



MANUAL OPERACIONAL²⁰¹⁵

PROJETO HORA DE PLANTAR XXVIII



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Cultivo Protegido - Baixo Grande - Assaré



Produção de Tomate - Baixo Grande - Assaré



Cultivo Protegido
Sítios Novos - Caucaia



Produção de Hortaliças
Sítios Novos - Caucaia



Produção de Frutas
C. Oitis - Lavras da Mangabeira



Produção de Hortaliças
C. Oitis - Lavras da Mangabeira

Projeto Produtivos FEDAF



ÁGUAS DO CEARÁ



Açude Castanhão Considerado o maior reservatório multiuso do Brasil

A SDA aproveita o presente trabalho para destacar a importância dos recursos hídricos no nosso Estado. A segurança hídrica do Ceará advém das Águas do Ceará, compostas pelas Águas Superficiais - bacias hidrográficas com seus reservatórios artificiais e Águas Subterrâneas - aquíferos em áreas sedimentares (Apodi e Araripe) e de poços profundos em áreas sedimentares e em áreas no cristalino.

As bacias hidrográficas em número de 12 (Acaraú, Alto Jaguaribe, Baixo Jaguaribe, Banabuiú, Coreaú, Curú, Litoral, Médio Jaguaribe, Metropolitana, Salgado, Serra da Ibiapaba e Sertões de Crateús), abrigam 245 açudes entre federais e estaduais, gerenciados e não gerenciados, perfazendo uma capacidade total de 19.142 hm³. Dentre os que são

monitorados pela COGERH que inclui alguns açudes federais e que conta com apoio do DNOCS para tal, encontramos 149 açudes, com capacidade de acumulação de 18.797 hm³, com destaque para o Açude Castanhão cuja capacidade é de 6.700 hm³, que representa pouco mais de um terço de toda capacidade de acumulação do Estado.

Mapa das Bacias Hidrográficas



- 1 - Bacia do Alto Jaguaribe
- 2 - Bacia do Acaraú
- 3 - Bacia do Baixo Jaguaribe
- 4 - Bacia do Coreau
- 5 - Bacia do Curu
- 6 - Bacia do Litoral
- 7 - Bacia do Médio Jaguaribe
- 8 - Bacia Metropolitana
- 9 - Bacia do Sertões de Crateús
- 10 - Bacia do Salgado
- 11 - Bacia do Banabuiú
- 12 - Bacia da Serra do Ibiapaba

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

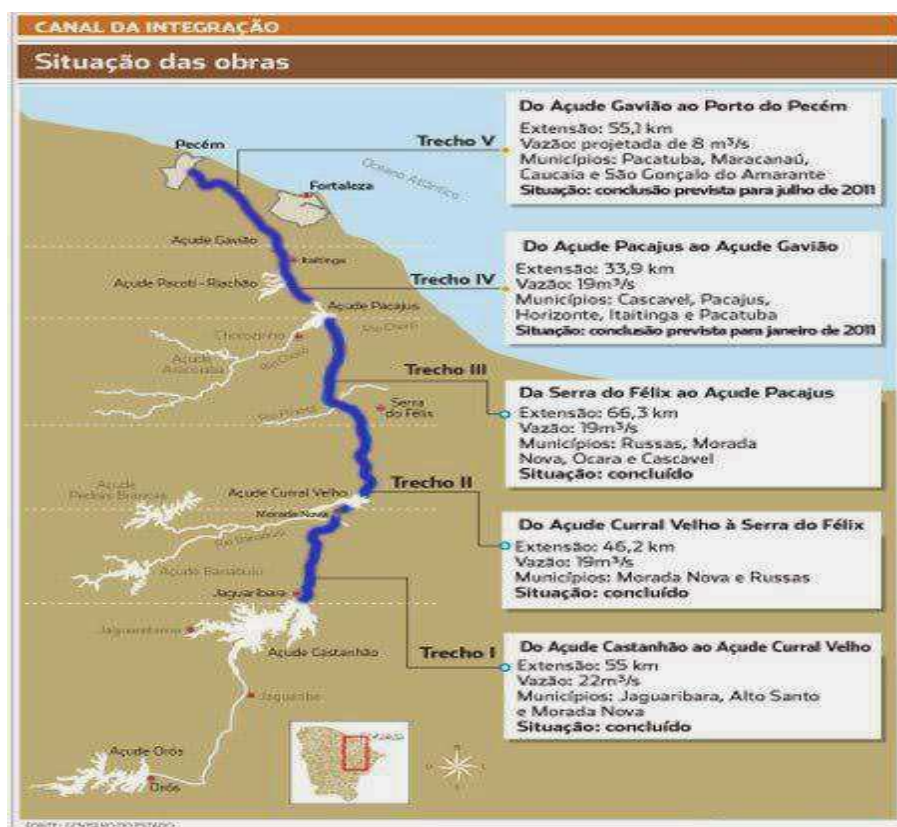
Com a idealização do Eixão das Águas, se vislumbrou a possibilidade de integração entre as bacias hidrográficas do Ceará, através da transposição de água superficial entre estas bacias por meio de canais, adutoras, estações elevatórias e aquedutos.



Eixão das Águas Conta com 256 km de canais

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

Assim através da construção do Canal do Trabalhador e do Eixão das águas, com seus cinco trechos já concluídos, as águas do Açude Castanhão chegam até a região metropolitana de Fortaleza e ao Complexo Portuário e Industrial do Pecém, sendo no momento a maior obra de infraestrutura hídrica concluída no Ceará, beneficiando 4,2 milhões de habitantes e garantindo o abastecimento de água da região metropolitana e para as diversas indústrias implantadas e em implantação no Pecém.



Eixão das Águas Detalhamento dos seus cinco trechos, concluídos e em operação

Atualmente em situação de emergência, devido a estiagem a instalação de adutoras de engate rápido já atende a vinte e cinco municípios cearenses e mais oito municípios também serão contemplados.



Adutora de Engate Rápido Montadas em situação de emergência para evitar o colapso d` água em alguns municípios cearenses devido a atual estiagem

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

A perfuração de poços profundos tem sido uma alternativa emergencial, algumas centenas vêm sendo perfurados e instalados com tratamento d'água, para atender pequenas comunidades com até 150 famílias e que não dispõem de outra forma de abastecimento.



Perfuração de Poço Profundo Realizada em situação de emergência para atender pequenas comunidades.

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

O Estado do Ceará tem realizado importantes obras de infraestrutura hídrica que permitem o armazenamento e a transferência de água entre as bacias hidrográficas, como a construção de barragens, o eixão das águas e a implantação de adutoras que conduzem a água das diversas fontes para os locais de consumo.



Canal do Trabalhador



Canal do Pecém

O Estado atualmente com o apoio do Governo Federal trabalha na implantação do Cinturão das Águas do Ceará - CAC, que, prevê interligar as 12 bacias hidrográficas, numa extensão total de 545 km, a partir da transposição das águas do Rio São Francisco, no município de Jati, no extremo Sul do Ceará e aproveitando o Eixão das Águas. A conclusão da obra está prevista para 2040.



Cinturão das Águas do Ceará Detalhamento dos seus trechos

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

Conclui-se que a infraestrutura hídrica possível de ser implantada no Ceará está em pleno curso, com importantes etapas prontas e outras em construção. Mas não se pode afirmar que com todas essas obras entregues a segurança hídrica do Estado estará totalmente assegurada, pois para que haja recarga nos reservatórios a natureza tem que prover bons invernos para que os rios possam correr e abastecer os reservatórios através do Cinturão das Águas.

Outro importante fator que deve ser considerado é o da preservação das nascentes dos córregos, riachos e rios que compõe cada bacia hidrográfica e foi pensando nesse relevante aspecto que a SDA, resolve incluir no seu Programa Hora de Plantar a distribuição de mudas de essências florestais nativas e exóticas que se prestarão para o florestamento e reflorestamento tanto de áreas de preservação ambiental como em áreas para exploração racional através de plano de manejo florestal.

Fonte: Sites diversos na Internet, principalmente COGERH

SUMÁRIO

Introdução	12
Justificativa	14
Objetivos	14
Geral	14
Específicos	15
Público Alvo do “Hora de Plantar”	15
Metas para 2015	15
Recursos Previstos	16
Preços de Aquisição das Sementes e Mudas	17
Quadro I - Preços de Aquisição para Mudas de Cajueiro	17
Quadro II - Preços de Aquisição para Oleaginosas	17
Quadro III - Preços de Aquisição para Seg. Alim. e Nutricional	18
Quadro IV - Preços de Aquisição para Suporte Forrageiro	18
Quadro V - Preços de Aquisição para Essências Nat. e Exót.	19
Resultados Esperados	19
Quadro VI - Resultados Esperados	20
Estratégia Operacional	21
Quadro VII - Limites de Distribuição de Sementes e Mudas	23
Abrangência do Projeto	23
Quadro VIII - Reembolso e Bônus	24
Reembolso	25
Bônus Adicional	25
Lançamento do Boletim de Movimentação BM	26
Procedimento Após o Preenchimento do BM	27
Armazenamento/Responsabilidades	27
Quadro IX - Localização dos Armazéns Regionais	29
Transporte	30
Quadro X - Quantidade de Sementes por Embalagem	30
Quadro XI - Cronograma de Execução	32
Anexos	33
Declaração do Agricultor Sobre o Material Recebido	34
Cadastro Agricultores p/ recebimento Mudanças Essências	35
Nativas e Exóticas	35
Cadastro Agricultores p/ recebimento Manivas Sementes	36

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

Cadastro Agricultores p/ recebimento Raquetes Sementes	37
Cadastro Agricultores p/ recebimento Muda de Cajueiro	38
Quadro XII - Quantidade de Sementes/Armazéns Regionais	39
Quadro XIII - Quantidades e Valores de Mudanças Nativas e Exóticas por Região	40
Quadro XIV - Quantidade de Sementes por município/ Armazém de Fortaleza	41
Quadro XV - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Morada Nova	42
Quadro XVI - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Tianguá	43
Quadro XVII - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Marco	44
Quadro XVIII - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Campos Sales	45
Quadro XIX - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Barbalha	46
Quadro XX - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Milagres	47
Quadro XXI - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Iguatu	48
Quadro XXII - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Quixeramobim	49
Quadro XXIII - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Crateús	50
Quadro XXIV - Quantidade de Sementes por município/Armazém de Tauá	51
Quadro XXV - Quantidade de Mudanças de Essências Nativas e Exóticas	52
Distribuição de Sementes e Mudanças por Municípios	53
Composição da Equipe do Projeto Hora de Plantar	100
Ematerce	102

Sementes Fiscalizadas no
Armazém Regional de Milagres



Feijão Cau



Palma Forrageira



Cajueiro Anão Precoco



Milho Híbrido



Manivas de Mandioca



Sorgo Forrageiro



Produção de Sementes e Mudas





Plantio de Mandioca



Plantio Irrigado com Bagana



Crescimento Vegetativo



Colheita de Mandioca



Fase de Pré-colheita



Agroindústria Modernizada



Visão Interna



Prensa e uniformizador



Fornos Mecânicos



Produção de Farinha

Projeto Revitalização da Mandiocultura



INTRODUÇÃO

A distribuição de sementes e mudas, através do Projeto Hora de Plantar, pela Secretaria do Desenvolvimento Agrário e a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural e o consequente plantio pelos agricultores familiares, tem contribuído, ao longo de 28 anos, com incrementos significativos da produtividade agrícola e do aumento de renda e garantia de segurança alimentar de inúmeros cearenses.

Quando ocorrem precipitações pluviométricas satisfatórias, as sementes distribuídas contribuem fortemente com a produção, como foi o caso de 2011, quando obteve-se a maior safra de grãos do Estado do Ceará, 1.301.092 toneladas, conforme dados do GCEA/IBGE, sendo o milho responsável por 70% dessa produção. Em 2013 e 2014 apesar dos esforços governamentais em distribuir as sementes e mudas, em quantidades significativas e em tempo hábil para mais de 130.000 agricultores familiares, obteve-se drásticas reduções nas áreas plantadas e nas produtividades de quase todas as culturas do Estado, devido à ocorrência de precipitações pluviométricas 40 % abaixo da média em todas as regiões.

Além das sementes, o Projeto Hora de Plantar evoluiu e passou a incentivar e distribuir mudas de cajueiro, manivas de mandioca e raquetes de palma forrageira. Para o ano de 2015, em consonância com o Programa ABC - Agricultura de Baixo Carbono incorporará a distribuição de mudas de espécies nativas e exóticas para recuperação de áreas degradadas, de matas ciliares e implantação de florestas para produção de madeiras, objetivando atender um número significativo de agricultores familiares que estão buscando desenvolver uma agricultura e pecuária sustentável, associadas às práticas de conservação de solo, buscando contribuir com a diminuição dos efeitos de gases causadores do efeito estufa, com grandes possibilidades de geração de renda no meio rural.

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

Desde 2012 todas as sementes e mudas estão sendo adquiridas através de Editais de Credenciamento que tem por objeto a contratação de empresas produtoras de sementes e de mudas. Para 2015 o edital de aquisição de sementes foi publicado no Diário Oficial do Estado do Ceará - Série 3 ANO VI em 13/11/2014, sob o Nº 13/2014, o de palma forrageira teve o Nº 10/2014 e foi publicado no Diário Oficial do Estado do Ceará - Série 3 ANO VI Nº 167 em 20/10/2014. O edital de sementes manivas de mandioca teve o Nº 11/2014 e foi publicado no Diário Oficial do Estado do Ceará - Série 3 ANO VI em 20/10/2014, o edital para aquisição de mudas de cajueiro anão precoce teve o Nº 09/2014 e foi publicado no Diário Oficial do Estado do Ceará - Série 3 ANO VI em 20/10/2014 e o edital para aquisição de mudas de espécies florestais teve o Nº 12/2014 e foi publicado no Diário Oficial do Estado do Ceará - Série 3 ANO VI em 23/10/2014.

Existem cadastrados de modo informatizado na SDA cerca de 250 mil agricultores (as) familiares. Recentemente, o projeto tornou possível a inclusão de agricultores familiares como produtores profissionais de sementes, destacando-se as culturas de feijão caupi, milho variedade, mamona e até mudas enxertadas de cajueiro anão precoce e de raquetes de palma forrageira.

Desenvolvimento Agrário - SDA e tem vários parceiros envolvidos no processo, destacando-se a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará - EMATERCE, Instituto Agropolos do Ceará, Secretarias de Agriculturas Municipais, Federação dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais Estado do Ceará - FETRAECE e seu sindicatos.

JUSTIFICATIVA

A distribuição direta e os estímulos indiretos da utilização de sementes e mudas de alta qualidade e produtividade, recomendadas por instituições de pesquisa, a exemplo da EMBRAPA, estão contribuindo para que o aumento na produção de milho e feijão caupi, castanha de caju e seus subprodutos, mandioca, palma forrageira mais adaptada ao nosso clima semiárido, sejam menos dependentes das precipitações pluviométricas. Isto é, com a utilização destes materiais há uma tendência de um menor impacto do clima sobre a produção de sequeiro no Estado do Ceará. É fato comprovado que nos anos de pluviosidade normal o Estado consegue significativas produções agrícolas, suficientes para atender parte do consumo local. Com a distribuição de mudas de espécies florestais nativas e exóticas e os estímulos que serão difundidos espera-se estar contribuindo com o início da recomposição vegetal principalmente em áreas sujeitas à desertificação.

desenvolvimento sustentável do semiárido cearense, pois os resultados obtidos ao longo dos anos enfatizam que este projeto contribui com uma participação bastante efetiva na inclusão social e combate a pobreza, gerando emprego e renda em quase todo o Estado, pois dos 184 municípios, 182 são atendidos com sementes e/ou mudas.

OBJETIVOS

Geral:

Fortalecer a agricultura familiar, utilizando sementes e mudas de elevado potencial genético que propiciem o aumento da produtividade das culturas e melhorem o nível de renda dos (as) beneficiários (as).

Específicos:

Substituir o plantio de grãos por sementes e mudas de alta qualidade;

Incentivar os beneficiários do projeto a adotarem Práticas Agrícolas de Convivência com o Semiárido;

Contribuir para a implantação de áreas de reserva alimentar estratégica para os rebanhos bovinos, ovinos e caprinos, usando-se sorgo e palma forrageira;

Apoiar e incentivar o florestamento e reflorestamento através da distribuição de espécies vegetais nativas e exóticas.

-alvo o (a) agricultor (a) familiar (proprietário, parceiro, posseiro, meeiro ou arrendatário), o qual no recebe sementes e/ou mudas para o plantio de até 10 hectares. No caso da mamona o agricultor pode receber sementes para o plantio de até 10 hectares, no caso do milho híbrido e do cajueiro anão precoce até 5 hectares, no caso do algodão herbáceo até 3 hectares, nos demais casos o agricultor pode receber sementes e mudas para o plantio de até 2 hectares.

As quantidades de sementes e mudas por hectare podem ser observadas no Quadro VI - Limites de distribuição de sementes e mudas por agricultor.

METAS PARA 2015

Ofertar, 3.575,2 toneladas de sementes de diversas culturas. Dentre as sementes ofertadas se destacam: 450 t de milho variedade, 2.300 t de milho híbrido, 500 t de feijão caupi, 50 t

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

de feijão phaseolus, 160 t de sorgo forrageiro, 55 t de mamona e 10 t de algodão, feijão-guandu com 10 t, além de 30 t de amendoim, 10 t de capim andropogon e 0,2 t de gergelim.

Ofertar 10.000 m³ de mandioca, 500.000 mudas de cajueiro anão precoce e 7.800.000 de raquetes de palma forrageira, das quais 5.000.000 raquetes adquiridas pelo Projeto Repalma; (O Projeto Repalma criado em decorrência da distribuição de

este, objetivando selecionar e capacitar agricultores de demanda do PHP)

Ofertar 26.000 mudas de espécies florestais nativas e 79.140 mudas de espécies florestais exóticas;

Beneficiar 132.600 agricultores/as de base familiar, sem repetição.

RECURSOS PREVISTOS

O Projeto Hora de Plantar será executado com recursos do Fundo Estadual de Combate a Pobreza FECOP, no valor de R\$ 19.000.000,00, sendo R\$ 1.000.000,00 para a parte operacional e R\$ 18.000.000,00 para aquisição de sementes e mudas. Contando com mais R\$ 1.000.000,00 oriundos do Projeto Repalma.



Barragem Subterrânea



Adubação Orgânica



Viveiro de Mudanças



Captação "in situ"



Terraceamento



Quintal Produtivo



Sistema Agroflorestal



Contenção de Sedimentos



Plantio Direto



Escarificação de Solo



Composto em Fase Inicial



Adubação Verde



Correção de Solo

Práticas Agrícolas de Convivência com o Semiárido



Família Beneficiada com Mandalla



Cultivo de Banana e Reservatório



Produção de Milho Verde



Fertilização com Compostagem



Produção de Hortaliças



Produção de Polpa



Projeto Integrado Mandalla



PREÇOS DE AQUISIÇÃO DAS SEMENTES E MUDAS

Quadro I

PREÇOS DE AQUISIÇÃO PARA MUDAS DE CAJUEIRO

CULTURA	UNIDADE	VALOR (R\$)/Unid.
CAJUEIRO ANÃO PRECOCE	muda	2,00

Quadro II

PREÇOS DE AQUISIÇÃO PARA SEMENTES OLEAGINOSAS

CULTURAS	UNID	GERMINAÇÃO (%)	VALOR (R\$)/Unid.
MAMONA	kg	85-95	7,50
		>95	7,80
AMENDOIM	kg	70-80	6,00
		>80	6,50
GERGELIM	kg	70-80	6,00
		>80	6,50
ALGODÃO HERBÁCEO	kg	70-85	6,50
		>85	6,80

Quadro III

**PREÇOS DE AQUISIÇÃO DE SEMENTES/MANIVA PARA
SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL**

CULTURAS	UNID	GERMINAÇÃO (%)	VALOR (R\$)/Unid.
MILHO HÍBRIDO	kg	85-95	3,20
		>95	3,40
MILHO VARIEDADE	kg	85-95	2,00
		>95	2,20
FEIJÃO CAUPI	kg	80-90	6,20
		>90	6,40
FEIJÃO PHASEOLUS	kg	80-90	4,50
		>90	5,00
MANDIOCA	m ³	-	80,00

Quadro IV

**PREÇOS DE AQUISIÇÃO DE SEMENTES/RAQUETES
PARA SUPORTE FORRAGEIRO**

CULTURAS	UNID	GERMINAÇÃO (%)	VALOR (R\$)/Unid.
CAPIM ANDROPOGON	kg	> ou = 25	10,00
FEIJÃO GUANDU	kg	> ou = 70	10,00
SORGO FORRAGEIRO	kg	80-90	6,20
		>90	6,50
PALMA FORRAGEIRA	raquete	-	0,20

Quadro V

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DE ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS E EXÓTICAS

CULTURA	UNIDADE	VALOR (R\$)/Unid.
NATIVAS (diversas)	mudas	2,00
EXÓTICAS (acácia mangium)	mudas	1,50
EXÓTICAS (demais)	mudas	5,00

RESULTADOS ESPERADOS

Com base nas quantidades de sementes e mudas distribuídas, que atenderão a uma área de 201.206 hectares, espera-se obter um VBP (Valor Bruto da Produção) de R\$ 332.374.130,00 (trezentos e trinta e dois milhões, trezentos e setenta e quatro mil e cento e trinta reais), com a geração de 35.562 empregos diretos no campo. Não estão contabilizados no VBP a renda do cajueiro e das essências florestais.

RESULTADOS ESPERADOS

CULTURAS	UNID	QUANTIDADE DE SEMENTES E MUDAS	AGRICULTORES BENEFICIADOS (unid)	EMPREGOS GERADOS (unid)	ÁREA PLANTADA (ha)	RENDIMENTO (kg/ha)	PRODUÇÃO (t)	VBP TOTAL (R\$1.000,00)
SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL	Feijão caupi	t	500	2.750	25.000	800	20.000	34.000,00
	Feijão Phaseolus	t	50	240	1.000	800	800	2.728,00
	Mandioca	m³	10.000	200	2.000	16.000	32.000	12.800,00
	Milho híbrido	t	2.300	19.550	115.000	3.000	345.000	200.100,00
	Milho variedade	t	450	3.150	22.500	1.200	27.000	15.660,00
AGROINDUSTRIAIS	Cajueiro anão precoce	muda	500.000	417	2.451			
OLEAGINOSAS	Mamona	t	55	3.300	11.000	1.000	11.000	12.980,00
	Algodão	t	10	350	1.000	1.500	1.500	2.475,00
	Gergelim	t	0,2	14	100	1.200	120	36,00
	Amendoim	t	30	83	375	1.300	488	1.555,13
	Sorgo forrageiro	t	160,0	2.400	20.000	30.000	600.000	36.000,00
SUPORTE FORRAGEIRO	Palma forrageira	raquete	7.800.000	109	780	90.000	70.200	14.040,00
	Capim andropogon	t	10	60	500	12.000	6.000	600,00
	Feijão guandu	t	10	120	1.000	20.000	20.000	2.000,00
ESSENCIAS FLORESTAIS	Nativas	muda	26.000	11	65			
	Exóticas	muda	79.140	34	198			
TOTAL			3.575,2 (*)	32.562	201.206			332.374,13

(*) Total de Sementes em toneladas (**) Total de agricultores beneficiados sem repetição

ESTRATÉGIA OPERACIONAL

Todos os lotes de sementes e mudas só poderão ser movimentados se forem acompanhados dos respectivos Termos de Conformidade e Notas Fiscais.

A EMATERCE é responsável pela distribuição das sementes e mudas em todo o Estado. No caso da mamona e algodão sementes destinadas ao Programa do Biodiesel, além da EMATERCE, poderão distribuir sementes de mamona a P BIO Petrobras Bio Combustíveis;

Os técnicos da EMATERCE, ao receberem as sementes nos armazéns regionais, só deverão assinar os Certificados de Entrega, emitidos pelo gerente do armazém regional, **após conferir cuidadosamente as quantidades, os aspectos fitossanitários e físicos das sementes**, ciente de que a partir daí, não poderá haver mais reclamação. **TODAS AS SEMENTES RECEBIDAS ESTARÃO SOB SUA INTEIRA RESPONSABILIDADE;**

No caso do recebimento das mudas de cajueiro anão precoce e espécies florestais, manivas sementes e raquetes de palma forrageira, os técnicos dos escritórios locais da EMATERCE, só deverão assinar as Notas Fiscais, **após conferir cuidadosamente as quantidades, os aspectos fitossanitários e físicos dos materiais**, ciente de que a partir daí, não poderá haver mais reclamação. **TODOS OS MATERIAIS RECEBIDOS ESTARÃO SOB SUA INTEIRA RESPONSABILIDADE;**

ADAGRI declarando que as raquetes de palma forrageira estão livres da Cochonilha Carmin;

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

Somente os (as) agricultores (as) cadastrados (as) e adimplentes com o projeto poderão continuar como beneficiários do Projeto;

A EMATERCE poderá inscrever novos produtores, no caso de sobras de sementes e mudas;

Os (as) agricultores (as) familiares, obrigatoriamente assinarão um Termo de Responsabilidade (anexo) comprometendo-se a utilizar as sementes e mudas recebidas exclusivamente em suas áreas de plantio;

Os (as) agricultores (as) que estiverem constando no sistema como inadimplentes, deverão apresentar o comprovante de pagamento para fazerem jus ao recebimento de sementes e mudas. Caso não tenham pago, será impresso o Boletim de Movimentação - BM com código de barra, para o pagamento nas agências dos Correios. Sendo necessário a EMATERCE recolher a cópia do documento de confirmação do pagamento;

É **OBRIGATÓRIO** o georreferenciamento das áreas de todos os produtores de maniva e de palma pela EMATERCE, após a implantação destas culturas;

Em caso de perda do documento de pagamento, fica o técnico da EMATERCE responsável pela confirmação do pagamento;

O Produtor deverá dispor da Inscrição no Projeto, RG e CPF;

O HPNET é o programa oficial de controle da recepção, distribuição de sementes e mudas e estoques nos armazéns.

Quadro VII

LIMITES DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTES E MUDAS POR AGRICULTOR

CULTURAS	QUANTIDADE POR HECTARE	ÁREA POR PRODUTOR EM HECTARES
Feijão caupi	20 kg	até 2
Feijão Phaseolus	50 kg	até 2
Milho híbrido	20 kg	até 5
Milho variedade	20 kg	até 2
Mandioca	5 m ³	até 2
Mamona	5 kg	até 10
Algodão (deslintado)	10 kg	até 3
Amendoim	80 kg	até 2
Gergelim	5 kg	até 2
Cajueiro anão precoce	204 mudas	até 5
Palma forrageira	10.000 raquetes	até 2
Sorgo forrageiro	8 kg	até 2
Capim andropogon	10 kg	até 2
Feijão guandu	20 kg	até 2
Essências Florestais	400 mudas	até 1/5

ABRANGÊNCIA DO PROJETO Todos os municípios do Estado com exceção de Fortaleza e Eusébio.

Quadro VIII

REEMBOLSO E BÔNUS

CULTURAS	REEMBOLSO
Feijão Caupi	50% do valor no final da colheita
Feijão Phaseolus	50% do valor no final da colheita
Milho híbrido	50% do valor no final da colheita
Milho variedade	50% do valor no final da colheita
Maniva	50% do valor no segundo ano
Mamona	100% subsidiada
Algodão	100% subsidiada
Amendoim	50% do valor no final da colheita
Gergelim	50% do valor no final da colheita
Mudas de Caju	100% do valor no quarto ano
Sorgo forrageiro	50% do valor no final da colheita
Palma forrageira	20% do valor no segundo ano
Feijão guandu	50% do valor no final da colheita
Capim Andropogon	50% do valor no final da colheita
Essências Florestais	50% do valor no quarto ano

REEMBOLSO

O Reembolso será efetuado nos seguintes termos:

Projetos Hora de Plantar I a XII (1987 a 2003), XVI (2007), XXIII (2010), XXV (2012), XXVI (2013) e XXVII (2014) o Governo do Estado dispensou de pagamento os (as) agricultores (as) dos municípios que sofreram perdas de safra superiores a 50% em virtude das estiagens ocorridas;

Devido ao rigor do inverno de 2009 o Governo do Estado dispensou de pagamento os (as) agricultores (as) dos municípios que sofreram perdas de safra superiores a 50%;

Projetos Hora de Plantar de XIII a XXII e XXIV (2004 a 2008 e 2011) o reembolso será de acordo com as normas vigentes, **sem cobrança de juros ou multas**, sendo que o vencimento tem prazo até 31 de dezembro de 2014;

O ressarcimento ou pagamento da dívida não poderá ser parcelado, isto é, o (a) agricultor (a) que deve, por exemplo, milho, feijão e sorgo, não poderá pagar o milho e o feijão e deixar o sorgo para pagar noutra oportunidade. Também não será permitido o parcelamento de débitos de vários anos. Por essa razão, o débito deve ser pago de uma só vez;

BÔNUS ADICIONAL

O (A) agricultor (a) será beneficiado (a) com a redução de 30% do valor do reembolso das sementes recebidas, caso não

EMATERCE deve comprovar através de declaração formal, a não existência desta prática;

Ao utilizar Práticas Agrícolas Conservacionistas de Convivência com o Semiárido em sua propriedade, o agricultor será beneficiado com a redução de 10% do valor a pagar pelas

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

sementes recebidas. O técnico da EMATERCE deve comprovar através de declaração formal a existência desta prática.

LANÇAMENTO DO BOLETIM DE MOVIMENTAÇÃO - (BM)

Os escritórios da EMATERCE e Instituto Agropolos do Ceará deverão utilizar na distribuição das sementes e mudas, o Sistema HP NET;

Ao lançar o número da inscrição ou do CPF do produtor, o sistema apresenta os seus dados, com os débitos (caso existam) referentes a projetos anteriores. Estando o (a) agricultor (a) adimplente, o sistema confirmará o pagamento, e o (a) agricultor (a) estará liberado (a) para receber suas sementes;

O técnico informará no BM o código e a quantidade da semente;

O técnico deverá informar além da espécie a cultivar/clone, o nome do produtor da semente ou muda e o número do lote no BM;

No BM deverá constar a assinatura do técnico e do agricultor (a) ou a sua impressão digital;

para toda e qualquer semente ou muda a serem distribuídas, objetos desse projeto;

O Sistema HP NET permite cadastrar novos (as) agricultores (as) e imprimir boleto com código de barra para pagamento de sementes distribuídas em anos anteriores.

PROCEDIMENTO APÓS O PREENCHIMENTO DO BM

O BM com Código de Barra deve ser impresso em duas vias. O responsável pelo escritório da EMATERCE entregará as duas vias ao agricultor (a) para o mesmo apresentá-las as Agências dos Correios responsáveis pelo recolhimento do valor respectivo, por ocasião do pagamento da dívida;

O funcionário das Agências dos Correios, após o recebimento dos valores correspondentes, carimba a via do agricultor (a) e fica com uma via, para prestação de contas com a SDA;

O (A) agricultor (a) assina obrigatoriamente a Declaração de Compromisso para o Plantio de Sementes e Mudanças recebidas (Modelo anexo).

ARMAZENAMENTO/RESPONSABILIDADES

Armazéns Regionais As sementes saíram dos fornecedores ganhadores dos Editais para os Armazéns Regionais (Armazéns do Estado, Armazéns Particulares) até que sejam liberadas para a distribuição. Durante este período as sementes ficarão sob a responsabilidade da empresa contratada pelo Instituto Agropolos do Ceará para prestação de serviços para operacionalização do Projeto Hora de Plantar;

Armazéns Municipais Os técnicos da EMATERCE, ao receberem as sementes e/ou mudas dos fornecedores e/ou Armazéns Regionais, as levarão para os armazéns municipais ou escritórios da empresa, colocando-as sobre estrados distantes de paredes para evitar absorção de umidade. A partir daí, o armazenamento, o controle fitossanitário e a distribuição das sementes com os (as) agricultores (as), são de responsabilidade da EMATERCE.

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

No caso específico da distribuição de mudas de cajueiro e mudas de essências florestais, manivas de mandioca e raquetes de palma forrageira, a partir deste ano se torna OBRIGATÓRIO o preenchimento de planilha específica para cada cultura, cujos modelos foram encaminhados para os três níveis da EMATERCE e se encontram disponíveis no HP NET. A CODAF/DAS só autorizará a distribuição mediante o recebimento destes respectivos formulários (modelos também em anexo neste Manual) devidamente preenchidos, oriundos de cada município.

Quadro IX

LOCALIZAÇÃO DOS ARMAZÉNS REGIONAIS

ARMAZEM	ENDEREÇO/CONTATO
Barbalha	Embrapa Algodão Km 04 Rod.Barbalha Missão Velha Av José Bernardino (em frente ao CENTEC) - Bairro Buriti CEP 63.122-090 (88) 8101.2621 CONTATO: Antonio Celenho Lopes da Paz; celenho@hotmail.com
Campos Sales	Rua dos Guararapes s/n, Bairro Guarani Campo Sales-CE CEP 63.150-000 (88) 9297.0799 (88) 3533.1233 CONTATO: Francisco Erlandio Rodrigues Ribeiro; franciscoerlandio@hotmail.com
Crateús	CEP 63.700-000 (88) 9200-8966 (88) 9435-8496 Fax.(88) 3692-3535 CONTATO: Francisco Isaías Ferreira alves; isaiasalves92@yahoo.com.br
Fortaleza	
Iguatu	Rodovia CE 184 N° 50 Depósito G e H, Centro Iguatu-CE CEP 63.500-000 (88) 8831.1979 (88) 9952.1313 988) 3581.9478 CONTATO: João Aquino Fernando Neto; joaoaquino.neto@bol.com.br
Marco	DNOCS (vizinho a pousada do Zé Maria) CEP 62.560-000 Ramon (88) 9735.9925 (Assistente José Nacélio) (88)-9712.2424 CONTATO: Ramon Gabriel da Silva Dias; diasramon_@hotmail.com
Milagres	CEP 63.250-000 (88) 9222.2247 (88) 9695.0696 CONTATO: Mario Camilo Leite Furtado Filho; mariocleite@gmail.com
Morada Nova	Rodovia CE 138 km 65,5, S/N° - São José Morada Nova-CE CEP 62.940-000 (88) 3422-2813 (88) 8836-2591 CONTATO: Raimundo Rodrigues (Titio); ubsmn@yahoo.com.br
Quixeramobim	(88) 9645-2266 (88) 9302-4689 CONTATO: Francisco Ferreira Barroso; ss_barroso@hotmail.com
Tauá	Setor F do Perímetro Irrigado Açude Várzea do Boi, s/n - DNOCS Tauá-CE CEP 63.660-000 (88) 9785.6159 (88) 9964-2738 Fax: (88) 3437-2354 CONTATO: João Romário Claudio Bezerra; x-romario@yahoo.com.br
Tianguá	CEP 62.320-970 (88) 3671.9336 (88) 9442.5127 (88) 9704.0970 CONTATO: Antônio Saraiva Monteiro; saraiva.neto265@hotmail.com

TRANSPORTE

Da fonte produtora/fornecedora de sementes para os Armazéns Regionais é de responsabilidade dos fornecedores;

Dos Armazéns Regionais para o armazenamento nos municípios é de responsabilidade da EMATERCE, que recebe recursos do Governo do Estado para essa finalidade;

Da fonte produtora/fornecedora de mudas, manivas e raquetes para os municípios/comunidades é de responsabilidade dos fornecedores.

Quadro X

QUANTIDADES DE SEMENTES POR EMBALAGEM

CULTURAS	QUANTIDADE (kg)
Feijão caupi	10
Feijão Phaseolus	10
Milho variedade	10
Milho híbrido	20
Algodão	10
Mamona	5
Gergelim	5
Amendoim	25
Sorgo forrageiro	10
Capim andropogon	5
Feijão guandu	20

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

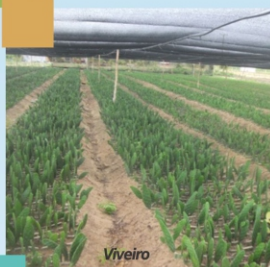
As embalagens deverão ser confeccionadas para conterem prioritariamente quantidades de sementes para a implantação de um hectare de cada cultura, objetivando dar maior celeridade a fase de distribuição em nível de escritório local da EMATERCE, pois o fracionamento do conteúdo das embalagens é proibido pelo Ministério da Agricultura Abastecimento e Pecuária - MAPA.

Quadro XI

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

ATIVIDADES	2014					2015											
	S	O	N	D		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O		
Início da programação	X																
Levantamento da demanda de sementes e mudas pela EMATERCE	X																
Lançamento dos Editais de sementes e mudas		X	X														
Credenciamento de fornecedores de sementes e mudas			X														
Solicitação dos atestados de garantias e testes de germinação das sementes e análise do lote			X	X													
Seleção e contrato com empresas fornecedoras de sementes e mudas			X	X													
Aquisição das sementes			X	X													
Transportes das sementes para os armazéns regionais			X	X		X											
Cadastramento dos produtores rurais				X		X	X										
Distribuição de sementes e mudas 1ª etapa				X		X	X										
Distribuição de sementes e mudas 2ª etapa						X	X	X									
Assistência técnica do plantio às colheitas						X	X	X	X								
Levantamento da produção										X	X	X	X	X	X		
Comercialização da produção											X	X	X	X	X		



Viveiro



Campo de Multiplicação



Palma para Alimentação Humana

Plantio de Palma Semente



Palma consorciada com Feijão Caupi



Campo de Palma Semente



Plantio

Produção de Palma Forrageira



Triturador de Poda de Restos Culturais



Composto em Fase Inicial



Mini Fábrica de Composto Orgânico

Composto Orgânico Pronto



Produção de Mamona com Composto



Projeto Biodiesel do Ceará



ANEXOS

DECLARAÇÃO

Eu,.....
.....,CPF/RG.....,
venho perante a Secretaria do Desenvolvimento Agrário - SDA,
declarar, de livre e espontânea vontade e sob as penas da lei,
que sou agricultor(a) familiar, e que utilizarei as sementes
recebidas do Projeto Hora de Plantar XXVIII, exclusivamente
para efetivar meu plantio, estando ciente que não poderei dar
qualquer outra destinação às mesmas, inclusive, não podendo
ceder, doar, vender, comercializar ou qualquer uma outra ação
assemelhada, e que estarei passível de devolver a mesma
quantidade com 300% (trezentos por cento) a mais, como
multa, caso não proceda como aqui declarado, inclusive
podendo responder criminalmente e civilmente.

...../...../.....
Local e data

.....
Assinatura

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015



Coordenadoria de Desenvolvimento da Agricultura Familiar

Localidade	CPF	Produtor	DAP	Quantidade de Mudas		GPS
				Nativa		

Nome completo:
Assinatura:

Aroeira	1		15	Mogno Senegales
	2		16	Mogno Brasileiro
	3		17	Cedro Australiano
	4		18	Cedro Brasileiro
Mulungu	5		19	
Tamboril	6		Obs.: Para o plantio de 10 mudas de Mogno Brasileiro de uma muda de Cedro Australiano	
Mutamba	7			
	8			
Angico	9			
Jurema Branca	10			
	11			
Oiticica	12			
Catingueira	13			
Azeitona	14			

Projeto Hora de Plantar XXVII - Manual Operacional 2014



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Coordenadoria do Desenvolvimento da Agricultura Familiar

RELAÇÃO DE AGRICULTORES BENEFICIADOS

TÉCNICO RESPONSÁVEL:		MUNICÍPIO:				
Nº	NOME DO AGRICULTOR	CPF	DAP	COMUNIDADE	QUANTIDADE DE MANIVAS SEMENTES (m³)	Ponto GPS
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

[illegible]

Projeto Hora de Plantar XXVII - Manual Operacional 2014



Coordenadoria do Desenvolvimento da Agricultura Familiar

RELAÇÃO DE AGRICULTORES BENEFICIADOS

[illegible]

Quadro XII

QUANTIDADES DE SEMENTES POR ARMAZÉNS REGIONAIS

ARMAZÉNS	CULTURAS									
	AMENDOIM (kg)	GERGELIM (kg)	MAMONA (kg)	ALGODÃO (kg)	FEIJÃO CAUPI (kg)	FEIJÃO PHASEOLUS (kg)	MILHO VARIEDADE (kg)	MILHO HÍBRIDO (kg)	SORGO FORRAGEIRO (kg)	CAPIM ANDROPOGON (kg)
ARMAZÉM FORTALEZA	0	0	1.570	0	100.400	3.500	81.290	136.720	7.690	0
ARMAZÉM MORADA NOVA	0	0	0	0	56.950	0	43.980	88.600	36.440	2.000
ARMAZÉM TIANGUÁ	0	0	250	0	32.000	30.400	31.500	36.300	500	0
ARMAZÉM MARCO	0	0	2.730	0	85.400	5.000	81.560	13.900	2.970	1.000
ARMAZÉM CAMPOS SALES	4.000	0	1.650	0	19.500	0	12.920	243.700	4.800	0
ARMAZÉM BARBALHA	22.000	0	0	0	21.050	4.200	1.170	328.700	1.050	0
ARMAZÉM MILAGRES	4.000	0	4.300	0	18.100	2.700	0	460.000	21.700	0
ARMAZÉM IGUA TU	0	0	1.200	2.000	26.500	0	12.000	378.340	31.700	0
ARMAZÉM QUIXERAMOBIM	0	100	22.500	6.000	87.800	2.500	123.500	200.100	28.900	4.500
ARMAZÉM CRATEÚS	0	0	15.700	1.000	38.300	1.700	36.850	140.740	13.250	1.500
ARMAZÉM TAUÁ	0	100	5.100	1.000	14.000	0	25.230	272.900	11.000	1.000

Quadro XIII

QUANTIDADES E VALORES DE MUDAS NATIVAS E EXÓTICAS POR REGIÃO

REGIÃO	QUANTIDADE (mudas)/ESPECIE			TOTAL (mudas)	VALOR (R\$)
	NATIVAS	EXOTICAS			
		ACACIA	MOGNO/CEDRO		
Metrop. de Fortaleza	500	5.000		5.500	8.500,00
Litoral Oeste	1.000	5.000	3.000	9.000	24.500,00
Sobral - Ibiapaba	3.000	5.000	15.000	23.000	88.500,00
Sert. dos Inhamuns	6.000		5.000	11.000	37.000,00
Sertão Central	6.000			6.000	12.000,00
Baturité	3.000	5.000	3.140	11.140	29.200,00
Lit. Leste - Jaguaribe	2.500	10.000	3.000	15.500	35.000,00
Cariri - Centro Sul	4.000	10.000	10.000	24.000	73.000,00
TOTAL	26.000	40.000	39.140	105.140	307.700,00



ITAÚNA - GRANJA/CE



ANGICOS - Corebau/CE



MUQUÉM - Cariús/CE



ROSÁRIO
Lavras da Mangabeira/CE



FLOR DO CAMPO - Novo Oriente/CE



GANGORRA - Granja/CE

Projeto Agrovila



Perímetro - Inharé - Senador Pompeu/CE



Produção de Frutas - Inharé - Senador Pompeu/CE



Perímetro - Jaburu II - Crateús/CE



Perímetro - Realejo - Crateús/CE



Perímetro - Corredores - Jucaas/CE



Perímetro - Xique-Xique - Alto Santo/CE



Projeto Perímetros Públicos Estaduais



Quadro XIV

QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO ARMAZÉM DE FORTALEZA

ARMAZÉM	CEAC'S	MUNICÍPIOS	SEMENTES (kg)						TOTAL
			MAMONA	FEIJÃO CAUPI	FEIJÃO PHASEOLUS	MILHO VARIEDADE	MILHO HÍBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	
FORTALEZA	Maranguape	Maranguape	0	9.500	0	0	10.600	1.000	21.100
		Pacatuba	0	1.400	0	0	3.000	250	4.650
		Guaiúba	0	4.300	0	0	3.200	400	7.900
		Maracanaú	0	600	0	0	1.000	170	1.770
	Pacajús	Pacajús	0	2.400	0	1.250	400	0	4.050
		Chorozinho	0	4.100	0	1.800	2.200	90	8.190
		Horizonte	0	2.000	0	1.250	700	0	3.950
		Itaitinga	0	1.400	0	1.250	700	0	3.350
	Caucaia	Caucaia	0	3.500	0	2.450	800	0	6.750
		Fortaleza	0	0	0	0	0	0	0
	Cascavel	Aquiraz	0	1.400	0	1.200	400	90	3.090
		Euzébio	0	0	0	0	0	0	0
		Cascavel	0	4.800	0	4.300	3.700	0	12.800
		Pindoretama	0	1.000	0	650	1.000	0	2.650
	Beberibe	Beberibe	0	2.700	0	2.500	0	0	5.200
		Fortim	0	1.100	0	900	0	0	2.000
	Pentecoste	Apuiarés	300	4.800	0	4.330	640	270	10.340
		General Sampaio	320	2.000	0	1.850	0	170	4.340
		Pentecoste	350	5.400	0	4.520	660	350	11.280
	São Gonçalo do Amarante	Paracuru	0	1.700	0	1.530	0	0	3.230
		São Gonçalo do Amarante	0	1.700	0	1.530	0	0	3.230
		São Luis Curu	0	1.400	0	1.220	0	0	2.620
		Umirim	0	2.600	0	2.460	0	0	5.060
	Caridade	Caridade	300	10.000	0	11.200	1.400	450	23.350
		Paramoti	300	8.000	0	9.000	1.400	450	19.150
	Baturité	Baturité	0	3.700	0	2.700	25.000	0	31.400
		Aratuba	0	2.900	1.100	3.500	2.200	0	9.700
	Aracoiaca	Mulungu	0	2.600	1.100	3.500	2.200	0	9.400
		Aracoiaba	0	2.450	0	2.670	1.200	2.000	8.320
		Ocara	0	2.450	0	2.670	10.600	2.000	17.720
	Itapiúna	Capistrano	0	2.000	0	2.200	20.700	0	24.900
		Itapiuna	0	2.400	0	2.560	14.200	0	19.160
	Redenção	Acarape	0	800	0	400	1.200	0	2.400
		Barreira	0	1.250	0	1.100	1.200	0	3.550
		Redenção	0	1.250	0	900	1.400	0	3.550
	Pacoti	Pacoti	0	360	400	1.600	0	0	2.360
		Palmácia	0	440	400	1.600	0	0	2.440
		Guaramiranga	0	0	500	700	0	0	1.200
TOTAL ARMAZÉM FORTALEZA			1.570	100.400	3.500	81.290	111.700	7.690	306.150

Quadro XV

**QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO
ARMAZÉM DE MORADA NOVA**

ARMAZÉM	CEAC'S	MUNICÍPIOS	SEMENTES (kg)					
			FEIJÃO CAUPI	MILHO VARIEDADE	MILHO HÍBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	CAPIM ANDROPOGON	TOTAL
MORADA NOVA	Aracati	Aracati	5.400	3.700	0	0	0	9.100
		Icapuí	2.800	1.800	0	0	0	4.600
		Itaíçaca	2.700	2.500	0	200	0	5.400
	Jaguaruana	Jaguaruana	3.300	0	23.000	1.700	0	28.000
	Russas	Palhano	4.300	3.680	3.000	4.100	0	15.080
		Russas	5.400	4.920	5.000	8.200	0	23.520
	Limoeiro do Norte	Limoeiro do Norte	4.000	0	8.800	2.500	0	15.300
		Quixerê	2.000	0	3.000	500	0	5.500
	Taculeiro do Norte	Taculeiro do Norte	2.000	3.080	21.300	8.250	0	34.630
		São João do Jaguaribe	1.200	920	2.300	1.250	0	5.670
	Morada Nova	Morada Nova	5.500	4.920	10.500	2.100	0	23.020
		Ibicuitinga	2.700	3.080	3.500	1.240	0	10.520
	Alto Santo	Alto Santo	1.700	1.850	0	1.100	250	4.900
		Ererê	1.000	1.230	1.400	400	250	4.280
		Iracema	1.700	1.840	1.400	900	500	6.340
	Jaguaribe	Jaguaribama	2.750	3.080	0	900	500	7.230
		Jaguaribara	1.400	1.540	0	900	500	4.340
		Jaguaribe	4.100	3.680	2.600	1.300	0	11.680
		Pereiro	1.000	1.540	1.200	500	0	4.240
		Potiretama	2.000	620	0	400	0	3.020
TOTAL ARMAZÉM MORADA NOVA			56.950	43.980	87.000	36.440	2.000	226.370

Quadro XVI

**QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO
ARMAZÉM DE TIANGUÁ**

ARMAZÉM	CEAC'S	MUNICÍPIOS	SEMENTES (kg)							
			MAMONA	FEIJÃO CAUPI	FEIJÃO PHASEOLUS	MILHO VARIEDADE	MILHO HIBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	FEIJÃO GUANDU	TOTAL
TIANGUÁ	Ipú	Ipú	130	4.100	2.100	1.840	12.000	70	0	20.240
		Pires Ferreira	0	2.000	500	2.460	2.500	0	0	7.460
	Tianguá	Tianguá	0	5.400	3.200	4.920	3.600	100	0	17.220
		Viçosa do Ceará	0	4.100	2.800	2.460	2.800	230	100	12.490
	Ubajara	Ubajara	120	2.800	2.400	740	1.400	50	30	7.540
		Ibiapina	0	2.700	2.100	7.400	1.000	50	30	13.280
	São Benedito	São Benedito	0	2.000	5.800	3.070	1.400	0	0	12.270
		Carnaubal	0	1.400	1.800	1.230	0	0	0	4.430
	Guaraciaba do Norte	Guaraciaba do Norte	0	4.800	6.700	4.920	2.800	0	0	19.220
		Croatá	0	2.700	3.000	2.460	3.600	0	0	11.760
TOTAL ARMAZÉM TIANGUÁ			250	32.000	30.400	31.500	31.100	500	160	125.910

Quadro XVII

QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO ARMAZÉM DE MARCO

ARMAZÉM	CEAC'S	MUNICÍPIOS	SEMENTES (kg)							TOTAL
			MAMONA	FEIJÃO CAUPI	FEIJÃO PHASEOLUS	MILHO VARIEDADE	MILHO HÍBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	CAPIM ANDROPOGON	
MARCO	Itapajé	Irauçuba	0	6.000	0	5.000	0	270	0	11.270
		Itapajé	0	3.300	0	3.100	700	270	0	7.370
		Tejuçuoca	0	2.600	0	2.460	1.200	170	0	6.430
		Uruburetama	130	800	0	740	0	0	0	1.670
	Itapipoca	Amontada	0	2.700	0	2.460	0	0	0	5.160
		Itapipoca	0	3.300	0	3.100	0	0	0	6.400
		Miraima	0	2.100	0	1.850	0	0	0	3.950
		Tururu	0	1.400	0	1.230	0	0	0	2.630
	Paraipaba	Paraipaba	0	2.600	0	2.460	0	0	0	5.060
		Trairi	0	2.600	0	2.460	0	0	0	5.060
	Acarau	Itarema	0	2.100	0	930	1.500	0	0	4.530
		Acarau	0	2.100	0	930	1.300	0	0	4.330
		Cruz	0	2.000	0	930	1.300	0	0	4.230
		Jijoca de Jericoaco	0	1.700	0	930	800	0	0	3.430
	Marco	Bela Cruz	0	1.700	0	1.200	1.200	20	0	4.120
		Marco	0	1.700	0	630	2.200	20	0	4.550
		Morinhos	0	2.700	0	1.850	1.900	20	0	6.470
	Camocim	Camocim	0	1.700	0	1.500	0	0	0	3.200
		Barroquinha	0	800	0	740	0	0	0	1.540
		Chaval	0	500	0	730	0	0	0	1.230
	Granja	Granja	0	1.800	0	1.630	0	0	0	3.430
		Martínópolis	0	700	0	620	0	0	0	1.320
		Uruoca	0	1.800	0	1.380	0	0	0	3.180
	Cariré	Cariré	0	1.700	0	2.100	0	300	0	4.100
		Reinutaca	0	1.000	0	1.800	0	200	500	3.500
		Varjota	0	1.000	0	1.600	0	100	0	2.700
	Coreau	Coreau	0	2.000	0	2.400	0	0	0	4.400
		Frecheirinha	0	1.700	0	1.800	0	0	0	3.500
		Moraujo	0	1.000	0	1.200	0	0	0	2.200
	Massapê	Massapê	0	4.100	0	3.600	0	0	0	7.700
		Meruoca	0	1.200	1.100	1.800	0	0	0	4.100
		Senador Sá	0	1.700	0	1.500	0	0	0	3.200
	Mucambo	Graça	0	1.400	0	2.400	400	0	0	4.200
		Mucambo	0	1.700	0	2.100	700	0	0	4.500
		Pacujá	0	1.400	0	1.800	400	0	0	3.600
	Sobral	Alcântaras	1.100	1.000	1.800	2.400	0	0	0	6.300
		Forquilha	200	2.100	0	1.800	0	300	0	4.400
		Sobral	1.300	6.200	2.100	7.200	0	500	500	17.800
		Groalras	0	2.700	0	3.000	0	800	0	6.500
	Santana do Acarau	Santana do Acarau	0	4.800	0	4.200	0	0	0	9.000
	TOTAL ARMAZÉM DE MARCO		2.730	85.400	5.000	81.560	13.600	2.970	1.000	192.260

Quadro XVIII

**QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO
ARMAZÉM DE CAMPOS SALES**

ARMAZÉM	CEAC'S	MUNICÍPIOS	SEMENTES (kg)							
			AMENDOIM	MAMONA	FEIJÃO CAUPI	MILHO VARIEDADE	MILHO HÍBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	FEIJÃO GUANDU	TOTAL
CAMPOS SALES	Araípe	Araípe	0	400	6.500	1.840	40.000	1.200	100	50.040
		Potengi	0	100	1.300	0	25.000	300	0	26.700
	Assaré	Antonina do Norte	0	350	1.900	2.460	5.000	400	200	10.310
		Assaré	4.000	0	3.300	4.920	75.000	700	150	88.070
		Tarrafas	0	0	600	620	15.000	300	0	16.520
	Campos Sales	Campos Sales	0	400	2.600	0	65.000	900	300	69.200
		Salitre	0	400	3.300	3.080	40.000	1.000	300	48.080
TOTAL ARMAZÉM CAMPOS SALES			4.000	1.650	19.500	12.920	265.000	4.800	1.050	308.920

Quadro XIX

**QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO
ARMAZÉM DE BARBALHA**

ARMAZÉM	CEAC'S	MUNICÍPIOS	SEMENTES (kg)							
			AMENDOIM	FEIJÃO CAUPI	FEIJÃO PHASEOLUS	MILHO VARIEDADE	MILHO HÍBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	FEIJÃO GUANDU	TOTAL
BARBALHA	Santana do Cariri	Santana do Cariri	0	2.400	0	60	32.000	50	70	34.580
		Nova Olinda	0	2.050	0	0	15.000	100	50	17.200
		Altaneira	0	700	0	0	12.000	50	100	12.850
	Barbalha	Barbalha	0	2.050	0	0	7.000	0	0	9.050
		Jardim	0	2.050	4.200	0	40.000	100	0	46.350
	Juazeiro do Norte	Juazeiro do Norte	0	1.700	0	0	11.000	100	200	13.000
		Caririagu	0	3.400	0	0	20.000	150	400	23.950
	Crato	Crato	10.000	1.000	0	0	14.000	130	140	25.270
		Farias Brito	7.000	400	0	0	45.000	100	100	52.600
	Missão Velha	Missão Velha	5.000	3.400	0	620	45.000	40	150	54.210
		Abaiara	0	700	0	490	23.000	40	200	24.430
	Várzea Alegre	Granjeiro	0	400	0	0	4.000	50	70	4.520
		Várzea Alegre	0	800	0	0	30.000	140	100	31.040
TOTAL ARMAZÉM BARBALHA			22.000	21.050	4.200	1.170	298.000	1.050	1.580	349.050

Quadro XX

**QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO
ARMAZÉM DE MILAGRES**

ARMAZÉM	CEAC'S	CIDADES	SEMENTES (kg)						
			AMENDOIM	MAMONA	FEIJÃO CAUPI	FEIJÃO PHASEOLUS	MILHO HÍBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	TOTAL
MILAGRES	Mauriti	Barro	0	780	2.000	0	32.000	2.800	37.580
		Mauriti	0	800	3.300	0	120.000	4.500	128.600
	Brejo Santo	Brejo Santo	3.000	460	3.100	1.000	130.000	4.500	142.060
		Jatí	0	460	1.600	0	16.000	1.500	19.560
		Penaforte	0	300	900	0	16.000	1.400	18.600
		Porteiras	1.000	400	1.500	1.700	31.000	2.500	38.100
	Milagres	Aurora	0	500	2.600	0	29.000	2.200	34.300
		Milagres	0	600	3.100	0	50.000	2.300	56.000
	TOTAL ARMAZÉM MILAGRES			4.000	4.300	18.100	2.700	424.000	21.700

Quadro XXI

**QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO
ARMAZÉM DE IGUATU**

ARMAZÉM	CEAC'S	MUNICÍPIOS	SEMENTES (kg)							TOTAL
			MAMONA	ALGODÃO	FEIJÃO CAUPI	MILHO VARIEDADE	MILHO HÍBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	FEIJÃO GUANDU	
IGUATU	Iguatu	Iguatu	0	1.500	5.500	0	47.000	4.300	0	58.300
		Quixelô	0	0	3.000	0	37.400	3.600	0	44.000
	Jucás	Jucás	300	500	2.000	0	35.000	2.700	0	40.500
		Cariús	250	0	1.000	0	21.400	1.800	0	24.450
		Saboeiro	400	0	1.000	3.080	21.400	2.200	0	28.080
	Ipaumirim	Ipaumirim	0	0	300	0	8.500	1.500	360	10.660
		Baixio	0	0	300	0	8.500	1.300	300	10.400
	Acopiara	Umari	0	0	200	0	8.500	900	300	9.900
		Acopiara	0	0	2.000	6.150	47.000	2.700	0	57.850
	Icó	Catarina	0	0	1.000	1.840	7.500	1.300	0	11.640
		Icó	0	0	2.000	0	39.000	2.700	0	43.700
		Orós	0	0	1.400	0	25.800	1.800	0	29.000
	Lavras da Mangaceira	Mangabeira	0	0	3.400	620	23.400	2.700	400	30.520
		Cedro	250	0	3.400	310	22.800	2.200	0	28.960
TOTAL ARMAZÉM IGUATU			1.200	2.000	26.500	12.000	353.200	31.700	1.360	427.960

Quadro XXII

**QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO
ARMAZÉM DE QUIXERAMOBIM**

ARMAZÉM	CEAC'S	MUNICÍPIOS	SEMENTES (kg)										
			GERGELIM	MAMONA	ALGODÃO	FEIJÃO CAUPI	FEIJÃO PHASEOLUS	MILHO VARIEDADE	MILHO HIBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	CAPIM ANDROPOGON	FEIJÃO GUANDU	TOTAL
QUIXERAMOBIM	Quixadá	Banabuiú	0	0	0	2.000	0	3.500	0	2.300	0	320	8.120
		Choró	0	0	0	1.800	0	3.000	0	700	0	150	5.650
		Ibaretama	0	0	0	1.800	0	3.000	0	1.800	0	260	6.860
		Quixadá	0	0	500	3.300	0	5.020	7.400	2.300	0	200	18.720
	Senador Pompeu	Milhã	0	0	0	2.200	0	4.220	9.300	2.800	0	210	18.730
		Pedra Branca	0	2.600	0	2.700	2.500	3.000	11.300	500	0	0	22.600
		Senador Pompeu	0	0	0	2.900	0	5.160	11.800	1.600	0	200	21.660
	Mombaça	Mombaça	0	0	0	4.400	0	25.400	42.600	4.100	1.000	1.600	79.100
		Piquet Carneiro	0	0	0	2.200	0	9.930	22.000	2.100	0	520	36.750
	Quixeramobim	Quixeramobim	100	0	1.500	11.100	0	0	55.000	4.600	1.000	320	73.620
	Solonópole	Dep. Irapuan Pinheiro	0	0	0	1.500	0	2.600	6.500	700	0	150	11.450
		Solonópole	0	0	0	2.600	0	3.170	8.000	1.600	1.000	150	16.520
	Boa Viagem	Madalena	0	1.100	1.600	4.700	0	5.300	0	1.000	500	0	14.200
		Boa Viagem	0	5.400	1.600	16.600	0	18.700	0	1.400	500	0	44.200
	Canindé	Canindé	0	6.500	800	20.000	0	22.500	0	900	500	0	51.200
		Itatira	0	6.900	0	8.000	0	9.000	0	500	0	0	24.400
TOTAL ARMAZÉM QUIXERAMOBIM			100	22.500	6.000	87.800	2.500	123.500	173.900	28.900	4.500	4.080	453.780

Quadro XXIII

**QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO
ARMAZÉM DE CRATEÚS**

ARMAZÉM	CEAC'S	MUNICÍPIOS	SEMENTES (kg)									
			MAMONA	ALGODÃO	FEIJÃO CAUPI	FEIJÃO PHASEOLUS	MILHO VARIEDADE	MILHO HIBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	CAPIM ANDROPOGON	FEIJÃO GUANDU	TOTAL
CRATEÚS	Santa Quitéria	Santa Quitéria	6.300	0	6.600	0	7.500	0	350	500	0	21.250
		Hidrolândia	600	0	2.600	0	3.000	0	300	0	0	6.500
		Catunda	3.800	0	2.600	0	3.000	0	300	0	0	9.700
	Crateús	Crateús	0	0	4.100	0	3.280	80.000	2.500	500	160	90.540
		Novo Oriente	320	0	3.300	0	1.640	80.000	1.200	0	80	86.540
		Ipaporanga	0	0	1.230	0	1.430	13.000	300	0	0	15.960
	Independência	Independência	3.900	0	12.260	0	12.290	35.000	7.400	500	330	71.680
	Nova Russas	Nova Russas	220	500	800	0	820	8.000	250	0	170	10.760
		Ararendá	220	0	800	0	820	26.000	250	0	170	28.260
		Ipueiras	220	0	800	900	820	28.500	250	0	170	31.660
		Poranga	120	0	1.200	800	820	2.000	150	0	170	5.260
	Tamboril	Tamboril	0	0	860	0	1.430	10.000	0	0	0	12.290
		Monsenhor Tabosa	0	500	1.150	0	0	24.000	0	0	0	25.650
TOTAL ARMAZÉM CRATEÚS			15.700	1.000	38.300	1.700	36.850	306.500	13.250	1.500	1.250	416.050

Quadro XXIV

**QUANTIDADE DE SEMENTES POR MUNICÍPIO NO
ARMAZÉM DE TAUÁ**

ARMAZÉM	CEAC'S	CIDADES	SEMENTES (kg)									
			GERGELIM	MAMONA	ALGODÃO	FEIJÃO CAUPI	MILHO VARIEDADE	MILHO HÍBRIDO	SORGO FORRAGEIRO	CAPIM ANDROPOGON	FEIJÃO GUANDU	TOTAL
TAUÁ	Tauá	Tauá	0	1.800	500	3.800	6.150	110.000	4.200	500	210	127.160
		Ameiroz	0	400	160	2.000	3.690	12.000	1.200	0	50	19.500
		Parambu	100	1.200	200	2.700	6.150	46.000	1.900	500	100	58.850
		Quiterianópolis	0	700	0	3.500	6.150	40.000	2.500	0	110	52.960
	Aiuaba	Aiuaba	0	1.000	140	2.000	3.090	28.000	1.200	0	50	35.480
TOTAL ARMAZÉM DE TAUÁ			100	5.100	1.000	14.000	25.230	236.000	11.000	1.000	520	293.950

Quadro XXV

Quantidade de Mudanças de Espécies Nativas e Exóticas

REGIÃO	QUANTIDADE (mudas)/ESPECIE			TOTAL (mudas)
	NATIVAS	EXOTICAS		
		ACACIA	MOGNO/ CEDRO	
Metrop. de Fortaleza	500	5.000		5.500
Litoral Oeste	1.000	5.000	3.000	9.000
Sobral - Ibiapaba	3.000	5.000	15.000	23.000
Sert. dos Inhamuns	6.000		5.000	11.000
Sertão Central	6.000			6.000
Baturité	3.000	5.000	3.140	11.140
Lit. Leste - Jaguaribe	2.500	10.000	3.000	15.500
Cariri - Centro Sul	4.000	10.000	10.000	24.000
TOTAL	26.000	40.000	39.140	105.140

(**) Espécies Exóticas (quantidade de mudas) => Mogno africano (Khaya



Corte da Planta



Exploração de Lenha



Pomar de Plantas em Substituição



Assistência Técnica



Produtor



Planta em Produção



Produção de caju



Castanha Precoce

Projeto Revitalização da Cajucultura





Múdas de Acácia Mangius



Campo de Acácia Mangius



Viveiro de Mudas - Mogno Senegalensis



Mudas de Mogno Senegalensis



Mogno Senegalensis - Nova Russas



Mogno Senegalensis - Viçosa do Ceará

Projeto Essências Florestais



SEMENTES, MUDAS E MANIVAS POR MUNICÍPIO

<u>Abaíara</u>	
Região	CARIRI
Produtores	762
Feijão caupi (kg)	700
Milho híbrido (kg)	23.000
Milho variedade (kg)	490
Palma forrageira (raq)	10.000
Sorgo forrageiro (kg)	40
Feijão guandu (kg)	200
<u>Acarape</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	160
Cajueiro (mudas)	4.000
Feijão caupi (kg)	800
Milho híbrido (kg)	1.200
Milho variedade (kg)	400
<u>Acaraú</u>	
Região	BAIXO ACARAÚ
Produtores	280
Feijão caupi (kg)	2.100
Mandioca (m³)	400
Milho híbrido (kg)	1.300
Milho variedade (kg)	930
Palma forrageira (raq)	10.000
<u>Acopiara</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	1.665
Feijão caupi (kg)	2.000
Milho híbrido (kg)	47.000
Milho variedade (kg)	6.150
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.700

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Aiuaba</u>	
Região	INHAMUNS
Produtores	739
Algodão (kg)	140
Feijão caupi (kg)	2.000
Mamona (kg)	1.000
Milho híbrido (kg)	28.000
Milho variedade (kg)	3.090
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.200
Feijão guandu (kg)	50
<u>Alcântaras</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	420
Cajueiro (mudas)	800
Feijão caupi (kg)	1.000
Feijão phaseolus (kg)	1.800
Mamona (kg)	1.100
Milho variedade (kg)	2.400
<u>Altaneira</u>	
Região	CARIRI
Produtores	491
Feijão caupi (kg)	700
Milho híbrido (kg)	12.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	50
Feijão guandu (kg)	100
<u>Alto Santo</u>	
Região	MÉDIO JAGUARIBE
Produtores	268
Cajueiro (mudas)	60.000
Feijão caupi (kg)	1.700
Milho variedade (kg)	1.850
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.100
Capim andropogon (kg)	250

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Amontada</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	370
Cajueiro (mudas)	5.000
Feijão caupi (kg)	2.700
Mandioca (m³)	450
Milho variedade (kg)	2.460
<u>Antonina do Norte</u>	
Região	CARIRI OESTE
Produtores	217
Feijão caupi (kg)	1.900
Mamona (kg)	350
Milho híbrido (kg)	5.000
Milho variedade (kg)	2.460
Palma forrageira (raq)	20.000
Sorgo forrageiro (kg)	400
Feijão guandu (kg)	200
<u>Apuiarés</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	650
Feijão caupi (kg)	4.800
Mamona (kg)	300
Milho híbrido (kg)	640
Milho variedade (kg)	4.330
Palma forrageira (raq)	24.000
Sorgo forrageiro (kg)	270
<u>Aquiraz</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	185
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	1.400
Milho híbrido (kg)	400
Milho variedade (kg)	1.200
Sorgo forrageiro (kg)	90

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Aracati</u>	
Região	LITORAL LESTE
Produtores	500
Cajueiro (mudas)	20.400
Feijão caupi (kg)	5.400
Mandioca (m³)	400
Milho variedade (kg)	3.700
Palma forrageira (raq)	50.000
<u>Aracoiaba</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	555
Cajueiro (mudas)	20.400
Feijão caupi (kg)	2.450
Milho híbrido (kg)	1.200
Milho variedade (kg)	2.670
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.000
<u>Ararendá</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	660
Feijão caupi (kg)	800
Mamona (kg)	220
Mandioca (m³)	150
Milho híbrido (kg)	26.000
Milho variedade (kg)	820
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	250
Feijão guandu (kg)	170
<u>Araripe</u>	
Região	CARIRI OESTE
Produtores	750
Feijão caupi (kg)	6.500
Mamona (kg)	400
Mandioca (m³)	350
Milho híbrido (kg)	40.000
Milho variedade (kg)	1.840
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.200
Feijão guandu (kg)	100

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Aratuba</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	600
Feijão caupi (kg)	2.900
Feijão phaseolus (kg)	1.100
Milho híbrido (kg)	2.200
Milho variedade (kg)	3.500
<u>Arneiroz</u>	
Região	INHAMUNS
Produtores	646
Algodão (kg)	160
Feijão caupi (kg)	2.000
Mamona (kg)	400
Milho híbrido (kg)	12.000
Milho variedade (kg)	3.690
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.200
Feijão guandu (kg)	50
<u>Assaré</u>	
Região	CARIRI OESTE
Produtores	1.259
Amendoim (kg)	4.000
Feijão caupi (kg)	3.300
Milho híbrido (kg)	75.000
Milho variedade (kg)	4.920
Palma forrageira (raq)	70.000
Sorgo forrageiro (kg)	700
Feijão guandu (kg)	150
<u>Aurora</u>	
Região	CARIRI LESTE
Produtores	1.190
Feijão caupi (kg)	2.600
Mamona (kg)	500
Milho híbrido (kg)	29.000
Palma forrageira (raq)	60.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.200

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Baixio</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	233
Feijão caupi (kg)	300
Milho híbrido (kg)	8.500
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.300
Feijão guandu (kg)	300
<u>Banabuiú</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	430
Feijão caupi (kg)	2.000
Milho variedade (kg)	3.500
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.300
Feijão guandu (kg)	320
<u>Barbalha</u>	
Região	CARIRI
Produtores	327
Feijão caupi (kg)	2.050
Milho híbrido (kg)	7.000
Palma forrageira (raq)	40.000
<u>Barreira</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	278
Cajueiro (mudas)	20.000
Feijão caupi (kg)	1.250
Mandioca (m³)	50
Milho híbrido (kg)	1.200
Milho variedade (kg)	1.100

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Barro</u>	
Região	CARIRI LESTE
Produtores	912
Feijão caupi (kg)	2.000
Mamona (kg)	780
Milho híbrido (kg)	32.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.800
<u>Barroquinha</u>	
Região	EXTREMO NORTE
Produtores	110
Cajueiro (mudas)	500
Feijão caupi (kg)	800
Mandioca (m³)	300
Milho variedade (kg)	740
Palma forrageira (raq)	20.000
<u>Baturité</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	970
Feijão caupi (kg)	3.700
Milho híbrido (kg)	25.000
Milho variedade (kg)	2.700
<u>Beberibe</u>	
Região	LITORAL LESTE
Produtores	380
Cajueiro (mudas)	61.200
Feijão caupi (kg)	2.700
Mandioca (m³)	750
Milho variedade (kg)	2.500
Palma forrageira (raq)	75.000

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Bela Cruz</u>	
Região	BAIXO ACARAÚ
Produtores	280
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	1.700
Mandioca (m³)	100
Milho híbrido (kg)	1.200
Milho variedade (kg)	1.200
Palma forrageira (raq)	70.000
Sorgo forrageiro (kg)	20
<u>Boa Viagem</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	3.340
Algodão (kg)	1.600
Feijão caupi (kg)	16.600
Mamona (kg)	5.400
Milho variedade (kg)	18.700
Palma forrageira (raq)	120.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.400
Capim andropogon (kg)	500
<u>Brejo Santo</u>	
Região	CARIRI LESTE
Produtores	2.073
Amendoim (kg)	3.000
Feijão caupi (kg)	3.100
Feijão phaseolus (kg)	1.000
Mamona (kg)	460
Milho híbrido (kg)	130.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	4.500
<u>Camocim</u>	
Região	EXTREMO NORTE
Produtores	240
Cajueiro (mudas)	2.000
Feijão caupi (kg)	1.700
Mandioca (m³)	300
Milho variedade (kg)	1.500

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Campos Sales</u>	
Região	CARIRI OESTE
Produtores	920
Feijão caupi (kg)	2.600
Mamona (kg)	400
Mandioca (m³)	100
Milho híbrido (kg)	65.000
Palma forrageira (raq)	70.000
Sorgo forrageiro (kg)	900
Feijão guandu (kg)	300
<u>Canindé</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	970
Algodão (kg)	800
Cajueiro (mudas)	2.000
Feijão caupi (kg)	20.000
Mamona (kg)	6.500
Milho variedade (kg)	22.500
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	900
Capim andropogon (kg)	500
<u>Capistrano</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	1.330
Feijão caupi (kg)	2.000
Milho híbrido (kg)	20.700
Milho variedade (kg)	2.200
Palma forrageira (raq)	40.000
<u>Caridade</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	1.110
Feijão caupi (kg)	10.000
Mamona (kg)	300
Milho híbrido (kg)	1.400
Milho variedade (kg)	11.200
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	450

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Cariré</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	460
Feijão caupi (kg)	1.700
Milho variedade (kg)	2.100
Palma forrageira (raq)	10.000
Sorgo forrageiro (kg)	300
<u>Carirriacú</u>	
Região	CARIRI
Produtores	1.202
Feijão caupi (kg)	3.400
Milho híbrido (kg)	20.000
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	150
Feijão guandu (kg)	400
<u>Cariús</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	782
Feijão caupi (kg)	1.000
Mamona (kg)	250
Milho híbrido (kg)	21.400
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.800
<u>Carnaubal</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	830
Feijão caupi (kg)	1.400
Feijão phaseolus (kg)	1.800
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	1.230

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Catunda</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	660
Feijão caupi (kg)	2.600
Mamona (kg)	3.800
Milho variedade (kg)	3.000
Palma forrageira (raq)	55.000
Sorgo forrageiro (kg)	300
<u>Cascavel</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	650
Cajueiro (mudas)	20.000
Feijão caupi (kg)	4.800
Mandioca (m³)	550
Milho híbrido (kg)	3.700
Milho variedade (kg)	4.300
<u>Catarina</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	558
Feijão caupi (kg)	1.000
Milho híbrido (kg)	7.500
Milho variedade (kg)	1.840
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.300
<u>Caucaia</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	470
Feijão caupi (kg)	3.500
Milho híbrido (kg)	800
Milho variedade (kg)	2.450
Palma forrageira (raq)	20.000

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Cedro</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	1.110
Feijão caupi (kg)	3.400
Mamona (kg)	250
Milho híbrido (kg)	22.800
Milho variedade (kg)	310
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.200
<u>Chaval</u>	
Região	EXTREMO NORTE
Produtores	65
Cajueiro (mudas)	600
Feijão caupi (kg)	500
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	730
<u>Choró</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	440
Feijão caupi (kg)	1.800
Milho variedade (kg)	3.000
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	700
Feijão guandu (kg)	150
<u>Chorozinho</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	555
Cajueiro (mudas)	30.000
Feijão caupi (kg)	4.100
Mandioca (m³)	350
Milho híbrido (kg)	2.200
Milho variedade (kg)	1.800
Sorgo forrageiro (kg)	90

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Coreau</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	370
Feijão caupi (kg)	2.000
Milho variedade (kg)	2.400
Palma forrageira (raq)	20.000
<u>Crateús</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	1.270
Cajueiro (mudas)	12.000
Feijão caupi (kg)	4.100
Mandioca (m³)	150
Milho híbrido (kg)	80.000
Milho variedade (kg)	3.280
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.500
Capim andropogon (kg)	500
Feijão guandu (kg)	160
<u>Crato</u>	
Região	CARIRI
Produtores	477
Amendoim (kg)	10.000
Feijão caupi (kg)	1.000
Milho híbrido (kg)	14.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	130
Feijão guandu (kg)	140
<u>Croatá</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	1.570
Cajueiro (mudas)	1.000
Feijão caupi (kg)	2.700
Feijão phaseolus (kg)	3.000
Mandioca (m³)	50
Milho híbrido (kg)	3.600
Milho variedade (kg)	2.460

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Cruz</u>	
Região	BAIXO ACARAÚ
Produtores	280
Feijão caupi (kg)	2.000
Mandioca (m³)	200
Milho híbrido (kg)	1.300
Milho variedade (kg)	930
Palma forrageira (raq)	70.000
<u>Deputado Irapuan Pinheiro</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	640
Feijão caupi (kg)	1.500
Milho híbrido (kg)	6.500
Milho variedade (kg)	2.600
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	700
Feijão guandu (kg)	150
<u>Ererê</u>	
Região	MÉDIO JAGUARIBE
Produtores	222
Feijão caupi (kg)	1.000
Milho híbrido (kg)	1.400
Milho variedade (kg)	1.230
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	400
Capim andropogon (kg)	250
<u>Euzébio</u>	
Região	METROPOLITANA

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Farias Brito</u>	
Região	CARIRI
Produtores	1.087
Amendoim (kg)	7.000
Feijão caupi (kg)	400
Milho híbrido (kg)	45.000
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	100
Feijão guandu (kg)	100
<u>Forquilha</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	280
Cajueiro (mudas)	600
Feijão caupi (kg)	2.100
Mamona (kg)	200
Milho variedade (kg)	1.800
Palma forrageira (raq)	10.000
Sorgo forrageiro (kg)	300
<u>Fortaleza</u>	
Região	METROPOLITANA
<u>Fortim</u>	
Região	LITORAL LESTE
Produtores	165
Cajueiro (mudas)	10.000
Feijão caupi (kg)	1.100
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	900
Palma forrageira (raq)	30.000

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Frecheirinha</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	280
Feijão caupi (kg)	1.700
Milho variedade (kg)	1.800
<u>General Sampaio</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	280
Feijão caupi (kg)	2.000
Mamona (kg)	320
Milho variedade (kg)	1.850
Palma forrageira (raq)	25.000
Sorgo forrageiro (kg)	170
<u>Graça</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	550
Feijão caupi (kg)	1.400
Mandioca (m³)	100
Milho híbrido (kg)	400
Milho variedade (kg)	2.400
<u>Granja</u>	
Região	EXTREMO NORTE
Produtores	260
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	1.800
Mandioca (m³)	200
Milho variedade (kg)	1.630
Palma forrageira (raq)	40.000

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Granjeiro</u>	
Região	CARIRI
Produtores	195
Feijão caupi (kg)	400
Milho híbrido (kg)	4.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	50
Feijão guandu (kg)	70
<u>Groaíras</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	370
Cajueiro (mudas)	600
Feijão caupi (kg)	2.700
Milho variedade (kg)	3.000
Palma forrageira (raq)	10.000
Sorgo forrageiro (kg)	800
<u>Guaiúba</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	830
Feijão caupi (kg)	4.300
Milho híbrido (kg)	3.200
Palma forrageira (raq)	20.000
Sorgo forrageiro (kg)	400
<u>Guaraciaba do Norte</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	2.480
Cajueiro (mudas)	2.000
Feijão caupi (kg)	4.800
Feijão phaseolus (kg)	6.700
Mandioca (m³)	50
Milho híbrido (kg)	2.800
Milho variedade (kg)	4.920

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Guaramiranga</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	93
Feijão phaseolus (kg)	500
Milho variedade (kg)	700
<u>Hidrolândia</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	640
Feijão caupi (kg)	2.600
Mamona (kg)	600
Milho variedade (kg)	3.000
Palma forrageira (raq)	64.000
Sorgo forrageiro (kg)	300
<u>Horizonte</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	280
Cajueiro (mudas)	8.000
Feijão caupi (kg)	2.000
Mandioca (m³)	150
Milho híbrido (kg)	700
Milho variedade (kg)	1.250
<u>Ibaretama</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	601
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	1.800
Milho variedade (kg)	3.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.800
Feijão guandu (kg)	260

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Ibiapina</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	20
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	2.700
Feijão phaseolus (kg)	2.100
Milho híbrido (kg)	1.000
Milho variedade (kg)	7.400
Palma forrageira (raq)	15.000
Sorgo forrageiro (kg)	50
Feijão guandu (kg)	30
<u>Ibicuitinga</u>	
Região	BAIXO JAGUARIBE
Produtores	600
Feijão caupi (kg)	2.700
Mandioca (m³)	100
Milho híbrido (kg)	3.500
Milho variedade (kg)	3.080
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.240
<u>Icapuí</u>	
Região	LITORAL LESTE
Produtores	215
Cajueiro (mudas)	7.000
Feijão caupi (kg)	2.800
Mandioca (m³)	250
Milho variedade (kg)	1.800
Palma forrageira (raq)	30.000
<u>Icó</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	1.110
Feijão caupi (kg)	2.000
Milho híbrido (kg)	39.000
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.700

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Iguatu</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	1.572
Algodão (kg)	1.500
Feijão caupi (kg)	5.500
Milho híbrido (kg)	47.000
Palma forrageira (raq)	20.000
Sorgo forrageiro (kg)	4.300
<u>Independência</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	1.320
Feijão caupi (kg)	12.260
Mamona (kg)	3.900
Milho híbrido (kg)	35.000
Milho variedade (kg)	12.290
Palma forrageira (raq)	270.000
Sorgo forrageiro (kg)	7.400
Capim andropogon (kg)	500
Feijão guandu (kg)	330
<u>Ipaporanga</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	400
Feijão caupi (kg)	1.230
Milho híbrido (kg)	13.000
Milho variedade (kg)	1.430
Palma forrageira (raq)	30.000
Sorgo forrageiro (kg)	300
<u>Ipauimirim</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	356
Feijão caupi (kg)	300
Milho híbrido (kg)	8.500
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.500
Feijão guandu (kg)	360

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Ipú</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	2.000
Feijão caupi (kg)	4.100
Feijão phaseolus (kg)	2.100
Mamona (kg)	130
Milho híbrido (kg)	12.000
Milho variedade (kg)	1.840
Palma forrageira (raq)	25.000
Sorgo forrageiro (kg)	70
<u>Ipueiras</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	710
Feijão caupi (kg)	800
Feijão phaseolus (kg)	900
Mamona (kg)	220
Mandioca (m³)	300
Milho híbrido (kg)	28.500
Milho variedade (kg)	820
Palma forrageira (raq)	30.000
Sorgo forrageiro (kg)	250
Feijão guandu (kg)	170
<u>Iracema</u>	
Região	MÉDIO JAGUARIBE
Produtores	268
Feijão caupi (kg)	1.700
Milho híbrido (kg)	1.400
Milho variedade (kg)	1.840
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	900
Capim andropogon (kg)	500
<u>Irauçuba</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	830
Feijão caupi (kg)	6.000
Milho variedade (kg)	5.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	270

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Itaiçaba</u>	
Região	LITORAL LESTE
Produtores	230
Feijão caupi (kg)	2.700
Milho variedade (kg)	2.500
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	200
<u>Itaitinga</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	185
Cajueiro (mudas)	500
Feijão caupi (kg)	1.400
Milho híbrido (kg)	700
Milho variedade (kg)	1.250
<u>Itapajé</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	460
Feijão caupi (kg)	3.300
Milho híbrido (kg)	700
Milho variedade (kg)	3.100
Palma forrageira (raq)	27.000
Sorgo forrageiro (kg)	270
<u>Itapipoca</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	470
Cajueiro (mudas)	10.000
Feijão caupi (kg)	3.300
Mandioca (m³)	450
Milho variedade (kg)	3.100

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Itapiuna</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	1.190
Feijão caupi (kg)	2.400
Milho híbrido (kg)	14.200
Milho variedade (kg)	2.560
Palma forrageira (raq)	50.000
<u>Itarema</u>	
Região	BAIXO ACARAÚ
Produtores	280
Feijão caupi (kg)	2.100
Mandioca (m³)	450
Milho híbrido (kg)	1.500
Milho variedade (kg)	930
<u>Itatira</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	740
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	8.000
Mamona (kg)	6.900
Milho variedade (kg)	9.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	500
<u>Jaguaretama</u>	
Região	MÉDIO JAGUARIBE
Produtores	620
Feijão caupi (kg)	2.750
Milho variedade (kg)	3.080
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	900
Capim andropogon (kg)	500

<u>Jaguaribara</u>	
Região	MÉDIO JAGUARIBE
Produtores	250
Cajueiro (mudas)	4.000
Feijão caupi (kg)	1.400
Milho variedade (kg)	1.540
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	900
Capim andropogon (kg)	500
<u>Jaguaribe</u>	
Região	MÉDIO JAGUARIBE
Produtores	668
Feijão caupi (kg)	4.100
Milho híbrido (kg)	2.600
Milho variedade (kg)	3.680
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.300
<u>Jaguaruana</u>	
Região	LITORAL LESTE
Produtores	850
Feijão caupi (kg)	3.300
Milho híbrido (kg)	23.000
Palma forrageira (raq)	70.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.700

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Jardim</u>	
Região	CARIRI
Produtores	1.155
Feijão caupi (kg)	2.050
Feijão phaseolus (kg)	4.200
Mandioca (m³)	150
Milho híbrido (kg)	40.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	100
<u>Jatí</u>	
Região	CARIRI LESTE
Produtores	619
Feijão caupi (kg)	1.600
Mamona (kg)	460
Milho híbrido (kg)	16.000
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.500
<u>Jijoca de Jericoacoara</u>	
Região	BAIXO ACARAÚ
Produtores	270
Feijão caupi (kg)	1.700
Milho híbrido (kg)	800
Milho variedade (kg)	930
<u>Juazeiro do Norte</u>	
Região	CARIRI
Produtores	740
Feijão caupi (kg)	1.700
Milho híbrido (kg)	11.000
Palma forrageira (raq)	10.000
Sorgo forrageiro (kg)	100
Feijão guandu (kg)	200
<u>Jucás</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	1.030
Algodão (kg)	500
Feijão caupi (kg)	2.000
Mamona (kg)	300
Milho híbrido (kg)	35.000
Palma forrageira (raq)	30.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.700

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Lavras da Mangabeira</u>	
Produtores	786
Feijão caupi (kg)	3.400
Milho híbrido (kg)	23.400
Milho variedade (kg)	620
Palma forrageira (raq)	200.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.700
Feijão guandu (kg)	400
<u>Limoeiro do Norte</u>	
Região	BAIXO JAGUARIBE
Produtores	1.020
Cajueiro (mudas)	32.000
Feijão caupi (kg)	4.000
Mandioca (m³)	450
Milho híbrido (kg)	8.800
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.500
<u>Madalena</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	1.020
Algodão (kg)	1.600
Cajueiro (mudas)	5.000
Feijão caupi (kg)	4.700
Mamona (kg)	1.100
Milho variedade (kg)	5.300
Palma forrageira (raq)	231.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.000
Capim andropogon (kg)	500
<u>Maracanaú</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	155
Feijão caupi (kg)	600
Milho híbrido (kg)	1.000
Palma forrageira (raq)	20.000
Sorgo forrageiro (kg)	170

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Maranguape</u>	
Produtores	2.570
Feijão caupi (kg)	9.500
Milho híbrido (kg)	10.600
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.000
<u>Marco</u>	
Região	BAIXO ACARAÚ
Produtores	250
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	1.700
Mandioca (m³)	450
Milho híbrido (kg)	2.200
Milho variedade (kg)	630
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	20
<u>Martinópolis</u>	
Região	EXTREMO NORTE
Produtores	90
Cajueiro (mudas)	1.020
Feijão caupi (kg)	700
Milho variedade (kg)	620
Palma forrageira (raq)	40.000
<u>Massapé</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	555
Cajueiro (mudas)	1.400
Feijão caupi (kg)	4.100
Milho variedade (kg)	3.600
Palma forrageira (raq)	20.000

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Mauriti</u>	
Região	CARIRI LESTE
Produtores	2.694
Feijão caupi (kg)	3.300
Mamona (kg)	800
Mandioca (m³)	150
Milho híbrido (kg)	120.000
Palma forrageira (raq)	60.000
Sorgo forrageiro (kg)	4.500
<u>Meruoca</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	270
Cajueiro (mudas)	400
Feijão caupi (kg)	1.200
Feijão phaseolus (kg)	1.100
Milho variedade (kg)	1.800
<u>Milagres</u>	
Região	CARIRI LESTE
Produtores	1.150
Feijão caupi (kg)	3.100
Mamona (kg)	600
Mandioca (m³)	150
Milho híbrido (kg)	50.000
Palma forrageira (raq)	60.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.300
<u>Milhã</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	897
Feijão caupi (kg)	2.200
Milho híbrido (kg)	9.300
Milho variedade (kg)	4.220
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.800
Feijão guandu (kg)	210

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Miraima</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	280
Feijão caupi (kg)	2.100
Milho variedade (kg)	1.850
<u>Missão Velha</u>	
Região	CARIRI
Produtores	1.415
Amendoim (kg)	5.000
Feijão caupi (kg)	3.400
Milho híbrido (kg)	45.000
Milho variedade (kg)	620
Palma forrageira (raq)	10.000
Sorgo forrageiro (kg)	40
Feijão guandu (kg)	150
<u>Mombaça</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	2.553
Feijão caupi (kg)	4.400
Milho híbrido (kg)	42.600
Milho variedade (kg)	25.400
Palma forrageira (raq)	60.000
Sorgo forrageiro (kg)	4.100
Capim andropogon (kg)	1.000
Feijão guandu (kg)	1.600
<u>Monsenhor Tabosa</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	520
Algodão (kg)	500
Feijão caupi (kg)	1.150
Mandioca (m³)	100
Milho híbrido (kg)	24.000
Palma forrageira (raq)	70.000

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Morada Nova</u>	
Região	BAIXO JAGUARIBE
Produtores	555
Feijão caupi (kg)	5.500
Mandioca (m³)	50
Milho híbrido (kg)	10.500
Milho variedade (kg)	4.920
Palma forrageira (raq)	250.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.100
<u>Moraujo</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	185
Feijão caupi (kg)	1.000
Milho variedade (kg)	1.200
<u>Morrinhos</u>	
Região	BAIXO ACARAÚ
Produtores	350
Cajueiro (mudas)	2.000
Feijão caupi (kg)	2.700
Mandioca (m³)	250
Milho híbrido (kg)	1.900
Milho variedade (kg)	1.850
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	20
<u>Mucambo</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	460
Feijão caupi (kg)	1.700
Milho híbrido (kg)	700
Milho variedade (kg)	2.100

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Mulungu</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	590
Feijão caupi (kg)	2.600
Feijão phaseolus (kg)	1.100
Milho híbrido (kg)	2.200
Milho variedade (kg)	3.500
<u>Nova Olinda</u>	
Região	CARIRI
Produtores	617
Feijão caupi (kg)	2.050
Mandioca (m³)	200
Milho híbrido (kg)	15.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	100
Feijão guandu (kg)	50
<u>Nova Russas</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	660
Algodão (kg)	500
Feijão caupi (kg)	800
Mamona (kg)	220
Milho híbrido (kg)	8.000
Milho variedade (kg)	820
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	250
Feijão guandu (kg)	170
<u>Novo Oriente</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	1.080
Cajueiro (mudas)	5.000
Feijão caupi (kg)	3.300
Mamona (kg)	320
Milho híbrido (kg)	80.000
Milho variedade (kg)	1.640
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.200
Feijão guandu (kg)	80

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Ocara</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	580
Cajueiro (mudas)	20.400
Feijão caupi (kg)	2.450
Mandioca (m³)	250
Milho híbrido (kg)	10.600
Milho variedade (kg)	2.670
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.000
<u>Orós</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	647
Feijão caupi (kg)	1.400
Milho híbrido (kg)	25.800
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.800
<u>Pacajus</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	325
Cajueiro (mudas)	12.000
Feijão caupi (kg)	2.400
Mandioca (m³)	1.500
Milho híbrido (kg)	400
Milho variedade (kg)	1.250
<u>Pacatuba</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	200
Feijão caupi (kg)	1.400
Milho híbrido (kg)	3.000
Palma forrageira (raq)	20.000
Sorgo forrageiro (kg)	250

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Pacoti</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	305
Feijão caupi (kg)	360
Feijão phaseolus (kg)	400
Milho variedade (kg)	1.600
<u>Pacujá</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	370
Cajueiro (mudas)	1.000
Feijão caupi (kg)	1.400
Milho híbrido (kg)	400
Milho variedade (kg)	1.800
<u>Palhano</u>	
Região	BAIXO JAGUARIBE
Produtores	785
Feijão caupi (kg)	4.300
Milho híbrido (kg)	3.000
Milho variedade (kg)	3.680
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	4.100
<u>Palmácia</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	309
Feijão caupi (kg)	440
Feijão phaseolus (kg)	400
Milho variedade (kg)	1.600

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Paracuru</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	230
Feijão caupi (kg)	1.700
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	1.530
<u>Paraipaba</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	370
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	2.600
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	2.460
<u>Parambu</u>	
Região	INHAMUNS
Produtores	1.849
Algodão (kg)	200
Cajueiro (mudas)	4.000
Feijão caupi (kg)	2.700
Gergelim (kg)	100
Mamona (kg)	1.200
Mandioca (m³)	700
Milho híbrido (kg)	46.000
Milho variedade (kg)	6.150
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.900
Capim andropogon (kg)	500
Feijão guandu (kg)	100
<u>Paramoti</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	910
Feijão caupi (kg)	8.000
Mamona (kg)	300
Milho híbrido (kg)	1.400
Milho variedade (kg)	9.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	450

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Pedra Branca</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	1.460
Feijão caupi (kg)	2.700
Feijão phaseolus (kg)	2.500
Mamona (kg)	2.600
Milho híbrido (kg)	11.300
Milho variedade (kg)	3.000
Palma forrageira (raq)	110.000
Sorgo forrageiro (kg)	500
<u>Penaforte</u>	
Região	CARIRI LESTE
Produtores	525
Feijão caupi (kg)	900
Mamona (kg)	300
Milho híbrido (kg)	16.000
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.400
<u>Pentecoste</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	750
Feijão caupi (kg)	5.400
Mamona (kg)	350
Milho híbrido (kg)	660
Milho variedade (kg)	4.520
Palma forrageira (raq)	27.000
Sorgo forrageiro (kg)	350
<u>Pereiro</u>	
Região	MÉDIO JAGUARIBE
Produtores	259
Feijão caupi (kg)	1.000
Milho híbrido (kg)	1.200
Milho variedade (kg)	1.540
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	500

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Pindoretama</u>	
Região	METROPOLITANA
Produtores	140
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	1.000
Milho híbrido (kg)	1.000
Milho variedade (kg)	650
<u>Piquet Carneiro</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	1.440
Feijão caupi (kg)	2.200
Milho híbrido (kg)	22.000
Milho variedade (kg)	9.930
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.100
Feijão guandu (kg)	520
<u>Pires Ferreira</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	600
Feijão caupi (kg)	2.000
Feijão phaseolus (kg)	500
Milho híbrido (kg)	2.500
Milho variedade (kg)	2.460
<u>Poranga</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	760
Feijão caupi (kg)	1.200
Feijão phaseolus (kg)	800
Mamona (kg)	120
Mandioca (m³)	100
Milho híbrido (kg)	2.000
Milho variedade (kg)	820
Palma forrageira (raq)	30.000
Sorgo forrageiro (kg)	150
Feijão guandu (kg)	170

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Porteiras</u>	
Região	CARIRI LESTE
Produtores	932
Amendoim (kg)	1.000
Feijão caupi (kg)	1.500
Feijão phaseolus (kg)	1.700
Mamona (kg)	400
Milho híbrido (kg)	31.000
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.500
<u>Potengi</u>	
Região	CARIRI OESTE
Produtores	463
Feijão caupi (kg)	1.300
Mamona (kg)	100
Milho híbrido (kg)	25.000
Palma forrageira (raq)	20.000
Sorgo forrageiro (kg)	300
<u>Potiretama</u>	
Região	MÉDIO JAGUARIBE
Produtores	250
Cajueiro (mudas)	10.000
Feijão caupi (kg)	2.000
Milho variedade (kg)	620
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	400
<u>Quiterianópolis</u>	
Região	INHAMUNS
Produtores	1.479
Feijão caupi (kg)	3.500
Mamona (kg)	700
Mandioca (m³)	100
Milho híbrido (kg)	40.000
Milho variedade (kg)	6.150
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.500
Feijão guandu (kg)	110

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Quixadá</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	897
Algodão (kg)	500
Feijão caupi (kg)	3.300
Milho híbrido (kg)	7.400
Milho variedade (kg)	5.020
Palma forrageira (raq)	110.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.300
Feijão guandu (kg)	200
<u>Quixelô</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	1.110
Feijão caupi (kg)	3.000
Milho híbrido (kg)	37.400
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	3.600
<u>Quixeramobim</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	2.960
Algodão (kg)	1.500
Cajueiro (mudas)	4.000
Feijão caupi (kg)	11.100
Gergelim (kg)	100
Milho híbrido (kg)	55.000
Palma forrageira (raq)	160.000
Sorgo forrageiro (kg)	4.600
Capim andropogon (kg)	1.000
Feijão guandu (kg)	320
<u>Quixeré</u>	
Região	BAIXO JAGUARIBE
Produtores	499
Cajueiro (mudas)	5.000
Feijão caupi (kg)	2.000
Mandioca (m³)	300
Milho híbrido (kg)	3.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	500

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Redenção</u>	
Região	MACIÇO DE BATURITÉ
Produtores	370
Cajueiro (mudas)	20.000
Feijão caupi (kg)	1.250
Mandioca (m³)	150
Milho híbrido (kg)	1.400
Milho variedade (kg)	900
Palma forrageira (raq)	50.000
<u>Reriutaba</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	420
Feijão caupi (kg)	1.000
Milho variedade (kg)	1.800
Palma forrageira (raq)	300.000
Sorgo forrageiro (kg)	200
Capim andropogon (kg)	500
<u>Russas</u>	
Região	BAIXO JAGUARIBE
Produtores	1.295
Feijão caupi (kg)	5.400
Mandioca (m³)	100
Milho híbrido (kg)	5.000
Milho variedade (kg)	4.920
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	8.200
<u>Saboeiro</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	812
Feijão caupi (kg)	1.000
Mamona (kg)	400
Milho híbrido (kg)	21.400
Milho variedade (kg)	3.080
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	2.200

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Salitre</u>	
Região	CARIRI OESTE
Produtores	578
Feijão caupi (kg)	3.300
Mamona (kg)	400
Mandioca (m³)	450
Milho híbrido (kg)	40.000
Milho variedade (kg)	3.080
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.000
Feijão guandu (kg)	300
<u>Santa Quitéria</u>	
Região	SERTÕES DE CANINDÉ
Produtores	1.420
Feijão caupi (kg)	6.600
Mamona (kg)	6.300
Milho variedade (kg)	7.500
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	350
Capim andropogon (kg)	500
<u>Santana do Acaraú</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	640
Cajueiro (mudas)	3.000
Feijão caupi (kg)	4.800
Mandioca (m³)	250
Milho variedade (kg)	4.200
<u>Santana do Cariri</u>	
Região	CARIRI
Produtores	648
Feijão caupi (kg)	2.400
Mandioca (m³)	150
Milho híbrido (kg)	32.000
Milho variedade (kg)	60
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	50
Feijão guandu (kg)	70

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>São Benedito</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	1.480
Feijão caupi (kg)	2.000
Feijão phaseolus (kg)	5.800
Mandioca (m³)	100
Milho híbrido (kg)	1.400
Milho variedade (kg)	3.070
<u>São Gonçalo do Amarante</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	230
Cajueiro (mudas)	2.000
Feijão caupi (kg)	1.700
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	1.530
<u>São João do Jaguaribe</u>	
Região	BAIXO JAGUARIBE
Produtores	296
Feijão caupi (kg)	1.200
Milho híbrido (kg)	2.300
Milho variedade (kg)	920
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.250
<u>São Luís Curu</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	185
Feijão caupi (kg)	1.400
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	1.220

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Senador Pompeu</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	1.347
Feijão caupi (kg)	2.900
Milho híbrido (kg)	11.800
Milho variedade (kg)	5.160
Palma forrageira (raq)	40.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.600
Feijão guandu (kg)	200
<u>Senador Sá</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	230
Cajueiro (mudas)	1.200
Feijão caupi (kg)	1.700
Milho variedade (kg)	1.500
Palma forrageira (raq)	10.000
<u>Sobral</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	1.400
Cajueiro (mudas)	4.000
Feijão caupi (kg)	6.200
Feijão phaseolus (kg)	2.100
Mamona (kg)	1.300
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	7.200
Palma forrageira (raq)	20.000
Sorgo forrageiro (kg)	500
Capim andropogon (kg)	500
<u>Solonópole</u>	
Região	SERTÃO CENTRAL
Produtores	910
Feijão caupi (kg)	2.600
Milho híbrido (kg)	8.000
Milho variedade (kg)	3.170
Palma forrageira (raq)	30.000
Sorgo forrageiro (kg)	1.600
Capim andropogon (kg)	1.000
Feijão guandu (kg)	150

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Tabuleiro do Norte</u>	
Região	BAIXO JAGUARIBE
Produtores	785
Cajueiro (mudas)	30.900
Feijão caupi (kg)	2.000
Milho híbrido (kg)	21.300
Milho variedade (kg)	3.080
Palma forrageira (raq)	100.000
Sorgo forrageiro (kg)	8.250
<u>Tamboril</u>	
Região	CRATEÚS
Produtores	660
Feijão caupi (kg)	860
Milho híbrido (kg)	10.000
Milho variedade (kg)	1.430
Palma forrageira (raq)	50.000
<u>Tarrafas</u>	
Região	CARIRI OESTE
Produtores	338
Feijão caupi (kg)	600
Milho híbrido (kg)	15.000
Milho variedade (kg)	620
Palma forrageira (raq)	20.000
Sorgo forrageiro (kg)	300
<u>Tauá</u>	
Região	INHAMUNS
Produtores	4.067
Algodão (kg)	500
Feijão caupi (kg)	3.800
Mamona (kg)	1.800
Milho híbrido (kg)	110.000
Milho variedade (kg)	6.150
Palma forrageira (raq)	200.000
Sorgo forrageiro (kg)	4.200
Capim andropogon (kg)	500
Feijão guandu (kg)	210

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Tejuçuoca</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	370
Feijão caupi (kg)	2.600
Mandioca (m³)	50
Milho híbrido (kg)	1.200
Milho variedade (kg)	2.460
Palma forrageira (raq)	27.000
Sorgo forrageiro (kg)	170
<u>Tianguá</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	1.110
Cajueiro (mudas)	1.020
Feijão caupi (kg)	5.400
Feijão phaseolus (kg)	3.200
Mandioca (m³)	50
Milho híbrido (kg)	3.600
Milho variedade (kg)	4.920
Palma forrageira (raq)	10.000
Sorgo forrageiro (kg)	100
<u>Trairi</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	370
Feijão caupi (kg)	2.600
Mandioca (m³)	250
Milho variedade (kg)	2.460
<u>Tururu</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	185
Feijão caupi (kg)	1.400
Mandioca (m³)	400
Milho variedade (kg)	1.230

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Ubajara</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	50
Cajueiro (mudas)	2.000
Feijão caupi (kg)	2.800
Feijão phaseolus (kg)	2.400
Mamona (kg)	120
Milho híbrido (kg)	1.400
Milho variedade (kg)	740
Palma forrageira (raq)	25.000
Sorgo forrageiro (kg)	50
Feijão guandu (kg)	30
<u>Umari</u>	
Região	CENTRO-SUL
Produtores	254
Feijão caupi (kg)	200
Milho híbrido (kg)	8.500
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	900
Feijão guandu (kg)	300
<u>Umirim</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	370
Feijão caupi (kg)	2.600
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	2.460
<u>Uruburetama</u>	
Região	LITORAL OESTE
Produtores	110
Feijão caupi (kg)	800
Mamona (kg)	130
Milho variedade (kg)	740

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>Uruoca</u>	
Região	EXTREMO NORTE
Produtores	225
Cajueiro (mudas)	2.040
Feijão caupi (kg)	1.800
Mandioca (m³)	100
Milho variedade (kg)	1.380
Palma forrageira (raq)	40.000
<u>Varjota</u>	
Região	ZONA NORTE
Produtores	140
Feijão caupi (kg)	1.000
Milho variedade (kg)	1.600
Sorgo forrageiro (kg)	100
<u>Várzea Alegre</u>	
Região	CARIRI
Produtores	879
Feijão caupi (kg)	800
Milho híbrido (kg)	30.000
Palma forrageira (raq)	50.000
Sorgo forrageiro (kg)	140
Feijão guandu (kg)	100
<u>Viçosa do Ceará</u>	
Região	IBIAPABA
Produtores	1.870
Cajueiro (mudas)	1.020
Feijão caupi (kg)	4.100
Feijão phaseolus (kg)	2.800
Mandioca (m³)	450
Milho híbrido (kg)	2.800
Milho variedade (kg)	2.460
Palma forrageira (raq)	20.000
Sorgo forrageiro (kg)	230
Feijão guandu (kg)	100

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

<u>TOTAIS</u>	
Todas as Regiões	CEARÁ
Produtores sem repetição	132.600
Algodão (kg)	10.000
Amendoim (kg)	30.000
Cajueiro (mudas)	500.000
Capim andropogon (kg)	10.000
Feijão caupi (kg)	500.000
Feijão phaseolus (kg)	50.000
Gergelim (kg)	200
Mamona (kg)	55.000
Mandioca (m³)	15.000
Milho híbrido (kg)	2.300.000
Milho variedade (kg)	450.000
Palma forrageira (raq)	7.800.000
Sorgo forrageiro (kg)	160.000
Feijão guandu (kg)	10.000
Essências Florestais Nativas	26.000
- Aroeira (mudas)	6.250
- Sabiá (mudas)	6.250
- Jucá (mudas)	2.000
- Mororó (mudas)	1.000
- Mulungu (mudas)	1.000
- Tamboril (mudas)	1.000
- Mutamba (mudas)	1.000
- Ipê Roxo (mudas)	1.250
- Angico (mudas)	1.250
- Jurema Branca (mudas)	1.250
- Trapiá (mudas)	1.250
- Oiticica (mudas)	1.000
- Catingueira (mudas)	500
- Azeitona (mudas)	500
Essências Florestais	79.140
- Acácia (mudas)	40.000
- Mogno Africano (mudas)	36.000
- Cedro Australiano (mudas)	3.140

**COMPOSIÇÃO DA EQUIPE DO PROJETO HORA DE
PLANTAR CODAF/SDA**

Coordenador

Emanuel Itamar Lemos Marques - Engº. Agrº.

itamar.marques@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8063 e 8778-1583

Consultor

Marcos Vinícius Assunção - Engº. Agrº.

marcos.vinicius@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8064 e 9199-4256

Secretária

Carmelinda Silva Costa .

carmelinda.costa@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8063 e 9969-5559

Equipe Técnica

Conceição de Maria Pontes Moreira Eng^a. Agr^a.

conceicao.pontes@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8055 e 8875-4163

Francisco Marcos Sampaio Teófilo - Eng^o. Agr^o.

marcos.teofilo@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8064 e 9985-5861

Francisco Marcilio de Melo Eng^a. Agr^o

marcilio.melo@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8064

José Itamar Fonseca - Eng^o. Agr^o.

itamar.fonseca@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8064 e 9921-0268

José de Sousa Paz - Eng^o. Agr^o.

jose.paz@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8097

Roberto Virgínio e Souza - Eng^o. Agr^o.

roberto.virginio@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8069

Vicente de Paulo Lima Colares - Eng^o. Agr^o.

vicente.colares@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-8064 e 8848-3987

Apoio COPLAG/TI

Helena Frota - Técnica de Suporte de Hardware e Software

helena.frota@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8091

Rosemeire Araújo Moura - Técnica em Teleprocessamento e Rede

rose.araujo@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8093

Laboratório de Análise de Sementes de Produção - LASP

Maria Clecineide Martins Timbó Eng^a. Agr^a

Responsável Técnica

Clecineide.timbo@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8081

José Willams Gomes Café Eng^o. Agr^o

Responsável Técnico Substituto

willams.cafe@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8081

Gina Karolli Freitas Maciel Eng^a. Agr^a

gina.maciel@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8081

Nivardo Silva Junior Eng^o. Agr^o

nivardo.silva@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8081

Projeto Hora de Plantar XXVIII - Manual Operacional 2015

Maria Aldenice Moreira Tavora Lopes Eng^a. Agr^a

aldenice.tavora@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8081

Silvia Cristina Marques Lima Eng^a. Agr^a

silvia.lima@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8081

Josias Félix de Lima Eng^o. Agr^o

Josias.lima@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8081

Alexandre Campos Nunes Eng^o. Agr^o

cpnunes2@yahoo.com.br

Telefone: (85) 3101 8081

Eneida Almeida Silveira Maia Eng^a de Alimentos

Eneida.maia@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101 8081

Instituto Agropolos do Ceará

Carlos Alberto de Souza Moreira Neto

Assistente Técnico

carlos.moreira@sda.ce.gov.br

Fones: (85) 8851-0237 e 3101- 8097

Elane Cristina Damasceno Lima Designer

elane.lima@sda.ce.gov.br

Telefone: (85) 88742936

EMATERCE

Francisco Hélio Ferreira Machado - Engº. Agro.

helio.machado@ematerce.ce.gov.br

Telefone: (85) 3101-7628

Escritórios Regionais

Escritórios Locais

Postos de Atendimento

Vista Aérea do Projeto



Corte do
Capim para Fenação



Produção de
Feno



Estação de
Bombeamento
Secundário



Adutora para Canal



Projeto Hidroagrícola do Complexo Castanhão Perímetro Mandacaru





Produção de Mamão



Bombeamento Primário



Bombeamento Secundário



Produção de Goiaba



Produção de Macaxeira



Produção de Coco

Projeto Hidroagrícola do Complexo Castanhão Perímetro Curupatí





Projeto Hidroagrícola do Complexo Castanhão Projeto Alagamar





GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Av. Bezerra de Menezes, 1820 - São Gerardo
CEP 60325-002 - Fortaleza - Ceará
Fones 3101.8002 ou 3101.8055