte dos seus habitats foram completamente degradados, tendo sido convertidos em áreas urbanas, pastagens, plantações, entre outros.

Destaca-se, também o registro da garapeira (*Apuleia leiocarpa*), da castanheira-do-Pará (*Bertholletia excelsa*), da itaúba (*Mezilaurus ita-uba*) e, por fim, do mogno (*Swietenia macrophylla*), espécies também classificadas como 'Vulnerável' atualmente (CNCFlora, 2013; IUCN, 2016; MMA, 2014).

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*  
*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*



**Figura 34: Mapa das matrizes identificadas até Dezembro de 2015. Fonte: Google Earth (adaptado). Legenda: em vermelho - espécimes ameaçados de extinção e/ou vulnerável; em roxo – espécime Vulnerável; em azul – espécimes de interesse econômico; em amarelo – espécimes sem status relevante.**



*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças*

**Quadro 7: Matrizes do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

<b>Matriz</b>	<b>Espécie</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Família</b>	<b>Indivíduos</b>	<b>Localização</b>	<b>Status</b>
1	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0496426/8987037	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
2	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0495844/8984897	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
3	<i>Mezilaurus ita-uba</i> (Meisen) Taub. ex Mez	itaúba	Lauraceae	2	21L 0495646/8984762	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
4	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0495934/8985216	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
5	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0496773/8985084	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
6	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0496976/8985105	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
7	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	2	21L 0498572/8984589	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
8	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0498764/8984400	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
9	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0495986/8984245	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
10	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0496441/8984864	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
11	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0500314/8984007	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
12	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0500438/8983905	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
13	<i>Mezilaurus ita-uba</i> (Meisen) Taub. ex Mez	itaúba	Lauraceae	1	21L 0496186/8983920	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
14	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0500641/8983892	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

<b>Matriz</b>	<b>Espécie</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Família</b>	<b>Indivíduos</b>	<b>Localização</b>	<b>Status</b>
15	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1	21L 0495987/8985082	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
16	<i>Manilkara</i> sp.	Massaranduba	Sapotaceae	1	21L 0495550/8984196	-
17	<i>Manilkara</i> sp.	Massaranduba	Sapotaceae	2	21L 0497620/8984699	-
18	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	cedro-rosa	Meliaceae	1	21L 0496561/8984222	EN (IUCN); VU (MMA; CNCFlora, 2013)
19	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0497587/8984771	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
20	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0503538/8983070	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
21	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0496327/8984112	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
22	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0496738/8986078	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
23	<i>Parkia pendula</i>	angelim-saia (amarelo)	Fabaceae	1	21L 0495747/8984156	-
24	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1	21L 0495515/8984158	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
25	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1	21L 0495892/8985288	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
26	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0496665/8985537	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
27	<i>Andiosperma carapanauba</i> Pichon	Guarantã	Apocynaceae	1	21L 0496762/8984884	-
28	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1	21L 0496734/8984892	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
29	<i>Manilkara</i> sp.	Massaranduba	Sapotaceae	1	21L 0496663/8984885	-
30	<i>Anacardium giganteum</i> Hancock ex Engl.	Cajuí	Anacardiaceae	1- 21L 0497798/8984916	21L 0497776/8984898	-
31	<i>Couratari stellata</i> A.C.Sm.	tauari	Lecythidaceae	1	21L 0497794/8984924	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

<b>Matriz</b>	<b>Espécie</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Família</b>	<b>Indivíduos</b>	<b>Localização</b>	<b>Status</b>
32	<i>Parkia pendula</i>	angelim-saia (amarelo)	Fabaceae	1	21L 0495975/8985124	-
33	<i>Hymenobium petraeum Ducke</i>	angelim-pedra	Fabaceae	1	21L 0495793/8985057	-
34	<i>Manilkara sp.</i>	Massaranduba	Sapotaceae	1	21L 0495758/8985024	-
35	<i>Manilkara sp.</i>	Massaranduba	Sapotaceae	1- 21L 0495849/8985028 2- 21L 0495871/8985035 3 -21L 0495882/8985000	21L 0495871/8985035	-
36	<i>Andiosperma carapanauba Pichon</i>	Guarantã	Apocynaceae	1	21L 0495879/8985028	-
37	<i>Parkia pendula</i>	angelim-saia (amarelo)	Fabaceae	1	21L 0495849/8984940	-
38	<i>Hymenobium petraeum Ducke</i>	angelim-pedra	Fabaceae	1	21L 0495833/8984899	-
39	<i>Anacardium giganteum Hancock ex Engl.</i>	Cajuí	Anacardiaceae	1	21L 0495795/8984877	-
40	<i>Caryocar brasiliense</i>	pequi	Caryocaraceae	1	21L 0495816/8984849	Interesse econômico, com declínio verificado ou projetado. LC (CNCFlora, 2013)
41	<i>Manilkara sp.</i>	Massaranduba	Sapotaceae	1- 21L 0495808/8984797	21L 0495801/8984815	-
42	<i>Couratari stellata A.C.Sm.</i>	tauari	Lecythidaceae	1	21L 0495797/8984809	-
43	<i>Manilkara sp.</i>	Massaranduba	Sapotaceae	1- 21L 0495733/8984942	21L 0495732/8984940	-
44	<i>Couratari stellata A.C.Sm.</i>	tauari	Lecythidaceae	1- 21L 0495612/8984735 2- 21L 0495634/8984743	21L 0495623/8984745	-
45	<i>Bertholletia excelsa Bonpl.. Det: E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0496464/8985621	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

<b>Matriz</b>	<b>Espécie</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Família</b>	<b>Indivíduos</b>	<b>Localização</b>	<b>Status</b>
46	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1- 21L 0494981/8984584	21L 0495692/8984759	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
47	<i>Manilkara</i> sp.	Massaranduba	Sapotaceae	1	21L 0495002/8984540	-
48	<i>Hevea brasiliensis</i> (HBK) M. Arg.	seringueira	Euphorbiaceae	1	21L 0494898/8984564	-
49	<i>Anacardium giganteum</i> Hancock ex Engl.	Cajuí	Anacardiaceae	1	21L 0494831/8984601	-
50	<i>Bombacopsis paraensis</i>	samaúma	Malvaceae	1	21L 0498106/8984675	-
51	<i>Parkia pendula</i>	angelim-saia (amarelo)	Fabaceae	1	21L 0498188/8984691	-
52	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1- 21L 0498170/8984729 - 21L 0498142/8984733	21L 0498170/8984728	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
53	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0498125/8984597	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
54	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	cedro-rosa	Meliaceae	1- 21L 0496363/8985354 2- 21L 0496381/8985378	21L 0496371/8985343	EN (IUCN); VU (MMA; CNCFlora, 2013)
55	<i>Hevea brasiliensis</i> (HBK) M. Arg.	seringueira	Euphorbiaceae	1	21L 0495879/8985833	-
56	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0496186/8983998	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
57	<i>Anacardium giganteum</i> Hancock ex Engl.	Cajuí	Anacardiaceae	1	21L 0495841/8985238	-
58	<i>Manilkara</i> sp.	Massaranduba	Sapotaceae	1	21L 0496779/8984825	-
59	<i>Mezilaurus ita-uba</i> (Meisen) Taub. ex Mez	itaúba	Lauraceae	1	21L 0496783/8984816	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
60	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1	21L 0496792/8984788	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
61	<i>Bombacopsis paraensis</i>	samaúma	Malvaceae	1	21L 0496289/8984816	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

<b>Matriz</b>	<b>Espécie</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Família</b>	<b>Indivíduos</b>	<b>Localização</b>	<b>Status</b>
62	<i>Parkia</i> sp.	Angelim-amargoso	Meliaceae	1	21L 0495924/8985030	-
63	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	cedro-rosa	Meliaceae	1	21L 0495924/8985030	EN (IUCN); VU (MMA; CNCFlora, 2013)
64	<i>Hymenolobium petraeum</i> Ducke	angelim-pedra	Fabaceae	1	21L 0495708/8985073	-
65	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1	21L 0495676/8985074	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
66	<i>Manilkara</i> sp.	Massaranduba	Sapotaceae	1	21L 0495650/8985088	-
67	<i>Andiosperma carapanauba</i> Pichon	Guarantã	Apocynaceae	1	21L 0495630/8985094	-
68	<i>Hymenolobium petraeum</i> Ducke	angelim-pedra	Fabaceae	1	21L 0495635/8985133	-
69	<i>Caryocar brasiliense</i>	pequi	Caryocaraceae	1	21L 0495593/8984975	Interesse econômico, com declínio verificado ou projetado. LC (CNCFlora, 2013)
70	<i>Andiosperma carapanauba</i> Pichon	Guarantã	Apocynaceae	1	21L 0495577/8984974	-
71	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1	21L 0495552/8984977	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
72	<i>Handroanthus</i> sp.	Ipê	Bignoniaceae	1	21L 0497206/8984870	-
73	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1	21L 0497207/8984869	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
74	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	cedro-rosa	Meliaceae	1	21L 0497236/8984840	EN (IUCN); VU (MMA; CNCFlora, 2013)
75	<i>Andiosperma carapanauba</i> Pichon	Guarantã	Apocynaceae	1	21L 0497230/8984800	-
76	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: E. Taumaturgo	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0497142/8984823	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
77	<i>Manilkara</i> sp.	Massaranduba	Sapotaceae	1	21L 0497174/8984835	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

Matriz	Espécie	Nome Popular	Família	Indivíduos	Localização	Status
78	<i>Handroanthus</i> sp.	Ipê	Bignoniaceae	1	21L 0497448/8984862	-
79	<i>Caryocar brasiliense</i>	pequi	Caryocaraceae	1	21L 0500448/8983890	Interesse econômico, com declínio verificado ou projetado. LC (CNCFlora, 2013)
80	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	Garapeira	Fabaceae	1	21L 0497584/8984769	VU (MMA; CNCFlora, 2013)
81	<i>Handroanthus</i> sp.	Ipê	Bignoniaceae	1	21L 0497631/8984751	-
82	<i>Hymenea</i> sp.	Jatobá	Fabaceae	1	21L 0497671/8984726	-
83	<i>Manilkara</i> sp.	Massaranduba	Sapotaceae	1	21L 0497680/8984709	-
84	<i>Caryocar brasiliense</i>	Pequi- gigante	Caryocaraceae	1	21L 0497678/8984735	Interesse econômico, com declínio verificado ou projetado. LC (CNCFlora, 2013)
85	<i>Hevea brasiliensis</i> (HBK) M. Arg.	seringueira	Euphorbiaceae	1	21L 0497687/8984749	-
86	<i>Ficus</i> sp.	Figueira	Moraceae	1	21L 0497718/8984758	-
87	<i>Swietenia macrophylla</i> King	mogno	Meliaceae	1	21L 0500192/8984194	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
88	<i>Manilkara</i> sp.	Massaranduba	Sapotaceae	1	21L 0500213/8984163	-
89	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.. Det: <i>E. Taumaturgo</i>	castanheira	Lecythidaceae	1	21L 0500223/8984151	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
90	<i>Swietenia macrophylla</i> King	mogno	Meliaceae	1	21L 0500650/8983796	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
91	<i>Handroanthus</i> sp.	ipê	Bignoniaceae	1	21L 0500101/8984079	-

**Legenda: Status: VU** (Vulnerável); **EN** (Ameaçada de Extinção).



UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças

**Quadro 8: Matrizes e suas respectivas coletas de material botânico para encaminhamento ao viveiro conveniado.**

Nº Matriz	Espécie	Nome popular	Família	Data coleta	Data entrega viveiro	Peso (Kg)	Coordenadas
22	<i>Bertholletia excelsa</i>	castanheira	Lecythidaceae	31/07/15	01/08/15	1	21L 0496738/ 8986078
23	<i>Parkia pendula</i>	angelim-saia	Fabaceae	11/09/15	12/09/15	6,5	21L 0498188/ 8984691
23	<i>Parkia pendula</i>	angelim-saia	Fabaceae	16/09/15	19/09/15	15	21L 0498188/ 8984691
78	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	ipê- amarelo	Bignoniaceae	02/10/15	08/10/15	0,2	21L 0497448/ 8984862
26	<i>Bertholletia excelsa</i>	castanheira	Lecythidaceae	25/11/15	14/11/15	8	21L 0496665/ 8985537
46	<i>Bertholletia excelsa</i>	castanheira	Lecythidaceae	15/12/15	24/12/15	21	21L 0495692/ 8984759
89	<i>Bertholletia excelsa</i>	castanheira	Lecythidaceae	23/12/15	24/12/15	6,8	21L 0500223/ 8984151

### 5.1. ÁREAS DE RELOCAÇÃO

Durante o Programa foram definidas cinco áreas de relocação de espécimes resgatados. A margem direita, de forma geral, foi utilizada para relocação de espécimes, salvo áreas antropizadas pontuais, representadas por pousadas e pesqueiros observados na região. Os pontos de soltura, sinalizados com placas do Programa (Quadro 9), situam-se em trechos de mata não inundável (acima de 170 m), com características fitofisionômicas semelhantes às dos locais de coleta (Quadro 9; Figura 35).

**Quadro 9: Áreas de relocação dos espécimes provenientes do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

Área de Relocação	Coordenadas Realocação <i>Datum WGS 84</i>
Área 01	21L 495389/8984278
Área 02	21L 495131/8984484
Área 03	21L 494160/8984894
Área 04	21L 495510/8987774
Área 05	21L 494655/8988498



**Figura 35: Áreas de soltura do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal durante a supressão do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**



**Figura 36: Sinalização das áreas de realocação das epífitas do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 37: Identificação das áreas de realocação das epífitas do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

## 5.2. VIVEIRO

Durante o Programa foram realizadas coletas de sementes de 116 indivíduos, contemplando 45 espécies já identificadas pelo menos até gênero, distribuídas em 20 famílias já identificadas, além de outros 27 exemplares que ainda não tiveram a identificação confirmada. A Figura 38, a seguir, evidencia os locais das coletas realizadas no segundo semestre de 2015.



*UHE São Manoel no rio Teles Pires*  
*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*



**Figura 38: Mapa das coletas de frutos/sementes do segundo semestre de 2015 para encaminhamento ao viveiro conveniado. Fonte: Google Earth (adaptado). Legenda: em vermelho - espécimes ameaçados de extinção e vulnerável.**

O material coletado foi entregue ao viveiro Flora Ação totalizando 228,54 kg de sementes. (Figura 39 a Figura 46) (Anexo III). A seguir seguem as informações referentes às coletas de sementes realizadas, assim como o status de relevância conservacionista das espécies registradas (Quadro 10).



**Figura 39: Acompanhamento das atividades do Viveiro durante o 14º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 40: Atividades desenvolvidas no Viveiro durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

*UHE São Manoel no rio Teles Pires*

*Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas*



**Figura 41: Mudas de Ipê-amarelo no Viveiro Flora Ação. Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 42: Mudas em desenvolvimento no Viveiro Flora Ação. Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 43: Berço de sementes no Viveiro Flora Ação. Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 44: Mudas separadas por lote e identificadas no Viveiro de Mudas durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**



**Figura 45: Mudas separadas por lote e identificadas no Viveiro de Mudas durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**



**Figura 46: Mudas de *Parkia pendula* (angelim-saia) no Viveiro de Mudas durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças

**Quadro 10: Relação de espécies coletadas na forma de sementes e número de mudas produzidas durante o 1º ano do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

Lote	Espécie	Nome popular	Família	Tipo	Data de coleta	Data de entrega ao viveiro	Peso (kg)	Status
1	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	açaí	Arecaceae	Arbóreo	30/10/2014	18/11/2014	0,39	-
2	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	açaí	Arecaceae	Arbóreo	30/10/2014	18/11/2014	0,23	-
3	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	castanheira-do-Pará	Lecythidaceae	Arbóreo	30/10/2014	18/11/2014	3,5	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
4	NI	-	NI	Arbóreo	11/11/2014	18/11/2014	0,81	-
5	<i>Attalea speciosa</i> Mart. ex Spreng.	babaçu	Arecaceae	Arbóreo	12/11/2014	18/11/2014	4,1	-
6	<i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C.C. Berg.	leiteiro	Moraceae	Arbóreo	12/11/2014	18/11/2014	0,12	LC (CNCFlora, 2013)
7	NI	-	NI	Arbóreo	12/11/2014	18/11/2014	0,07	-
8	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	açaí	Arecaceae	Arbóreo	08/12/2014	13/12/2014	0,14	-
9	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A.Chev.	maçaranduba	Sapotaceae	Arbóreo	08/12/2014	13/12/2014	0,85	LC (CNCFlora, 2013)
10	<i>Pradosia</i> sp.	casca-doce	Sapotaceae	Arbóreo	08/12/2014	13/12/2014	0,37	-
11	NI	-	NI	Arbóreo	10/12/2014	13/12/2014	0,15	-
12	<i>Chrysophyllum</i> sp.	-	Sapotaceae	Arbóreo	10/12/2014	13/12/2014	0,47	-
13	NI	-	NI	Arbóreo	10/12/2014	13/12/2014	0,26	-
14	NI	-	NI	Arbóreo	10/12/2014	13/12/2014	0,1	-
15	<i>Protium</i> sp.	almesca	Burseraceae	Arbóreo	10/12/2014	13/12/2014	0,55	-
16	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	cacauí	Malvaceae	Arbóreo	10/12/2014	13/12/2014	1,1	-
17	<i>Eschweilera carinata</i> S.A. Mori.	flor-de-paca	Lecythidaceae	Arbóreo	08/01/2015	10/01/2015	0,47	VU (IUCN); Ameaçada (MMA); LC (CNCFlora, 2013)
18	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	marupá	Simaroubaceae	Arbóreo	08/01/2015	10/01/2015	0,18	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas

Lote	Espécie	Nome popular	Família	Tipo	Data de coleta	Data de entrega ao viveiro	Peso (kg)	Status
19	NI	-	NI	Arbóreo	08/01/2015	10/01/2015	0,2	-
20	NI	-	NI	Arbóreo	08/01/2015	10/01/2015	0,52	-
21	<i>Iryanthera sp.</i>	-	Myristicaceae	Arbóreo	08/01/2015	10/01/2015	0,41	-
22	NI	-	NI	Arbóreo	08/01/2015	10/01/2015	0,9	-
23	<i>Astrocaryum sp.</i>	tucum,-tucumã	Arecaceae	Arbóreo	08/01/2015	10/01/2015	0,2	-
24	<i>Diospyros sp.</i>	-	Ebenaceae	Arbóreo	08/01/2015	10/01/2015	0,23	-
25	NI	-	NI	Arbóreo	09/01/2015	10/01/2015	0,22	-
26	<i>Protium sp.</i>	almesca	Burseraceae	Arbóreo	09/01/2015	10/01/2015	0,9	-
27	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	castanheira-do-Pará	Lecythidaceae	Arbóreo	09/01/2015	10/01/2015	15	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
28	<i>Protium sp.</i>	almesca	Burseraceae	Arbóreo	14/01/2015	17/01/2015	0,55	-
29	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	marupá	Simaroubaceae	Arbóreo	14/01/2015	17/01/2015	0,43	-
30	<i>Protium sp.</i>	almesca	Burseraceae	Arbóreo	14/01/2015	17/01/2015	0,2	-
31	<i>Helianthostylis sprucei</i> B aill.	inharé	Moraceae	Arbóreo	14/01/2015	17/01/2015	0,4	-
32	NI	-	NI	Arbóreo	14/01/2015	17/01/2015	0,1	-
33	<i>Protium sp.</i>	almesca	Burseraceae	Arbóreo	14/01/2015	17/01/2015	0,14	-
34	NI	-	NI	Arbóreo	14/01/2015	17/01/2015	0,9	-
35	<i>Pouteria sp.</i>	-	Sapotaceae	Arbóreo	14/01/2015	17/01/2015	1,3	-
36	<i>Tetragastris altissima</i> (Aubl.) Swart	almesca-gigante	Burseraceae	Arbóreo	15/01/2015	17/01/2015	0,84	-
37	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	sete-pernas	Arecaceae	Arbóreo	15/01/2015	17/01/2015	0,7	-
38	<i>Couma macrocarpa</i> Barb .Rodr.	sorva,-sorveira	Apocynaceae	Arbóreo	15/01/2015	17/01/2015	0,81	-
39	<i>Gustavia augusta</i> L.	-	Lecythidaceae	Arbóreo	15/01/2015	17/01/2015	2	-
40	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	patauá	Arecaceae	Arbóreo	15/01/2015	17/01/2015	3,5	-
41	<i>Anacardium giganteum</i> W. Hancock ex Engl.	caju-silvestre,-caju-do-mato,-cajuí	Anacardiaceae	Arbóreo	15/01/2015	17/01/2015	0,55	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças

Lote	Espécie	Nome popular	Família	Tipo	Data de coleta	Data de entrega ao viveiro	Peso (kg)	Status
42	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	inajá	Arecaceae	Arbóreo	21/01/2015	24/01/2015	2,3	-
43	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	açaí	Arecaceae	Arbóreo	21/01/2015	24/01/2015	0,38	-
44	<i>Chrysophyllum</i> sp.	-	Sapotaceae	Arbóreo	21/01/2015	24/01/2015	0,28	-
45	NI	-	NI	Arbóreo	21/01/2015	24/01/2015	0,51	-
46	<i>Protium</i> sp.	almesca	Burseraceae	Arbóreo	21/01/2015	24/01/2015	0,29	-
47	<i>Inga</i> sp.	ingá	Fabaceae	Arbóreo	21/01/2015	24/01/2015	0,55	-
48	<i>Anacardium giganteum</i> W. Hancock ex Engl.	caju-silvestre,-caju-do-mato,-cajuí	Anacardiaceae	Arbóreo	22/01/2015	24/01/2015	0,51	-
49	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	pequiá	Caryocaraceae	Arbóreo	22/01/2015	24/01/2015	5,5	-
50	<i>Chrysophyllum</i> sp.	-	Sapotaceae	Arbóreo	22/01/2015	24/01/2015	1,5	-
51	<i>Chrysophyllum</i> sp.	-	Sapotaceae	Arbóreo	22/01/2015	24/01/2015	0,65	-
52	<i>Theobroma</i> sp.	-	Malvaceae	Arbóreo	22/01/2015	24/01/2015	1,4	-
53	NI	-	NI	Arbóreo	26/01/2015	31/01/2015	1,1	-
54	NI	-	NI	Arbóreo	26/01/2015	31/01/2015	0,65	-
55	NI	-	NI	Arbóreo	26/01/2015	31/01/2015	0,55	-
56	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	castanheira-do-Pará	Lecythidaceae	Arbóreo	27/01/2015	31/01/2015	1,3	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
57	NI	-	Annonaceae	Arbóreo	27/01/2015	31/01/2015	0,63	-
58	<i>Jacaratia digitata</i> (Poepp. & Endl.) Solms.	jacaratiá,-mamuí	Caricaceae	Arbóreo	27/01/2015	31/01/2015	2,5	-
59	<i>Inga</i> sp.	ingá	Fabaceae	Arbóreo	27/01/2015	31/01/2015	0,95	-
60	NI	-	NI	Arbóreo	27/01/2015	31/01/2015	0,8	-
61	<i>Onychopetalum krukoffii</i> R.E.Fr.	manguinha	Annonaceae	Arbóreo	29/01/2015	31/01/2015	0,83	-
62	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.	cupuí	Malvaceae	Arbóreo	29/01/2015	31/01/2015	0,48	-
63	NI	-	NI	Arbóreo	30/01/2015	31/01/2015	0,75	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

Lote	Espécie	Nome popular	Família	Tipo	Data de coleta	Data de entrega ao viveiro	Peso (kg)	Status
64	<i>Theobroma sp.</i>	-	Malvaceae	Arbóreo	30/01/2015	31/01/2015	0,7	-
65	NI	-	NI	Arbóreo	02/02/2015	07/02/2015	1,3	-
66	<i>Chrysophyllum sp.</i>	-	Sapotaceae	Arbóreo	02/02/2015	07/02/2015	0,45	-
67	<i>Pouteria sp.</i>	-	Sapotaceae	Arbóreo	03/02/2015	07/02/2015	0,75	-
68	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A.Chev.	maçaranduba	Sapotaceae	Arbóreo	03/02/2015	07/02/2015	1,3	LC (CNCFlora, 2013)
69	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.	cupuí	Malvaceae	Arbóreo	03/02/2015	07/02/2015	0,95	-
70	NI	-	NI	Arbóreo	03/02/2015	07/02/2015	0,85	-
71	<i>Hevea sp.</i>	seringueira	Euphorbiaceae	Arbóreo	04/02/2015	07/02/2015	0,5	-
72	<i>Onychopetalum krukoffii</i> R.E.Fr.	manguinha	Annonaceae	Arbóreo	04/02/2015	07/02/2015	0,8	-
73	<i>Xylopia sp.</i>	pimenta-de-macaco	Annonaceae	Arbóreo	04/02/2015	07/02/2015	0,2	-
74	<i>Theobroma sp.</i>	-	Malvaceae	Arbóreo	05/02/2015	07/02/2015	0,75	-
75	<i>Pouteria sp.</i>	-	Sapotaceae	Arbóreo	11/02/2015	21/02/2015	3,1	-
76	<i>Theobroma sp.</i>	-	Malvaceae	Arbóreo	16/02/2015	21/02/2015	1,1	-
77	NI	-	NI	Arbóreo	16/02/2015	21/02/2015	0,25	-
78	NI	-	NI	Arbóreo	16/02/2015	21/02/2015	0,6	-
79	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby.	limãozinho	Moraceae	Arbóreo	16/02/2015	21/02/2015	0,8	LC (IUCN); LC (CNCFlora, 2013)
80	<i>Hevea sp.</i>	seringueira	Euphorbiaceae	Arbóreo	18/02/2015	21/02/2015	0,7	-
81	NI	-	NI	Arbóreo	18/02/2015	21/02/2015	1,85	-
82	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.	cupuí	Malvaceae	Arbóreo	19/02/2015	21/02/2015	1,5	-
83	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	castanheira-do-Pará	Lecythidaceae	Arbóreo	19/02/2015	21/02/2015	5	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
84	<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L. G. Lohmann	penete-de-macaco	Bignoniaceae	Trepadeira	31/07/2015	25/07/2015	2,72	-



UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas

Lote	Espécie	Nome popular	Família	Tipo	Data de coleta	Data de entrega ao viveiro	Peso (kg)	Status
85	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	castanheira-do-Pará	Lecythidaceae	Arbóreo	31/07/2015	01/08/2015	1	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
86	<i>Orbignya speciosa</i>	babaçu	Palmae	Arbóreo	31/07/2015	01/08/2015	5	-
87	NI	patuá	NI	Arbóreo	31/07/2015	01/08/2015	0,8	-
88	<i>Myrciaria floribunda</i>	goiabinha	Myrtaceae	Arbóreo	31/07/2015	01/08/2015	0,9	LC (CNCFlora, 2013)
89	<i>Iriartea deltoidea</i>	paxiúba,-barriguda	Arecaceae	Arbóreo	05/08/2015	08/08/2015	0,5	LC (IUCN)
90	<i>Bellucia grossularioides</i>	goiaba-de-anta	Melastomataceae	Arbóreo	05/08/2015	08/08/2015	0,14	-
91	<i>Xylopia</i> sp.	pimenta-de-macaco	Annonaceae	Arbóreo	06/08/2015	08/08/2015	0,5	-
92	<i>Odontadenia</i> sp.	-	Apocynaceae	Trepadeira	06/08/2015	08/08/2015	0,08	-
93	<i>Euterpe longibracteata</i>	açaí	Arecaceae	Arbóreo	06/08/2015	08/08/2015	0,4	-
94	NI	não-id	NI	Arbóreo	03/09/2015	05/09/2015	0,42	-
95	<i>Swartzia</i> sp.	coração-de-negro	Fabaceae	Arbóreo	03/09/2015	05/09/2015	5,2	-
96	<i>Parkia pendula</i>	angelim-saia	Fabaceae	Arbóreo	11/09/2015	12/09/2015	6,5	-
97	<i>Amphilophium crucigerum</i> (L.) L. G. Lohmann	penete-de-macaco	Bignoniaceae	Trepadeira	11/09/2015	12/09/2015	4	-
98	<i>Parkia pendula</i>	angelim-saia	Fabaceae	Arbóreo	16/09/2015	19/09/2015	15	-
99	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	cacauí	Malvaceae	Arbóreo	16/09/2015	19/09/2015	0,35	-
100	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	ipê	Bignoniaceae	Arbóreo	02/10/2015	08/10/2015	0,2	-
101	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	jatobá-mirim	Fabaceae	Arbóreo	02/10/2015	08/10/2015	23	-
102	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	cacauí	Malvaceae	Arbóreo	02/10/2015	08/10/2015	2	-
103	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	açaí	Arecaceae	Arbóreo	02/10/2015	02/11/2015	0,4	-
104	NI	não-identificado	NI	Arbóreo	20/10/2015	02/11/2015	0,1	-

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas

Lote	Espécie	Nome popular	Família	Tipo	Data de coleta	Data de entrega ao viveiro	Peso (kg)	Status
105	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	sete-pernas	Arecaceae	Arbóreo	20/10/2015	02/11/2015	0,3	-
106	NI	não-identificado	NI	Arbóreo	20/10/2015	02/11/2015	0,7	-
107	<i>Guibourtia hymenifolia</i>	jatobá-mirim	Fabaceae	Arbóreo	12/11/2015	14/11/2015	4,5	-
108	<i>Guibourtia hymenifolia</i>	jatobá-mirim	Fabaceae	Arbóreo	18/11/2015	11/11/2015	4,5	-
109	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	cacauí	Malvaceae	Arbóreo	18/11/2015	11/11/2015	3,4	-
110	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	castanheira-do-Pará	Lecythidaceae	Arbóreo	25/11/2015	14/11/2015	8	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
111	<i>Protium sp.</i>	almesca	Burseraceae	Arbóreo	25/11/2015	11/11/2015	8	-
112	<i>Protium sp.</i>	almesca	Burseraceae	Arbóreo	15/12/2015	24/12/2015	3,6	-
113	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	castanheira-do-Pará	Lecythidaceae	Arbóreo	15/12/2015	24/12/2015	21	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
114	<i>Parkia sp.</i>	bajão	Fabaceae	Arbóreo	15/12/2015	24/12/2015	1,8	-
115	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	castanheira-do-Pará	Lecythidaceae	Arbóreo	23/12/2015	24/12/2015	6,8	VU (IUCN; MMA; CNCFlora, 2013)
116	<i>Parkia sp.</i>	bajão	Fabaceae	Arbóreo	23/12/2015	24/12/2015	4,2	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

Destaca-se o registro da flor-de-paca (*Eschweilera carinata*), única espécie registrada classificada como 'Ameaçada' na Lista de Espécies da Flora Ameaçada da Portaria 443 de 18/12/2014 do MMA. Contudo, a espécie é classificada também como 'Vulnerável' (IUCN, 2016) e 'Menos Preocupante' (CNCFlora, 2013), este último status podendo estar desatualizado em vista dos demais mais recentes.

A castanheira-do-Pará (*Bertholletia excelsa*) é a única espécie classificada como 'Vulnerável' na Lista de Espécies da Flora Ameaçada (MMA, 2014), também presente na IN 06/2008, que assim dispõe: "Parágrafo único. As espécies constantes do Anexo I a esta Instrução Normativa são consideradas prioritárias para efeito de concessão de apoio financeiro à conservação pelo Governo Federal e deverão receber atenção especial no contexto da expansão e gestão do Sistema Nacional de Unidades de Conservação-SNUC, inclusive nos planos de manejo das Unidades de Conservação, bem como nos planos de conservação ex situ conduzidos no âmbito dos jardins botânicos e bancos de germoplasma brasileiros". Esta espécie ainda está na época de dispersão de frutos, que estão sendo constantemente coletados durante o PSG e sendo entregues ao viveiro regularmente.

De acordo com o Livro Vermelho da Flora do Brasil (CNCFlora, 2013), IUCN Red List (2016) e MMA (2014), a Itaúba (*Mezilaurus itauba*) é classificada como Vulnerável, enquanto a garapeira (*Apuleia leiocarpa*) apresenta o mesmo status de acordo com duas dessas listas (MMA, 2014; CNCFlora, 2013). Por fim, o pequi (*Caryocar brasiliense*) é considerado uma espécie valor econômico e com declínio verificado ou projetado, porém classificada como 'Menos Preocupante' (CNCFlora, 2013).

Como mencionado anteriormente, as atividades de resgate de plântulas permitiram a coleta de 3.382 exemplares que, depois de finalizada a replicação, estimava-se um total de 7 mil plântulas - número este que não foi alcançado. Durante o 15º mês de atividades, outubro de 2015, foram coletadas outras 50 plântulas da espécie *Guibourtia hymenifolia*, totalizando 3.432 plântulas resgatadas (Quadro 11).

**Quadro 11: Espécies de plântulas resgatadas durante o Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

<b>Espécie</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Família</b>	<b>Plântulas</b>
<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Marupá	Simaroubaceae	195
<i>Inga</i> sp.	Ingá	Fabaceae	150
<i>Hevea</i> sp.	Seringueira	Euphorbiaceae	680

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças**

<b>Espécie</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Família</b>	<b>Plântulas</b>
<i>Theobroma subincanum</i> Mart.	Cupuí	Sterculiaceae	140
<i>Eschweilera carinata</i> S.A.Mori.	Flor-de-paca	Lecythidaceae	147
<i>Couma macrocarpa</i> Barb.Rodr.	Sorveira, burra-leiteira	Apocynaceae	670
<i>Protium</i> sp.	Almesca	Burseraceae	570
<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Açaí	Arecaceae	220
<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A.Chev.	Maçaranduba	Sapotaceae	610
<i>Guibourtia hymenifolia</i>	jatobá-mirim	Fabaceae	50
<b>Total</b>			<b>3.432</b>

As atividades do Viveiro Flora Ação permitiram o plantio e desenvolvimento de boa parte das plântulas e das sementes entregues, totalizando uma produção de 4.374 mudas (Quadro 12), contemplando 17 espécies distintas. O ipê-amarelo (*Handroantus chrysotrichus*) foi a espécie com o maior número de mudas produzidas até o momento (Quadro 12). Dezenove morfotipos ainda permanecem com identificação incerta.

**Quadro 12: Quantitativo de mudas produzidas no Viveiro Flora Ação, por espécie, provenientes de sementes e plântulas do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.**

<b>Espécie</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Família</b>	<b>Mudas Produzidas</b>
<i>Anacardium giganteum</i> W. Hancock ex Engl.	caju-silvestre, cajuí	Anacardiaceae	11
<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	castanheira	Lecythidaceae	195
<i>Couma macrocarpa</i> Barb.Rodr.	sorveira, burra-leiteira	Apocynaceae	290
<i>Eschweilera carinata</i> S.A.Mori.	flor-de-paca	Lecythidaceae	76
<i>Euterpe precatoria</i>	açaí	Arecaceae	370
<i>Gustavia augusta</i>	desconhecido	Lecythidaceae	230
<i>Hevea</i> sp.	seringueira	Euphorbiaceae	390
<i>Inga</i> sp.	ingá	Fabaceae	65
<i>Inga</i> sp.	ingá	Fabaceae	56
<i>Manikara</i> sp.	massaranduba	Sapotaceae	460
NI	NI	NI	34
NI	NI	NI	35
NI	NI	NI	3
NI	NI	NI	5
NI	NI	NI	5
NI	NI	NI	6
NI	NI	NI	11

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças**

<b>Espécie</b>	<b>Nome Popular</b>	<b>Família</b>	<b>Mudas Produzidas</b>
NI	NI	NI	10
NI	NI	NI	5
NI	NI	NI	20
NI	NI	NI	21
NI	NI	NI	13
NI	NI	NI	26
NI	NI	NI	18
NI	NI	NI	5
NI	NI	NI	42
NI	NI	NI	30
<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	patauá	Arecaceae	4
<i>Protium</i> sp.	amescla	Burseraceae	345
<i>Simarouba amara</i> Aubl.	marupá	Simaroubaceae	37
<i>Socratea exorrhiza</i>	sete-pernas	Arecaceae	46
<i>Theobroma</i> sp.	cupuí	Malvaceae	78
<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	cacauí	Malvaceae	30
NI	NI	NI	2
<i>Parkia pendula</i>	angelim-saia	Fabaceae	400
<i>Handroantus chrysotrichus</i>	ipê-amarelo	Bignoniaceae	860
NI	penete-de-macaco		140
<b>Total</b>			<b>4.374</b>

Por fim, e como citado nos respectivos itens do presente relatório, o Programa contou com o registro de 14 espécies consideradas ameaçadas de extinção ou por ter apresentado elevado índice de valor de importância Inventário Florestal do EIA do empreendimento. O Quadro 13 apresenta essas informações, assim como a ação realizada durante o Programa para cada uma destas espécies.

Em relação às espécies ameaçadas deve se destacar que duas das três espécies (67%) apresentadas no Inventário Florestal do EIA do empreendimento já foram contempladas por ações do Programa, e outras três espécies consideradas ameaçadas na lista oficial do Centro Nacional de Conservação da Flora tiveram suas matrizes marcadas e estão sendo monitoradas para a coleta de sementes e posterior produção de mudas. Vale também destacar que nove espécies (24%) estão entre as espécies com os maiores índices de valor de importância e duas espécies (18,2%) estão citadas na Lista do CITES, conforme Inventário Florestal do EIA do empreendimento. Estas informações são apresentadas no Quadro 13.



**Quadro 13: Lista das espécies vegetais ameaçadas de extinção contempladas pelas ações do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal**

Família	Espécie/ Morfotipo	Ref.	Categoria	Ação de resgate realizada			
				Espécie Resgatada	Matrizes marcadas	Sementes coletadas	Mudas Produzidas
Fabaceae	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr	CNCFlora	Ameaçada (VU)	-	x	-	-
Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	EIA_IF	Ameaçada / IVI	-	x	x	x
Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C.C. Berg.	EIA_IF	IVI	-	-	x	-
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	CNCFlora	Ameaçada (VU)	-	x	-	-
Orchidaceae	<i>Encyclia</i> sp.	EIA_IF	CITES	x	-	-	-
Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i>	EIA_IF	IVI	-	-	-	x
Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby.	EIA_IF	IVI	-	-	x	-
Euphorbiaceae	<i>Hevea brasiliensis</i> (HBK) M. Arg.	EIA_IF	IVI	-	x	-	-
Sapotaceae	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A.Chev.	EIA_IF	Ameaçada / IVI	-	-	x	-
Lauraceae	<i>Mezilaurus itauba</i> (Meisen) Taub. ex Mez	CNCFlora	Ameaçada (VU)	-	x	-	-
Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	EIA_IF	CITES	x	-	-	-
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	EIA_IF	IVI	-	-	x	x
Burseraceae	<i>Tetragastris altissima</i> (Aubl.) Swart	EIA_IF	IVI	-	-	x	-
Malvaceae	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.	EIA_IF	IVI	-	-	x	-

**Legenda:** EIA\_IF – Estudo de impacto Ambiental, Inventário Florestal; **CNCFlora** - Centro Nacional de Conservação da Flora (Disponível em <http://cncflora.jbrj.gov.br>); **IVI** – Índice de Valor de Importância.

## 6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A execução do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças visa o completo atendimento das condicionantes ambientais para implantação da UHE São Manoel.

No presente período, o Programa foi executado sem contratemplos, o que permite presumir que o treinamento da equipe técnica e de apoio foi bem assimilado pelos envolvidos, e que desempenharam suas funções corretamente. Neste sentido, as reuniões com os trabalhadores da empreiteira responsável pelas atividades de supressão vegetal foram essenciais para sensibilizá-los quanto à importância das atividades do PSG, seguindo corretamente as estratégias de desmate e colaborando com a equipe de resgate de flora.

Durante todo o período de atividades buscou-se adotar as melhores práticas de coleta, armazenamento, transporte e realocação conhecidas para a flora resgatada, adequando-as ao contexto em questão no sentido de alcançar melhorias contínuas. As particularidades das áreas e dos espécimes foram observadas e mantidas dentro do possível, com o intento de atingir o máximo de sucesso no estabelecimento dos indivíduos pós-resgate.

É de suma importância que os espécimes realocados sejam monitorados periodicamente no primeiro ano, buscando avaliar tanto o sucesso de sobrevivência dos indivíduos, quanto às condições fitossanitárias e a capacidade reprodutiva destes (floração e frutificação). No caso de se observar condições indesejáveis nestes espécimes, torna-se necessária a verificação da natureza desse estresse (escassez ou excesso de recursos: água, luz, nutriente, substrato, espaço, etc.) e a correção desta falha. Todo e qualquer procedimento deverá ser registrado, descrito e quantificado.

Considerando isso, foi relocado até o presente momento um total de 1.486 epífitas e hemiepífitas, contemplando 59 morfotipos diferentes - identificados até pelo menos gênero. Nenhuma epífita registrada no Programa consta nas listas de espécies ameaçadas consultadas. Ressalta-se que a equipe tem feito continuamente o monitoramento dos espécimes, tomando sempre as medidas cabíveis para garantir o sucesso da relocação; tais atividades permitiram a sobrevivência de, pelo menos, 67% dos exemplares resgatados durante o PSG.

Considerando todo o Programa, foi encaminhado ao viveiro Flora Ação um total de 228,54kg de sementes, contemplando 45 espécies já identificadas pelo menos até gênero, a maioria de porte arbóreo. Estes resgates permitiram a produção de 4.374 mudas, contemplando pelo menos 17 espécies, considerando aquelas já identificadas até pelo menos nível de gênero. Considerando, também, as coletas de plântulas efetuadas ao longo de todo o Programa (n= 3.432), a produção total no viveiro conveniado contabiliza 7.806 mudas. Dentre as coletas de frutos e sementes, destaca-se o registro da flor-de-paca (*Eschweilera carinata*), única espécie listada como 'Ameaçada' (MMA, 2014). Além desta, a castanheira-do-Pará (*Bertholletia excelsa*) é classificada como 'Vulnerável' em todas as listas consultadas.

Além disso, foram marcadas e monitoradas nas dependências e proximidades do canteiro de obras 91 matrizes, das quais sete tiveram frutos ou sementes coletadas no último semestre de 2015. Dentre as espécies de matrizes, destaca-se o cedro-rosa (*Cedrela fissilis*), classificada atualmente como 'Ameaçada de Extinção' pela IUCN Red List, listada também como Vulnerável nas listas MMA

---

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças**

(2014) e Livro Vermelho da Flora do Brasil (CNCFlora, 2013). Outras quatro espécies sinalizadas como matrizes do Programa constam como 'Vulnerável', quais sejam *Apuleia leiocarpa* (garapeira), *Mezilaurus ita-uba* (itaúba), *Swietenia macrophylla* (mogno) e, como mencionado, *Bertholletia excelsa* (castanheira-do-Pará).

A obtenção de sementes desempenha uma importância especial no PSG, pois, em sua maioria, representam a propagação dos grupos arbóreos daquela comunidade florística. Futuramente, as mudas originárias deste resgate deverão ser reinseridas nas áreas adjacentes à UHE São Manoel, exercendo funções ecológicas únicas de sombreamento, proteção do solo, alimentação e abrigo para a fauna, e contribuindo para o potencial dispersivo daquelas espécies anteriormente suprimidas. O processo produtivo destas mudas também deverá contemplar as melhores técnicas conhecidas, desde a quebra de dormência até a rustificação, resultando em mudas saudáveis e resistentes.

Portanto, a execução do PSG representa um importante instrumento para a minimização dos impactos causados pela implantação do empreendimento sobre a flora regional e manutenção do patrimônio genético dos remanescentes florestais, bem como para auxiliar o aumento do conhecimento sobre a flora local, seja através da coleta de material ou da relocação de espécimes para áreas adjacentes.

## **7 JUSTIFICATIVAS (ANÁLISE DE CONFORMIDADE)**

A execução do Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudanças atendeu por completo o cronograma proposto para a execução do Programa durante a implantação da UHE São Manoel, assim como suas metas e objetivos propostos.

As atividades do PSG acompanharam impreterivelmente todas as ações de supressão vegetal ocorridas no período.

## **8 CRONOGRAMA – PREVISTO E EXECUTADO**

A seguir é apresentado o cronograma das atividades executadas ao longo do Programa. Ressalta-se o pleno cumprimento do cronograma proposto;

- ACCT emitida em 19 de Agosto de 2014, atendendo a previsão;
- Atividades de supressão acompanhadas desde agosto de 2014, impreterivelmente;
- Relatórios semestrais consolidados entregues conforme cronograma.

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudás**

**Quadro 14: Cronograma de Atividades executadas no âmbito do Programa de Resgate e Salvamento Científico da Fauna da UHE São Manoel.**

Atividades		Marcos																			
		Previsto/Realizado	Enseca deira de 1ª Fase				Enseca deira de 2ª Fase				Início enchimento do reservatório comissionamento Unidade Geradora 1				Entrada geração comercial última UG						
Item	Atividade	2014				2015				2016				2017				2018			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
ETAPAS		P/R																			
		IMPLANTAÇÃO																OPERAÇÃO COMERCIAL			
<b>P15 - Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudás</b>																					
1	Coletas botânicas - campanhas sazonais	P																			
		R																			
2	Produção de Mudás	P																			
		R																			
3	Coletas botânicas nos desmatamentos	P																			
		A																			
		R																			
4	Estruturação de viveiro de mudás	P																			
		R																			
5	Contratação de equipe viveiro	P																			
		R																			
6	Manutenção de espécimes coletados "in vivo"	P																			
		A																			
		R																			
7	Produção de mudás para programas ambientais	P																			
		R																			
8	Relatório semestral	P																			
		R																			

Previsto
Ajustado
Realizado

UHE São Manoel no rio Teles Pires

Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas

## 9 BANCO DE DADOS BRUTOS

### 9.1 LISTA DE EPÍFITAS E HEMIEPÍFITAS RELOCADAS AO LONGO DO PROGRAMA

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
1	2	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	23/8/14	21L 495811/898506 0	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	-
2	3	Lomariopsidaceae	<i>Lomariopsis japurensis (Mart.) J. Sm.</i>	Hemiepífito/Tr epador	23/8/14	21L 495786/898503 3	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	-
3	4	Orchidaceae	<i>Pleurothallis sp.</i>	Epífita	26/8/14	21L 495704/898499 6	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	-
4	5	Araceae	<i>Bognera recondita (Madison) Mayo &amp; Nicolson</i>	Epífita	26/8/14	21L 495674/898480 2	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	-
5	6	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	26/8/14	21L 495733/898479 0	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	LC
6	7	Araceae	<i>Philodendron acutatum Schott.</i>	Epífita	26/8/14	21L 495634/898483 2	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	-
7	8	Araceae	<i>Philodendron acutatum Schott.</i>	Epífita	26/8/14	21L 495634/898483 2	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	-
8	9	Bromeliaceae	<i>Guzmania lingulata (L.) Mez.</i>	Epífita	28/8/14	21L 495789/898475 8	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	-
9	10	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	28/8/14	21L 495619/898491 0	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	-
10	11	Orchidaceae	<i>Notylia peruviana (Schltr.) C. Schweinf.</i>	Epífita	28/8/14	21L 495619/898491 0	19/9/14	21L 495389/8984278	Não encontrado	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11	12	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495619/898491 0	19/9/14	21L 0495503/898782 7	Relocado com Sucesso	-
12	13	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495619/898491 0	19/9/14	21L 0495503/898782 7	Relocado com Sucesso	-
13	14	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495619/898491 0	19/9/14	21L 0495503/898782 7	Morto	-
14	15	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495619/898491 0	19/9/14	21L 0495503/898782 7	Morto	-
15	16	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495619/898491 0	19/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
16	17	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495619/898491 0	19/9/14	21L 494744/8990400	Morto	-
17	18	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495619/898491 0	19/9/14	21L 494744/8990400	Morto	-
18	19	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495790/898476 0	19/9/14	21L 494744/8990400	Morto	-
19	20	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 0494606/898853 7	Morto	-
20	21	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 494599/8988542	Morto	-
21	22	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 494589/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
22	23	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 494583/8988563	Relocado com Sucesso	-
23	24	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 494583/8988563	Morto	-
24	25	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 494583/8988563	Morto	-
25	26	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 494583/8988563	Morto	-
26	27	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 494583/8988563	Relocado com Sucesso	-
27	28	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 494583/8988563	Relocado com Sucesso	-
28	29	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495422/898423 6	19/9/14	21L 494583/8988563	Relocado com Sucesso	-
29	30	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495714/898472 6	19/9/14	21L 494583/8988563	Relocado com Sucesso	-
30	31	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 495413/898364 6	19/9/14	21L 494583/8988563	Não encontrado	-
31	32	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 494472/898456 2	19/9/14	21L 494583/8988563	Não encontrado	-
32	33	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/8/14	21L 494472/898456 2	19/9/14	21L 494590/8988546	Não encontrado	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
33	34	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	29/8/14	21L 494472/898456 2	19/9/14	21L 494590/8988546	Relocado com Sucesso	-
34	35	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	29/8/14	21L 494472/898456 2	19/9/14	21L 494590/8988546	Não encontrado	LC
35	36	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	29/8/14	21L 494472/898456 2	19/9/14	21L 494590/8988546	Não encontrado	LC
36	37	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	29/8/14	21L 494472/898456 2	19/9/14	21L 494590/8988546	Não encontrado	-
37	38	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	30/8/14	21L 494472/898456 2	19/9/14	21L 494583/8988563	Não encontrado	-
38	39	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	30/8/14	21L 494472/898456 2	19/9/14	21L 494583/8988563	Relocado com Sucesso	-
39	40	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	30/8/14	21L 494472/898456 2	19/9/14	21L 494583/8988563	Não encontrado	-
40	41	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	2/9/14	21L 494472/898456 2	20/9/14	21L 494583/8988563	Não encontrado	-
41	42	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	2/9/14	21L 494472/898456 2	20/9/14	21L 494583/8988563	Não encontrado	-
42	43	Orchidaceae	<i>Notylia peruviana (Schltr.) C. Schweinf.</i>	Epífita	2/9/14	21L 494472/898456 2	20/9/14	21L 494599/8988546	Não encontrado	-
43	44	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	2/9/14	21L 494472/898456 2	20/9/14	21L 494642/8988615	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
44	45	Bromeliaceae	<i>Aechmea setigera</i> Martius ex Schultes & Schultes f.	Epífita	2/9/14	21L 495415/898364 6	20/9/14	21L 494642/8988615	Não encontrado	LC
45	46	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	2/9/14	21L 494598/898450 2	20/9/14	21L 494642/8988615	Não encontrado	-
46	47	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	3/9/14	21L 495415/898364 6	20/9/14	21L 494642/8988615	Não encontrado	-
47	48	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	10/9/14	21L 495415/898364 6	20/9/14	21L 494642/8988615	Não encontrado	-
48	49	Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	Epífita	10/9/14	21L 495415/898364 6	20/9/14	21L 495532/8987971	Não encontrado	-
49	50	Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	Epífita	9/9/14	21L 495413/898364 8	20/9/14	21L 494772/8990403	Não encontrado	-
50	51	Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Não encontrado	-
51	52	Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Não encontrado	-
52	53	Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Não encontrado	-
53	54	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Não encontrado	-
54	55	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Não encontrado	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
55	56	Bromeliaceae	<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Não encontrado	-
56	57	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Não encontrado	-
57	58	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
58	59	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
59	60	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
60	61	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
61	62	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
62	63	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
63	64	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
64	65	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
65	66	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
66	67	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495542/898487 6	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
67	68	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495415/898365 0	20/9/14	21L 494772/8990403	Relocado com Sucesso	-
68	69	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495413/898365 0	20/9/14	21L 495532/8987971	Relocado com Sucesso	-
69	70	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495413/898365 0	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
70	71	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495413/898365 0	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
71	72	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	9/9/14	21L 495413/898365 0	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
72	73	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epífita	9/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494744/8990400	Morto	LC
73	74	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494744/8990400	Morto	-
74	75	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494744/8990400	Morto	-
75	76	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epífita	9/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494744/8990400	Morto	LC
76	77	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	9/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
77	78	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	9/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
78	79	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	9/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	LC
79	80	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
80	81	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
81	82	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
82	83	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
83	84	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
84	85	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
85	86	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
86	87	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
87	88	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
88	89	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
89	90	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
90	91	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
91	92	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
92	93	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Morto	-
93	94	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 494976/898441 0	20/9/14	21L 0495483/898788 6	Morto	-
94	95	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495412/898365 0	20/9/14	21L 0495498/898788 5	Morto	-
95	96	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Relocado com Sucesso	-
96	97	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Não encontrado	-
97	98	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Não encontrado	-
98	99	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Não encontrado	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
99	100	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Não encontrado	-
100	101	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii</i> Baker.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Não encontrado	-
101	102	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Relocado com Sucesso	-
102	103	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Relocado com Sucesso	-
103	104	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Relocado com Sucesso	-
104	105	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Relocado com Sucesso	-
105	106	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Relocado com Sucesso	-
106	107	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Não encontrado	-
107	108	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Não encontrado	-
108	109	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 0494769/899039 5	Não encontrado	-
109	110	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 494648/8988562	Não encontrado	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11 0	111	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 494648/8988562	Não encontrado	-
11 1	112	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 494648/8988562	Não encontrado	-
11 2	113	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
11 3	114	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
11 4	115	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
11 5	116	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
11 6	117	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
11 7	118	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494588/898448 8	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
11 8	119	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495413/898365 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
11 9	120	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495413/898365 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
12 0	121	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495413/898365 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 1	122	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495413/898365 0	20/9/14	21L 494648/8988562	Relocado com Sucesso	-
12 2	123	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
12 3	124	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
12 4	125	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0495478/898787 5	Relocado com Sucesso	-
12 5	126	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
12 6	127	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
12 7	128	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
12 8	129	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
12 9	130	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
13 0	131	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
13 1	132	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 2	133	Orchidaceae	<i>Não Identificada</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0495497/898786 9	Relocado com Sucesso	-
13 3	134	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 0495473/898787 6	Relocado com Sucesso	-
13 4	135	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494697/8988512	Relocado com Sucesso	-
13 5	136	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494697/8988512	Relocado com Sucesso	-
13 6	137	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494697/8988512	Relocado com Sucesso	-
13 7	138	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494664/8988506	Relocado com Sucesso	-
13 8	139	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494697/8988512	Relocado com Sucesso	-
13 9	140	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494697/8988512	Relocado com Sucesso	-
14 0	141	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494729/8990401	Morto	-
14 1	142	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494729/8990401	Relocado com Sucesso	-
14 2	143	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494696/8990361	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
14 3	144	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-
14 4	145	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494664/8988506	Relocado com Sucesso	-
14 5	146	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-
14 6	147	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-
14 7	148	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 494593/898452 0	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-
14 8	149	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495412/898365 0	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-
14 9	150	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495408/898363 6	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-
15 0	151	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495406/898363 8	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-
15 1	152	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-
15 2	153	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-
15 3	154	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 494702/8990361	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
15 4	155	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0494695/898848 2	Relocado com Sucesso	-
15 5	156	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495541/898793 5	Relocado com Sucesso	-
15 6	157	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0494740/899039 8	Relocado com Sucesso	-
15 7	158	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0494740/899039 8	Relocado com Sucesso	-
15 8	159	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495530/898793 2	Relocado com Sucesso	-
15 9	160	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495541/898793 5	Morto	-
16 0	161	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495527/898796 9	Relocado com Sucesso	-
16 1	162	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495476/898781 3	Morto	-
16 2	163	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0494606/898853 7	Morto	LC
16 3	164	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495484/898780 7	Morto	LC
16 4	165	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495520/898794 6	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
16 5	166	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495520/898794 6	Morto	-
16 6	167	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0494672/898849 8	Relocado com Sucesso	-
16 7	168	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495473/898782 0	Relocado com Sucesso	-
16 8	169	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495476/898781 3	Relocado com Sucesso	-
16 9	170	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495525/898794 6	Relocado com Sucesso	-
17 0	171	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495509/898794 9	Relocado com Sucesso	-
17 1	172	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0494752/899040 5	Relocado com Sucesso	-
17 2	173	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0494752/899040 5	Relocado com Sucesso	-
17 3	174	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0494752/899040 5	Relocado com Sucesso	-
17 4	175	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0494752/899040 5	Relocado com Sucesso	-
17 5	176	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/898436 8	20/9/14	21L 0495473/898782 0	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
176	177	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/8984368	20/9/14	21L 0495473/8987820	Relocado com Sucesso	-
177	178	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/8984368	20/9/14	21L 0494741/8990395	Relocado com Sucesso	-
178	179	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495566/8984368	20/9/14	21L 0494741/8990395	Relocado com Sucesso	-
179	180	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495406/8983638	20/9/14	21L 0494741/8990395	Relocado com Sucesso	-
180	181	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495406/8983634	20/9/14	21L 0494741/8990395	Morto	-
181	182	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495404/8983634	20/9/14	21L 0494741/8990395	Relocado com Sucesso	-
182	183	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495404/8983634	20/9/14	21L 0494741/8990395	Relocado com Sucesso	-
183	184	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495408/8983638	20/9/14	21L 0494741/8990395	Relocado com Sucesso	-
184	185	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495410/8983640	20/9/14	21L 0495473/8987820	Relocado com Sucesso	-
185	186	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495409/8983638	20/9/14	21L 0494752/8990405	Relocado com Sucesso	-
186	187	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	13/9/14	21L 495408/8983640	20/9/14	21L 0494752/8990405	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
18 7	188	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495409/898364 0	20/9/14	21L 0494752/899040 5	Relocado com Sucesso	-
18 8	189	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495674/898467 6	20/9/14	21L 0495484/898780 7	Relocado com Sucesso	-
18 9	190	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 495646/898460 2	20/9/14	21L 0494692/899035 7	Relocado com Sucesso	-
19 0	191	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/9/14	21L 501118/897903 4	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
19 1	194	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
19 2	195	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
19 3	196	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
19 4	197	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.	Epífita	15/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Morto	-
19 5	198	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	15/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Morto	-
19 6	199	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii</i> Baker.	Epífita	15/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
19 7	200	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii</i> Baker.	Epífita	15/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 494738/8990395	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
198	201	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0495477/898781 4	Morto	-
199	202	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0495487/898788 3	Relocado com Sucesso	-
200	203	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0495535/898794 0	Morto	-
201	204	Poaceae	Não Identificada	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 494744/8990400	Morto	-
202	205	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 494744/8990400	Morto	-
203	206	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
204	207	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
205	208	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
206	209	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
207	210	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 494744/8990400	Relocado com Sucesso	-
208	211	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
20 9	212	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
21 0	213	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei (Lindl.) Pridgeon &amp; M.W.Chase.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
21 1	214	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei (Lindl.) Pridgeon &amp; M.W.Chase.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
21 2	215	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
21 3	216	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
21 4	217	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
21 5	218	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Não encontrado	-
21 6	219	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Não encontrado	-
21 7	220	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Não encontrado	-
21 8	221	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Não encontrado	-
21 9	222	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Não encontrado	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
22 0	223	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Não encontrado	-
22 1	224	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Não encontrado	-
22 2	225	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Não encontrado	-
22 3	226	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Não encontrado	-
22 4	227	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
22 5	228	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494652/898850 5	Não encontrado	-
22 6	229	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei (Lindl.) Pridgeon &amp; M.W.Chase.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
22 7	230	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei (Lindl.) Pridgeon &amp; M.W.Chase.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
22 8	231	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	17/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
22 9	233	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	19/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
23 0	234	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	19/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
23 1	235	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	19/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
23 2	236	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	19/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
23 3	237	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	19/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
23 4	238	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	19/9/14	21L 495503/898438 3	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
23 5	239	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	19/9/14	21L 495198/898381 6	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
23 6	240	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	19/9/14	21L 494904/898403 8	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
23 7	241	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	19/9/14	21L 494903/898403 8	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
23 8	242	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	19/9/14	21L 494904/898403 8	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
23 9	243	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	19/9/14	21L 494906/898403 6	20/9/14	21L 0495520/898793 7	Relocado com Sucesso	-
24 0	244	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	19/9/14	21L 494906/898403 8	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
24 1	245	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	19/9/14	21L 494907/898404 0	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
24 2	246	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	19/9/14	21L 494906/898403 4	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
24 3	247	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	19/9/14	21L 494803/898404 8	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
24 4	248	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	19/9/14	21L 494797/898404 4	20/9/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
24 5	249	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494804/898407 0	22/10/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
24 6	250	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494804/898407 2	22/10/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
24 7	251	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494805/898409 2	22/10/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
24 8	252	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	22/9/14	21L 494889/898398 8	22/10/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
24 9	253	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	22/9/14	21L 494892/898399 0	22/10/14	21L 0494642/898857 5	Não encontrado	-
25 0	254	Bromeliaceae	<i>Vriesea sp</i>	Epífita	22/9/14	21L 494948/898393 8	22/10/14	21L 0494642/898857 5	Morto	-
25 1	255	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494947/898394 0	22/10/14	21L 0494642/898857 5	Morto	-
25 2	256	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494939/898391 2	22/10/14	21L 0494642/898857 5	morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
25 3	257	Orchidaceae	Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 495202/898813 6	22/10/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
25 4	258	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	22/9/14	21L 495140/898403 2	22/10/14	21L 0494642/898857 5	Relocado com Sucesso	-
25 5	259	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	22/9/14	21L 495069/898405 6	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Relocado com Sucesso	-
25 6	260	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Relocado com Sucesso	-
25 7	261	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Relocado com Sucesso	-
25 8	262	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0494644/898857 4	Relocado com Sucesso	-
25 9	263	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0494644/898857 4	Relocado com Sucesso	-
26 0	264	Orchidaceae	Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0494644/898857 4	Relocado com Sucesso	-
26 1	265	Bromeliaceae	Aechmea sp.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0494644/898857 4	Relocado com Sucesso	-
26 2	266	Bromeliaceae	Aechmea sp.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 494741/8990399	Relocado com Sucesso	-
26 3	267	Bromeliaceae	Aechmea sp.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 494741/8990399	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
26 4	268	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 494741/8990399	Morto	-
26 5	269	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 494741/8990399	Morto	-
26 6	270	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 494741/8990399	Morto	-
26 7	271	Bromeliaceae	<i>Vrisea</i> sp	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 494741/8990399	Morto	-
26 8	272	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0494676/898850 4	Relocado com Sucesso	-
26 9	273	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495477/898781 4	Morto	-
27 0	274	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 04994702/89903 52	Morto	-
27 1	275	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 04994702/89903 52	Relocado com Sucesso	-
27 2	276	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 04994702/89903 52	Morto	-
27 3	277	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495484/898780 7	Morto	-
27 4	278	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495533/898793 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
27 5	279	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0494678/898850 3	Relocado com Sucesso	-
27 6	280	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495476/898781 3	Morto	-
27 7	281	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495473/898782 0	Morto	-
27 8	282	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0494672/898849 1	Relocado com Sucesso	-
27 9	283	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 04946683/89884 97	Morto	-
28 0	284	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
28 1	285	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0494676/898850 4	Morto	-
28 2	286	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495502/898792 9	Morto	-
28 3	287	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. &amp; Maxon.</i>	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 495521/8987980	Morto	-
28 4	288	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0494654/898850 3	Morto	-
28 5	289	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495477/898781 4	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
28 6	290	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495477/899780 4	Relocado com Sucesso	-
28 7	291	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495477/898781 4	Morto	-
28 8	292	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 495444/898437 2	22/10/14	21L 0495484/898780 7	Morto	-
28 9	293	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494648/898448 8	22/10/14	21L 0495477/899780 4	Morto	-
29 0	294	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	22/9/14	21L 494645/898448 8	22/10/14	21L 0495477/899780 4	Morto	-
29 1	295	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 494519/898454 8	22/10/14	21L 0495486/898780 1	Relocado com Sucesso	-
29 2	296	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 494456/898449 4	22/10/14	21L 0495476/898781 3	Morto	-
29 3	297	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 494456/898449 4	22/10/14	21L 0495477/899780 4	Morto	-
29 4	298	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 494454/898449 6	22/10/14	21L 0495477/899780 4	Morto	-
29 5	299	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	22/9/14	21L 494460/898449 8	22/10/14	21L 0495477/898781 4	Morto	-
29 6	300	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	22/9/14	21L 494461/898449 8	22/10/14	21L 0495477/898781 4	Morto	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
297	301	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	22/9/14	21L 494461/898449 0	22/10/14	21L 0495486/898780 1	Relocado com Sucesso	-
298	302	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	22/9/14	21L 495434/898422 2	22/10/14	21L 0495477/899780 4	Relocado com Sucesso	-
299	303	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494604/898455 4	22/10/14	21L 0495477/898781 4	Morto	-
300	304	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494604/898455 4	22/10/14	21L 0495477/899780 4	Morto	-
301	305	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	22/9/14	21L 494604/898455 4	22/10/14	21L 0494652/898850 5	Relocado com Sucesso	-
302	306	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494604/898455 4	22/10/14	21L 0495476/898781 3	morto	-
303	307	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	22/9/14	21L 494604/898455 4	22/10/14	21L 0495477/898781 4	Relocado com Sucesso	-
304	308	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	22/9/14	21L 494604/898455 4	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
305	309	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	22/9/14	21L 494604/898455 4	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
306	310	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494604/898455 4	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
307	311	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	22/9/14	21L 495433/898422 0	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
308	312	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	22/9/14	21L 495428/898436 0	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
309	313	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494523/898453 8	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
310	314	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	22/9/14	21L 494522/898453 8	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
311	315	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	23/9/14	21L 494492/898454 0	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
312	316	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	23/9/14	21L 494493/898454 0	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
313	317	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	23/9/14	21L 494453/898454 2	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
314	318	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	23/9/14	21L 494453/898454 2	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
315	319	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/9/14	21L 494530/898449 0	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
316	320	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/9/14	21L 495599/898489 6	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
317	321	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	23/9/14	21L 495599/898489 6	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
318	322	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	23/9/14	21L 494624/898453 4	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
319	323	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	24/9/14	21L 494621/898453 2	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
320	324	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	24/9/14	21L 494884/898446 2	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
321	325	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	24/9/14	21L 494883/898446 4	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
322	326	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	24/9/14	21L 494882/898446 4	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
323	327	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	24/9/14	21L 494879/898446 6	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
324	328	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	24/9/14	21L 494881/898446 8	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
325	329	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	25/9/14	21L 494882/898446 4	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
326	330	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	25/9/14	21L 494882/898446 4	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
327	331	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	25/9/14	21L 494880/898446 4	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Morto	-
328	332	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	25/9/14	21L 494395/898452 6	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
329	333	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	25/9/14	21L 494395/898452 6	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
330	334	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	25/9/14	21L 494394/898452 6	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
331	335	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	27/9/14	21L 494393/898452 6	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
332	336	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	27/9/14	21L 494392/898452 6	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
333	337	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	27/9/14	21L 494392/898452 6	22/10/14	21L 0494753/899039 8	Relocado com Sucesso	-
334	338	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	27/9/14	21L 494417/898452 2	22/10/14	21L 0495507/898787 8	Relocado com Sucesso	-
335	339	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	27/9/14	21L 494423/898452 2	22/10/14	21L 0495518/898792 7	Morto	-
336	340	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	27/9/14	21L 495795/898436 6	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Relocado com Sucesso	-
337	341	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	27/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
338	342	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	27/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
339	343	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	27/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
340	344	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	27/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
34 1	345	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	27/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 0494594/898853 7	Relocado com Sucesso	-
34 2	346	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	27/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 0494640/898858 8	Relocado com Sucesso	-
34 3	347	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	27/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 0494640/898858 8	Relocado com Sucesso	-
34 4	348	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	29/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 0494640/898858 8	Relocado com Sucesso	-
34 5	349	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	29/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 0495527/898787 0	Morto	-
34 6	350	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	29/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 494583/8988563	Morto	-
34 7	351	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii</i> Baker.	Epífita	29/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 494583/8988563	Morto	-
34 8	352	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	29/9/14	21L 495498/898420 2	22/10/14	21L 494583/8988563	Morto	-
34 9	353	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii</i> Baker.	Epífita	29/9/14	21L 495794/898436 6	22/10/14	21L 494583/8988563	Morto	-
35 0	354	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	29/9/14	21L 495794/898436 4	22/10/14	21L 494583/8988563	Relocado com Sucesso	-
35 1	355	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 495794/898436 6	22/10/14	21L 494583/8988563	morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
35 2	356	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 495794/898436 4	22/10/14	21L 494583/8988563	morto	-
35 3	357	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495521/898792 2	Morto	-
35 4	358	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0494594/898853 7	Relocado com Sucesso	-
35 5	359	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495524/898794 8	Relocado com Sucesso	-
35 6	360	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495525/898794 6	Relocado com Sucesso	-
35 7	361	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Relocado com Sucesso	-
35 8	362	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Relocado com Sucesso	-
35 9	363	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Relocado com Sucesso	-
36 0	364	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Relocado com Sucesso	-
36 1	365	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
36 2	366	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495492/898787 3	Morto	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
36 3	367	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0494680/898849 6	Relocado com Sucesso	-
36 4	368	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 495096/898445 6	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
36 5	369	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
36 6	370	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
36 7	371	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495521/898792 2	Morto	-
36 8	372	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495535/898795 1	Relocado com Sucesso	-
36 9	373	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495495/898787 2	Morto	-
37 0	374	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495514/	Morto	-
37 1	375	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495527/898787 0	Morto	-
37 2	376	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
37 3	377	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
37 4	378	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494572/898855 2	Morto	-
37 5	379	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494572/898855 2	Morto	-
37 6	380	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494595/898853 6	Morto	-
37 7	381	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Relocado com Sucesso	-
37 8	382	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
37 9	383	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495521/898798 0	Morto	-
38 0	384	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495527/898787 0	Morto	-
38 1	385	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494602/898852 2	Morto	-
38 2	386	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494602/898852 2	Relocado com Sucesso	-
38 3	387	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494594/898853 7	Morto	-
38 4	388	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495530/898793 2	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
38 5	389	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495535/898794 0	Morto	-
38 6	390	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495534/898792 7	Morto	-
38 7	391	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494718/899041 1	Morto	-
38 8	392	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494718/899041 1	Morto	-
38 9	393	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494718/899041 1	Morto	-
39 0	394	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494717/899041 1	Morto	-
39 1	395	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494717/899041 1	Morto	-
39 2	396	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0494717/899041 1	Relocado com Sucesso	-
39 3	397	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495515/898788 0	Relocado com Sucesso	-
39 4	398	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495535/898794 0	Relocado com Sucesso	-
39 5	399	Orchidaceae	<i>Trigonidium</i> sp.	Epífita	30/9/14	21L 494694/898442 0	22/10/14	21L 0495535/898794 0	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
396	400	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0495486/8987801	Relocado com Sucesso	-
397	401	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0495486/8987801	Relocado com Sucesso	-
398	402	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0495485/8987866	Relocado com Sucesso	-
399	403	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0495529/8987940	Morto	-
400	404	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0495503/8987871	Relocado com Sucesso	-
401	405	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0495517/8987946	Relocado com Sucesso	-
402	406	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0494594/8988537	Relocado com Sucesso	-
403	407	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0495488/8987876	Relocado com Sucesso	-
404	408	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0494583/8988563	Relocado com Sucesso	-
405	409	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494699/8984418	22/10/14	21L 0495527/8987870	Relocado com Sucesso	-
406	410	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/8984052	22/10/14	21L 0495483/8987890	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
40 7	411	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0495508/898788 5	Relocado com Sucesso	-
40 8	412	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0494743/899039 8	Relocado com Sucesso	-
40 9	413	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0494580/898853 9	Relocado com Sucesso	-
41 0	414	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0494580/898853 9	Relocado com Sucesso	-
41 1	415	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0494580/898853 9	Relocado com Sucesso	-
41 2	416	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0494580/898853 9	Relocado com Sucesso	-
41 3	417	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0494580/898853 9	Relocado com Sucesso	-
41 4	418	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0494589/898852 6	Relocado com Sucesso	-
41 5	419	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0494589/898852 6	Relocado com Sucesso	-
41 6	420	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494409/898405 2	22/10/14	21L 0494589/898852 6	Relocado com Sucesso	-
41 7	421	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494589/898852 6	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
41 8	422	Orchidaceae	<i>Lockhartia cf. imbricata</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494589/898852 6	Morto	-
41 9	423	Orchidaceae	<i>Notylia peruviana (Schltr.) C. Schweinf.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898852 6	Relocado com Sucesso	-
42 0	424	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898852 6	Morto	-
42 1	425	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898852 6	Relocado com Sucesso	-
42 2	426	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0495520/898788 0	Relocado com Sucesso	-
42 3	427	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898852 6	Relocado com Sucesso	-
42 4	428	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898852 6	Relocado com Sucesso	-
42 5	429	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494602/898852 2	Relocado com Sucesso	-
42 6	430	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494602/898852 2	Relocado com Sucesso	-
42 7	431	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494602/898852 2	Relocado com Sucesso	-
42 8	432	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494602/898852 2	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
429	433	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494602/898852 2	Relocado com Sucesso	-
430	434	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898858 9	Relocado com Sucesso	-
431	435	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898858 9	Relocado com Sucesso	-
432	436	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898858 9	Relocado com Sucesso	-
433	437	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898858 9	Relocado com Sucesso	-
434	438	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494634/898858 9	Não encontrado	-
435	439	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494591/898854 0	Relocado com Sucesso	-
436	440	Orchidaceae	<i>Notylia peruviana (Schltr.) C. Schweinf.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494591/898854 0	Não encontrado	-
437	441	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494591/898854 0	Relocado com Sucesso	-
438	442	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494591/898854 0	Relocado com Sucesso	-
439	443	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494591/898854 0	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
440	444	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494602/898852 2	Relocado com Sucesso	-
441	445	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 0494602/898852 2	Relocado com Sucesso	-
442	446	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-
443	447	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494467/898449 6	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-
444	448	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-
445	449	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-
446	450	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-
447	451	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-
448	452	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-
449	453	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-
450	454	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
45 1	455	Orchidaceae	Trigonidium sp.	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Relocado com Sucesso	-
45 2	456	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Morto	-
45 3	457	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	30/9/14	21L 494372/898460 8	22/10/14	21L 494655/8988498	Morto	-
45 4	458	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
45 5	459	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
45 6	460	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
45 7	461	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
45 8	462	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
45 9	463	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
46 0	464	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	LC
46 1	465	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
46 2	466	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
46 3	467	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
46 4	468	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	LC
46 5	469	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
46 6	470	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
46 7	471	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
46 8	472	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
46 9	473	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
47 0	474	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
47 1	475	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
47 2	476	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
47 3	477	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epífita	1/10/14	21L 494372/898460 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	LC
47 4	478	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	1/10/14	21L 494605/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
47 5	479	Orchidaceae	<i>Lockhartia cf. imbricata</i>	Epífita	1/10/14	21L 494605/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
47 6	480	Orchidaceae	<i>Lockhartia cf. imbricata</i>	Epífita	1/10/14	21L 494605/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
47 7	481	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	1/10/14	21L 494605/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
47 8	482	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	1/10/14	21L 494605/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
47 9	483	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	1/10/14	21L 494605/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
48 0	484	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	1/10/14	21L 494605/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
48 1	485	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	1/10/14	21L 494605/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
48 2	486	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	1/10/14	21L 494605/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
48 3	487	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	1/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
48 4	488	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	1/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
48 5	490	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
48 6	491	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
48 7	492	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
48 8	493	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
48 9	494	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
49 0	495	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
49 1	496	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
49 2	497	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
49 3	498	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
49 4	499	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
49 5	500	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
49 6	501	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
49 7	502	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei (Lindl.) Pridgeon &amp; M.W.Chase.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
49 8	503	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494608/898412 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
49 9	504	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
50 0	505	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
50 1	506	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
50 2	507	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
50 3	508	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
50 4	509	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
50 5	510	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
506	511	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
507	512	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
508	513	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
509	514	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	2/10/14	21L 494615/898412 8	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
510	515	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
511	516	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
512	517	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
513	518	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
514	519	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
515	520	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
516	521	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
51 7	522	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
51 8	523	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
51 9	524	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
52 0	525	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
52 1	526	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
52 2	527	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
52 3	528	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
52 4	529	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	2/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
52 5	530	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei (Lindl.) Pridgeon &amp; M.W.Chase.</i>	Epífita	7/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
52 6	531	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	7/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
52 7	532	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. paraensis</i>	Epífita	7/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
528	533	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. adpressiflora</i>	Epífita	7/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
529	534	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. adpressiflora</i>	Epífita	7/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
530	535	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. adpressiflora</i>	Epífita	7/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
531	536	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
532	537	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. adpressiflora</i>	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
533	538	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. adpressiflora</i>	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
534	539	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. adpressiflora</i>	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
535	540	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
536	541	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
537	542	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. adpressiflora</i>	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
538	543	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
53 9	544	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
54 0	545	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
54 1	546	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
54 2	547	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. paraensis</i>	Epífita	8/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
54 3	548	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	9/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
54 4	549	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	9/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
54 5	550	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii</i> Baker.	Epífita	14/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
54 6	551	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
54 7	552	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
54 8	553	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
54 9	554	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
55 0	555	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
55 1	556	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
55 2	557	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	LC
55 3	558	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	LC
55 4	559	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
55 5	560	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
55 6	561	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
55 7	562	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
55 8	563	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
55 9	564	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
56 0	565	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	15/10/14	21L 495852/898430 2	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
56 1	566	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	17/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
56 2	567	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
56 3	568	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
56 4	569	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
56 5	570	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
56 6	571	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
56 7	572	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
56 8	573	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
56 9	574	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
57 0	575	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
57 1	576	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
57 2	577	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
57 3	578	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
57 4	579	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
57 5	580	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
57 6	581	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
57 7	582	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
57 8	583	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
57 9	584	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
58 0	585	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
58 1	586	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
58 2	587	Bromeliaceae	<i>Tillandsia cf. paraensis</i>	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
58 3	588	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	18/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
58 4	589	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	19/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
58 5	590	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	19/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
58 6	591	Araceae	Não Identificada	Epífita	19/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
58 7	592	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	19/10/14	21L 495843/898432 7	29/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
58 8	593	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	LC
58 9	594	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
59 0	595	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
59 1	596	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
59 2	597	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
59 3	598	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
59 4	599	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
59 5	600	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
59 6	601	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
59 7	602	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
59 8	603	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
59 9	604	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Morto	-
60 0	605	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
60 1	606	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
60 2	607	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
60 3	608	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
60 4	609	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
60 5	610	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
60 6	611	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
60 7	612	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
60 8	613	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495019/898480 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
60 9	614	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
61 0	615	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
61 1	616	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
61 2	617	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
61 3	618	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
61 4	619	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
61 5	620	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
61 6	621	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
61 7	622	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
61 8	623	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
61 9	624	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
62 0	625	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
62 1	626	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
62 2	627	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
62 3	628	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
62 4	629	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
62 5	630	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
62 6	631	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
62 7	632	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
62 8	633	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
62 9	634	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	30/10/14	21L 495735/898453 8	30/10/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
63 0	638	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	3/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
63 1	639	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	3/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
63 2	640	Pteridaceae	Não Identificada	Epífita	3/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
63 3	641	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. &amp; Maxon.</i>	Epífita	3/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
63 4	642	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	3/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	LC
63 5	643	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. &amp; Maxon.</i>	Epífita	3/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
63 6	644	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. &amp; Maxon.</i>	Epífita	3/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
63 7	645	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. &amp; Maxon.</i>	Epífita	3/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
638	646	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius</i> (Sw.) Underw. & Maxon.	Epífita	3/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
639	647	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius</i> (Sw.) Underw. & Maxon.	Epífita	3/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
640	648	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	4/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
641	649	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.	Epífita	4/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
642	650	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina</i> Baker.	Epífita	4/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
643	651	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
644	652	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
645	653	Pteridaceae	Não Identificada	Epífita	4/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
646	654	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	4/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
647	655	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
648	656	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/8984736	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
64 9	657	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
65 0	658	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
65 1	659	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
65 2	660	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
65 3	661	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
65 4	662	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
65 5	663	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
65 6	664	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
65 7	665	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
65 8	666	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
65 9	667	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocontina</i> Baker.	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
66 0	668	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocatina Baker.</i>	Epífita	4/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
66 1	669	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	11/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
66 2	672	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	LC
66 3	673	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	LC
66 4	674	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
66 5	675	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
66 6	676	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
66 7	677	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocatina Baker.</i>	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
66 8	678	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
66 9	679	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
67 0	680	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
67 1	681	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
67 2	682	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
67 3	683	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
67 4	684	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
67 5	685	Orchidaceae	<i>Rudolfiella</i> sp.	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
67 6	686	Orchidaceae	<i>Rudolfiella</i> sp.	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
67 7	687	Orchidaceae	<i>Rudolfiella</i> sp.	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
67 8	688	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina</i> Baker.	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
67 9	689	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii</i> Baker.	Epífita	12/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
68 0	692	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
68 1	693	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
68 2	694	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
68 3	695	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
68 4	696	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
68 5	697	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
68 6	698	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
68 7	699	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
68 8	700	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
68 9	701	Orchidaceae	<i>Rudolfiella</i> sp.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Relocado com Sucesso	-
69 0	702	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
69 1	703	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
69 2	704	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
69 3	705	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/11/14	21L 495220/898473 6	17/11/14	21L 494590/8988534	Morto	-
69 4	706	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/11/14	21L 495220/898473 7	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
69 5	707	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	18/11/14	21L 495220/898473 8	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
69 6	708	Araceae	Não Identificada	Epífita	18/11/14	21L 495220/898473 9	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Relocado com Sucesso	-
69 7	709	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	18/11/14	21L 495220/898474 0	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
69 8	710	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	24/11/14	21L 495220/898474 1	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
69 9	711	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	24/11/14	21L 495220/898474 2	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
70 0	712	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	24/11/14	21L 495220/898474 3	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
70 1	713	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	24/11/14	21L 495220/898474 4	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Relocado com Sucesso	-
70 2	714	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	24/11/14	21L 495220/898474 5	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Relocado com Sucesso	-
70 3	715	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina</i> Baker.	Epífita	24/11/14	21L 495220/898474 6	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
704	716	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	26/11/14	21L 495220/898474 7	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
705	717	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Epífita	26/11/14	21L 495220/898474 8	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Relocado com Sucesso	LC
706	718	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina</i> Baker.	Epífita	2/12/14	21L 495220/898474 9	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Relocado com Sucesso	-
707	719	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina</i> Baker.	Epífita	2/12/14	21L 495220/898475 0	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Relocado com Sucesso	-
708	720	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina</i> Baker.	Epífita	2/12/14	21L 495220/898475 1	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
709	721	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina</i> Baker.	Epífita	2/12/14	21L 495220/898475 2	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
710	722	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina</i> Baker.	Epífita	2/12/14	21L 495220/898475 3	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
711	723	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Relocado com Sucesso	-
712	724	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Relocado com Sucesso	-
713	725	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
714	726	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
71 5	727	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
71 6	728	Orchidaceae	<i>Stenocoryne</i> sp.	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
71 7	729	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
71 8	730	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
71 9	731	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
72 0	732	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	3/12/14	21L 0494655/89845 86	9/12/14	21L 0495535/898789 8	Morto	-
72 1	742	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	8/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-
72 2	743	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.	Epífita	8/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-
72 3	744	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	8/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-
72 4	745	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.	Epífita	8/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Relocado com Sucesso	-
72 5	746	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.	Epífita	10/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
72 6	747	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	10/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-
72 7	748	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	10/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-
72 8	749	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	10/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-
72 9	750	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	10/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-
73 0	751	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	10/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-
73 1	752	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	10/12/14	21L 0494685/89846 36	15/12/14	21L 0495527/898787 2	Morto	-
73 2	761	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius</i> (Sw.) Underw. & Maxon.	Epífita	7/1/15	21L 0495531/89842 28	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
73 3	762	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius</i> (Sw.) Underw. & Maxon.	Epífita	7/1/15	21L 0495531/89842 28	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
73 4	763	Orchidaceae	<i>Aspasia variegata</i> Lindl.	Epífita	7/1/15	21L 0495531/89842 28	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
73 5	764	Orchidaceae	<i>Aspasia variegata</i> Lindl.	Epífita	7/1/15	21L 0495531/89842 28	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
73 6	765	Orchidaceae	<i>Aspasia variegata</i> Lindl.	Epífita	7/1/15	21L 0495531/89842 28	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
73 7	766	Orchidaceae	<i>Aspasia variegata</i> Lindl.	Epífita	7/1/15	21L 0495531/89842 28	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
73 8	767	Orchidaceae	<i>Aspasia variegata</i> Lindl.	Epífita	7/1/15	21L 0495531/89842 28	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
73 9	768	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	7/1/15	21L 0495531/89842 28	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Relocado com Sucesso	-
74 0	769	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	7/1/15	21L 0495531/89842 28	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
74 1	773	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Relocado com Sucesso	-
74 2	774	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana</i> Lindl.	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Relocado com Sucesso	-
74 3	775	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Relocado com Sucesso	-
74 4	776	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea</i> (Kunth) Rolfe	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
74 5	777	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
74 6	778	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Relocado com Sucesso	-
74 7	779	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
74 8	780	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Relocado com Sucesso	-
74 9	781	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
75 0	782	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
75 1	783	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
75 2	784	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	8/1/15	21L 0494661/89844 68.	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Relocado com Sucesso	-
75 3	785	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius</i> (Sw.) Underw. & Maxon.	Epífita	13/1/15	21L 0494637/89844 52	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
75 4	786	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/1/15	21L 0494637/89844 52	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
75 5	787	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/1/15	21L 0494637/89844 52	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
75 6	788	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/1/15	21L 0494637/89844 52	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
75 7	789	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/1/15	21L 0494637/89844 52	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Relocado com Sucesso	-
75 8	790	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/1/15	21L 0494637/89844 52	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
75 9	791	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/1/15	21L 0494637/89844 52	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Morto	-
76 0	792	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	13/1/15	21L 0494637/89844 52	20/1/15	21L 0495636/898418 6	Relocado com Sucesso	-
76 1	807	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
76 2	808	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
76 3	809	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
76 4	810	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
76 5	811	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
76 6	812	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
76 7	813	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
76 8	814	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
76 9	815	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
77 0	816	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
77 1	817	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
77 2	818	Bromeliaceae	<i>Guzmania lingulata (L.) Mez.</i>	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
77 3	819	Bromeliaceae	<i>Guzmania lingulata (L.) Mez.</i>	Epífita	20/1/15	21L 0495636/89841 86	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
77 4	820	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. &amp; Maxon.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
77 5	821	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. &amp; Maxon.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
77 6	822	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
77 7	823	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
77 8	824	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
77 9	825	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
78 0	826	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
78 1	827	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
78 2	828	Orchidaceae	<i>Acianthera fockei (Lindl.) Pridgeon &amp; M.W.Chase.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
78 3	829	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
78 4	830	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
78 5	831	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	LC
78 6	832	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
78 7	833	Pteridaceae	<i>Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. &amp; Maxon.</i>	Epífita	21/1/15	21L 0495790/89848 34	23/1/15	0495443/898492 0	Morto	-
78 8	866	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum Lindl.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
78 9	867	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
79 0	868	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
79 1	869	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
79 2	870	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
79 3	871	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	2/2/15	21L 0558486/89298 74	11/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
79 4	872	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum Lindl.</i>	Epífita	2/2/15	21L 0558486/89298 74	11/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
79 5	873	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	2/2/15	21L 0558486/89298 74	11/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
79 6	874	Bromeliaceae	<i>Tillandsia adpressiflora</i> Mez. Det: Milliken, W.	Epífita	2/2/15	21L 0558486/89298 74	11/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
79 7	875	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
79 8	876	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
79 9	877	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
80 0	878	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
80 1	879	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
80 2	880	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
803	881	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
804	882	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
805	883	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
806	884	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
807	885	Orchidaceae	Catasetum sp.	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
808	886	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
809	887	Pteridaceae	Não Identificada	Epífita	5/2/15	21L 0498165/89846 32	11/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
810	888	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
811	889	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
812	890	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
813	891	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
814	892	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
815	893	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
816	894	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
817	895	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
818	896	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
819	897	Não Identificada	Não Identificada	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
820	898	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
821	899	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
822	900	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
823	901	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
824	902	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
82 5	903	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
82 6	904	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
82 7	905	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
82 8	906	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum Lindl.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
82 9	907	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
83 0	908	Orchidaceae	<i>Oncidium sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
83 1	909	Lycopodiaceae	<i>Huperzia sp.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Morto	-
83 2	910	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum Lindl.</i>	Epífita	19/2/15	21L 0499684/89839 88	23/2/15	0495443/898492 0	Relocado com Sucesso	-
83 3	925	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
83 4	926	Araceae	<i>Anthurium gracile (Rudge) Lindl.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
83 5	927	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata Lodd. ex Lindl.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
83 6	928	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
83 7	929	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
83 8	930	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
83 9	931	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Lindl.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
84 0	932	Araceae	<i>Philodendron</i> sp.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
84 1	933	Araceae	<i>Philodendron</i> sp.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
84 2	934	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
84 3	935	Araceae	<i>Philodendron</i> sp.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
84 4	936	Araceae	<i>Philodendron</i> sp.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
84 5	937	Araceae	<i>Philodendron</i> sp.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
84 6	938	Araceae	<i>Philodendron</i> sp.	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
84 7	939	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
84 8	940	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
84 9	941	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
85 0	942	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
85 1	943	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
85 2	944	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
85 3	945	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/5/15	21L 0496745/89848 82	19/5/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
85 4	946	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
85 5	947	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	LC
85 6	948	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
85 7	949	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
85 8	950	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
85 9	951	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
86 0	952	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
86 1	953	Orchidaceae	<i>Cyrtopodium</i> sp.	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
86 2	954	Orchidaceae	oncidium sp.	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
86 3	955	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
86 4	956	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
86 5	957	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	9/6/15	21L 0495752/89845 94	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
86 6	958	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
86 7	959	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
86 8	960	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
86 9	961	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
87 0	962	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
87 1	963	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
87 2	964	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
87 3	965	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
87 4	966	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
87 5	967	Bromeliaceae	<i>Encyclia</i> sp.	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
87 6	968	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
87 7	969	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
87 8	970	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
87 9	971	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
880	972	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
881	973	Bromeliaceae	<i>Aechmea cf. tillandsioides</i>	Epífita	10/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
882	974	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	12/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
883	975	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	12/6/15	21L 0495416/89845 00	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
884	976	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
885	977	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
886	978	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
887	979	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
888	980	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
889	981	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
890	982	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
89 1	983	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
89 2	984	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
89 3	985	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
89 4	986	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
89 5	987	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	16/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
89 6	988	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	17/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
89 7	989	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	17/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
89 8	990	Bromeliaceae	<i>Aechmea cf. tillandsioides</i>	Epífita	17/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
89 9	991	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	17/6/15	21L 0495254/89844 74	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
90 0	992	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
90 1	993	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
90 2	994	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
90 3	995	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
90 4	996	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
90 5	997	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
90 6	998	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
90 7	999	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
90 8	1000	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
90 9	1001	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
91 0	1002	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
91 1	1003	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
91 2	1004	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
91 3	1005	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
91 4	1006	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
91 5	1007	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
91 6	1008	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
91 7	1009	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
91 8	1010	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
91 9	1011	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Relocado com Sucesso	-
92 0	1012	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
92 1	1013	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
92 2	1014	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
92 3	1015	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
92 4	1016	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
92 5	1017	Bromeliaceae	<i>Aechmea cf. tillandsioides</i>	Epífita	18/6/15	21L 0495125/89845 46	24/6/15	21L 0495492/898787 4	Morto	-
92 6	1018	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis sp.</i>	Epífita	22/7/15	21L 0494400/89846 32	24/7/15	21L 0495487/898787 7	Morto	-
92 7	1019	Orchidaceae	<i>Brassavola martiana Lindl.</i>	Epífita	22/7/15	21L 0494400/89846 32	24/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
92 8	1020	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	22/7/15	21L 0494400/89846 32	24/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
92 9	1021	Orchidaceae	<i>Acianthera sp.</i>	Epífita	23/7/15	21L 0494400/89846 32	24/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
93 0	1022	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/7/15	21L 0494400/89846 32	24/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
93 1	1023	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/7/15	21L 0494400/89846 32	24/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
93 2	1024	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	23/7/15	21L 0494400/89846 32	24/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
93 3	1026	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	29/7/15	21L 0496433/89847 96	31/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
93 4	1027	Bromeliaceae	<i>Guzmania sp. (L.) Mez.</i>	Epífita	29/7/15	21L 0496433/89847 96	31/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
93 5	1028	Bromeliaceae	<i>Guzmania sp. (L.) Mez.</i>	Epífita	29/7/15	21L 0496433/89847 96	31/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
93 6	1029	Orchidaceae	<i>Maxillariella sp.</i>	Epífita	30/7/15	21L 0496433/89847 96	31/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
93 7	1030	Orchidaceae	<i>Maxillariella sp.</i>	Epífita	30/7/15	21L 0496433/89847 96	31/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
93 8	1031	Orchidaceae	<i>Maxillariella sp.</i>	Epífita	30/7/15	21L 0496433/89847 96	31/7/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
93 9	1032	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	4/8/15	21L 0555771/89548 65	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
94 0	1033	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	4/8/15	21L 0496545/89841 74	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
94 1	1034	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	4/8/15	21L 0555771/89548 65	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
94 2	1035	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	4/8/15	21L 0555771/89548 65	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
94 3	1036	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	4/8/15	21L 0555771/89548 65	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
94 4	1037	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	4/8/15	21L 0555771/89548 65	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
94 5	1038	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	5/8/15	21L 0494870/89846 33	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	LC

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
94 6	1039	Araceae	Não Identificada	Epífita	5/8/15	21L 0494870/89846 33	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
94 7	1040	Myrtaceae	Não Identificada	Epífita	5/8/15	21L 0494870/89846 33	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
94 8	1041	Myrtaceae	Não Identificada	Epífita	5/8/15	21L 0494870/89846 33	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
94 9	1042	Orchidaceae	<i>Prosthechea sp.</i>	Epífita	4/8/15	21L 0555771/89548 65	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
95 0	1043	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	6/8/15	21L 0555771/89548 65	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
95 1	1044	Orchidaceae	<i>Xylobium sp.</i>	Epífita	6/8/15	21L 0555771/89548 65	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
95 2	1045	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	6/8/15	21L 0555771/89548 65	6/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
95 3	1046	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	13/8/15	21L 0555771/89548 65	14/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
95 4	1047	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	13/8/15	21L 0555771/89548 65	14/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
95 5	1048	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	13/8/15	21L 0555771/89548 65	14/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
95 6	1049	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/8/15	21L 0555771/89548 65	14/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
95 7	1050	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	17/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
95 8	1051	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	17/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
95 9	1052	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	17/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
96 0	1053	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	17/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
96 1	1054	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	18/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
96 2	1055	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	18/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
96 3	1056	Orchidaceae	<i>Maxillariella</i> sp.	Epífita	18/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
96 4	1057	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	18/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
96 5	1058	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	19/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
96 6	1059	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	19/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
96 7	1060	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	19/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
96 8	1061	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	19/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
96 9	1062	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
97 0	1063	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
97 1	1064	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
97 2	1065	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/8/15	21L 0496755/89848 36	21/8/15	21L 0495487/898787 7	Relocado com Sucesso	-
97 3	1066	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	27/8/15	21L 0495751/89846 14	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
97 4	1067	Orchidaceae	<i>scaphyglottis</i> sp.	Epífita	28/8/15	21L 0495751/89846 14	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
97 5	1068	Orchidaceae	<i>scaphyglottis</i> sp.	Epífita	28/8/15	21L 0495751/89846 14	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
97 6	1069	Orchidaceae	<i>scaphyglottis</i> sp.	Epífita	28/8/15	21L 0495751/89846 14	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
97 7	1070	Araceae	<i>Anthurium affine</i> Schott	Epífita	28/8/15	21L 0495751/89846 14	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
97 8	1071	Orchidaceae	<i>scaphyglottis</i> sp.	Epífita	28/8/15	21L 0495751/89846 14	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
97 9	1072	Araceae	<i>Anthurium affine Schott</i>	Epífita	28/8/15	21L 0495751/89846 14	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 0	1073	Araceae	<i>Anthurium affine Schott</i>	Epífita	28/8/15	21L 0495751/89846 14	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 1	1074	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	28/8/15	21L 0495751/89846 14	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 2	1075	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	2/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 3	1076	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	2/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 4	1077	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	2/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 5	1078	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	2/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 6	1079	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 7	1080	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 8	1081	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
98 9	1082	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
990	1083	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
991	1084	Orchidaceae	<i>Epidendrum sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
992	1085	Orchidaceae	<i>Epidendrum sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
993	1086	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocanina Baker.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
994	1087	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocanina Baker.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
995	1088	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
996	1089	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
997	1090	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
998	1091	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
999	1092	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
1000	1093	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
10 01	1094	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 02	1095	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 03	1096	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 04	1097	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 05	1098	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 06	1099	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	LC
10 07	1100	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 08	1101	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 09	1102	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 10	1103	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 11	1104	Orchidaceae	<i>Dichae sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
10 12	1105	Orchidaceae	<i>Dichae sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 13	1106	Orchidaceae	<i>Dichae sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 14	1107	Orchidaceae	<i>Dichae sp.</i>	Epífita	3/9/15	21L 0495775/89846 09	4/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 15	1108	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 16	1109	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 17	1110	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 18	1111	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 19	1112	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 20	1113	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 21	1114	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 22	1115	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
10 23	1116	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 24	1117	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 25	1118	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	4/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 26	1119	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	9/9/15	21L 0495775/89846 09	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	-
10 27	1120	Orchidaceae	<i>Erycina pusilla (L.) N.H. Williams &amp; M.W. Chase</i>	Epífita	10/9/15	21 L 0499446/89845 14	11/9/15	21L 0494676/898848 6	Relocado com Sucesso	LC
10 28	1121	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	14/9/15	21 L 0493735/89840 42	18/9/15	21 L 0494695/898848 3	Relocado com Sucesso	-
10 29	1122	Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.</i>	Epífita	14/9/15	21 L 0493735/89840 42	18/9/15	21 L 0494695/898848 3	Relocado com Sucesso	LC
10 30	1123	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	14/9/15	21 L 0493735/89840 42	18/9/15	21 L 0494695/898848 3	Relocado com Sucesso	-
10 31	1124	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 32	1125	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 33	1126	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
10 34	1127	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 35	1128	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 36	1129	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 37	1130	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 38	1131	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 39	1132	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 40	1133	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 41	1134	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 42	1135	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 43	1136	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 44	1137	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
10 45	1138	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 46	1139	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 47	1140	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 48	1141	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 49	1142	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 50	1143	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	25/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 51	1144	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 52	1145	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 53	1146	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 54	1147	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 55	1148	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
10 56	1149	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 57	1150	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 58	1151	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 59	1152	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 60	1153	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 61	1154	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 62	1155	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 63	1156	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 64	1157	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 65	1158	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 66	1159	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
10 67	1160	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 68	1161	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 69	1162	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 70	1163	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 71	1164	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 72	1165	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 73	1166	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 74	1167	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 75	1168	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 76	1169	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 77	1170	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
10 78	1171	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 79	1172	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 80	1173	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 81	1174	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 82	1175	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 83	1176	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 84	1177	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 85	1178	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 86	1179	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 87	1180	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 88	1181	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
10 89	1182	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 90	1183	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 91	1184	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	20/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 92	1185	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 93	1186	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 94	1187	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 95	1188	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 96	1189	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	28/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 97	1190	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 98	1191	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
10 99	1192	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
1100	1193	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1101	1194	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1102	1195	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1103	1196	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1104	1197	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1105	1198	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1106	1199	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1107	1200	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1108	1201	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1109	1202	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
1110	1203	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11 11	1204	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 12	1205	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 13	1206	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 14	1207	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 15	1208	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 16	1209	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 17	1210	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 18	1211	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 19	1212	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 20	1213	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 21	1214	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11 22	1215	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 23	1216	Orchidaceae	<i>Polystachya sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 24	1217	Orchidaceae	<i>Polystachya sp.</i>	Epífita	21/9/15	21 L 0501345/89837 10	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 25	1218	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501772/89834 28	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 26	1219	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501772/89834 28	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 27	1220	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501772/89834 28	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 28	1221	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501772/89834 28	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 29	1222	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501997/89833 48	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 30	1223	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501997/89833 48	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 31	1224	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501997/89833 48	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 32	1225	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501997/89833 48	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11 33	1226	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501997/89833 48	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 34	1227	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501997/89833 48	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 35	1228	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501997/89833 48	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 36	1229	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501997/89833 48	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 37	1230	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0501997/89833 48	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 38	1231	Orchidaceae	<i>Lockhartia sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 39	1232	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 40	1233	Orchidaceae	<i>Maxillaria sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 41	1234	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 42	1235	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 43	1236	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11 44	1237	Orchidaceae	<i>Erycina sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 45	1238	Orchidaceae	<i>Xylobium foveatum</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 46	1239	Orchidaceae	<i>Xylobium foveatum</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 47	1240	Orchidaceae	<i>Xylobium foveatum</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 48	1241	Orchidaceae	<i>Xylobium foveatum</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 49	1242	Orchidaceae	<i>Xylobium foveatum</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 50	1243	Araceae	Não Identificada	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 51	1244	Orchidaceae	<i>Notylia sp.</i>	Epífita	22/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 52	1245	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 53	1246	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 54	1247	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11 55	1248	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 56	1249	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 57	1250	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 58	1251	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 59	1252	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 60	1253	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 61	1254	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 62	1255	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 63	1256	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 64	1257	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 65	1258	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	23/9/15	21 L 0493735/89840 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11 66	1259	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0501737/89835 97	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 67	1260	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0501737/89835 97	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 68	1261	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 69	1262	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 70	1263	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 71	1264	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 72	1265	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 73	1266	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 74	1267	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 75	1268	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 76	1269	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11 77	1270	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 78	1271	Orchidaceae	<i>Cattleya violacea (Kunth) Rolfe</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 79	1272	Orchidaceae	<i>Pleurothallis sp.</i>	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 80	1273	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 81	1274	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	23/9/15	21 L 0494068/89838 79	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 82	1275	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 83	1276	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 84	1277	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 85	1278	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 86	1279	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 87	1280	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
11 88	1281	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 89	1282	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 90	1283	Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 91	1284	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii</i> Baker.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 92	1285	Cactaceae	<i>Epiphyllum</i> sp.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 93	1286	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 94	1287	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 95	1288	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 96	1289	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	24/9/15	21 L 0502367/89833 42	29/9/15	21 L 0495934/898501 9	Relocado com Sucesso	-
11 97	1290	Orchidaceae	<i>Brassavola</i> sp.	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
11 98	1291	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
1199	1292	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1200	1293	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1201	1294	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1202	1295	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1203	1296	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1204	1297	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1205	1298	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1206	1299	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1207	1300	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	26/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1208	1301	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	28/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
1209	1302	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	28/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 10	1303	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	28/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 11	1304	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	28/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 12	1305	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 13	1306	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 14	1307	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 15	1308	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 16	1309	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 17	1310	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 18	1311	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 19	1312	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 20	1313	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 21	1314	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 22	1315	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 23	1316	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 24	1317	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 25	1318	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 26	1319	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 27	1320	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 28	1321	Orchidaceae	<i>Prosthechea sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 29	1322	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 30	1323	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 31	1324	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	30/9/15	21 L 0493735/89840 42	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 32	1325	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 33	1326	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 34	1327	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 35	1328	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 36	1329	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 37	1330	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 38	1331	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 39	1332	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 40	1333	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 41	1334	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 42	1335	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 43	1336	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 44	1337	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 45	1338	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 46	1339	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	2/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 47	1340	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496018/898509 7	Relocado com Sucesso	-
12 48	1341	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496018/898509 7	Relocado com Sucesso	-
12 49	1342	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496018/898509 7	Relocado com Sucesso	-
12 50	1343	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496018/898509 7	Relocado com Sucesso	-
12 51	1344	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496018/898509 7	Relocado com Sucesso	-
12 52	1345	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496018/898509 7	Relocado com Sucesso	-
12 53	1346	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496018/898509 7	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 54	1347	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496018/898509 7	Relocado com Sucesso	-
12 55	1348	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 56	1349	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 57	1350	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 58	1351	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 59	1352	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 60	1353	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 61	1354	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 62	1355	Orchidaceae	<i>Orleanesia amazonica</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 63	1356	Orchidaceae	<i>Orleanesia amazonica</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 64	1357	Orchidaceae	<i>Orleanesia amazonica</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 65	1358	Orchidaceae	<i>Orleanesia amazonica</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 66	1359	Orchidaceae	<i>Orleanesia amazonica</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 67	1360	Orchidaceae	<i>Orleanesia amazonica</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 68	1361	Orchidaceae	<i>Orleanesia amazonica</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 69	1362	Orchidaceae	<i>Orleanesia amazonica</i>	Epífita	1/10/15	21 L 0493937/89841 90	8/10/15	21 L 0496023/898494 2	Relocado com Sucesso	-
12 70	1367	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	6/10/15	21 L 0505020/89832 99	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 71	1368	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	6/10/15	21 L 0503910/89830 13	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 72	1369	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	6/10/15	21 L 0503910/89830 13	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 73	1370	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	6/10/15	21 L 0503910/89830 13	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 74	1371	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	6/10/15	21 L 0503910/89830 13	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 75	1372	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	6/10/15	21 L 0503910/89830 13	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 76	1373	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	6/10/15	21 L 0503910/89830 13	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 77	1374	Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii Baker.</i>	Epífita	8/10/15	21 L 0504995/89832 54	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 78	1375	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	8/10/15	21 L 0504995/89832 54	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 79	1376	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	8/10/15	21 L 0504995/89832 54	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 80	1377	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	8/10/15	21 L 0504995/89832 54	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 81	1378	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	8/10/15	21 L 0504995/89832 54	14/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 82	1380	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	13/10/15	21 L 0494334/89836 58	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 83	1381	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	13/10/15	21 L 0494334/89836 58	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 84	1382	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	14/10/15	21 L 0494320/89836 19	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 85	1383	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	14/10/15	21 L 0494320/89836 19	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 86	1384	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	14/10/15	21 L 0494320/89836 19	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 87	1385	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	14/10/15	21 L 0494320/89836 19	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 88	1386	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	14/10/15	21 L 0494320/89836 19	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 89	1387	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	14/10/15	21 L 0494320/89836 19	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 90	1388	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	14/10/15	21 L 0494320/89836 19	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 91	1389	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	14/10/15	21 L 0494320/89836 19	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 92	1390	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	14/10/15	21 L 0494320/89836 19	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 93	1391	Orchidaceae	<i>Polystachya sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 94	1392	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 95	1393	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 96	1394	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 97	1395	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
12 98	1396	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
12 99	1397	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 00	1398	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 01	1399	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 02	1400	Orchidaceae	<i>Trigonidium sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 03	1401	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 04	1402	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 05	1403	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 06	1404	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 07	1405	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 08	1406	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 09	1407	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 10	1408	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 11	1409	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 12	1410	Orchidaceae	<i>Polystachya sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 13	1411	Araceae	<i>Anthurium affine</i> Schott	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 14	1412	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 15	1413	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 16	1414	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 17	1415	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 18	1416	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 19	1417	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 20	1418	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	15/10/15	21 L 0494337/89834 66	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 21	1419	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 22	1420	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 23	1421	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 24	1422	Orchidaceae	<i>Rudolfiella sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 25	1423	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 26	1424	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 27	1425	Orchidaceae	<i>Rudolfiella sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 28	1426	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 29	1427	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 30	1428	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 31	1429	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 32	1430	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 33	1431	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 34	1432	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 35	1433	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 36	1434	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 37	1435	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	16/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 38	1436	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 39	1437	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 40	1438	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 41	1439	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 42	1440	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496122/898512 4	Relocado com Sucesso	-
13 43	1441	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 44	1442	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 45	1443	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 46	1444	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 47	1445	Cactaceae	<i>Epiphyllum sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 48	1446	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 49	1447	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 50	1448	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 51	1449	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 52	1450	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 53	1451	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 54	1452	Bromeliaceae	<i>Aechmea sp.</i>	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 55	1453	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 56	1454	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 57	1455	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 58	1456	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 59	1457	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	19/10/15	21 L 0494293/89834 55	20/10/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 60	1464	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	17/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496062/898514 1	Relocado com Sucesso	-
13 61	1465	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	17/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496018/898505 2	Relocado com Sucesso	-
13 62	1466	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	17/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496018/898505 2	Relocado com Sucesso	-
13 63	1467	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	17/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496018/898505 2	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 64	1468	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	17/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496018/898505 2	Relocado com Sucesso	-
13 65	1469	Bromeliaceae	Não Identificada	Epífita	17/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496020/898503 9	Relocado com Sucesso	-
13 66	1470	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis sp.</i>	Epífita	17/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496006/898506 4	Relocado com Sucesso	-
13 67	1471	Orchidaceae	<i>Dichae sp.</i>	Epífita	17/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496018/898504 2	Relocado com Sucesso	-
13 68	1472	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496019/898503 8	Relocado com Sucesso	-
13 69	1473	Orchidaceae	<i>Cattleya sp.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494100/89838 77	27/11/15	21 L 0496019/898503 8	Relocado com Sucesso	-
13 70	1474	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocantina Baker.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496006/898506 4	Relocado com Sucesso	-
13 71	1475	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496006/898506 4	Relocado com Sucesso	-
13 72	1476	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496006/898506 4	Relocado com Sucesso	-
13 73	1477	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496018/898504 5	Relocado com Sucesso	-
13 74	1478	Orchidaceae	<i>Catasetum sp.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496014/898506 5	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 75	1479	Orchidaceae	<i>scaphyglottis sp.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496018/898504 5	Relocado com Sucesso	-
13 76	1480	Orchidaceae	<i>Brassavola sp.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496014/898506 5	Relocado com Sucesso	-
13 77	1481	Bromeliaceae	<i>Aechmea tocontina Baker.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496020/898503 9	Relocado com Sucesso	-
13 78	1482	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496014/898506 5	Relocado com Sucesso	-
13 79	1483	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496014/898506 5	Relocado com Sucesso	-
13 80	1484	Orchidaceae	<i>Epidendrum sp.</i>	Epífita	18/11/15	21 L 0494129/89838 67	27/11/15	21 L 0496018/898504 2	Relocado com Sucesso	-
13 81	1485	Orchidaceae	<i>Lockartia imbricata</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496028/898505 9	Relocado com Sucesso	-
13 82	1486	Orchidaceae	<i>Camaridium sp.</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496032/898505 4	Relocado com Sucesso	-
13 83	1487	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496030/898506 0	Relocado com Sucesso	-
13 84	1488	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496029/898506 1	Relocado com Sucesso	-
13 85	1489	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis sp.</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496026/898505 8	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 86	1490	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496029/898506 1	Relocado com Sucesso	-
13 87	1491	Orchidaceae	<i>Lockartia imbricata</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496030/898506 0	Relocado com Sucesso	-
13 88	1492	Orchidaceae	<i>Lockartia imbricata</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496030/898506 0	Relocado com Sucesso	-
13 89	1493	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496027/898505 0	Relocado com Sucesso	-
13 90	1494	Bromeliaceae	<i>Aechmea</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496033/898505 3	Relocado com Sucesso	-
13 91	1495	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496027/898505 0	Relocado com Sucesso	-
13 92	1496	Orchidaceae	<i>Dichae</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496029/898506 1	Relocado com Sucesso	-
13 93	1497	Orchidaceae	<i>Dichae</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496027/898506 2	Relocado com Sucesso	-
13 94	1498	Orchidaceae	<i>Dichae</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496030/898505 9	Relocado com Sucesso	-
13 95	1499	Orchidaceae	<i>Dichae</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496030/898505 9	Relocado com Sucesso	-
13 96	1500	Orchidaceae	<i>Dichae</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496028/898505 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
13 97	1501	Orchidaceae	<i>Dichae</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496027/898506 2	Relocado com Sucesso	-
13 98	1502	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496033/898505 3	Relocado com Sucesso	-
13 99	1503	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496033/898505 3	Relocado com Sucesso	-
14 00	1504	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496057/898501 6	Relocado com Sucesso	-
14 01	1505	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496057/898501 6	Relocado com Sucesso	-
14 02	1506	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496054/898499 9	Relocado com Sucesso	-
14 03	1507	Orchidaceae	<i>Brassavola</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496060/898503 1	Relocado com Sucesso	-
14 04	1508	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496029/898506 1	Relocado com Sucesso	-
14 05	1509	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496029/898506 1	Relocado com Sucesso	-
14 06	1510	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496053/898500 4	Relocado com Sucesso	-
14 07	1511	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512191/89854 04	2/12/15	21 L 0496031/898504 5	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
14 08	1512	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496031/898504 5	Relocado com Sucesso	-
14 09	1513	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496031/898504 5	Relocado com Sucesso	-
14 10	1514	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496031/898504 5	Relocado com Sucesso	-
14 11	1515	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496083/898502 0	Relocado com Sucesso	-
14 12	1516	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496030/898505 9	Relocado com Sucesso	-
14 13	1517	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496027/898506 2	Relocado com Sucesso	-
14 14	1518	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496026/898505 8	Relocado com Sucesso	-
14 15	1519	Orchidaceae	Não Identificada	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496028/898505 9	Relocado com Sucesso	-
14 16	1520	Orchidaceae	<i>Xylobium</i> cf. <i>variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496028/898505 9	Relocado com Sucesso	-
14 17	1521	Orchidaceae	<i>Xylobium</i> cf. <i>variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496026/898503 7	Relocado com Sucesso	-
14 18	1522	Orchidaceae	<i>Xylobium</i> cf. <i>variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512215/89855 08	2/12/15	21 L 0496036/898502 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
14 19	1523	Orchidaceae	<i>Xylobium cf. variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496036/898502 9	Relocado com Sucesso	-
14 20	1524	Orchidaceae	<i>Xylobium cf. variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496012/898500 7	Relocado com Sucesso	-
14 21	1525	Orchidaceae	<i>Xylobium cf. variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496036/898502 9	Relocado com Sucesso	-
14 22	1526	Orchidaceae	<i>Xylobium cf. variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496026/898503 7	Relocado com Sucesso	-
14 23	1527	Orchidaceae	<i>Xylobium cf. variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496032/898503 3	Relocado com Sucesso	-
14 24	1528	Orchidaceae	<i>Xylobium cf. variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496012/898500 7	Relocado com Sucesso	-
14 25	1529	Orchidaceae	<i>Xylobium cf. variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496026/898503 7	Relocado com Sucesso	-
14 26	1530	Orchidaceae	<i>Xylobium cf. variegatum</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496032/898503 3	Relocado com Sucesso	-
14 27	1531	Orchidaceae	<i>Camaridium sp.</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496046/898503 8	Relocado com Sucesso	-
14 28	1532	Orchidaceae	<i>Camaridium sp.</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496021/898501 7	Relocado com Sucesso	-
14 29	1533	Orchidaceae	<i>Camaridium sp.</i>	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496032/898502 9	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
14 30	1534	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496062/898504 0	Relocado com Sucesso	-
14 31	1535	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496048/898504 4	Relocado com Sucesso	-
14 32	1536	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496048/898504 4	Relocado com Sucesso	-
14 33	1537	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496053/898500 4	Relocado com Sucesso	-
14 34	1538	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496057/898501 6	Relocado com Sucesso	-
14 35	1539	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496026/898503 5	Relocado com Sucesso	-
14 36	1540	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496026/898503 5	Relocado com Sucesso	-
14 37	1541	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496018/898502 8	Relocado com Sucesso	-
14 38	1542	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496012/898500 7	Relocado com Sucesso	-
14 39	1543	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496048/898504 4	Relocado com Sucesso	-
14 40	1544	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496054/898499 9	Relocado com Sucesso	-



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
14 41	1545	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496054/898499 9	Relocado com Sucesso	-
14 42	1546	Orchidaceae	<i>Camaridium</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496053/898500 5	Relocado com Sucesso	-
14 43	1547	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496036/898502 9	Relocado com Sucesso	-
14 44	1548	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496046/898503 8	Relocado com Sucesso	-
14 45	1549	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496020/898503 2	Relocado com Sucesso	-
14 46	1550	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496018/898502 8	Relocado com Sucesso	-
14 47	1551	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496087/898502 2	Relocado com Sucesso	-
14 48	1552	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496049/898502 8	Relocado com Sucesso	-
14 49	1553	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496032/898503 3	Relocado com Sucesso	-
14 50	1554	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496026/898503 5	Relocado com Sucesso	-
14 51	1555	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496049/898502 5	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
14 52	1556	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496020/898503 2	Relocado com Sucesso	-
14 53	1557	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496032/898502 9	Relocado com Sucesso	-
14 54	1558	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496018/898502 8	Relocado com Sucesso	-
14 55	1559	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496087/898502 2	Relocado com Sucesso	-
14 56	1560	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496046/898503 8	Relocado com Sucesso	-
14 57	1561	Orchidaceae	<i>Epidendrum</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496062/898504 0	Relocado com Sucesso	-
14 58	1562	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496052/898503 4	Relocado com Sucesso	-
14 59	1563	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496049/898502 8	Relocado com Sucesso	-
14 60	1564	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496049/898502 8	Relocado com Sucesso	-
14 61	1565	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496052/898503 4	Relocado com Sucesso	-
14 62	1566	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496053/898500 5	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
14 63	1567	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496049/898502 5	Relocado com Sucesso	-
14 64	1568	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496020/898503 2	Relocado com Sucesso	-
14 65	1569	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496062/898504 0	Relocado com Sucesso	-
14 66	1570	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496083/898502 0	Relocado com Sucesso	-
14 67	1571	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496056/898500 6	Relocado com Sucesso	-
14 68	1572	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496052/898503 4	Relocado com Sucesso	-
14 69	1573	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496049/898502 5	Relocado com Sucesso	-
14 70	1574	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496040/898503 4	Relocado com Sucesso	-
14 71	1575	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496083/898502 0	Relocado com Sucesso	-
14 72	1576	Orchidaceae	<i>Dichae</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496083/898502 0	Relocado com Sucesso	-
14 73	1577	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496058/898503 0	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
14 74	1578	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496058/898503 0	Relocado com Sucesso	-
14 75	1579	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496053/898500 5	Relocado com Sucesso	-
14 76	1580	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496053/898500 4	Relocado com Sucesso	-
14 77	1581	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496063/898503 2	Relocado com Sucesso	-
14 78	1582	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496058/898503 0	Relocado com Sucesso	-
14 79	1583	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496082/898501 9	Relocado com Sucesso	-
14 80	1584	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496083/898502 0	Relocado com Sucesso	-
14 81	1585	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496076/898502 3	Relocado com Sucesso	-
14 82	1586	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496063/898503 2	Relocado com Sucesso	-
14 83	1587	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496082/898501 9	Relocado com Sucesso	-
14 84	1588	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496063/898503 2	Relocado com Sucesso	-

**UHE São Manoel no rio Teles Pires**

**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**

N	Nº Plaqueta	Família	Espécie/Morfotipo	Tipo de Material	Data Coleta	Coord. Coleta	Data Realocação	Coord. Realocação	Situação do indivíduo	Status
14 85	1589	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496082/898501 9	Relocado com Sucesso	-
14 86	1590	Orchidaceae	<i>Octomeria</i> sp.	Epífita	20/11/15	21 L 0512232/89853 33	2/12/15	21 L 0496076/898502 3	Relocado com Sucesso	-

## **10 ANEXOS**

ANEXO I: Autorização de Supressão Vegetal 936/2014.

ANEXO II: Carta de Recebimento de Material Botânico – Herbam – UNEMAT.

ANEXO III: Carta de recebimento de material – Viveiro Flora Ação.

ANEXO IV: Anotação de Responsabilidade Técnica do Coordenador.

**ANEXO I: Autorização de Supressão Vegetal 936/2014**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

**AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO Nº 936/2014**

**O PRESIDENTE DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - IBAMA**, nomeado por Decreto de 16 de maio de 2012, publicado no Diário Oficial da União de 17 de maio de 2012, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 22º, parágrafo único, inciso V do Decreto nº 6.099, de 26 de abril de 2007, que aprovou a Estrutura Regimental do IBAMA, publicado no Diário Oficial da União de 27 de abril de 2007; **RESOLVE:**

Expedir a presente Autorização de Supressão de Vegetação à:

**EMPRESA:** Empresa de Energia São Manoel S.A.  
**CNPJ:** 18.494.537/0001-10      **CTF:** 5.973.774  
**ENDEREÇO:** Rua Real Grandeza, 274 - Botafogo  
**CEP:** 22.281-036  
**CIDADE:** Rio de Janeiro      **UF:** RJ  
**TELEFONE:** (19) 7518-7018      **FAX:** (19) 7518-7018  
**REGISTRO NO IBAMA:** processo nº 02001.004420/07-65

Para proceder à supressão de vegetação necessária à instalação de infraestrutura de apoio às obras da Usina Hidrelétrica São Manoel, abrangendo os municípios de Paranaíta/MT e Jacareacanga/PA.

Esta autorização pressupõe a observância das condições discriminadas no verso deste documento e nos demais anexos constantes do processo que, embora não transcritos, são partes integrantes da mesma.

A validade deste documento é de 27 (vinte e sete) meses, contados a partir desta data. O não cumprimento das condicionantes contidas nesta Autorização implicará na sua revogação e na aplicação das sanções e penalidades previstas na legislação ambiental vigente, sem prejuízo de outras sanções e penalidades cabíveis.

Brasília - DF,

19 AGO 2014

**VOLNEY ZANARDI JUNIOR**  
Presidente do IBAMA



---

**ANEXO II: CARTA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL BOTÂNICO – HERBAM – UNEMAT.**

ESTADO DE MATO GROSSO  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ALTA FLORESTA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E AGRÁRIAS  
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
HERBÁRIO DA AMAZÔNIA MERIDIONAL

**CARTA DE RECEBIMENTO DE MATERIAL BOTÂNICO 002/2016**

O Herbário da Amazônia Meridional – HERBAM, da Universidade do Estado de Mato Grosso, Campus Universitário de Alta Floresta, localizada no município de Alta Floresta declara o recebimento do material botânico (exsicatas férteis flor e/ou fruto) coletado durante a execução do P.15 -Programa Salvamento de Germoplasma e Produção de Mudas da área de influência da Usina Hidrelétrica São Manoel, desenvolvido sob a responsabilidade técnica Bióloga Lais Alves Lage da Biocev.

Informamos que as amostras serão incorporadas ao acervo recebendo numero de tombo, constituindo-se patrimônio do HERBAM.

Foram recebidas 13 amostras, constando apenas unicatas. Todo material recebido será manejado e incorporado por profissionais capacitado.

Alta Floresta, Mato Grosso, 21 de janeiro de 2016.



Profa. Dra. Célia Regina Araújo Soares Lopes  
Curadora- fundadora do HERBAM

**ANEXO III: Carta de recebimento de material – Viveiro Flora Ação**


## Recibo de entrega de Germoplasma – UHE São Manuel

O viveiro FLORA AÇÃO MUDAS & REFLORESTAMENTO LTDA, localizado a Estrada Vicinal 1ª. Leste, lote A1/B1, CEP: 78580-000, Alta Floresta/MT, a partir desta data 08/08/2015 fica responsável pelo material recebido, revisão taxonômica das espécies entregues e a conferência da quantidade de frutos/sementes em (Kg) recebida conforme a tabela abaixo.

Lote	Data de coleta	Nome científico/Vernáculo	Peso(kg)	Obs
	31/07/2015	Pente de macacaol	2720 kg	
	31/07/2015	castanha	1 kg	
	31/07/2015	Batata	5 kg	
	31/07/2015	PATUÁ	800 g	
	31/07/2015	Goiabinha	900 g	
	05/08/2015	Paricá	500 g	
	05/08/2015	Goimba de anta	400 g	
	06/08/2015	Xylocarpus	500 g	
	06/08/2015	Adiantum	8 g	
	06/08/2015	Açaí	400 g	

**Dados do entregador**

Nome: *João Alves Lage*  
 CPF: 032.905.733-65  
 Ass: *João Lage*

**Dados do Receptor**

Nome: *RUBENS MARQUES RONDON*  
 CPF: 406.534.443-87  
 Ass:



**UHE São Manoel no rio Teles Pires**  
**Programa de Salvamento de Germoplasma Vegetal e Produção de Mudas**



## Recibo de entrega de Germoplasma – UHE São Manuel

O viveiro FLORA AÇÃO MUDAS & REFLORESTAMENTO LTDA, localizado a Estrada Vicinal 1ª. Leste, lote A1/B1, CEP: 78580-000, Alta Floresta/MT, a partir desta data 17/10/2015 fica responsável pelo material recebido, revisão taxonômica das espécies entregues e a conferência da quantidade de frutos/sementes em (Kg) recebida conforme a tabela abaixo.

Lote	Data de coleta	Nome científico/Vernáculo	Peso(kg)	Obs
	09/09/2015	Suarizia	5200 Kg	
	09/09/2015	Não identificada	420 g	
	11/09/2015	Pente de macaca	4 Kg	
	11/09/2015	Angelim-saia	6,5 Kg	
	16/09/2015	Cacau de mata	350 g	
	16/09/2015	Angelim-saia	15 Kg	
	02/10/2015	Jatobá-mirim	23 Kg	
	02/10/2015	ipê	200 g	
	02/10/2015	Cacau de mata	2 Kg	
	12/11/2015	Jatobá - mirim	4,5 Kg	
	28/10/2015	Castanha	3,300 Kg	
	28/10/2015	Castanha	8 Kg	
	18/11/2015	Carauí	3,4 Kg	
	25/11/2015	Castanha	8 Kg	
	23/11/2015	Ameirola	8 Kg	

**Dados do entregador**

Nome: Luís A. Lage  
CPF: 017.905.731-65  
Ass: Luís Lage

**Dados do Receptor**

Nome:  
CPF:  
Ass:



**ANEXO IV: Anotação de Responsabilidade Técnica do Coordenador**

<b>Serviço Público Federal</b>			
<b>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 6ª REGIÃO</b>			
<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>			1-ART Nº: <b>2015/00519</b>
<b>CONTRATADO</b>			
2.Nome: RODRIGO MARTINS ALVARENGA		3.Registro no CRBio: 037219/06	
4.CPF: 050.720.476-01	5.E-mail: rodrigo.alvarenga@biocev.net		6.Tel: (31)3293-5163
7.End.: RUA GONZALES PECOTCHE 392		8.Compl.: 11703-T1	
9.Bairro: VILA DA SERRA	10.Cidade: NOVA LIMA	11.UF: MG	12.CEP: 34000-000
<b>CONTRATANTE</b>			
13.Nome: BIOCEV SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE LTDA			
14.Registro Profissional: 136-4/7		15.CPF / CGC / CNPJ: 07.080.828/0001-46	
16.End.: RUA ADOLFO RADICE 320			
17.Compl.:		18.Bairro: COMITECO	19.Cidade: BELO HORIZONTE
20.UF: MG	21.CEP: 30315050	22.E-mail/Site: info@biocev.net / www.biocev.net	
<b>DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL</b>			
23.Natureza : 2. Ocupação de cargo/função Cargo/função que ocupa : Cargo/função técnica;			
24.Identificação : DIRETOR TÉCNICO - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE RESGATE DE FAUNA E GERMOPLASMA NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA UHE SÃO MANUEL			
25.Município de Realização do Trabalho: JACAREACANGA			26.UF: PA
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS, AUXILIARES E VETERINÁRIOS	
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : O PROJETO PREVÊ O ACOMPANHAMENTO DA SUPRESSÃO VEGETAL NA ÁREA DO CANTIER DE OBRAS DA UHE SÃO MANUEL (POTÊNCIA DE 2000MW), COM REALIZAÇÃO DE APLANTAMENTO E RESGATE DA FAUNA E RESGATE DE GERMOPLASMA. PREVISÃO DE DURAÇÃO: 8 MESES. TREINAMENTO DA EQUIPE, ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES, ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS E GERENCIAIS, REUNIÕES COM O CLIENTE E IBAMA.			
32.Valor: R\$ 5.000,00	33.Total de horas: 2000	34.Início: JUN/2014	35.Término: MAR/2016
<b>36. ASSINATURAS</b>			<b>37. LOGO DO CRBio</b>
<b>Declaro serem verdadeiras as informações acima</b>			
Data: 10/04/15 Assinatura do Profissional 	Data: 10/04/15 Biocev Serviços de Meio Ambiente Ltda  <b>Henrique Belfort Gomes</b> Biólogo – CRBio 37 15501-D Gerente de Projetos		
<b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>		<b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b>	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

**CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS**  
**NÚMERO DE CONTROLE: 2478.9441.3812.7679**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio06.gov.br](http://www.crbio06.gov.br)