



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Fundo de  
**Desenvolvimento**  
da  
*Agricultura  
Familiar*

**FEDAF**



**FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA - FEDAF**

**PROPONENTE**

**ANTONIO JOSE LIMA DE SOUSA**

**ASSENTAMENTO JOÃO PAULO II**

**ARACATI - CE**

## APRESENTAÇÃO

A Unidade de Beneficiamento de Castanha de Caju, esta instalada no município de Aracati, que fica a 180 km da Capital do Estado do Ceará, Fortaleza, junto ao Assentamento João Paulo II financiado pelo Programa de Crédito Fundiário desenvolvido pela SDA. O município é banhado pelas águas do rio Jaguaribe, devido a isso, predominam nessa região a agricultura e a pecuária. O empreendimento já beneficia diretamente 10 famílias, que já desenvolvem a atividade de produção de Caju, com uso das variedades mais produtivas, ( Anão Precoce, variedade CNP 76 ), além de outras culturas tradicionais.

O município de Aracati tradicionalmente, tem como principal atividade econômica a agricultura, e em especial a produção de Castanha e Pedunculo do CAJU. Na região estes produtos são muito desvalorizados, pois são comercializados através do mercado varejista, que não oferece um valor de venda compatível com os preços que realmente eles valem, e isso está fazendo com que essa atividade perca espaço pra outras.

## JUSTIFICATIVA

A Agroindústria de sucos e polpas de frutas cítricas e tropicais brasileiras é bastante relevante no cenário mundial, mas ainda há grande potencial a ser explorado neste setor. A criação de pequenas Unidades de Beneficiamento de frutas tem atraído à atuação dos pequenos produtores rurais, por exigirem investimentos relativamente baixos e minimizarem as perdas de matérias primas nos períodos de safra, pois através do beneficiamento geram novos produtos de qualidade que armazenados passam a ter uma vida útil maior (ARTHUR *et al* .,2003).

As poucas fabricas existentes, não dão conta de aproveitar a produção, situação que além de ocorrer perdas significantes ainda ocasionam a desistência de muitos produtores dessa atividade, e, ainda, o comercio varejista desvaloriza os frutos, pagando preços muito baixos por eles.

Os produtos, agro industrializados, derivados de frutos, oriundos de outras cidades, têm bom desenvolvimento no mercado e isso leva a crê que o fortalecimento de mais uma agroindustria de frutas no município de Aracati, vem fortalecer o mercado local, que, em consequência disso, promoverá também a ampliação das áreas de fruticultura com aumento da produção significativamente.

Neste contexto, o objetivo desse projeto é fortalecer o setor de processamento de frutas, agregando valor aos frutos produzidos na região, especialmente junto ao Assentamento João Paulo II, gerando maior renda para as famílias.

## **OBJETIVO GERAL**

Ampliar e modernizar uma agroindústria familiar de Beneficiamento de Castanha de Caju, produzidos pelos agricultores familiares do Assentamento João Paulo II.

## **OBJETIVO ESPECIFICOS**

- Incentivar o aumento da produção de Caju da região;
- Gerar uma renda maior para os produtores do Assentamento;
- Incentivar o desenvolvimento da atividade;
- Agregar valor aos frutos produzidos no Assentamento e municípios vizinhos;

## **IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR**

Através das políticas públicas de desenvolvimento rural, realizada pela Secretaria de Desenvolvimento Agrário do Estado do Ceará, em parceria com a Ematerce. Pois o município apresenta fatores favoráveis para à execução do projeto, devido as características hídricas disponíveis, além da crescente área de fruticultura, que nos últimos anos vem crescendo razoavelmente no nosso município e também na região.

## **METODOLOGIA**

O primeiro passo a ampliação das instalações com a aquisição de máquinas mais modernas e de melhor produtividade, onde são beneficiados os frutos provenientes da agricultura familiar.

No momento já consta um cadastramento daqueles futuros fornecedores de matéria prima, para traçar o suas metas de fornecimento de acordo com sua produção e demanda da Unidade, onde a mesma oferecerá alguns benefícios para seus fornecedores, como à distribuição de adubo orgânico para serem utilizados junto aos plantios da área e vizinhos.

Através desta ação, será implantada uma política de incentivo, com o objetivo de promover o surgimento de novos produtores e que eles encontrem nela uma nova fonte de renda.

Sendo de fundamental importância, o empenho de todos para um melhor desenvolvimento, tanto da Unidade, como também dos produtores de Caju.

No que se refere a Gestão do empreendimento, será conduzida através da família do beneficiário, com o apoio das outras famílias, que já detem experiência e administram o empreendimento de forma eficaz, estando inclusive com sua atividade estabelecida a cerca de 4 anos na comunidade e reconhecida em todo o município.

O beneficiário e sua família, conduzem o empreendimento de forma segura, estando atentos aos procedimentos da Transição Agroecológica, a convivência com o semi-árido, onde ao lado do empreendimento desenvolvem cultivo de produção com a utilização dos materiais produzidos no processamento, dando destino aos resíduos para utilização para adubação e combustível de Caldeiras, além de apresentarem uma visão da busca pela via da Economia Solidária, uma vez que já trabalham com parcerias no que se refere a comercialização da produção com o apoio da Associação do Assentamento.



## **PARECER TÉCNICO DOS PROJETOS A SEREM FINANCIADOS PELO FEDAF**

**COORDENADORIA:** Coordenadoria de Crédito e Políticas Afins - COCRED

**1- NOME DA ASSOCIAÇÃO/PRODUTOR:** Antonio Jose Lima de Sousa – TOIM -  
Assentamento João Paulo II .

**2- Nº DE FAMÍLIAS ATENDIDAS:** diretamente com o financiamento, 01 e indiretamente serão atendidas mais de 10 famílias residentes no Assentamento.

**3- NOME SEXO E IDADE DAS PESSOAS ATENDIDAS:**

. Antonio Jose Lima de Sousa ; sex. masculino , 51 anos de idade.

**4- MUNICÍPIO:** Aracati – Ce, Assentamento João Paulo II

**5- CARACTERIZAÇÃO DO IMOVEL;**

5.1.SISTEMAS DE USO: Proprietario.

5.2.ÁREA TOTAL: 12 ha

5.3.ÁREA DO PROJETO: 12 ha.

**6- FINALIDADE DO PROJETO**

Apoiar a ampliação e modernização de (01) Unidade familiar de Beneficiamento de Castanha de Caju, objetivando o aproveitamento da abundante produção de caju tradicionalmente produzido no município de Aracati, promovendo cada vez mais a efficientização no que se refere a qualidade do produto, Amêndoa da Castanha de caju, em atendimento as exigências do mercado cada vez mais exigente e competitivo.

**7- VALOR DO PROJETO:**

O valor total do projeto é de R\$ 58.800,00 com financiamento do FEDAF.

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

- . Aquisição de máquina Descacadeira de castanha de caju,
- . Aquisição de Rolo Separador de castanha,
- . Capacitação em Gerenciamento e Mercado.

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

SIM ( X )      NÃO (   )

## 10- QUAIS OS PRINCÍPIOS DE TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA ADOTADOS NO PROJETO;

- Aproveitamento de grande parte da produção de castanha de caju no município, plantios tradicionais conduzidos sem utilização de qualquer uso de agrotóxico, dando destino aos resíduos do processamento para aproveitamento na produção de composto orgânico ou matéria prima energética para caldeiras.

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

- Utilização de energia limpa tipo solar;
- Utilização de resíduos para adubo e ou energia;
- Produção de alimentos saudáveis;
- Destinação adequada dos resíduos do processamento, (cascas e outros...), na produção de composto orgânico.
- 

## 12- ADOTA PRINCÍPIOS DA ECONOMIA SOLIDÁRIA?

SIM (   )      NÃO ( x )      QUAIS?:

A família do agricultor beneficiária do projeto, com bastante experiência já faz articulações com outros agricultores, fornecedores das frutas para se organizarem em torno de um processo de comercialização mais solidário, uma vez que a dificuldade na comercialização é grande, fazendo com a necessidade do elo entre as duas partes se faça de forma organizada e participativa.

## 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: Adutora de distribuição do município

( a ) NASCENTE ( )

( b ) AÇUDES ( ) LAGOS ( ) LAGOAS; ( )

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: m<sup>3</sup>

QUALIDADE É ADEQUADA AS EXIGENCIAS DAS ATIVIDADES DO PROJETO ?

SIM ( X ) NÃO ( )

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

VAZÃO: não se aplica

QUALIDADE; Totalmente potavel

DISPONIBILIDADE m<sup>3</sup>

QUANTIDADE ANUAL DE ÁGUA QUE DEVERÁ SER UTILIZADA PELO PROJETO.. não se aplica

13.2- SOLO:

TIPO; Areno argiloso próprio para a cultura do cajueiro

TOPOGRAFIA; Plana

DRENAGEM; Boa

MECANIZAÇÃO ; Tração animal

COBERTURA; restos de cultura

13.3- MÃO-OBRA;

FAMILIAR ( X )

PREDOMINANTEMENTE FAMILIAR ( )

DISPONIBILIDADE;

13.3- ENERGIA;

TIPO; Trifasica + Energia Solar

FONTE; ENEL e Microgeração própria.

#### 14 RESULTADOS ESPERADOS DO PROJETO;

- **Resultados econômicos:**

O projeto apresenta viabilidade econômica, apresentando uma receita total de R\$ 50.000,00 com custo total de R\$ 30.000,00 / ano e resultado líquido de R\$ 20.000,00/ano

- **Resultados Sociais:**

Geração de trabalho e renda para as famílias, dando trabalho para 5 pessoas diretamente na agroindústria.

- **Resultados ambientais:**

Aproveitamento produtivo racional com o aproveitamento da produção in natura que apresenta perdas significativas e destino ignorado com poluição inclusive de mananciais de água na região, além de utilização de energia tipo Solar jcom equipamento ja instalado em pleno funcionamnto no empreendimento.

**15- DESCRIÇÃO DO MODELO DE GESTÃO DO PROJETO;**

15.1-ORGANIZAÇÃO; Familiar

15.2- PRODUÇÃO; organizada a partir da Associação de grupo de produtores do Assentamento, onde toda a castanha produzida na área sera destinada à agroindústria que processará, gerando a produção de Amêndoas de excelente qualidade.

15.3-COMERCIALIZAÇÃO; o destino da produção será principalmente o mercado governamental, PAA, Merenda Escolar e programa Fome Zero, onde o produto estará dentro dos padrões exigidos pelos os órgãos responsaveis por estes programas. Também se destinará ao mercado local bem como dos municípios vizinhos.

**16- NOME DA EMPRESA QUE ELABOROU O PROJETO ?**

- EMATERCE

**17-O PROJETO IDENTIFICA QUEM PRESTARÁ ASSISTENCIA TÉCNICA?**

**SIM ( X ) QUEM ?**

EMATERCE, através do escritório local com apoio do regional.

**NÃO ( )**

**17. 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)**

Como já foi bastante relatado anteriormente, destacamos principalmente a utilização inovadora da Energia Solar ja existente e a ampliação e modernização do processo de agroindustrialização de produtos agrícolas no município dentre outras, portanto somos favoráveis a aprovação do projeto.

**FAVORÁVEL ( X )**

**NÃO FAVORAVEL ( )**

**Fortaleza, 08 de Outubro de 2018**

  
\_\_\_\_\_  
**Responsável pela Coordenadoria**  
**José Arimatea Gonçalves**

  
\_\_\_\_\_  
**Analista**  
**Marco Aurelio Cesar de Vasconcelos**



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%	-	-	-	-	-	-	-	-
6) APICULTURA	60%	-	-	-	-	-	-	-	-
7) OUTRAS ATIVIDADES	60%	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
<b>TOTAL</b>		30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00

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		-	-	-	-	-	-	-	-
6) APICULTURA		-	-	-	-	-	-	-	-
7) OUTRAS ATIVIDADES		50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
<b>TOTAL</b>		50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00

9 CAPACIDADE DE PAGAMENTO -		%AMORTIZAÇÃO DA OPERAÇÃO EM ESTUDO							
DISCRIMINAÇÃO		ANOS							
		1	2	3	4	5	6	7	8
RECEITAS (R\$)		50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
CUSTOS (R\$)		30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
(RECEITA-CUSTOS)(R\$)		20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
AMORTIZAÇÕES EM SER (R\$)				-	-	-	-	-	-
ENCARGOS OP. ESTUDO (R\$)		294	294	294	255	215	176	131	86
<b>CAP. DE PAG.(CP) (R\$)</b>		<b>19.706</b>	<b>19.706</b>	<b>19.706</b>	<b>19.745</b>	<b>19.785</b>	<b>19.824</b>	<b>19.869</b>	<b>19.914</b>
AMORTIZAÇÕES EM ESTUDO (R\$)		-	0	7.882	7.898	7.914,00	8.921	8.941	8.961
ANOS		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>				
Continuação -AMORTIZAÇÃO		8.282	-	-	-				
<b>SALDO DEVEDOR (R\$)</b>		<b>59.094</b>	<b>59.388</b>	<b>51.800</b>	<b>44.157</b>	<b>36.458</b>	<b>27.712</b>	<b>18.902</b>	<b>10.027</b>

10 CRONOGRAMA DE REEMBOLSO :							
Carencia	-	Data	42156	5ª Parcela	8.941,08	Data	44346
Carencia	-	Data	42521	6ª Parcela	8.961,20	Data	44711
1ª Parcela	7.882,40	Data	42886	7ª Parcela	8.282,17	Data	45076
2ª Parcela	7.898,16	Data	43251		-	Data	45441
3ª Parcela	7.913,96	Data	43616		-	Data	
4ª Parcela	8.921,01	Data	43981		-	Data	

Total-R\$1,00 32.615,54 26.184,46 TOTAL-R\$ 58.800,00

data: Aracati 20 de Agosto de 2018

Téc. Resp.

Marco Aurelio C. De Vasconcelos

CREA No. 6889

ANTONIO JOSE LIMA DE SOUSA 262.513.103-91

Proponente - CPF

assinatura

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

**ATIVIDADES AGRÍCOLAS**

DISCRIMINAÇÃO	área/Qty-há	unidade venda	produtividade -t/ha								
			ano1	ano 2	ano 3	ano 4	ano 5	ano 6	ano 7	ano 8/10	
<b>4)AGRICULTURA DE SEQUEIRO</b>											
	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>5)AGRICULTURA IRRIGADA</b>											
	0		-	-	-	-	-	-	-	-	
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0		-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>6) APICULTURA</b>	Nº Colmeias =		N Colheita/ano:								
	kg										
<b>7) OUTRAS ATIVIDADES</b>											
Amêndoa caju	1	ton	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	

**EMATERCE**  
**RECEITAS**

DISCRIMINAÇÃO	UNID	VALOR UNIT	ANO 1		ANO 2		ANO 3		ANO 4		ANO 5	
			QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR
<b>1) BOVINOCULTURA</b>												
Vacas descartadas	cab		0		0		0		0		0	
Novilhos	cab		0		0		0		0		0	
Novilhas	cab		0		0		0		0		0	
Leite	lit		0		0		0		0		0	
<b>2) OVINOCULTURA</b>												
Macho 0-1ano p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
Fêmea 0-1ano p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
Macho 0-1ano p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmea 0-1ano p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmeas adultas p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmeas adultas p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
<b>3) CAPRINOCULTURA</b>												
Macho 0-1ano p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
Fêmea 0-1ano p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
Macho 0-1ano p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmea 0-1ano p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmeas adultas p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmeas adultas p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
<b>4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO</b>												
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
<b>5) AGRICULTURA IRRIGADA</b>												
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
<b>6) APICULTURA</b>												
	0		0		0		0		0		0	
<b>7) OUTRAS ATIVIDADES</b>												
Amêndoa caju	ton	10.000,00	5	50.000,00	5	50.000,00	5	50.000,00	5	50.000,00	5	50.000,00
0	-		0		0		0		0		0	
<b>total geral</b>	<b>xxx</b>	<b>xxxxx</b>	<b>xxxx</b>	<b>50.000,00</b>	<b>xxxx</b>	<b>50.000,00</b>	<b>xxxxxx</b>	<b>50.000,00</b>	<b>xxxxxx</b>	<b>50.000,00</b>	<b>xxxxxx</b>	<b>50.000,00</b>







**6. GARANTIAS OFERECIDAS**

PENHOR DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS

**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.

	ANTONIO JOSE LIMA DE SOUSA
Assinatura e Carimbo	Assinatura

**USO EXCLUSIVO DA SECRETARIA EXECUTIVA DO FEDAF**

FORTALEZA, 20 / 09 / 2018

  
Responsável pelo Recebimento  
Assinatura e CarimboMarco Aurélio César Vasconcelos  
Secretário Executivo  
FEDAF

## 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 FEDAF/PR**

ATIVIDADE: APOIO A AGROINDUSTRIA FAMILIAR

LIMITE DE FINANCIAMENTO: PARA PROJETO INDIVIDUAL ATÉ R\$ 60.000,00

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

CARÊNCIA : 2 ANOS

PRAZO PARA PAGAMENTO: 7 ANOS

PRAZO TOTAL= 09 ANOS

PERIODICIDADE DAS PARCELAS: ANUAL

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

GARANTIAS: PENHOR DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS COM O PROJETO

**.VALOR DOS EQUIPAMENTOS PARA GARANTIA... R\$ 57.000,00**

**.VALOR TOTAL DO PROJETO R\$ 58.800,00**

.ODAF

ANEXOS:

ORÇAMENTOS

DOCUMENTAÇÃO DOS  
BENEFICIÁRIOS

