
PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA

UHE SÃO MANOEL

PROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL E PRODUÇÃO DE MUDAS

JANEIRO – 2016

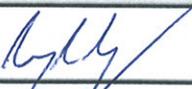
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL UHE SÃO MANOEL

PROGRAMA DE SALVAMENTO DE GERMOPLASMA VEGETAL E PRODUÇÃO DE MUDAS

3º RELATÓRIO FOTOGRÁFICO SEMESTRAL

3º Relatório Fotográfico 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 Mudás

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	-	

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Busca ativa de germoplasma vegetal e coleta de espécies de epífitas 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.	27
Figura 2: Busca ativa de germoplasma vegetal 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.	27
Figura 3: Catalogação e identificação dos espécimes coletados 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.	27
Figura 4: Catalogação e identificação dos frutos coletados 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.	27
Figura 5: Identificação de árvore em fase reprodutiva 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.	28
Figura 6: Realocação de epífitas em área preservada 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.	28
Figura 7: Coleta de plântulas para o Viveiro de Mudanças 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.	28
Figura 8: Entrega de plântulas e sementes ao Viveiro de Mudanças 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.	28
Figura 9: 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.	28
Figura 10: Monitoramento e marcação de novas matrizes 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.	28
Figura 11: Catalogação e identificação das epífitas coletadas na BRP 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.	29
Figura 12: Realocação de espécie de <i>Aechmea</i> sp. 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.	29
Figura 15: Coleta de epífitas 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.	29

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

Figura 16: 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. 29

Figura 17: Monitoramento e plaqueteamento das matrizes arbóreas 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. 29

Figura 18: Identificação de novas matrizes 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. 29

Figura 19: Catalogação e identificação do material coletado na BRP 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 20: Catalogação da espécie na BRP 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 21: Monitoramento da área de realocação das epífitas. 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 22: Monitoramento da área de realocação das epífitas. Realocação dos indivíduos em altura adequada 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 23: Monitoramento da área de realocação das epífitas. Realocação dos indivíduos em altura adequada 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. 31

Figura 24: Monitoramento da área de realocação das epífitas. Placa de identificação da área 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. 31

Figura 25: Equipe de resgate de germoplasma acompanhou os analistas ambientais do IBAMA na vistoria da área de realocação das epífitas 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. 31

Figura 26: Equipe de resgate de germoplasma acompanhou os analistas ambientais do IBAMA na vistoria das matrizes arbóreas 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. 31

Figura 27: Vistoria das matrizes arbóreas pelos analistas ambientais do IBAMA 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. 32

Figura 28: 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. 32

Figura 29: 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.....	32
Figura 30: Acompanhamento das atividades de supressão vegetal 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.....	32
Figura 31: Equipe acompanhando as atividades na frente de supressão 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.....	32
Figura 32: Monitoramento da área e acompanhamento da atividade dos motoqueiros 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.....	32
Figura 33: Resgate de epífitas da área suprimida 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.....	33
Figura 34: Espécies de Orquídeas coletadas na área 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.....	33
Figura 35: DDS realizada com a equipe da 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.....	33
Figura 36: Acompanhamento das atividades na área 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.....	33
Figura 37: Catalogação e identificação das epífitas resgatadas na BRP 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.....	33
Figura 38: Catalogação e identificação de frutos resgatadas na BRP 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.....	33
Figura 39: Identificação de novas áreas para realocação de epífitas 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.....	34
Figura 40: Coleta de germoplasma 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.....	34
Figura 41: Equipe de Resgate de Germoplasma coletando sementes 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.....	34

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

Figura 42: Equipe de Resgate de Germoplasma iniciando atividades de coleta em altura durante o 14 ^o 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 43: Escalador iniciando subida para coleta de frutos em matriz identificada durante o 14 ^o 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 44: Coleta de frutos de Angelim-saia durante o 14 ^o 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 45: Germoplasma de Angelim-saia resgatado durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	35
Figura 46: Monitoramento de espécie no canteiro de obras, posteriormente coleta de frutos durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	35
Figura 47: Pesagem dos frutos para o Viveiro de Mudanças durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	35
Figura 48: Catalogação de espécie de <i>Scaphyglottis</i> sp.	35
Figura 49: Exemplos de <i>Aechmea</i> e <i>Scaphyglottis</i> sp. catalogados e realocados durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	36
Figura 50: Entrega de frutos coletados de matriz identificada ao Viveiro de Mudanças durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	36
Figura 51: Coleta de germoplasma durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	36
Figura 52: DDS entre os colaboradores da Biocev e OMS durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	36
Figura 55: DDS realizada com a equipe da Arqueologia e Equipe da São Manoel Energia durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	36
Figura 56: Acompanhamento da frente de supressão no acesso definitivo durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	36
Figura 57: Pesagem de frutos de Angelim-saia para entrega no Viveiro de Mudanças durante o 14 ^o mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	37

Figura 58: Pesagem de frutos para entrega no Viveiro de Mudanças 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.....	37
Figura 59: Realocação dos indivíduos resgatados de <i>Aechmea</i> sp. 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.....	37
Figura 60: Monitoramento das epífitas na área.....	37
Figura 61: Espécie de <i>Cattleya</i> sp. anteriormente realocada apresentando bom desenvolvimento na área de realocação 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.....	38
Figura 62: Acompanhamento das atividades de limpeza no acesso definitivo 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.....	38
Figura 63: Acompanhamento das atividades do Viveiro com o Diego da São Manoel Energia 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.....	38
Figura 64: Entrega do germoplasma de Angelim-saia no Viveiro de Mudanças 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.....	38
Figura 65: Sementes já beneficiadas entregues no Viveiro de Mudanças 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.....	38
Figura 66: Identificação de espécie de matrizes em área próxima a área de desmate 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.....	38
Figura 67: Acompanhamento de derrubada de árvore com epífitas 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.....	39
Figura 68: Resgate de espécies de orquídeas de árvore derrubada 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.....	39
Figura 69: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando coleta de epífitas 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.....	39
Figura 70: Equipe de Resgate de Germoplasma acompanhando as atividades de limpeza da	39
Figura 71: DDS com equipe da 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.....	39

Figura 72: Catalogação de exemplar de <i>Lockhartia</i> sp., resgatado 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.	39
Figura 73: Identificação das epífitas na BRP 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.	40
Figura 74: Catalogação e identificação do material resgatado na BRP 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.	40
Figura 75: Catalogação de espécie do gênero <i>Erycina</i> sp. na BRP 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.	40
Figura 76: Catalogação das espécies na BRP. Espécie de <i>Maxillaria</i> sp. 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.	40
Figura 77: Catalogação e identificação de epífitas na BRP 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.	40
Figura 78: Catalogação de espécie de <i>Aechmea</i> sp. 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.	40
Figura 79: Catalogação de espécie de orquídea, pertencente ao gênero <i>Scaphyglottis</i> sp. 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.	41
Figura 80: Catalogação de espécie de orquídea 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.	41
Figura 81: DDS realizada com colaboradores da 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.	41
Figura 82: Exemplar de <i>Cattleya violacea</i> resgatada 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.	41
Figura 83: Organização e triagem do material resgatado na BRP 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.	41
Figura 84: Realocação das espécies coletadas em nova área dentro do canteiro de obras 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.	41

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

Figura 85: Realocação das espécies coletadas em nova área dentro do canteiro de obras 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.....	42
Figura 86: Realocação das espécies coletadas em nova área dentro do canteiro de obras 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.....	42
Figura 87: DDS com equipe da 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.....	42
Figura 88: Realocação das espécies catalogadas 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.....	42
Figura 89: DDS com equipe da 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.....	42
Figura 90: Realocação das espécies catalogadas 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.....	42
Figura 91: Realocação das espécies resgatadas 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.....	43
Figura 92: Realocação das espécies do gênero <i>Erycina</i>	43
Figura 93: Realocação em altura das espécies resgatadas 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.....	43
Figura 94: Realocação em altura das espécies.....	43
Figura 95: DDS realizado entre BIOCEV e OMS 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.....	43
Figura 96: Acompanhamento de derrubada de árvore 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.....	43
Figura 97: Equipe de Resgate de Germoplasma fazendo busca de 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.....	44
Figura 98: Catalogação de exemplar de <i>Catasetum</i> sp. 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.....	44
Figura 99: Catalogação de exemplar de <i>Cattleya</i> sp. 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.....	44

Figura 100: Catalogação de exemplar de <i>Brassavola</i> sp. 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.	44
Figura 101: Catalogação de Bromeliaceae (<i>Aechmea tocanina</i>) 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.	44
Figura 102: Área de realocação das epífitas. Escalador iniciando procedimento de subida 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.	44
Figura 103: Exemplar de <i>Catasetum</i> sp. realocada 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.	45
Figura 104: Realocação 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.	45
Figura 105: 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.	45
Figura 106: 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.	45
Figura 107: DDS entre os colaboradores da Biocev e OMS 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.	45
Figura 108: Catalogação das epífitas na BRP 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.	45
Figura 109: Catalogação e identificação de germoplasma resgatado na BRP 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.	46
Figura 110: 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.	46
Figura 111: Exemplar de <i>Brassavola</i> sp. realocada 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.	46
Figura 112: Identificação de árvore com vários indivíduos realocados 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.	46
Figura 113: Escalador realizando realocação 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.	46

Figura 114: Exemplar de <i>Catasetum sp.</i> sendo realocada 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.	46
Figura 115: Acompanhamento da frente 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.	47
Figura 116: Plântulas e frutos de Jatobá resgatado na 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.	47
Figura 117: Exemplar de <i>Aechmea sp.</i> catalogada 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 118: Exemplar de <i>Aechmea castenallvi</i> 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 119: Triagem das epífitas resgatadas 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 120: DDS e Oração diária com a Equipe da OMS 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 121: Acompanhamento da frente de supressão	48
Figura 122: Manutenção das antigas áreas de 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.	48
Figura 123: Manutenção das epífitas anteriormente realocadas 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.	48
Figura 124: Atividade de recuperação das epífitas e realocação em altura adequada 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.	48
Figura 125: DDS realizada com a equipe da OMS 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.	49
Figura 126: Monitoramento das antigas áreas de realocação das epífitas. Espécie de <i>Catasetum sp.</i> realocada com sucesso 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.	49
Figura 127: Espécie de <i>Catasetum sp.</i> adaptada ao	49

Figura 128: Acompanhamento de derrubada de uma matriz de <i>Bertholletia excelsa</i> , e resgate de epífitas do indivíduo derrubado 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.	49
Figura 129: DDS com Equipe da OMS 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.	49
Figura 130: Catalogação da epífita <i>Polystachya sp.</i> 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.	49
Figura 131: Catalogação de espécie de <i>Trigonidium sp.</i> 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.	50
Figura 132: Catalogação de <i>Anthurium affine</i> Schott. 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.	50
Figura 133: Catalogação de Bromeliaceae. Espécie <i>Aechmea tocontina</i> . 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.	50
Figura 134: Triagem do material resgatado na BRP. 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.	50
Figura 135: Catalogação de Orquidaceae. Espécie de <i>Rudolfiella sp.</i> 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.	50
Figura 136: Catalogação de Cactaceae. Espécie de <i>Epiphyllum sp.</i> 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.	50
Figura 137: Pesagem de frutos 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.	51
Figura 138: Catalogação e identificação de <i>Catasetum sp.</i> 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.	51
Figura 139: 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.	51
Figura 140: Realocação das epífitas anteriormente catalogadas e identificadas 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.	51
Figura 141: Realocação de <i>Rudolfiella sp.</i> 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.	51

Figura 142: Exemplar de <i>Aechmea tocatina</i> realocada 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.	51
Figura 143: 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.	52
Figura 144: Identificação de árvores com vários indivíduos realocados 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.	52
Figura 145: <i>Epiphyllum sp.</i> realocado 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.	52
Figura 146: Germoplasma resgatado de espécie não identificada 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.	52
Figura 147: Substituição das antigas placas de identificação de matrizes por placas permanentes 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.	52
Figura 148: 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.	52
Figura 149: 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.	53
Figura 150: Matriz de Seringueira (<i>Hevea brasiliensis</i>) derrubada 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.	53
Figura 151: 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.	53
Figura 152: DDS com Equipe OMS 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.	53
Figura 153: Atividades desenvolvidas no Viveiro de Mudanças 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.	53
Figura 154: Banco de Mudanças 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.	53
Figura 155: Banco de Mudanças 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.	54

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

Figura 156: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.	54
Figura 157: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.	54
Figura 158: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.	54
Figura 159: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.	55
Figura 160: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.	55
Figura 161: 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.	55
Figura 162: Identificação e marcação 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.	55
Figura 163: 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.	55
Figura 164: Identificação dos lotes e quantificação dos espécimes resgatados pela equipe de resgate do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	55
Figura 165: Identificação dos lotes e quantificação dos espécimes resgatados pela equipe de resgate do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	56
Figura 166: Lotes de mudas no Viveiro de Mudanças Flora Ação. Espécimes resgatados pela equipe de resgate do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	56
Figura 167: 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.	56
Figura 168: 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.	56
Figura 169: 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.	56

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

Figura 170: Identificação de novas matrizes 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.	56
Figura 171: Placa de identificação em matriz de Garapeira (<i>Apuleia leiocarpa</i>) sinalizada 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.	57
Figura 172: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando o plaqueteamento em matriz 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.	57
Figura 173: Matriz marcada 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.	57
Figura 174: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando a identificação e marcação em matriz 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.	57
Figura 175: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando a identificação e marcação de matriz 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.	58
Figura 176: Identificação das epífitas nas antigas áreas de realocação. Espécies de Orquidaceae com placas contendo as informações de número de indivíduo e a data de realocação.	58
Figura 177: Exemplar de <i>Aechmea sp.</i> (Bromeliaceae) relocado 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.	58
Figura 178: Exemplar de <i>Scaphyglottis sp.</i> (Orquidaceae). Detalhe da placa de identificação. Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	58
Figura 179: Sucesso de realocação (novos brotos) de exemplar de <i>Scaphyglottis sp.</i> 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.	58
Figura 180: Atividade de manutenção às antigas áreas de 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.	58
Figura 181: Manutenção das e exemplares relocados ao longo do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.	59
Figura 182: Exemplar de <i>Cattleya sp.</i> identificada 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.	59
Figura 183: Sucesso na realocação de exemplar de <i>Catasetum sp.</i> 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.	59

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

Figura 184: 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.	59
Figura 185: Indivíduos de <i>Catasetum</i> sp., bem adaptados ao novo habitat, 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.	59
Figura 186: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas anteriormente 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.	59
Figura 187: Atividade de readequação das epífitas realocadas anteriormente 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.	60
Figura 188: Atividade de readequação das epífitas realocadas anteriormente 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.	60
Figura 189: Identificação de espécime 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.	60
Figura 190: 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.	60
Figura 191: Indivíduos de <i>Trigonidium</i> sp. identificados 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.	60
Figura 192: Manutenção das epífitas realocadas anteriormente 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.	60
Figura 193: Identificação das áreas de 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.	61
Figura 194: Equipe de resgate de Germoplasma realizando a identificação das áreas de 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.	61
Figura 195: Área de realocação das epífitas identificadas sinalizada 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.	61
Figura 196: DDS entre equipes OMS e Biocev 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.	61

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

Figura 197: Acompanhamento das atividades de supressão na margem esquerda do rio 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.	61
Figura 198: Equipe de Resgate de Germoplasma acompanhando as atividades de supressão na margem esquerda do rio 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.	61
Figura 199: Vista geral da margem esquerda em supressão 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.	62
Figura 200: Acompanhamento das atividades na margem esquerda 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.	62
Figura 201: Identificação e catalogação dos espécimes resgatados na BRP (<i>Brassavola sp.</i>) 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.	62
Figura 202: Identificação e catalogação dos espécimes resgatados na BRP 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.	62
Figura 203: Identificação e catalogação dos espécimes resgatados na BRP 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.	62
Figura 204: Identificação e catalogação de espécime de <i>Catasetum sp.</i> 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.	62
Figura 205: Identificação e catalogação de espécime de <i>Aechmea tocartina</i> 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.	63
Figura 206: Identificação e catalogação de espécime de <i>Scaphyglottis sp.</i> 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.	63
Figura 207: Identificação e catalogação de espécime de <i>Catasetum sp.</i> 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.	63
Figura 208: Identificação e catalogação de espécime de <i>Aechmea tocartina</i> 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.	63
Figura 209: Resgate de Germoplasma Vegetal 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.	63

Figura 210: 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.....	63
Figura 211: Indivíduo catalogado, identificado e 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.	64
Figura 212: Realocação das epífitas na área 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.	64
Figura 213: <i>Catasetum sp.</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.....	64
Figura 214: Atividade de 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.	64
Figura 215: <i>Epidendrum sp.</i> (Orquidaceae) 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.	64
Figura 216: 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.....	64
Figura 217: Resgate de Germoplasma vegetal 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.	65
Figura 218: Frutos de Amescla (Burseraceae) registrado 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.	65
Figura 219: Sucesso de realocação de exemplar de <i>Catasetum sp.</i> 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.	65
Figura 220: Monitoramento e manutenção 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.	65
Figura 221: Monitoramento e manutenção das epífitas. Espécie de Bromeliaceae (<i>Aechmea sp.</i>) com emissão de broto 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.	65
Figura 222: Sucesso de realocação. Exemplar de Orquidaceae (<i>Erycina sp.</i>) 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.	65
Figura 223: Sucesso de realocação. Espécime de <i>Catasetum sp.</i> com novos brotos 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.	66

Figura 224: Monitoramento e manutenção das epífitas realocadas 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.	66
Figura 225: Monitoramento e manutenção das epífitas realocadas. Espécime de Orquidaceae bem adaptado ao novo habitat 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.	66
Figura 226: <i>Scaphyglottis sp.</i> evidenciando o 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.	66
Figura 227: Espécie de <i>Catasetum sp.</i> bem desenvolvida no novo habitat 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.	67
Figura 228: Sucesso de realocação. Espécie de <i>Catasetum sp.</i> com novos brotos 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.	67
Figura 229: Catalogação de espécime de <i>Erycina sp.</i> 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.	67
Figura 230: Catalogação de espécime de <i>Camaridium sp.</i> 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.	67
Figura 231: Triagem e catalogação dos espécimes na BRP 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.	67
Figura 232: Catalogação de espécime de <i>Scaphyglottis sp.</i> 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.	67
Figura 233: Catalogação de espécime de <i>Octomeria sp.</i> 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.	68
Figura 234: Catalogação de espécime de <i>Dichae sp.</i> 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.	68
Figura 235: Catalogação de espécime de <i>Xylobium sp.</i> 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.	68
Figura 236: Espécime de <i>Epidendrum sp.</i> (Orquidaceae) resgatado 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.	68

Figura 237: Triagem do material resgatado 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.	68
Figura 238: Catalogação das epífitas na BRP. Espécime de <i>Epidendrum sp.</i> (Orquidaceae) resgatado 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.....	68
Figura 239: Espécime de <i>Xylobium sp.</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.	69
Figura 240: Organização 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.....	69
Figura 241: Relocação de espécime de <i>Xylobium sp.</i> 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.	69
Figura 242: Catalogação de Orquidaceae (<i>Scaphyglottis sp</i>) 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.	69
Figura 243: Organização das epífitas para posterior catalogação na BRP 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.	69
Figura 244: Catalogação das epífitas na BRP 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.	69
Figura 245: <i>Catasetum sp.</i> realocada na área de realocação de epífitas 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.	70
Figura 246: Epífita realocada. Foto evidenciando a nova plaqueta de catalogação de epífitas 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.	70
Figura 247: <i>Xylobium sp.</i> realocado 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.....	70
Figura 248: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando a manutenção nas epífitas realocadas 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.	70
Figura 249: Sucesso de realocação. Espécie de Orquidaceae 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.	71
Figura 250: Sucesso de realocação. Espécie de Orquidaceae 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.	71

Figura 251: Sucesso de realocação. Espécie de <i>Catasetum sp.</i> 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.	71
Figura 252: <i>Scaphyglottis sp.</i> evidenciando o sucesso de realocação. Indivíduo bem desenvolvido 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.	71
Figura 253: Espécie de <i>Catasetum sp.</i> bem desenvolvida no novo habitat 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.	72
Figura 254: Espécie de <i>Catasetum sp.</i> apresentando ótimo desenvolvimento 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.	72
Figura 255: Espécie de <i>Catasetum sp.</i> fixa à planta suporte. Sucesso de realocação 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.	72
Figura 256: Monitoramento e manutenção das epífitas. Espécie de Bromeliaceae (<i>Aechmea sp.</i>) 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.	72
Figura 257: Monitoramento e manutenção das áreas de realocação epífitas. Espécie de Bromeliaceae (<i>Aechmea sp.</i>) encontrada ao chão 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.	73
Figura 258: Monitoramento e manutenção das áreas de realocação de epífitas. Espécie de Bromeliaceae (<i>Aechmea sp.</i>) sendo realocada após ser encontrada no chão 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.	73
Figura 259: Monitoramento das matrizes dentro do canteiro de obras. Observação fenológica das espécies 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.	73
Figura 260: Monitoramento das epífitas realocadas 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.	73
Figura 261: Monitoramento e manutenção das áreas de realocação de epífitas (<i>Rudolphiella sp.</i>) 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.	74
Figura 262: Monitoramento e manutenção das áreas de realocação de epífitas (<i>Rudolphiella sp.</i>) 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.	74

Figura 263: Indivíduo de <i>Aechmea sp.</i> , bem adaptada ao novo habitat, 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.	74
Figura 264: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas anteriormente. Espécie de <i>Cattleya sp.</i> 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.	74
Figura 265: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas anteriormente. Espécie de <i>Scaphyglottis sp.</i> 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.	75
Figura 266: Espécie de <i>Rudolfiela sp.</i> apresentando ótimo desenvolvimento 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.	75
Figura 267: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas. Espécie de <i>Aechmea sp.</i> 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.	75
Figura 268: Espécie de <i>Cattleya sp.</i> fixa à árvore. Sucesso de realocação 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.	75
Figura 269: Indivíduos de <i>Scaphyglottis sp.</i> 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.	76
Figura 270: Manutenção das epífitas realocadas anteriormente 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.	76
Figura 271: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas anteriormente 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.	76
Figura 272: Atividade de monitoramento das matrizes em fase reprodutiva 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.	76
Figura 273: Mudanças em desenvolvimento que foram entregues ao Viveiro Flora Ação 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.	76
Figura 274: Mudanças em desenvolvimento que foram entregues ao Viveiro Flora Ação 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.	76
Figura 275: Mudanças em desenvolvimento que foram entregues ao Viveiro Flora Ação 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.	77

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

Figura 276: Desenvolvimento das mudas com o responsável pelo Viveiro de Mudas Flora Ação 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.	77
Figura 277: Observação do desenvolvimento das mudas com o responsável pelo Viveiro de Mudas Flora Ação 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.	77
Figura 278: 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.	77
Figura 279: 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.	78
Figura 280: 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.	78
Figura 281: 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.	78
Figura 282: 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.	78
Figura 283: 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.	79
Figura 284: 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.	79
Figura 285: Mudas de <i>Parkia pendula</i> (Angelim-saia) em desenvolvimento 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.	79
Figura 286: Resgate de frutos de Bajão (<i>Parkia sp.</i>) 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.	79
Figura 287: Resgate de Germoplasma Vegetal 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.	80
Figura 288: Busca ativa por germoplasma vegetal. Resgate de Frutos de <i>Bertholletia excelsa</i> 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.	80

Figura 289: Resgate de Germoplasma Vegetal 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.	80
Figura 290: Busca ativa por germoplasma vegetal. Resgate de Frutos de <i>Amescla</i> (Burseraceae) 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.	80
Figura 291: Equipe de resgate de germoplasma vegetal realizando a coleta de frutos 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.	81
Figura 292: Frutos coletados pela Equipe de Resgate de Germoplasma Vegetal 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.	81
Figura 293: 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.	81
Figura 294: Monitoramento das epífitas realocadas 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.	81
Figura 295: Frutos de <i>Bertholletia excelsa</i> resgatados pela 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.	81
Figura 296: Acompanhamento das atividades de supressão na margem esquerda 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.	81
Figura 297: Acompanhamento das atividades de supressão na margem esquerda 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.	82
Figura 298: 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.	82
Figura 299: Vista geral da margem esquerda 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.	82
Figura 300: Frutos resgatados pela Equipe 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.	82
Figura 301: Frutos de <i>Amescla</i> (Burseraceae) 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.	82
Figura 302: Frutos de Bajão (<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.	82

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

Figura 303: Frutos de *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. 83

Figura 304: Pesagem dos frutos 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..... 83

Figura 305: Pesagem dos frutos 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..... 83

Figura 306: Frutos de Castanha do Brasil 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. 83

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

	
<p>Figura 1: Busca ativa de germoplasma vegetal e coleta de espécies de epífitas 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.</p>	<p>Figura 2: Busca ativa de germoplasma vegetal 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.</p>
	
<p>Figura 3: Catalogação e identificação dos espécimes coletados 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.</p>	<p>Figura 4: Catalogação e identificação dos frutos coletados 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.</p>



Figura 5: Identificação de árvore em fase reprodutiva 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 6: Realocação de epífitas em área preservada 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 7: coleta de plântulas para o Viveiro de Mudas 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 8: Entrega de plântulas e sementes ao Viveiro de Mudas 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 9: 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 10: Monitoramento e marcação de novas matrizes 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 11: Catalogação e identificação das epífitas coletadas na BRP 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.

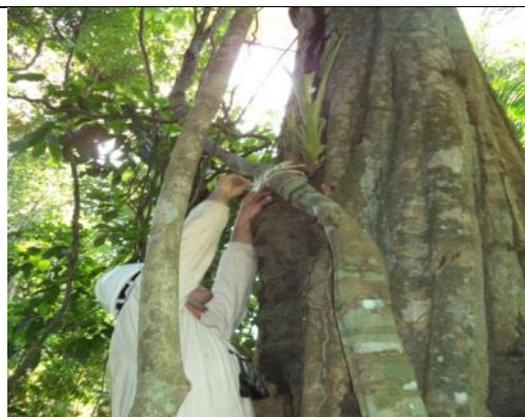


Figura 12: Realocação de espécie de *Aechmea* sp. durante o 13º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 13: Coleta de epífitas 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 14: 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 15: Monitoramento e plaquetamento das matrizes arbóreas 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 16: Identificação de novas matrizes 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

	
<p>Figura 17: Catalogação e identificação do material coletado na BRP 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.</p>	<p>Figura 18: Catalogação da espécie na BRP 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.</p>
	
<p>Figura 19: Monitoramento da área de realocação das epífitas. 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.</p>	<p>Figura 20: Monitoramento da área de realocação das epífitas. Realocação dos indivíduos em altura adequada 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.</p>



Figura 21: Monitoramento da área de realocação das epífitas. Realocação dos indivíduos em altura adequada 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 22: Monitoramento da área de realocação das epífitas. Placa de identificação da área 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 23: Equipe de resgate de germoplasma acompanhou os analistas ambientais do IBAMA na vistoria da área de realocação das epífitas 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 24: Equipe de resgate de germoplasma acompanhou os analistas ambientais do IBAMA na vistoria das matrizes arbóreas 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 25: Vistoria das matrizes arbóreas pelos analistas ambientais do IBAMA 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 26: 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.



Figura 27: 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 28: Acompanhamento das atividades de supressão vegetal 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 29: Equipe acompanhando as atividades na frente de supressão 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 30: Monitoramento da área e acompanhamento da atividade dos motoqueiros 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 31: Resgate de epífitas da área suprimida 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 32: Espécies de Orquídeas coletadas na área 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 33: DDS realizada com a equipe da 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 34: Acompanhamento das atividades na área 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 35: Catalogação e identificação das epífitas resgatadas na BRP 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 36: Catalogação e identificação de frutos resgatadas na BRP 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 37: Identificação de novas áreas para realocação de epífitas 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 38: Coleta de germoplasma 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 39: Equipe de Resgate de Germoplasma coletando sementes 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: Equipe de Resgate de Germoplasma iniciando atividades de coleta em altura 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 41: Escalador iniciando subida para coleta de frutos em matriz identificada 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 42: 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 43: Germoplasma de Angelim-saia resgatado 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 44: Monitoramento de espécie no canteiro de obras, posteriormente coleta de frutos 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 45: Pesagem dos frutos para o Viveiro de Mudas 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 46: Catalogação de espécie de *Scaphyglottis* sp. na BRP 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.



21: Identificação do material coletado na BRP 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.



22: Catalogação das epífitas coletadas. Exemplar de *Erycina pusilla* 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.

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



Figura 47: Exemplares de *Aechmea* e *Scaphyglottis* sp. catalogados e realocados 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 48: Entrega de frutos coletados de matriz identificada ao Viveiro de Mudanças 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 49: Coleta de germoplasma 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 50: DDS entre os colaboradores da 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 51: DDS realizada com a equipe da Arqueologia e Equipe da São Manoel Energia 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 52: Acompanhamento da frente de supressão no acesso definitivo 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.

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



Figura 53: Pesagem de frutos de Angelim-saia para entrega no Viveiro de Mudas 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 54: Pesagem de frutos para entrega no Viveiro de Mudas 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 55: Realocação dos indivíduos resgatados de *Aechmea* sp. 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 56: Monitoramento das epífitas na área de realocação. Espécie de *Catsetum* sp. evidenciando o sucesso de realocação 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.

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



Figura 57: Espécie de *Cattleya* sp. anteriormente realocada apresentando bom desenvolvimento na área de realocação 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 58: Acompanhamento das atividades de limpeza no acesso definitivo 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 59: Acompanhamento das atividades do Viveiro com o Diego da São Manoel Energia 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 60: Entrega do germoplasma de Angelim-saia no Viveiro de Mudanças 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 61: Sementes já beneficiadas entregues no Viveiro de Mudanças 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 62: Identificação de espécie de matrizes em área próxima a área de desmate 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 63: Acompanhamento de derrubada de árvore com epífitas 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 64: Resgate de espécies de orquídeas de árvore derrubada 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 65: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando coleta de epífitas 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 66: Equipe de Resgate de Germoplasma acompanhando as atividades de limpeza da área 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 67: DDS com equipe da 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 68: Catalogação de exemplar de *Lockhartia* sp., resgatado 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 69: Identificação das epífitas na BRP 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 70: Catalogação e identificação do material resgatado na BRP 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 71: Catalogação de espécie do gênero *Erycina* sp. na BRP 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 72: Catalogação das espécies na BRP. Espécie de *Maxillaria* sp. 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 73: Catalogação e identificação de epífitas na BRP 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 74: Catalogação de espécie de *Aechmea* sp. 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.

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



Figura 75: Catalogação de espécie de orquídea, pertencente ao gênero *Scaphyglottis sp.* 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 76: Catalogação de espécie de orquídea 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 77: DDS realizada com colaboradores da 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 78: Exemplar de *Cattleya violacea* resgatada 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 79: Organização e triagem do material resgatado na BRP 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 80: Realocação das espécies coletadas em nova área dentro do canteiro de obras 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 81: Realocação das espécies coletadas em nova área dentro do canteiro de obras 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.

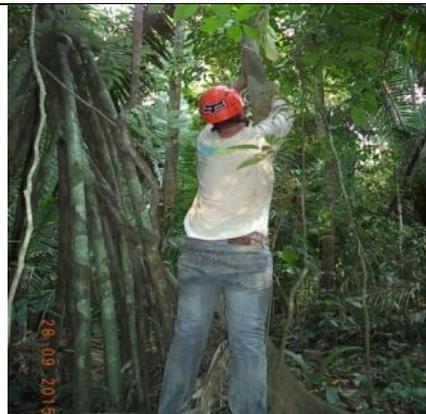


Figura 82: Realocação das espécies coletadas em nova área dentro do canteiro de obras durante o 14º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 83: DDS com equipe da 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 84: Realocação das espécies catalogadas 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 85: DDS com equipe da 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 86: Realocação das espécies catalogadas 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.

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



Figura 87: Realocação das espécies resgatadas 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 88: Realocação das espécies do gênero *Erycina* sp. 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 89: Realocação em altura das espécies resgatadas 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.

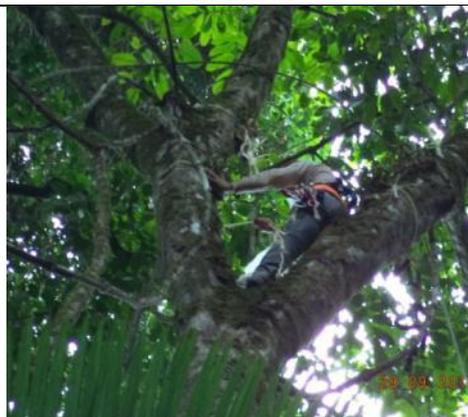


Figura 90: Realocação em altura das espécies resgatadas durante o 14º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 91: DDS realizado entre BIOCEV e OMS 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 92: Acompanhamento de derrubada de árvore 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 93: Equipe de Resgate de Germoplasma fazendo busca de 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 94: Catalogação de exemplar de *Catasetum* sp. 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 95: Catalogação de exemplar de *Cattleya* sp. 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 96: Catalogação de exemplar de *Brassavola* sp. 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 97: Catalogação de Bromeliaceae (*Aechmea tocontina*) 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 98: Área de realocação das epífitas. Escalador iniciando procedimento de subida 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 99: Exemplar de *Catasetum sp.* realocada 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 100: Realocação 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 101: 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 102: 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.



Figura 103: DDS entre os colaboradores da Biocev e OMS 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 104: Catalogação das epífitas na BRP 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 105: Catalogação e identificação de germoplasma resgatado na BRP 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 106: 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 107: Exemplar de *Brassavola sp.* realocada 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.

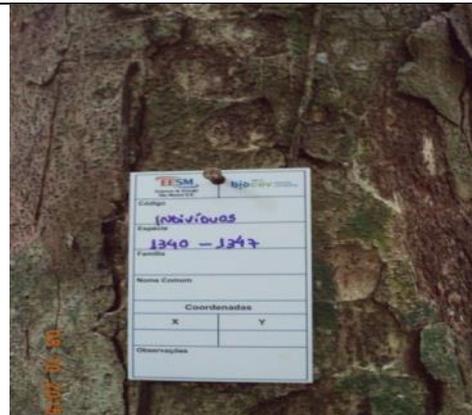


Figura 108: Identificação de árvore com vários indivíduos realocados durante o 15º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 109: Escalador realizando realocação 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 110: Exemplar de *Catasetum sp.* sendo realocada 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 111: Acompanhamento da frente 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 112: Plântulas e frutos de Jatobá resgatado na 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.



Figura 113: Exemplar de *Aechmea* sp. catalogada 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 114: Exemplar de *Aechmea castenallvi* 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 115: Triagem das epífitas resgatadas 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 116: DDS e Oração diária com a Equipe da OMS 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 117: Acompanhamento da frente 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 118: Manutenção das antigas áreas de 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 119: Manutenção das epífitas anteriormente realocadas 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 120: Atividade de recuperação das epífitas e realocação em altura adequada 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 121: DDS realizada com a equipe da OMS 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 122: Monitoramento das antigas áreas de realocação das epífitas. Espécie de *Catasetum sp.* realocada com sucesso 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 123: Espécie de *Catasetum sp.* adaptada ao novo habitat 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 124: Acompanhamento de derrubada de uma matriz de *Bertholletia excelsa*, e resgate de epífitas do indivíduo derrubado 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 125: DDS com Equipe da OMS 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 126: Catalogação da epífita *Polystachya sp.* 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 127: Catalogação de espécie de *Trigonidium sp.* 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 128: Catalogação de *Anthurium affine* Schott. 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 129: Catalogação de Bromeliaceae. Espécie *Aechmea tocanitina*. 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 130: Triagem do material resgatado na BRP. 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 131: Catalogação de Orquidaceae. Espécie de *Rudolfiella sp.* 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 132: Catalogação de Cactaceae. Espécie de *Epiphyllum sp.* 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 133: Pesagem de frutos 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 134: Catalogação e identificação de *Catasetum sp.* 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 135: 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 136: Realocação das epífitas anteriormente catalogadas e identificadas 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 137: Realocação de *Rudolfiella sp.* 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 138: Exemplar de *Aechmea tocanina* realocada 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 139: 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 140: Identificação de árvores com vários indivíduos realocados 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 141: *Epiphyllum* sp. realocado 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 142: Germoplasma resgatado de espécie não identificada 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 143: Substituição das antigas placas de identificação de matrizes por placas permanentes 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 144: 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 145: 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 146: Matriz de Seringueira (*Hevea brasiliensis*) derrubada 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 147: 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 148: DDS com Equipe OMS 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 149: Atividades desenvolvidas no Viveiro de Mudas 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 150: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no 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 151: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.



Figura 152: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.



Figura 153: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.



Figura 154: Banco de Mudas 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. Espécies resgatadas no 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 155: Banco de Mudanças 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.



Figura 156: Banco de Mudanças 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. Espécies resgatadas no Canteiro de Obras da UHE São Manoel.



Figura 157: 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 158: Identificação e marcação 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 159: 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.



Figura 160: Identificação dos lotes e quantificação dos espécimes resgatados pela equipe de resgate 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 161: Identificação dos lotes e quantificação dos espécimes resgatados pela equipe de resgate do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 162: Lotes de mudas no Viveiro de Mudas Flora Ação. Espécimes resgatados pela equipe de resgate do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 163: 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 164: 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 165: 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 166: Identificação de novas matrizes 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 167: Placa de identificação em matriz de Garapeira (*Apuleia leiocarpa*) sinalizada 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 168: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando o plaquetamento em matriz 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 169: Matriz marcada 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 170: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando a identificação e marcação em matriz 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 171: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando a identificação e marcação de matriz 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 172: Identificação das epífitas nas antigas áreas de realocação. Espécies de Orquidaceae com placas contendo as informações de número de indivíduo e a data de realocação.



Figura 173: Exemplar de *Aechmea sp.* (Bromeliaceae) relocado 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 174: Exemplar de *Scaphyglottis sp.* (Orquidaceae). Detalhe da placa de identificação. Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 175: Sucesso de realocação (novos brotos) de exemplar de *Scaphyglottis 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 176: Atividade de manutenção às antigas áreas de 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

	
<p>Figura 177: Manutenção das e exemplares relocados ao longo do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.</p>	<p>Figura 178: Exemplar de <i>Cattleya sp.</i> identificada 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.</p>
	
<p>Figura 179: Sucesso na realocação de exemplar de <i>Catasetum sp.</i> 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.</p>	<p>Figura 180: Exemplar de Orquidaceae (<i>Cattleya sp.</i>) 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.</p>
	
<p>Figura 181: Indivíduos de <i>Catasetum sp.</i>, bem adaptados ao novo habitat, 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.</p>	<p>Figura 182: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas anteriormente 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.</p>

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



Figura 183: Atividade de readequação das epífitas realocadas anteriormente 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 184: Atividade de readequação das epífitas realocadas anteriormente 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 185: Identificação de espécime 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 186: 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 187: Indivíduos de *Trigonidium sp.* identificados 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 188: Manutenção das epífitas realocadas anteriormente 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 189: Identificação das áreas de 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.



Figura 190: Equipe de resgate de Germoplasma realizando a identificação das áreas de 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.



Figura 191: Área de realocação das epífitas identificadas sinalizada 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 192: DDS entre equipes OMS e Biocev 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 193: Acompanhamento das atividades de supressão na margem esquerda do rio 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 194: Equipe de Resgate de Germoplasma acompanhando as atividades de supressão na margem esquerda do rio 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 195: Vista geral da margem esquerda em supressão 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 196: Acompanhamento das atividades na margem esquerda 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 197: Identificação e catalogação dos espécimes resgatados na BRP (*Brassavola 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 198: Identificação e catalogação dos espécimes resgatados na BRP 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 199: Identificação e catalogação dos espécimes resgatados na BRP 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 200: Identificação e catalogação de espécime 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.

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



Figura 201: Identificação e catalogação de espécime de *Aechmea tocantina* 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 202: Identificação e catalogação de espécime de *Scaphyglottis* 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 203: Identificação e catalogação de espécime 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 204: Identificação e catalogação de espécime de *Aechmea tocantina* 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 205: Resgate de Germoplasma Vegetal 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 206: 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.



Figura 207: Indivíduo catalogado, identificado e 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.



Figura 208: Realocação das epífitas na área 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 209: *Catasetum* sp. 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.



Figura 210: Atividade de 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.



Figura 211: *Epidendrum* sp. (Orquidaceae) 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.



Figura 212: 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.



Figura 213: Resgate de Germoplasma vegetal 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 214: Frutos de Amescla (*Burseraceae*) registrado 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 215: Sucesso de realocação de exemplar de *Catsetum 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 216: Monitoramento e manutenção 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.



Figura 217: Monitoramento e manutenção das epífitas. Espécie de Bromeliaceae (*Aechmea sp.*) com emissão de broto 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 218: Sucesso de realocação. Exemplar de Orquidaceae (*Erycina 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.

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



Figura 219: Sucesso de realocação. Espécime de *Catasetum sp.* com novos brotos 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 220: Monitoramento e manutenção das epífitas realocadas 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 221: Monitoramento e manutenção das epífitas realocadas. Espécime de Orquidaceae bem adaptado ao novo habitat 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 222: *Scaphyglottis sp.* evidenciando o 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.

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



Figura 223: Espécie de *Catasetum sp.* bem desenvolvida no novo habitat 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 224: Sucesso de realocação. Espécie de *Catasetum sp.* com novos brotos 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 225: Catalogação de espécime de *Erycina 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 226: Catalogação de espécime de *Camaridium 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 227: Triagem e catalogação dos espécimes na BRP 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 228: Catalogação de espécime de *Scaphyglottis 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.

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



Figura 229: Catalogação de espécime de *Octomeria* 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 230: Catalogação de espécime de *Dichaea* 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 231: Catalogação de espécime de *Xylobium* 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 232: Espécime de *Epidendrum* sp. (Orquidaceae) resgatado 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 233: Triagem do material resgatado 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 234: Catalogação das epífitas na BRP. Espécime de *Epidendrum* sp. (Orquidaceae) resgatado 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 235: Espécime de *Xylobium sp.* 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.



Figura 236: Organização 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.



Figura 237: Relocação de espécime de *Xylobium 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 238: Catalogação de Orquidaceae (*Scaphyglottis sp.*) 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 239: Organização das epífitas para posterior catalogação na BRP 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 240: Catalogação das epífitas na BRP 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 241: *Catasetum* sp. realocada na área de realocação de epífitas 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 242: Epífita realocada. Foto evidenciando a nova plaqueta de catalogação de epífitas 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 243: *Xylobium* sp. realocado 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 244: Equipe de Resgate de Germoplasma realizando a manutenção nas epífitas realocadas 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 245: Sucesso de realocação. Espécie de Orquidaceae 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.



Figura 246: Sucesso de realocação. Espécie de Orquidaceae 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.



Figura 247: Sucesso de realocação. Espécie de *Catasetum sp.* 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 248: *Scaphyglottis sp.* evidenciando o sucesso de realocação. Indivíduo bem desenvolvido 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 249: Espécie de *Catasetum sp.* bem desenvolvida no novo habitat 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 250: Espécie de *Catasetum sp.* apresentando ótimo desenvolvimento 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 251: Espécie de *Catasetum sp.* fixa à planta suporte. Sucesso de realocação 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 252: Monitoramento e manutenção das epífitas. Espécie de Bromeliaceae (*Aechmea sp.*) 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 253: Monitoramento e manutenção das áreas de realocação epífitas. Espécie de Bromeliaceae (*Aechmea sp.*) encontrada ao chão 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 254: Monitoramento e manutenção das áreas de realocação de epífitas. Espécie de Bromeliaceae (*Aechmea sp.*) sendo realocada após ser encontrada no chão 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 255: Monitoramento das matrizes dentro do canteiro de obras. Observação fenológica das espécies 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 256: Monitoramento das epífitas realocadas 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 257: Monitoramento e manutenção das áreas de realocação de epífitas (*Rudolfiella sp.*) 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 258: Monitoramento e manutenção das áreas de realocação de epífitas (*Rudolfiella sp.*) 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 259: Indivíduo de *Aechmea sp.*, bem adaptada ao novo habitat, 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 260: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas anteriormente. Espécie de *Cattleya sp.* 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

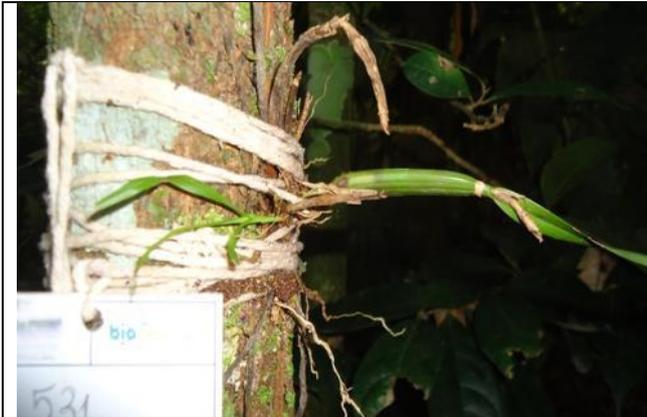


Figura 261: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas anteriormente. Espécie de *Scaphyglottis sp.* durante o 17º mês do Programa de Resgate de Germoplasma Vegetal na área de supressão vegetal para instalação do canteiro de obras da UHE São Manoel.



Figura 262: Espécie de *Rudolphiella sp.* apresentando ótimo desenvolvimento 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 263: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas. Espécie de *Aechmea sp.* 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 264: Espécie de *Cattleya sp.* fixa à árvore. Sucesso de realocação 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 265: 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.



Figura 266: Manutenção das epífitas realocadas anteriormente 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 267: Atividade de monitoramento, identificação e adequação das epífitas realocadas anteriormente 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 268: Atividade de monitoramento das matrizes em fase reprodutiva 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 269: Mudas em desenvolvimento que foram entregues ao Viveiro Flora Ação 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 270: Mudas em desenvolvimento que foram entregues ao Viveiro Flora Ação 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 271: Mudas em desenvolvimento que foram entregues ao Viveiro Flora Ação 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 272: Desenvolvimento das mudas com o responsável pelo Viveiro de Mudas Flora Ação 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 273: Observação do desenvolvimento das mudas com o responsável pelo Viveiro de Mudas Flora Ação 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 274: 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 275: 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 276: 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 277: 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 278: 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 279: 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 280: 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 281: Mudas de *Parkia pendula* (Angelim-saia) em desenvolvimento 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 282: Resgate de frutos de Bajão (*Parkia sp.*) 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 283: Resgate de Germoplasma Vegetal 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 284: Busca ativa por germoplasma vegetal. Resgate de Frutos de *Bertholletia excelsa* 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 285: Resgate de Germoplasma Vegetal 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 286: Busca ativa por germoplasma vegetal. Resgate de Frutos de *Amescla* (Burseraceae) 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 287: Equipe de resgate de germoplasma vegetal realizando a coleta de frutos 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 288: Frutos coletados pela Equipe de Resgate de Germoplasma Vegetal 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 289: 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.



Figura 290: Monitoramento das epífitas realocadas 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 291: Frutos de *Bertholletia excelsa* resgatados pela 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 292: Acompanhamento das atividades de supressão na margem esquerda 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 293: Acompanhamento das atividades de supressão na margem esquerda 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 294: 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.



Figura 295: Vista geral da margem esquerda 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 296: Frutos resgatados pela Equipe 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 297: Frutos de *Amescla* (*Burseraceae*) 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 298: 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 Mudas



Figura 299: Frutos de *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 300: Pesagem dos frutos 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 301: Pesagem dos frutos 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 302: Frutos de Castanha do Brasil 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.