



## **PROJETO DE PRODUÇÃO DE MUDAS COOPPROJIRAU – UHE JIRAU**

### **RELATÓRIO PARCIAL DE ATIVIDADES**

**SAFRA 2012/2013**

**EMPRESA: Cooperativa dos Produtores Rurais do Observatório Ambiental Jirau**

**PERÍODO: SAFRA 2012/2013**

**RESPONSÁVEL DA CONTRATADA: Adelina Teixeira Fonseca**

**RESPONSÁVEL DA ESR: Marco Canedo**



## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	3
2. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS.....	3
3. LEVANTAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO .....	4
4. GEORREFERENCIAMENTO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO E ÁREAS DE COLETA DE PLÂNTULAS E SEMENTES .....	12
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	13
6. MANUTENÇÃO DAS MUDAS REMANESCENTES DA SAFRA 2011/2012 NO VIVEIRO DA UNIDADE DEMONSTRATIVA DE APRENDIZADO EM MANEJO AMBIENTAL (UDAMA).....	14
7. REGISTRO FOTOGRÁFICO.....	16



## **PROJETO DE PRODUÇÃO DE MUDAS**

### **RELATÓRIO TÉCNICO Nº: RT COOPPROJIRAU – n.18 - 04/2013**

#### **1. INTRODUÇÃO**

O presente documento foi elaborado a partir dos dados obtidos por ocasião das visitas técnicas de acompanhamento realizadas nos mês de Abril 2013 aos produtores envolvidos no Projeto de Produção de Mudas, pelo responsável técnico do Projeto, o Engenheiro Florestal Itajacy Kishi.

O Laudo é referente à produção de 50.000 novas mudas da safra 2012/2013 nos viveiros familiares e no viveiro da Unidade Demonstrativa de Aprendizado em Manejo Ambiental (UDAMA) com informações sobre o levantamento quantitativo e qualitativo de mudas.

Nesta safra além das 50.000 mudas produzidas foram mantidas em viveiro, 35.000 mudas remanescentes da safra 2011/2012 compradas pela ESBR e tratadas pelos monitores ambientais no viveiro da UDAMA.

No total foram 85.000 mudas disponíveis desde janeiro de 2013 e entregues para revegetação das Áreas de Preservação Permanente (APP) do futuro reservatório da Usina Hidrelétrica de Jirau (UHE Jirau).

#### **2. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

Os procedimentos metodológicos contemplaram a utilização de visitas técnicas realizadas de forma individual em todas as Unidades Produtivas, com o levantamento da produção, vistoria fitossanitária das mudas, recomendações técnicas de manejo e mapeamento (georreferenciamento) das áreas de coleta de sementes e plântulas com a utilização de GPS e imagem de satélite Landsat de 2011 (Inpe/Prodes).



### **3. LEVANTAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO**

Na safra de 2012/2013 foram envolvidos 39 produtores cooperados da COOPPROJIRAU e mais o viveiro da UDAMA (Unidade Demonstrativa de Aprendizado em Manejo Ambiental) no Projeto de Produção de Mudanças.

**Tabela 01 - Relação de produtores inscritos no projeto de produção de mudas com respectivas localizações geográficas e referência do viveiro.**

NUM.	PRODUTORES	COMUNIDADE	UTM (FUSO 20)		FASE	REFERÊNCIA
			X	Y		
1	Aparecida Maria de Souza	Ramal do Brito	308539	8943759	Entrega final	VIV. 02
2	Josias Francisco de Matos	Ramal do Brito	308539	8943759	Entrega final	VIV. 02
3	Maria das Graças	Ramal do Brito	306724	8948922	Entrega final	VIV. 01
4	Juarez Nascimento	Ramal Primavera	271645	8929353	Entrega final	VIV. 24
5	Edcarlos Lucas de Jesus	Ramal Primavera	271065	8932162	Entrega final	VIV. 03
6	Geovane Marques de Jesus	Ramal Primavera	271075	8932169	Entrega final	VIV. 03
7	Giovani Marques de Jesus	Ramal Primavera	271640	8929370	Entrega final	VIV. 05
8	Valmir Gonçalves	Ramal Primavera	271655	8929376	Entrega final	VIV. 04
9	Vilanir de Souza	Ramal Primavera	271655	8929376	Entrega final	VIV. 04
10	Giomar Marques de Jesus	Ramal Primavera	271075	8932169	Entrega final	VIV. 03
11	Delvaci Nascimento de Jesus	Ramal Primavera	271664	8929387	Entrega final	VIV. 06
12	Dioclides Nascimento Santos	Ramal Primavera	271641	8929447	Entrega final	VIV. 07
13	Sebastião Araújo	Ramal Primavera	269883	8933989	Entrega final	VIV. 08
14	Anacleto Santos Vieira	31 de Março	320239	8955150	Entrega final	VIV. 09
15	José Araújo dos Santos	Ramal Primavera	269883	8933989	Entrega final	VIV. 08
16	Terezinha Aparecida Silva	31 de Março	319626	8954897	Entrega final	VIV. 10
17	Marli Vicentini	31 de Março	318729	8954236	Entrega final	VIV. 11
18	Carolina Vicentini	31 de Março	318722	8954236	Entrega final	VIV. 11
19	Elzenir Deodata Santos	R. Primavera II	248070	8926566	Entrega final	VIV. 12
20	Elvaci Nascimento dos Santos	Linha 06	262383	8914703	Entrega final	VIV. 13
21	UDAMA	Nova Mutum Paraná	329837	8972064	Entrega final	VIV. 14
22	Alair Gonçalves	Ramal Primavera	269808	8934451	Entrega final	VIV. 15
23	Marcilene Alves de Almeida	Linha 06	258514	8915373	Entrega final	VIV. 16
24	Francisco Martins de Almeida	Linha 06	258514	8915373	Entrega final	VIV. 16
25	Hilda Mauro Alves de Almeida	Linha06	258514	8915373	Entrega final	VIV. 16
26	Nilza de Jesus do Carmo	Ramal Primavera	258514	8915373	Entrega final	VIV. 17

NUM.	PRODUTORES	COMUNIDADE	UTM (FUSO 20)		FASE	REFERÊNCIA
			X	Y		
27	Jacob Rubins	Nova Mutum Paraná	329919	8971953	Entrega final	VIV. 18
28	Antônio Alves Pereira	PA São Francisco	306456	894262	Entrega final	VIV. 19
29	Zelma Vicentini	31 de Março	318007	8952194	Entrega final	VIV. 20
30	Sandra Vicentini	31 de Março	318007	8952194	Entrega final	VIV. 20
31	Guilherme de Paula	Extrema	660937	9537490	Entrega final	VIV. 21
32	Ana Lucia Arruda	Extrema	660937	9537490	Entrega final	VIV. 22
33	Joseli Silva	Jaci Paraná	Sem registro		Entrega final	VIV. 23
34	Dorivan Santos da Silva	Vila da Penha	251956	8910747	Entrega final	VIV. 25
35	Jurandir da Silva	Linha 06	256731	8915957	Entrega final	VIV. 26
36	Júnior Nascimento	Ramal Primavera	271641	8929447	Entrega final	VIV. 07
37	Reinaldo Banhos	Ramal do Brito	Mudança de coordenada		Entrega final	-
38	Gonçalo Batista	Vila de Jirau	271075	8932169	Entrega final	VIV. 03
39	Carlos Penha	Vila Penha	Mudança de coordenada		Entrega final	-
40	Moacir Trevisan	Jaci Paraná	Mudança de coordenada		Entrega final	VIV. 23

No primeiro levantamento realizado no mês de agosto/12 foram identificadas 22 espécies, totalizando 11.920 mudas em estágio de desenvolvimento com ótimo estado fitossanitário. No mês de janeiro/13 a produção se manteve em relação ao mês de dezembro com mais de 72.000 mudas sendo 50.000 aptas para plantio e 22.000 em desenvolvimento distribuídas em 54 espécies. Em fevereiro e março de 2013 a produção permaneceu a mesma de janeiro. Para a produção da safra 2012/2013 foram priorizadas as espécies frutíferas e em menor quantidade as essências florestais.

Na tabela 02, apresentada na sequência podem ser consultadas as espécies em produção.

**Tabela 02 - Lista de espécies em produção e quantitativos por produtor**

Nome comum	Nome científico	VIV. 01	VIV. 02	VIV. 03	VIV. 04	VIV. 05	VIV. 06	VIV. 07	VIV. 08	VIV. 09	VIV. 10	VIV. 11	VIV. 12	VIV. 13	VIV. 14	VIV. 15	VIV. 16	VIV. 17	VIV. 18	VIV. 19	VIV. 20	VIV. 21	VIV. 22	VIV. 23	VIV. 24	VIV. 25	VIV. 26	TOTAL
Açaí	<i>Euterpe oleraceae</i>										10				16787													16.797
Amora	<i>Morus sp</i>																		50									50
Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>																											0
Angelim amargoso	<i>Hymenolobium sp.</i>		500						200						890													1.590
Araticum	<i>Annona crassiflora</i>																				154							154
Azeitona roxa	<i>Syzygium cumini</i>																200											200
Baginha	<i>Stryphnodendron guianense (Aubl.) Benth</i>								100																			100
Bandarra	<i>Shizolobium amazonicum</i>			350		200	770		700							300								200	50			2.570
Biriba	<i>Não identificada</i>										50																	50
Buriti	<i>Mauritia flexuosa L</i>					30																						30
Cacau Nativo	<i>Theobroma sylvestris (Aubl.) G. Don</i>				150		130		600			220		150	880	100	440					300	250	100	50			3.370
Café	<i>Coffea sp.</i>																											0
Cabriuva	<i>Myrcarpus frondosus</i>						50																					50
Cajazinho	<i>Spondias mombin</i>																								200			200
Cajú	<i>Anacardium occidentale</i>	1000	50	50	250	365	210	335	400	300	250	280	250	300	740	300	1434	800	400	95	85				800	250	1200	10.144
Cajuí	<i>Anacardium giganteum</i>																											0
Cajuaçu	<i>Anacardium giganteum</i>																											0
Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i>																								80			80
Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i>			40	50				200				120								130			150				690
Castanhola	<i>Terminalia catappa</i>																321											321
Copaiba	<i>Copaifera landesdorff</i>																51											51
Cedro rosa	<i>Cedrela fissilis</i>									400		120		10			160							200	160			1.050

Nome comum	Nome científico	VIV. 01	VIV. 02	VIV. 03	VIV. 04	VIV. 05	VIV. 06	VIV. 07	VIV. 08	VIV. 09	VIV. 10	VIV. 11	VIV. 12	VIV. 13	VIV. 14	VIV. 15	VIV. 16	VIV. 17	VIV. 18	VIV. 19	VIV. 20	VIV. 21	VIV. 22	VIV. 23	VIV. 24	VIV. 25	VIV. 26	TOTAL	
Frejó	<i>Cordia sp.</i>		60						200	150		70																480	
Graviola	<i>Anona Muricata</i>										200	20														100			320
Goiaba	<i>Psidium guajava</i>																									160			160
Ingá	<i>Inga edulis Mart.</i>	1000	1000	200	500	400	165	280	600		50	356		600		300	1178	400				400				770	150	600	8.949
Imbireira	<i>Ocypode quadrata</i>														820														820
Ipê amarelo	<i>Tabebuia serratifolia (Vahl) G. Nicholson</i>			150	250	230	230	340			200	745	120		1610				350	450	230					630			5.535
Jaca	<i>Artocarpus heterophyllus</i>		400						300			135				300	180										50		1.365
Fruta pão	<i>Artocarpus incisa</i>																												0
Jenipapo	<i>Jenipa americana</i>								300			338		100	4393	300	151			200					300				6.082
Jambo	<i>Syzygium jambos L.</i>										50	100									21								171
Jatobá	<i>Himenaee coubaril</i>								200												10	200	300						710
Jabuticaba	<i>Myrciaria caule flora</i>										20																		20
Jucá	Não identificada				30		110																						140
Jaca	<i>Artocarpus heterophyllus</i>			50		50				50	100											110				30			390
Limãozinho	Não identificada				160				200							50										20			430
Manga	<i>Mangifera indica</i>				100						15	50														50			215
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>									30																			30
Mogno	<i>Swetenia macrophila</i>																					350	400						750
Piquiá	<i>Caryocar villosum</i>										100																		100
Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>		70									30																	100
Parkia multijuga	<i>Parkia multijuga</i>						50								1410		600	100	650	420	90								3.576
Pata de vaca	<i>Bauhinia forticata</i>											70										190				300			560
Pau sangue	<i>Pterocarpus officinalis Jacq.</i>																												0
Seringa	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>								300																	30			330

Nome comum	Nome científico	VIV. 01	VIV. 02	VIV. 03	VIV. 04	VIV. 05	VIV. 06	VIV. 07	VIV. 08	VIV. 09	VIV. 10	VIV. 11	VIV. 12	VIV. 13	VIV. 14	VIV. 15	VIV. 16	VIV. 17	VIV. 18	VIV. 19	VIV. 20	VIV. 21	VIV. 22	VIV. 23	VIV. 24	VIV. 25	VIV. 26	TOTAL
Sucupira	Não identificada																											0
Sucuba	<i>Himatanthus sucuuba</i>														525											100		625
Tento	<i>Leguminosae</i>										750										240							990
Tarumã	<i>Vitex montevidensis</i>																											0
Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>																		50									50
Tamboril	<i>Interlobium maximum</i>					40												100										140
Rambutã	<i>Nephelium lappaceum</i>																											0
Urucum	<i>Bixa orellana</i>			600		170																						770
Caja manga	<i>Spondias lutea</i>										200																	200
Diversos	Não identificada			400	150	30	130	50			70														550			1.380
<b>TOTAL</b>		<b>2.000</b>	<b>2.080</b>	<b>1.840</b>	<b>1.640</b>	<b>1.515</b>	<b>1.845</b>	<b>1.005</b>	<b>4.300</b>	<b>930</b>	<b>1.315</b>	<b>3.284</b>	<b>746</b>	<b>1.160</b>	<b>2.8055</b>	<b>1.650</b>	<b>4.715</b>	<b>1.400</b>	<b>1.500</b>	<b>1.165</b>	<b>1.660</b>	<b>850</b>	<b>950</b>	<b>950</b>	<b>4080</b>	<b>450</b>	<b>1.800</b>	<b>72.885</b>

A tabela 3 relaciona as espécies produzidas e identificadas as respectivas épocas de dispersão de sementes. O conhecimento dos produtores coletores de sementes foi fundamental na identificação das épocas de dispersão das sementes.

**Tabela 03 – Lista de espécies em produção e suas respectivas épocas de dispersão de sementes**

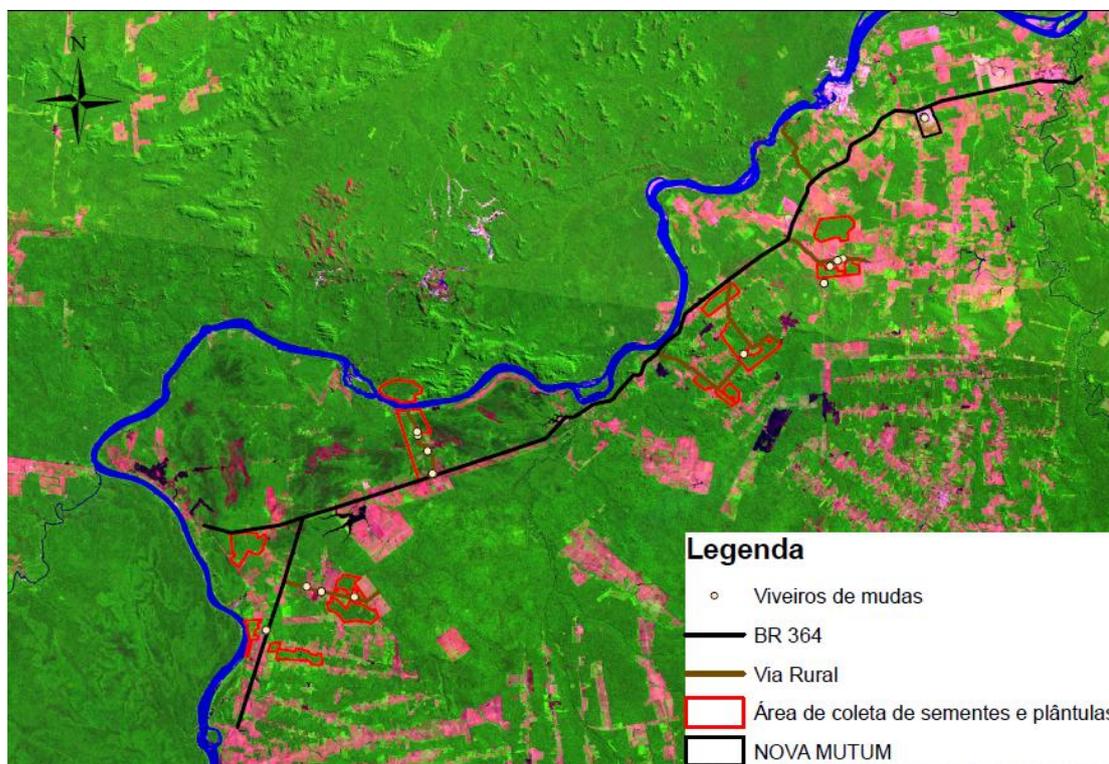
Nome comum	Nome científico	Época de dispersão de sementes											
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Açaí	<i>Euterpe oleraceae</i>												
Amora	<i>Morus sp</i>												
Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>												
Angelim amargoso	<i>Hymenolobium sp.</i>												
Araticum	<i>Annona crassiflora</i>												
Azeitona roxa	<i>Syzygium cumini</i>												
Baginha	<i>Stryphnodendron guianense (Aubl.) Benth</i>												
Bandarra	<i>Shizolobium amazonicum</i>												
Buriti	<i>Mauritia flexuosa L</i>												
Biriba	Não identificada												
Cacau Nativo	<i>Theobroma sylvestris (Aubl.) G. Don</i>												
Café	<i>Coffea sp.</i>												
Cabriúva	<i>Myrocarpus frondosus</i>												
Cajazinho	<i>Spondias mombin</i>												
Cajú	<i>Anacardium occidentale</i>												
Cajui	<i>Anacardium giganteum</i>												
Cajuaçu	<i>Anacardium giganteum</i>												
Cupuaçu	<i>Theobroma grandiflorum</i>												
Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i>												
Castanhola	<i>Terminalia catappa</i>												
Copaíba	<i>Copaifera landesdorff</i>												
Cedro rosa	<i>Cedrela fissilis</i>												
Freijó	<i>Cordia sp.</i>												

Nome comum	Nome científico	Época de dispersão de sementes											
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Graviola	<i>Anona Muricata</i>												
Goiaba	<i>Psidium guajava</i>												
Imbereira	<i>Ocypode quadrata</i>												
Ingá	<i>Inga edulis Mart.</i>												
Ipê amarelo	<i>Tabebuia serratifolia (Vahl) G. Nicholson</i>												
Jaca	<i>Artocarpus heterophyllus</i>												
Fruta pão	<i>Artocarpus incisa</i>												
Jenipapo	<i>Jenipa americana</i>												
Jambo	<i>Syzygium jambos L.</i>												
Jatobá	<i>Himenaëa coubaril</i>												
Jabuticaba	<i>Myrciaria cauleflora</i>												
Jucá	<i>Nãp identificada</i>												
Jaca	<i>Artocarpus heterophyllus</i>												
Limãozinho	<i>Não identificada</i>												
Manga	<i>Mangifera indica</i>												
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>												
Mogno	<i>Swetenia macrophila</i>												
Piquiá	<i>Caryocar villosum</i>												
Parkia multijuga	<i>Parkia multijuga</i>												
Pata de vaca	<i>Bauhinia forticata</i>												
Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>												
Pau sangue	<i>Pterocarpus officinalis Jacq.</i>												
Seringa	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>												
Sucupira	<i>Não identificada</i>												
Sucuúba	<i>Himatanthus sucuuba</i>												
Tento	<i>Leguminosae</i>												
Tarumã	<i>Vitex montevidensis</i>												
Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>												
Tamboril	<i>Interlobium maximum</i>												
Rambutã	<i>Nephelium lappaceum)</i>												

Nome comum	Nome científico	Época de dispersão de sementes											
		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Cajá manga	<i>Spondias lutea</i>												
Diversos	Não identificado												
Urucum	<i>Bixa orellana</i>												

#### 4. GEORREFERENCIAMENTO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO E ÁREAS DE COLETA DE PLÂNTULAS E SEMENTES

Durante a realização das visitas foram coletadas as coordenadas geográficas, com a utilização de GPS, nas propriedades e nas áreas de coleta de sementes e plântulas. Essa atividade é realizada com a participação dos produtores envolvidos com o Projeto de Produção de Mudanças. O mapa apresentado a seguir, mostra os pontos de localização dessas áreas em imagem de satélite Landsat de 2011 georreferenciada obtida do Inpe/PRODES.



**Mapa 01 - Zoneamento atualizado dos viveiros e áreas de coletas de sementes pelos cooperados**

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todas as mudas aptas para plantio produzidas pelos produtores cooperados da COOPPROJIRAU foram entregues nas áreas de Preservação Permanente destinadas a revegetação em 2013 conforme tabela a seguir.

NUM.	PRODUTORES	COMUNIDADES	X	Y	PRODUÇÃO 2013 (N° DE MUDAS COMERCIALIZADAS)
1	Aparecida Maria de Souza	Ramal Brito	308539	8943759	880
2	Josias Francisco de Matos	Ramal Brito	308539	8943759	820
3	Maria das Graças	Ramal Brito	306724	8948922	800
4	Juarez Nascimento	Ramal Primavera	271645	8929353	1000
5	Edcarlos Lucas de Jesus	Vila da Penha	271065	8932162	430
6	Geovane Marques de Jesus	Ramal Primavera	271075	8932169	1000
7	Giovani Marques de Jesus	Ramal Primavera	271640	8929370	1000
8	Valmir Gonçalves	Ramal Primavera	271655	8929376	1350
9	Vilanir de Souza	Ramal Primavera	271655	8929376	1350
10	Giomar Marques de Jesus	Ramal Primavera	271075	8932169	1000
11	Delvaci Nascimento de Jesus	Ramal Primavera	271664	8929387	1000
12	Diocledes Nascimento Santos	Ramal Primavera	271641	8929447	576
13	Sebastião Araújo	Ramal Primavera	269883	8933989	1500
14	Anacleto Santos Vieira	31 de março	320239	8955150	800
15	José Araújo dos Santos	Ramal Primavera	269883	8933989	1500
16	Terezinha Aparecida Silva	31 de março	319626	8954897	1000
17	Marli Vicentini	31 de março	318729	8954236	2200
18	Carolina Vicentini	31 de março	318722	8954236	2200
19	Elzenir Deodata Santos	Abunã	24807	8926566	1385
20	Elvaci Nascimento dos Santos	Linha 06	262383	8914703	590
21	UDAMA	Nova Mutum Paraná	329837	8972064	46.000
22	Alair Gonçalves	Ramal Primavera	269808	8934451	800
23	Marcilene Alves de Almeida	Linha 06	258514	8915373	1410
24	Francisco Martins de Almeida	Linha 06	258514	8915373	1410
25	Hilda Mauro Alves de Almeida	Linha 06	258514	8915373	1410
26	Nilza de Jesus do Carmo	Ramal Primavera	258514	8915373	900

NUM.	PRODUTORES	COMUNIDADES	X	Y	PRODUÇÃO 2013 (N° DE MUDAS COMERCIALIZADAS)
27	Jacob Rubins	Nova Mutum Paraná	329919	8971953	800
28	Antônio Alves Pereira	PA São Francisco	306456	894262	1000
29	Zelma Vicentini	31 de março	318007	8952194	1000
30	Sandra Vicentini	31 de março	318007	8952194	1000
32	Ana Lucia Arruda	Nova Mutum Paraná	66093750	953749	1000
33	Joseli Silva	Jaci Paraná	Mudança de coordenada		1500
34	Dorivan Santos da Silva	Vila da Penha	251956	8910747	280
35	Jurandir da Silva	Linha 06	256731	8915957	1416
36	Júnior Nascimento	Ramal Primavera	271641	8929447	576
	Reinaldo Banhos	Ramal do Brito	Mudança de coordenada		200
	Gonçalo Batista	vila Jirau	271075	8932169	1000
39	Carlos Penha	Vila da Penha	Mudança de coordenada		250
40	Moacir Trevisan	Jaci Paraná	Mudança de coordenada		1500
					85833

## 6. MANUTENÇÃO DAS MUDAS REMANESCENTES DA SAFRA 2011/2012 NO VIVEIRO DA UNIDADE DEMONSTRATIVA DE APRENDIZADO EM MANEJO AMBIENTAL (UDAMA)

Esta atividade teve como objetivo prestar a manutenção de 35 mil mudas já comercializadas com a ESBR, no período de abril de 2012 a fevereiro de 2013. Esta manutenção foi executada pelos monitores ambientais da UDAMA sob orientação dos técnicos do Observatório Ambiental Jirau.

As atividades de manutenção realizadas com frequência foram:

- Organização das mudas nos canteiros por tamanho e por espécies;
- Poda aérea e radicular regularmente;
- Manejo das mudas nos canteiros para evitar o estabelecimento das raízes no solo;
- Substituição de saquinhos danificados ou quando necessitar a substituição por sacos maiores;



- Complementação do substrato;
- Adubações foliar.

No mês de outubro/12 foi concluída a ampliação do viveiro de mudas que teve a finalidade de armazenar as mudas remanescente da safra 2011/2012. Todas as mudas do antigo viveiro foram transferidas para o novo viveiro. No mês de dezembro/12 foram desmobilizadas todas as estruturas do antigo viveiro.

O quadro abaixo relaciona as espécies de mudas remanescente e os quantitativos das mudas armazenadas no viveiro da UDAMA. Cabe ressaltar que 8.000 mudas remanescentes foram armazenadas em viveiros estratégicos na localidade do Ramal Primavera devidamente acordado com os produtores, com o objetivo de facilitar a logística de transporte de mudas até as áreas de plantio, principalmente para atender as necessidades de mudas para o replantio das áreas previsto para os meses de dezembro, janeiro, fevereiro e março.

Todas as mudas remanescentes já foram transportadas do viveiro da UDAMA para as áreas de replantio.

**Tabela 04 - Quantitativo de mudas por espécie mantidas no viveiro da UDAMA**

Nome comum	Nome científico	Quantidade
Açaí	<i>Euterpe oleraceae</i>	3640
Azeitona roxa	<i>Syzygium cumini</i>	600
Baginha	<i>Stryphnodendron guianense (Aubl.) Benth</i>	482
Bandarra	<i>Shizolobium amazonicum</i>	220
Boleira	Não identificada	250
Cajú	<i>Anacardium occidentale</i>	270
Copaíba	<i>Copaifera multijuga Hayne</i>	110
Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i>	220
Freijó	<i>Cordia sp.</i>	571
Ingá	<i>Inga edulis Mart.</i>	580
Ipê amarelo	<i>Tabebuia serratifolia (Vahl) G. Nicholson</i>	1000
Ipê rosa	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	830

Nome comum	Nome científico	Quantidade
Jatobá	<i>Hymenaea courbaril L.</i>	600
Muruci	<i>Birsonimia sp.</i>	100
Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	475
Parkia Multijuga	<i>Parkia multijuga</i>	1280
Parkia Pendula	<i>Parkia pendula</i>	3452
Pata de vaca	<i>Bauhinia forticata</i>	1200
Seringa	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>	311
Sucuba	<i>Himatanthus sucuuba</i>	680
Diversas não identificadas	Não identificada	6000
Bacaba	<i>Oenocarpus bataua Mart.</i>	500
Araticum	<i>Annona crassiflora</i>	80
Ormosia	<i>Ormosia sp.</i>	280
Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	45
Graviola	<i>Anona Muricata</i>	40
Ipê mirim	<i>Tabebuia sp.</i>	48
Tento	<i>Fabaceae</i>	411
Sábiá	<i>Fabaceae</i>	2500
<b>TOTAL</b>		<b>27.075</b>

## 7. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotos 1 e 2 - Áreas de plantio concluídas



**Fotos 3 e 4 - Mudas entregues em áreas de capoeiras**