



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Fundo de
Desenvolvimento
da

*Agricultura
Familiar*

FEDAF





1. APRESENTAÇÃO

Situado na região metropolitana de Fortaleza, o município de Maranguape se destaca no cenário da fruticultura na maiorias das propriedades da agricultura familiar, pode se perceber o cultivo com maior intensidade na cultura da acerola, por ser um modelo fácil de plantar onde qualquer membro da família pode se responsabilizar pela manutenção da cultura garantindo uma boa produção com o uso sustentável da água que existe em abundância no município.

2. OBJETIVO

Capacitar o agricultor familiar na correta implantação do cultivo da acerola orgânica, utilizando o eficiente método de irrigação localizado com micro aspersão onde o mesmo dispõe de um manancial através do açude público Forquilha com capacidade de 12 milhões de metros cúbicos atuais.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- A acerola possui elevada capacidade de produção;
- Menor consumo de água por planta;
- Introdução de variedade mais produtiva;
- Garantia da ATER pela Cooperfam;
- Garantia da comercialização pela Cooperfam

4. ORIENTAÇÕES PARA AUMENTO DE PRODUÇÃO

- A área deverá ser brocada com motosserra e fazer a retirada da madeira sem uso do fogo.
- A topografia da área situa-se com inclinação de 5%, o que favorece o trabalho de gradagem.
- A textura do solo é argilo-arenosa e que não apresente afloramentos rochosos.
- A abertura das covas deve obedecer o espaçamento de 4m x 4m com aplicação de 5Kg de esterco bovino curtido por cova na profundidade de 40cm.
- A irrigação no primeiro mês deverá ser diária com 30 minutos por dia.
- Recomenda-se plantar a variedade Oknawer, por ser mais produtiva e com maior tempo de prateleira, o que vai alcançar uma produtividade de 30Kg/planta por safra.
- Durante todo ciclo da cultura, o produtor irá consorciar a acerola com feijão, quiabo, abóbora e melancia, o que vai gerar renda permitindo a exploração contínua e a garantia da estabilidade financeira.





5. ORÇAMENTO

PREPARO DE ÁREA – 1,0 Ha

Discriminação	Unidade	Quantidade	Vr. Unitário	Vr. Total
Desmatamento Mecanizado	h/t	04	200,00	800,00
Retirada da Madeira	h/d	06	50,00	300,00
Aração e Gradagem Mecanizada	h/t	03	100,00	300,00
Marcação e Coveamento	h/d	04	50,00	200,00
Aquisição de Adubo Orgânico	Ton.	04	300,00	1.200,00
Aquisição de Mudas	Unid.	650	4,00	2.600,00
Plantio das Mudas (4m X 4m)	Unid.	08	50,00	400,00
Irrigação	h/d	60	50,00	3.000,00
Total	-	-	-	8.800,00

Obs: As demais condições o produtor disponibilizará com recursos próprios.

6. ESTIMATIVA DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO

PRODUTO	PRODUÇÃO (Kg)	COMERCIALIZAÇÃO R\$1,00
Acerola 1º Ano	3.250	4.875,00
Acerola 2º Ano	4.550	6.825,00
Acerola 3º Ano	5.200	7.800,00 -
Acerola 4º Ano	7.800	11.700,00
Acerola 5º Ano	11.700	17.550,00
Total		32.500,00

Obs: A partir do 6º ano a produção estabiliza e o produtor vai colher 5 safras/ano, devendo alcançar uma produtividade média de 20caixas/pé/safra.

Obs: A partir do primeiro ano, orientamos o consórcio com feijão e quiabo, para cobrir custos.

Obs: Toda produção será comercializada diretamente com a Cooperfam.



7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL – ATER

A Cooperfam se responsabiliza pela orientação técnica gerencial na implantação do projeto, condução do processo produtivo, colheita e comercialização da produção, através do engenheiro agrônomo Carlos Alberto Costa Farias, em convênio com a Ematerce de Maranguape. Finalmente toda produção será comercializada através da Cooperfam.

8. FONTE DE RECURSOS

Fundo de Desenvolvimento da Agricultura familiar – FEDAF, em parceria com a Secretaria do Desenvolvimento Agrário – SDA.

9. LIMITE DOS RECURSOS E PRAZO DE PAGAMENTO

O limite por operação individual de recursos para o Fortalecimento da Piscicultura é de até R\$35.000,00 (Trinta e cinco mil reais), com juros de 0,5% a.a, com carência de até 2 anos e com amortização de até 7 anos, com um bônus de adimplência anual de 30%.

10. QUADRO DE REEMBOLSO

Produto	1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	4ª Parcela	5ª Parcela	6ª Parcela	7ª Parcela
Acerola	Nov/2021	Nov/2022	Nov/2023	Nov/2024	Nov/2025	Nov/2026	Nov/2027

Obs: Os juros são de 0,5% a.a com bônus de adimplência de 30%.

Obs: A primeira parcela deverá ser paga em Novembro de 2021, concluindo em Novembro de 2027.

11. RESULTADOS ESPERADOS

O ingresso do agricultor familiar na atividade produtiva no cultivo da acerola orgânica, tende a ser mais uma fonte de renda pra família, o que vai garantir um maior equilíbrio nas atividades produtivas, contribuindo para intensificar e ampliar o processo de inovação tecnológica no meio rural, observando os princípios da sustentabilidade.


6. GARANTIAS OFERECIDASPENHOR DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS
NO VALOR DE R\$ 6.544,9,00**5. DOCUMENTOS ANEXADOS**

DOCUMENTO	SIM
Cópia do documento de Identificação do proponente	X
Cópia do CPF do proponente	X
Declaração de Aptidão do PRONAF - DAP	X

**6. AGENTE CREDENCIADO DE OPERACIONALIZAÇÃO FINANCEIRA:
BANCO DO NORDESTE****8. ASSINATURAS**

Os signatários, na forma da Lei, se responsabilizam pela veracidade das informações acima prestadas.

Responsável	Abner Marques da Costa
Assinatura e Carimbo	Assinatura

USO EXCLUSIVO DA SECRETARIA EXECUTIVA DO FEDAFFORTALEZA, 20 / 10 / 2018
Responsável pelo Recebimento
Assinatura e Carimbo

7 CUSTOS POR ATIVIDADES		UTILIZA CUSTO PADRÃO? sim							
ATIVIDADES	CUSTO PADRÃO	ANOS							
		1	2	3	4	5	6	7	8/10
1) BOVINOCULTURA	digite cp	-	-	-	-	-	-	-	-
2) OVINOCULTURA	digite cp	-	-	-	-	-	-	-	-
3) CAPRINOCULTURA	50%	-	-	-	-	-	-	-	-
4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO	50%	-	-	-	-	-	-	-	-
5) AGRICULTURA IRRIGADA	60%	10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00
6) APICULTURA	60%	-	-	-	-	-	-	-	-
7) OUTRAS ATIVIDADES	60%	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00	10.530,00

8 RECEITAS POR ATIVIDADES		ANOS							
ATIVIDADES		1	2	3	4	5	6	7	8/10
		1) BOVINOCULTURA		-	-	-	-	-	-
2) OVINOCULTURA		-	-	-	-	-	-	-	-
3) CAPRINOCULTURA		-	-	-	-	-	-	-	-
4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO		-	-	-	-	-	-	-	-
5) AGRICULTURA IRRIGADA		17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00
6) APICULTURA		-	-	-	-	-	-	-	-
7) OUTRAS ATIVIDADES		-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00	17.550,00

9 CAPACIDADE DE PAGAMENTO - %AMORTIZAÇÃO DA OPERAÇÃO EM ESTUDO		ANOS							
DISCRIMINAÇÃO		1	2	3	4	5	6	7	8
		RECEITAS (R\$)		17.550	17.550	17.550	17.550	17.550	17.550
CUSTOS (R\$)		10.530	10.530	10.530	10.530	10.530	10.530	10.530	10.530
(RECEITA-CUSTOS)(R\$)		7.020	7.020	7.020	7.020	7.020	7.020	7.020	7.020
AMORTIZAÇÕES EM SER (R\$)				-	-	-	-	-	-
ENCARGOS OP. ESTUDO (R\$)		77	77	77	66	56	45	34	22
CAP. DE PAG.(CP) (R\$)		6.943	6.943	6.943	6.954	6.964	6.975	6.986	6.998
AMORTIZAÇÕES EM ESTUDO (R\$)		-	0	2.083	2.086	2.089,00	2.302	2.305	2.309
ANOS		9	10	11	12				
Continuação -AMORTIZAÇÃO		2.170	-	-	-				
SALDO DEVEDOR (R\$)		15.422	15.498	13.492	11.472	9.439	7.183	4.912	2.625

10 CRONOGRAMA DE REEMBOLSO :							
Carencia	-	Data	42156	5ª Parcela	2.305,40	Data	44346
Carencia	-	Data	42521	6ª Parcela	2.309,21	Data	44711
1ª Parcela	2.082,98	Data	42886	7ª Parcela	2.170,35	Data	45076
2ª Parcela	2.086,11	Data	43251		-	Data	45441
3ª Parcela	2.089,24	Data	43616		-	Data	
4ª Parcela	2.301,61	Data	43981		-	Data	

Total-R\$1,00 8.559,93 6.784,96 TOTAL-R\$ 15.344,90

data: Maranguape, 29.10.2018

Téc. Resp.

Carlos Alberto Costa Farias

CREA No.

4879 D

ABNNER MARQUES DA COSTA

074.605.433-37

Proponente - CPF

assinatura

Carlos Alberto Costa Farias

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA
EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO CEARÁ - EMATERCE

ATIVIDADES AGRÍCOLAS

DISCRIMINAÇÃO	área/Qtd- há	unidade venda	produtividade -t/ha							
			ano1	ano 2	ano 3	ano 4	ano 5	ano 6	ano 7	ano 8/10
4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO										
	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	0		0	0	0	0	0	0	0	0
5) AGRICULTURA IRRIGADA										
	0		-	-	-	-	-	-	-	-
Acerola	1	kg	3.250,0	4.550,0	5.200,0	7.800,0	11.700,0	11.700,0	11.700,0	11.700,0
	0		-	-	-	-	-	-	-	-
6) APICULTURA	Nº Colmeias =									
		kg								
7) OUTRAS ATIVIDADES										

COND FINANCIAMENTO

**FUNDO ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR
CONDIÇÕES DE FINANCIAMENTO CONFORME MANUAL DE NORMAS DO FEDAF
PARA BNB : PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR-PRODAF**

ATIVIDADE: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO EM ÁREAS DA AGRICULTURA F

LIMITE DE FINANCIAMENTO: PARA PROJETO INDIVIDUAL ATÉ R\$ 35.000,00

TAXA DE JUROS: 0,5 % a.a.

CARÊNCIA : 2 ANOS

PRAZO PARA PAGAMENTO: 5 ANOS

PRAZO TOTAL= 7 ANOS

PERIODICIDADE DAS PARCELAS: ANUAL

BÔNUS DE ADIMPLÊNCIA : PROJETO INDIVIDUAL 30 % DO VALOR DAS PARCELAS

GARANTIAS: PENHOR DOS EQUIPAMENTOS A SEREM FINANCIADOS COM O PROJETO

1.VALOR DOS EQUIPAMENTOS R\$ 6.544,90

VALOR TOTAL DO PROJETO R\$ 15.344,90



PARECER TÉCNICO DOS PROJETOS A SEREM FINANCIADOS PELO FEDAF

COORDENADORIA: Coordenadoria da Agricultura Familiar - CODAF

1- NOME DA ASSOCIAÇÃO/PRODUTOR: Abnner Marques da Costa.

2- Nº DE FAMÍLIAS ATENDIDAS: 01 família.

3- NOME SEXO E IDADE DAS PESSOAS ATENDIDAS:

1. Abnner Marques da Costa ; sexo masculino, 22 anos de idade

4- MUNICÍPIO: Maranguape - Ce

5- CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL;

5.1. SISTEMAS DE USO: Proprietário

5.2. ÁREA TOTAL: 5,0 ha

5.3. ÁREA DO PROJETO: 1,0 ha

6- FINALIDADE DO PROJETO

Apoiar financeiramente a aquisição de equipamentos para irrigação e mudas frutíferas com implantação de Pomar de 1 ha de Acerola.

7- VALOR DO PROJETO:

O valor total do projeto é de R\$ 15.344,90
com financiamento do FEDAF.

8- ATIVIDADE(S) A SER(M) FINANCIADA(S):

. Aquisição de equipamentos para irrigação e implantação da cultura.

**9- O (S) PROPONENTE (S), APRESENTOU (RAM) A DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELO
FEDAF?**

SIM (X) NÃO ()

10- QUAIS OS PRINCIPIOS DE TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA ADOTADOS NO PROJETO;

- O sistema de exploração das culturas, tradicionalmente já realizado na região, especialmente em Maranguape, com utilização de controle integrado de pragas, adubação orgânica, cobertura morta e utilização de água, em quantidades mínimas, necessária ao bom desempenho da cultura.

11. QUAIS AS TECNOLOGIAS VOLTADAS A CONVIVÊNCIA COM O SEMIARIDO ADOTADOS NO PROJETO;

- Aproveitamento das potencialidades produtivas naturais, já realizadas pelas famílias na região e especificamente na comunidade denominada Sítio Forquilha a vários anos.

- utilização de tecnologias de conservação de solo, e processos de proteção do meio ambiente com destinação adequada dos restos da cultura e outras práticas importantes para a manutenção e boa convivência na região.

12- ADOTA PRINCIPIOS DA ECONOMIA SOLIDÁRIA?

SIM (X) NÃO () QUAIS?:

A família do produtor, participa da Cooperativa Agroecológica da Agricultura Familiar do Caminho de Assis- COOPERFAM do município, que desenvolve atividades de produção de Polpa de frutas diversas, pratica venda de produtos em conjunto de forma a que vários grupos de agricultores familiares se beneficiem do processo de comercialização, promovendo uma geração de renda solidária e justa.

13- AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS DE ÁGUA, SOLO, MÃO-DE-OBRA E ENERGIA PARA ESTE PROJETO SERÃO ATENDIDAS ?

SIM (X) NÃO () QUAIS?

13.1- ÀGUA : (*)

-OUTORGA. Não se aplica

-FONTES:

(a) NASCENTE ()

(b) AÇUDES (X) LAGOS () LAGOAS; ()

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 12 milhões de m³

QUALIDADE É ADEQUADA AS EXIGÊNCIAS DAS ATIVIDADES DO PROJETO ?

SIM (X) NÃO ()

(c) POÇOS PROFUNDOS () POÇOS TUBULARES () CACIMBÕES ()

VAZÃO:

QUALIDADE; - Adequada às necessidades para irrigação das culturas.

13.2- SOLO:

TIPO; Solo, argilo-arenosa .

TOPOGRAFIA; inclinação de 5%

DRENAGEM; Boa

MECANIZAÇÃO: Tratos culturais com tração animal.

COBERTURA; utilização cobertura morta

CULTIVO PROTEGIDO:

13.3- MÃO-OBRA;

FAMILIAR ()

PREDOMINANTEMENTE FAMILIAR (X)

DISPONIBILIDADE; suficiente em todas as fases da cultura.

13.3- ENERGIA;

TIPO; Trifásica

FONTE; Concessionária - ENEL

14 RESULTADOS ESPERADOS DO PROJETO;

- Resultados econômicos:

O projeto apresenta viabilidade econômica, estimando receita total de R\$ 17.550,00 e custo total R\$ 10.530,00 e Receita Líquida de R\$ 6.943,00 por ano.

- Resultados Sociais:

Melhoria significativa da renda da família e seus integrantes, dando trabalho para 3 pessoas diretamente durante todo o ano nas diversas fases da cultura.

- Resultados ambientais:

Implantação e manutenção de área da cultura da Acerola, em sistema irrigado, sem prejuízo dos recursos naturais do meio ambiente da propriedade e áreas vizinhas.

15- DESCRIÇÃO DO MODELO DE GESTÃO DO PROJETO;

15.1-ORGANIZAÇÃO; Família de agricultor, com bastante experiência na atividade e que já desenvolve suas atividades de forma coletiva através da Cooperativa, que apoia seus cooperados no tocante a controle de custos, definição de preços de venda e outros que são necessários ao bom desempenho da atividade.

15.2-PRODUÇÃO; Organizada de forma planejada com a realização de todas as atividades desde os cultivos necessários a boa condução da cultura até a ocasião da colheita, gerando uma exploração de qualidade e alta produtividade.

15.3-COMERCIALIZAÇÃO; a comercialização é realizada junto a Cooperativa que faz o processamento das frutas para produção de Polpa de Frutas e vende para o mercado institucional PAA e PENAE além do mercado da região.

16 - NOME DA EMPRESA QUE ELABOROU O PROJETO ?

- Instituto Agropolos Ltda.

17 - O PROJETO IDENTIFICA QUEM PRESTARÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?

SIM (X) QUEM ? Instituto Agropolos
NÃO ()

18. AS CONDIÇÕES DE DOMINIALIDADE DA TERRA SÃO IMPEDITIVAS A REALIZAÇÃO DO PROJETO;

SIM () NÃO (X)

18 - POSIÇÃO RELATIVA QUANTO A ESTE PROJETO (SE FAVORÁVEL OU NÃO) DA COORDENADORIA RESPONSÁVEL POR ESTE PARECER (DESTACAR AS TECNOLOGIAS A SEREM ADOTADAS)

FAVORÁVEL (X)

NÃO FAVORAVEL ()

Somos favoravel ao Projeto, principalmente considerando que a familia contemplada no projeto se encontra altamente motivada com a perspectiva de participar de uma atividade econômica tendo parceria forte da COOPERFAM.

Fortaleza, 15 de Novembro de 2018


Responsável pela Coordenadoria
Jose Arimatea Gonçalves


Analista
Marco Aurelio C. de Vasconcelos

FAMILIAR

ANEXOS:

ORÇAMENTOS

DOCUMENTAÇÃO DOS
BENEFICIÁRIOS

