



EMPAER

**Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural
e Regularização Fundiária**

PLANO DE NEGÓCIOS ANUAL 2020



PLANO DE NEGÓCIOS ANUAL 2020

EQUIPES DE ELABORAÇÃO

GESPE: Grupo Especial de Planejamento

EQUIPES:

ATER/PESQUISA/REG. E CRÉDITO FUNDIÁRIO

Cabedelo-PB, fevereiro de 2020



APRESENTAÇÃO

A **EMPAER** começou sua existência com a enorme responsabilidade de substituir três instituições com relevantes serviços prestados a agropecuária paraibana, o que lhes conferiu reconhecimento e prestígio perante os seus respectivos públicos beneficiários.

As ações de Assistência Técnica e Extensão Rural são remanescentes da então Associação Nordeste de Crédito e Assistência Rural-ANCAR-PB, que iniciou suas atividades na Paraíba em meados da década de 1950, com foco não apenas nos aspectos técnicos agrônômicos, mas principalmente na família como um todo, desde economia doméstica, saúde, educação, até a organização da juventude rural, através dos atuantes clubes 4-S de então. Foi um trabalho dos mais significativos, com resultados bastante positivos para a família rural, que teve continuidade pela EMATER-PB a partir de 1975, com a mesma efetividade, marcando presença cotidianamente junto ao produtor rural e sua família, na busca de soluções para os problemas relacionados com a sustentabilidade da exploração dos seus imóveis. Essa marcante, profícua e continuada presença da ATER no campo, com eficácia competência e seriedade angariou não só o respeito e o apoio da sociedade rural paraibana, como também o reconhecimento dos beneficiários diretos das suas ações.

Por sua vez a Pesquisa Agropecuária representada pela ex EMEPA, criada em 1978, desenvolveu inúmeras pesquisas da maior importância para o meio rural paraibano, tanto na área agrícola, com especial ênfase na fruticultura, quanto as relacionadas ao setor pecuários, sobretudo no que se refere ao melhoramento genético dos rebanhos bovinos, caprinos e ovinos, com significativos resultados na geração de tecnologias facilmente absorvidas pelos agropecuaristas. Foi responsável pela importação de caprinos e ovinos de raças especializadas na produção de leite e carne, que adaptadas ao nosso semiárido, oportunizaram a realização de programas de inseminação artificial, transferência de embriões entre outros, os quais contribuíram significativamente para a melhoria desses rebanhos e, conseqüentemente, para a sustentabilidade da caprinovinocultura da região do Cariri paraibano.

Tornou-se ao longo do tempo, uma empresa muito bem conceituada nacionalmente pela excelência da genética dos seus animais, cuja procura por agropecuaristas de diversas regiões do país tem ocorrido com frequência, por ocasião dos seus leilões realizados anualmente, em que alguns animais alcançaram elevados preços.

[Handwritten signatures in blue ink]



Por fim, as ações de Regularização Fundiária e Crédito Fundiário, a cargo do extinto Instituto de Termos e Planejamento Agrícola do Estado da Paraíba- INTERPA, que através da discriminação administrativa de terras instauradas em 21 municípios do Território da Borborema, promove a identificação exhaustiva da ocupação das terras de suas respectivas áreas de atuação e culmina com a elaboração de um Título Definitivo acompanhado com o Memorial Descritivo e o Cadastro de cada imóvel.

Já o Crédito Fundiário está atrelado ao Programa Nacional de Crédito Fundiário, coordenado pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento – MAPA.

Visa oportunizar o acesso à terra aos pequenos produtores rurais sem terra com crédito, mediante juros e condições diferenciadas,

Todas essas ações, antes de responsabilidade, respectivamente, das instituições extintas, estão agora a cargo da EMPAER, que a elas dará continuidade, buscando a mesma excelência conseguida no passado por cada antecessora.

O presente documento relata a atuação da EMPAER no corrente exercício, tendo como referência o planejamento alusivo a cada uma de suas três linhas de ação, que representa, na verdade, o Plano de Negócios da empresa.



NIVALDO MORENO DE MAGALHÃES

PELA DIRETORIA EXECUTIVA





Diretoria de Pesquisa Agropecuária -DIPEA
Gerência Executiva de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento - GEPED

PLANO DE TRABALHO -
2020

Equipe

Aderval Monteiro Valença Dias – GOEDI

Cristiane Mendes Cassiniro – GOMIR

Hélio Fernandes de Souza

Francisco Gomes Fernandes – GOPLO

Givanildo Freire – GOPLO

Fábio José Lins Silva – GODIT

Geraldo Magela Leite

Ivonete Berto Menino

Maria Rute de Souza

Paula Fernanda Barbosa de Araújo- GEPED

WandrickHauss de Sousa – GEPED

Jan/2020



PLANO ANUAL DE NEGÓCIOS – 2020

O plano ne negócios da empresa para 2020 corresponderá, na verdade, ao somatório de todas as atividades definidas por cada uma de suas três linhas de ação, quais sejam: pesquisa, Assistência Técnica, Extensão Rural, bem como Regularização Fundiária/ Crédito Fundiário, conforme detalhamento a seguir:

I- PESQUISA AGROPECUÁRIA

Na Paraíba, a agropecuária ainda é a principal atividade econômica para significativa parcela de sua população rural, mesmo que a irregularidade pluviométrica que afeta $\frac{3}{4}$ do seu território condicione a produção agrícola e pecuária do Estado.

Assim, é urgente que a Paraíba desenvolva um grande esforço no sentido de fortalecer o setor agropecuário estadual sobretudo no que se refere ao aumento da produtividade e à melhoria da qualidade dos produtos a serem ofertados aos consumidores.

Nesse sentido é importante ressaltar o serviço de pesquisa como componente essencial para o desenvolvimento de qualquer atividade produtiva especialmente da agropecuária.

É por meio da geração e difusão de conhecimentos e tecnologias tanto para o agronegócio como para a agricultura familiar que a pesquisa agropecuária cumpre sua missão institucional.

Na nova empresa serão contempladas ações de pesquisa e desenvolvimento; difusão e transferência de tecnologias; produção vegetal e animal; arranjos produtivos locais; e produção técnico-científica.

É evidente que a execução dessas ações, naturalmente, fica na dependência da alocação de recursos financeiros pela Presidência da EMPAER, utilizando-se das dotações orçamentárias e recursos de convênios destinados anteriormente à extinção da EMEPA, além das receitas obtidas com a venda de animais, leite, produtos cárneos, produtos vegetais, e outras fontes.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



A. Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento

O agronegócio brasileiro é destaque internacional pela dinâmica e eficiência da sua produção agrícola. O conjunto de ações de pesquisas e desenvolvimento contribui para que a Paraíba diminua a dependência de importar alimentos básicos, para uma posição de menor dependência e também contribuir para o fortalecimento da agricultura familiar, por meio de geração de postos de trabalho e geração de renda.

Os investimentos em pesquisas feitos por 40 anos pela extinta EMEPA possibilitaram a geração de um importante conjunto de tecnologias, particularmente as adaptadas às condições semiáridas, resultando num significativo retorno econômico e social para o estado.

Neste contexto, a reestruturação das ações de P&D dentro da EMPAER é importante para tecnologias para esse setor no estado. Assim, cabe a EMPAER não apenas dar continuidade como intensificar as ações de pesquisa e desenvolvimento para a agropecuária paraibana, como importante componente da Empresa em suas demais áreas de trabalho.

Essa parte deste documento ressalta ainda, a necessidade que esse segmento tem dentro da empresa, em propor mudanças de atitudes e procedimentos, visando sua eficiência.

A.1. Projetos de Pesquisa em Andamento e aprovados para início em 2020

Nº de projetos, produtos, valor total

Atualmente a empresa possui cinco(5) convênios, nas áreas de infraestrutura, caprinocultura e fruticultura, totalizando um valor de R\$2.166.329,00. Recentemente foram aprovados quatro (4) convênios junto ao FUNCEP, totalizando um valor de R\$847.314,07.



A.2. Projetos de Pesquisa em Negociação - Nº de projetos, produtos, valor total

Está aberto um edital do FUNDECI, onde estão sendo elaborados dois projetos, nas áreas de Capacitação, Difusão e transferência de Tecnologias em e caprinos e ovinos, num valor de R\$320.000,00.

A.3. Projetos de Pesquisa a serem elaborados - Nº de projetos, produtos, valor total

EDITAL FAPESQ

Ver quadro anexo

A.4. Outras ações – Metas

Ver quadro anexo.

B. Atividades de Difusão e Transferência de Tecnologia

As atividades de Difusão e Transferência de Tecnologia apresentadas no Quadro anexo, pormenorizam as prioridades da Empresa para o exercício de 2020, compostas de dias de campo, dias especiais, cursos, palestras, seminários e visitas técnicas, que visam sobremaneira, transferir para os usuários finais, tecnologias apropriadas às nossas condições que possibilitem a melhoria da economia do setor agropecuário, do agronegócio e por conseguinte, a renda do empresário e dos agricultores familiares. Maior detalhamento observar-se nos quadros anexos.

C. Atividades de Produção Vegetal e Animal

Dentro das linhas de ações desenvolvidas pela empresa, as atividades de Produção vegetal e animal auxiliam na geração de receitas e que são destinadas para a manutenção administrativa da Empresa, vez que, com a venda de animais bovinos,

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



caprinos e ovinos, polpa, frutas “in natura”, leite e derivados, carne de caprinos/ovinos, devidamente detalhados e quantificados no Quadro anexo, suprem, de certa forma, a limitação de recursos para custeio da máquina.

Ademais, os animais bovinos, caprinos e ovinos comercializados em Leilões públicos possibilitam aos pecuaristas, acesso a exemplares geneticamente superiores que propiciam a melhoria dos rebanhos no Estado.

D. Atividades de Arranjos Produtivos Locais

A Gerência Operacional de Arranjos Produtivos Local – GOPLO priorizará as atividades produtivas da Caprinocultura e da Fruticultura - segmento Citros devido à importância econômica e social que essas atividades representam para suas regiões.

A Caprinocultura se destaca na região do Cariri e a Fruticultura – a tangerina, se destaca-se o município de Matinhas situado na microrregião do Brejo Paraibano ambas atividades são desenvolvidas pela grande parte dos produtores dessas localidades.

Portanto, compreender os vínculos de articulação, interação, cooperação e aprendizagem entre si e com outros atores locais propiciam o desenvolvimento de estudos e de pesquisas visando contribuir para o fortalecimento e modernização dessas atividades no intuito de torná-las cada vez mais competitivas no cenário socioeconômico local, estadual e regional.

1. Para a atividade Caprinocultura serão realizados:

1.1. Três (02) cursos de processamento de produtos cárneos e lácteos de caprinos e ovinos;

1.2. Quatro (04) eventos (reuniões /oficinas) APL caprinocultura, direcionados para os atores envolvidos e o segmento produtivo;

2. Para a atividade Citros serão realizados:

2.1. Dois (02) cursos processamento de polpa de citros;



2.2. Quatro (04) eventos (reuniões /oficinas) APL Citros, direcionados para os atores envolvidos e o segmento produtivo;

E- Atividade de Meio Ambiente, Solos e Irrigação

O desenvolvimento da humanidade nos últimos tempos tem mudado o ambiente natural no qual todos se inserem. Estas mudanças, em sua grande parte, são impactos geradores da degradação do solo, com reflexos negativos nos recursos hídricos, fauna e flora. Entretanto, as atividades de Meio Ambiente, Solos e Irrigação desenvolvidas por essa Gerência, busca alternativas e mecanismos para mitigar esses impactos negativos e promover o desenvolvimento agropecuário com responsabilidade ambiental. A exemplo de zoneamentos pedoclimáticos para uso agrícola, recuperação de áreas degradadas, preservação de genótipos de essências nativas com potencial para exploração agrícola, tais como, as espécies frutíferas cajá, mangaba e umbu.

Assim como, a recuperação de nascentes, e o eficiente uso da água, com práticas racionais de irrigação por meio de energia renovável no caso, fotovoltaicas, com uso de sistemas de irrigação de baixo consumo hídrico (microaspersão e gotejamento) e com alta eficiência promovendo o melhor desenvolvimento das culturas, sem, contudo, desvincular das alternativas que impulsionam o agronegócio.

[Handwritten signature]

EMPAER – Diretoria de Pesquisa Agropecuária
Gerência Executiva de Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento
Plano de Trabalho – 2020 – Detalhamento da Programação

A. ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

A.1. Projetos de Pesquisa em Andamento

Nome do Projeto	Local de Execução	Agente Financiador	Valor (R\$)	Período de Execução
Qualificação do arranjo produtivo local da caprinocultura leiteira no semiárido Paraibano.	Est. Exp. de Pendência e Tacima	SUDENE	360.000,00	12/2014 a 03/05/2020
Recuperação e ampliação da infraestrutura de P&D e apoio tecnológico às principais cadeias produtivas do agronegócio Paraibano	Est. Exp. de Pendência e Tacima, João Pessoa, Sapé, José Irineu Cabral	FINEP	1.328.000,00	12/2013 A 12/2020
“Produção e Distribuição de Mudanças de citros para agricultores de regime de agricultura familiar do Estado da Paraíba”, objeto do convênio nº 722656/2009	Est. Exp. Lagoa Seca	MAPA	151.444,00	02/2011 a 02/2020
Indução floral da cajazeira e do umbuzeiro consorciados com palma forrageira sob irrigação movida a energia solar no semiárido	Est. Exp. José Irineu Cabral	BNB	100.000,00	2018 a 2022
Democratização de material genético de bovinos leiteiros para agricultores familiares e melhoria da qualidade do produto final e seus derivados	Est. Exp. Pendência e Alagoinha	BNB	226.885,00	2019-2023



James Leites
PARAÍBA
Governo do Estado

Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária

[Signature]
A.2. Projetos de Pesquisa Aprovados

Nome do Projeto	Local de Execução	Agente Financiador	Valor (R\$)	Período de Execução
Expansão e Fortalecimento da citricultura no Território da Borborema - PB	Est. Exp. De Lagoa Seca	FUNCEP	196.768,00	2020-2020
Diagnóstico Tecnológico, socioeconômico e ambiental do extrativismo do umbuzeiro no Estado da Paraíba.	Microregiões do Cariri Ocidental e Seridó Oriental	FUNCEP	182.800,00	2020-2020
Distribuição de mudas de coqueiro anão verde do jequi no perímetro irrigado Várzeas de Sousa	Estação Experimental de Aparecida	FUNCEP	66.946,07	2020-2020
Fortalecimento da caprinovinocultura por meio da democratização de material genético de caprinos e ovinos para agricultores de base familiar do Estado da Paraíba	Estação Experimental de Pendência	FUNCEP	400.800,00	2020-2020

A.3. Projetos de Pesquisa em Elaboração

Nome do Projeto	Local de Execução	Agente Financiador	Valor (R\$)	Período de Execução
Foram elaborados 18 projetos de pesquisa para atender edital da FAPEQ/EMPAER	Estações Experimentais	FAPEQ	800.000,00	2020/2022



Sumos Tótes
PARAÍBA
Governo do Estado

Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária

A.4. Outras Ações

Título da Ação	Meta	Estratégia de Ação	Cronograma de Execução		Custo Estimado R\$
			1º sem	2º sem	
Estabelecer cronograma de acompanhamento dos projetos de Pesquisa e Desenvolvimento em execução na empresa.	Formar um sistema informatizado com os projetos em execução na EMPAER e com as parcerias	Fazer uso dos arquivos da antiga CAPDE e dos pesquisadores	X		N/A
Revisar e atualizar as atribuições da Gerência Executiva, ligada a DIPEA	Realizar 5 reuniões e/ou oficinas de trabalho em um período de 90 dias	Reavaliar os documentos (Regimento) das antigas coordenadorias da Emepa, adaptando para nova realidade da EMPAER.	X		N/A
Levantamento das tecnologias geradas pela Emepa para ser disponibilizada ao público usuário	Disponibilizar as principais publicações em um período de 8 meses	Utilizar os meios impressos e da Web disponível na EMPAER, como forma de acesso ao público usuário	X	X	N/A
Dar continuidade a atualização da grade de Pesquisa da Emper /DIPEA	Promover 08 oficinas de trabalho e um seminário	Articular com os principais atores envolvidos com o segmentos do Agronegócio e da Agricultura Familiar.	X	X	4.000,00
Melhorar a competitividade dos projetos de P&D com atualização dos pesquisadores na formação técnica/científica e captação de recursos para pesquisa.	Realizar 2 treinamento para pesquisadores e técnicos de nível superior	Buscar apoio da SEDAP e Escola de Serviços Público e parcerias com a UFPB, Embrapa	X	X	16.000,00
Priorizar a formação de um Banco de Projetos de P & D atendendo as necessidades dos programas da Agropecuária Paraibana.	Produzir 15 propostas de projetos de P & D.	Buscar parceria com a UFPB, Embrapa,, UEPB, UFPB e INSA	X	X	N/A
Desenvolver o sistema de acompanhamento e controle de projetos de P & D.	Elaborar e implantar um manual deacompanhamento e controle de projetos.	Articular com a SEDAP e parcerias com a UFPB, Embrapa e Parque Tecnológico.	X	X	N/A
Reestruturar a Comissão de Avaliação Projetos de P& da Emper .	Formar uma comissão para avaliação de Projetos e Relatórios.	Além de Pesquisadores da empresa, outros pesquisadores de instituição parceiras que possam participar como consultores "ad hoc"	X		N/A
Criar À Comissão de Ética no uso de Animais (CEUA) da Emper, em atendimento a legislaçãoaplicável à utilização de animais para ensino e pesquisa, especialmente nas resoluções do CONCEA.	Instalar a Comissão no período de seis meses	Iniciar discussão sobre o tema e procurar auxílio de outras instituições que já dispõe de Comissão de Ética no uso de Animais (CEUA).	X		N/A



Santos Fátima
PARAÍBA
Governo do Estado

Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária

h x
Plano de Trabalho – 2020 – Detalhamento da Programação
B. Atividades de Difusão e Transferência de Tecnologia

Tipo do Evento	Quant	Assunto	Local de Realização	Nº de Participantes	Custo Estimado R\$
Dia de campo	01	Manejo e sanidade animal/ integração lavoura-pecuária-floresta	Est. Exp. Alagoinha	200	4.000,00
Concessão de estágios curriculares com estudantes da UFPB, UFCG e UEPB	30	Agropecuária	Est. Exp Alagoinha /Est. Exp Benjamin Maranhão E. E de Pendência	30	N/A
Conceder entrevistas à emissoras de rádio e TV	10	Ações de P e D na unidade	Sede e nas Est. Experimentais	-	N/A
Dia de Campo	01	Integração lavoura-pecuária-floresta	Est. Exp Lagoa Seca	40	1.500,00
Cursos de atualização para Extensionistas e instrutores rurais	01	Sistemas de produção em caprinos e ovinos	Est. Exp Pendência e B. Maranhão	30	3.000,00
Participação em eventos, feiras e exposições agropecuárias	06	Divulgar os trabalhos da empresa no âmbito da produção de forragem pecuária, produção e beneficiamento de carne e leite	Diversos locais	-	8.000,00
Participação em eventos, feiras e exposições agropecuárias	04	Divulgar os trabalhos da unidade	Campina Grande e João Pessoa e Natal	-	12.000,00
Dia Especial	01	Silagem e acondicionamento de forragens	Est. Exp João Pessoa	80	3.000,00
TOTAL					36.7250,00



João Fátima
PARAÍBA
Governo do Estado

Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária

C. Atividades de Produção Vegetal e Animal

C.1. Produtos Animais e Vegetais

Produtos	Unidade	Quantidade	Local de Realização	Estimativa de Receita R\$
Produção de Leite	l	70.000	Est. Exp Alagoinha E João Pessoa	74.000,00
Disponibilizar para a venda Reprodutores e matrizes Sindi e Guzerá	Cabeça	70	Est. Exp Alagoinha	210.000,00
Disponibilizar para venda em leilões reprodutores e matrizes caprinos e ovinos	cabeça	30	Est. Exp. Benjamin Maranhão	70.000,00
Produção de mudas frutíferas	muda	1000	Est. Exp Lagoa Seca	6.000,00
Disponibilizar para venda animais caprinos e ovinos provenientes de descarte, destinados à bate	unid	130	Est. Exp. Pendência	30.000,00
Disponibilizar para a venda em leilão público, animais caprinos e ovinos para recreia e reprodução	unid	40	Est. Exp Pendência	60.000,00
Disponibilizar para venda tourinhos da raça Gir no leilão elite;	cabeça	15	Est. Exp João Pessoa	120.000,00
Disponibilizar para venda entre 12 animais, dentre machos e fêmeas da raça gir na categoria descarte / abate.	cabeça	12	Est. Exp João Pessoa	28.000,00
Produção de mudas frutíferas	unid	15.000	Est. Exp José Irineu Cabral	24.000,00
Produção de polpa de frutas	Kg	5.000	Est. Exp José Irineu Cabral	12.000,00
Produção de mudas de gliricídia	unid	500	Est. Exp José Irineu Cabral	1.500,00
Produção de frutos de abacaxi	unid	20.000	Est. Exp. de Sapé	20.000,00
TOTAL				680.500,00



Sumos Tópicos
PARAÍBA
Governo do Estado

Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária

Piano de Trabalho – 2020 – Detalhamento da Programação

Título da Ação	Meta	Estratégia de Ação	Cronograma de Execução		Custo Estimado R\$
			1º sem	2º sem	
1-Identificar os principais APL's, na área de atuação da EMPAER, do Estado Paraíba.	Realizar 05 Reuniões técnicas nas Regiões Administrativas da EMPAER.	Promover visitas e reuniões com os técnicos da EMPAER e com outros atores envolvidos com as atividades do APL.	X	X	2.400,00
2- Capacitação técnica visando o fortalecimento de APL, Caprinocultura leiteira dos Agricultores Familiares do semiárido paraibano.	Promover 05 cursos para qualificar os agricultores familiares que tem suas atividades voltadas à caprinocultura leiteira no semiárido paraibano Elaborar 02 (duas) propostas projetos para o APL.	Promover visitas e reuniões com associações rurais e agricultores familiares, com o fim de divulgar os cursos de capacitação.	X	X	N/A
3-Desenvolver projetos direcionados às demandas dos principais APL's do agronegócio.		Articular parcerias com (EMBRAPA; SEDAP, UFPPB, UFCG, UEPPB; SEBRAE; SENAR, BANCOS)			
4- Capacitação técnica visando o fortalecimento do APL da Fruticultura - Segmento Tangerina.	Elaborar 2 (duas) propostas de cursos para processamento de polpa de citros.	Promover visitas e reuniões com associações rurais e agricultores familiares, envolvidos com esse APL com o fim de divulgar os cursos.	X		N/A
5-Promover eventos visando identificar demandas de P&D na APL de citros-segmento tangerina.	Promover 2 (dois) eventos (reuniões/oficinas) com os atores envolvidos nos APL- da fruticultura segmento tangerina, com fim de levantar demandas de P&D.	Promover visitas e reuniões com os diversos atores envolvidos (EMBRAPA; SEDAP, UFPPB, UFCG, UEPPB; SEBRAE; SENAR; ONG's; Fomecedores de Insunhos; e Agentes financeiros) com esses APL's com o fim de divulgar os eventos a serem realizados. Elaborar Agenda de compromissos envolvendo as demandas apontadas como prioritárias pelos participantes dessas APL's.	X	X	4.000,00
6-Estimular à adoção de modernas práticas para o segmento da produtivo da APL de caprinovincultura por meio de distribuição de material técnico gerados no âmbito da pesquisa e promover a capacitação dos atores envolvidos no processo garantindo maior efetividade das ações.	Promover 2 eventos (reuniões/oficinas) com os atores envolvidos no APL- caprinovincultura.	Reuniões técnicas com atores (EMBRAPA; SEDAP; UFPPB, UFCG, UEPPB; SEBRAE; SENAR; ONG's; Fomecedores de Insunhos; Agentes financeiros) envolvidos com a atividade dessa APL.	X	X	4.000,00
7- Estimular à adoção de modernas práticas de produção de citros e através de distribuição de mudas cítricas e promover a capacitação dos atores envolvidos no processo garantindo maior efetividade das ações.	Promover 2 eventos (reuniões/oficinas) com os atores envolvidos no APL- da fruticultura segmento tangerina.	Reuniões técnicas com atores (EMBRAPA; SEDAP; UFPPB, UFCG, UEPPB; SEBRAE; SENAR; ONG's; Fomecedores de Insunhos; Agentes financeiros) envolvidos com a atividade.	X	X	8.000,00



João Carlos
PARAIBA
Governo do Estado

Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária

[Signature]

Piano de Trabalho – 2020 – Detalhamento da Programação

E. GERÊNCIA OPERACIONAL DE MEIO AMBIENTE, SOLOS E IRRIGAÇÃO

Título da Ação	Atividade/Meta	Estratégia de Ação	Cronograma de Execução	Custo Estimado R\$
Execução de projeto: INFRATEC	Reprogramação de recursos destinados a infraestrutura; Aquisição de máquinas e equipamentos de laboratório.	Articulação com FINEP/DIRETORIA TÉCNICA; Elaboração de cartas consultas para aquisição de equipamentos e formalização dos pedidos de licitação.	Dez/2018-Dez 2020	1.328.000,00
Execução de projeto: Indução floral da cajazeira consorciados com palma forrageira sob irrigação movida a energia solar no semiárido.(BNB/FUNDEC/EMPAER)	Induzir floração da cajazeira e umbuzeiro; Antecipar períodos de diferenciação e maturação; Produzir 300 mudas de cajazeira e umbuzeiro; Implantar palma consorciada (2,0 ha); Publicar artigo; Elaborar folder.	Visitas técnicas a área; seleção de sementes, preparo da sementeira e produção das mudas; Implantação do experimento nas plantas adultas (cajazeiras) da E.E.C.J.I.C.	Jan/2019 – jan/2023)	100.000,00
Acompanhamento das ações da Usina de compostagem	Produzir compostos de qualidade e providenciar avaliações e análises para sua certificação e venda	Articular parceiros: SEDAP/DEASA, EMBRAPA	Jan/2020 – DEZ/2020	3.000,00
O assessoramento à DIPEA, nos aspectos técnicos e científicos do meio ambiente, solos e irrigação;.	Participação em reuniões, emissão de parecer quando solicitado e ou indicado pela DIPEA	Articulações DIPEA/ órgãos ambientais	Jan/2019 – jan/2023)	-
Acompanhamento do Jardim Clonal da cultura do caju	Acompanhamento dos trabalhos de campo: poda combate a pragas e doenças	Apoio dos trabalhadores de campo da Estação Experimental Cientista José Irineu Cabral (Mangabeira)	Jan/2020 – DEZ/2020	3.000,00



Samuel Mendes
PARAIBA
Governo do Estado

Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária

Acompanhamento do Projeto em Integração Lavoura Pecuária Floresta (ILPF)	Acompanhamento de uma Unidade Técnica de Sistema Agroflorestal (SAF) de Referência na Estação Experimental Cientista José Irineu Cabral (Mangabeira)	Articulações chefes das estações; formalizações de licitações para serviços e insumos; SEDAP/MAPA/EMBRAPA/EMPAER	DEZ/2020	1.200,00
Acompanhamento do Zoneamento do Potencial Pedoclimático para Culturas Agrícolas na área de Influência do Canal das Vertentes Litorâneas da Paraíba	Acompanhamentos do levantamento pedológico realizado pela Embrapa Solos UEP/RECIFE	Visitas e acompanhamento de trabalhos de campo (uma vez por mês) quantificação dos serviços executados e elaboração de relatórios	Jan/2016 – DEZ/2020	-SEDAP
Reação de genótipos de cajazeira e diferentes espécies do gênero <i>spondias</i> em relação à meloidoginose (Orientação de Tese de Doutorado)	Avaliação; coleta do material propagativo; produção de mudas.	Acompanhamento de segmentos do projeto no Laboratório de Fitonematologia da UFRPE-Recife-PE e na Estação Experimental Cientista Irineu Cabral – Emepa-PB; Elaboração de artigos.	Andamento em 2019 e continuidade em 2021	N/A
Acompanhamento do uso e da infraestrutura hídrica e projeto com energia fotovoltaica junto às estações experimentais e agricultores familiares.	Avaliação e manutenção dos sistemas	Visitas as Estações experimentais e produtores familiares	Fev/2019 – Dez/2020	N/A
Curadora do Banco Ativo de Germoplasma de Cajazeira da E.E.C.J.I.C.	Acompanhamento BAG, seleção de genótipos para lançamentos de variedade em parceria com Embrapa Agroindústria Tropical, UFRPE e UFPB	Desenvolvimento de pesquisa e articulações com as instituições parceiras.	Jan/2019 – DEZ/2020	N/A

F- GERENCIA OPERACIONAL DE ESTATÍSTICA, EDITORAÇÃO E INFORMÁTICA

Título da Ação	Meta	Estratégia de Ação	Cronograma de Execução		Custo Estimado R\$
			1º sem	2º sem	
Levantamento do acervo científico e tecnológico produzido pela EMEPA.	Disponibilizar as principais publicações em um período de 8 meses	As coletâneas de pesquisas levantadas pelo GOEDI, ficarão disponível através do portal do Governo do Estado, de forma digitalizada, e de forma impressa para aquisição a um valor de custo.	X		N/A
Auxiliar a formalizar o Comitê Editorial da Empresa	Escolha dos membros no período de 3 meses	Estatuto e eleição dos técnicos que integram o Comitê Editorial devem ter preferencialmente, título de pós graduação, pelo menos em nível de mestrado	X		N/A
Fornecer subsídio ao Setor de Comunicação da empresa, com informações para atualização da home-page no tocante aos assuntos da DIPEA, quanto ao formato e ao conteúdo, de modo a atender com eficiência e eficácia as demandas de informações dos usuários internos e externos	Atualizar pelo menos uma vez ao mês	Se reunir com a GODIT, Estações Experimentais e pesquisadores, para receber as informações	X	X	N/A
Assessorar os pesquisadores, buscando técnicos que possam assessorar na implantação dos experimentos, coleta os dados, análise estatística e interpretação dos resultados obtidos	Realizar a cada 2 meses manutenção nos computadores e impressoras	Receber as demandas dos pesquisadores e pessoal administrativo.	X		4.000,00
Promover reuniões, seminários e outros encontros com pessoal técnico para discussão de assuntos relacionados com as áreas de informática, estatística, editoração e socioeconomia	Realizar uma reunião a cada dois meses	Reunir para discutir as demandas		X	N/A



II- ASSISTENCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL

OBJETIVOS

GERAL – Disponibilizar serviços de Assistência Técnica e Extensão Rural capazes de contribuir para a promoção do desenvolvimento rural sustentável, nas dimensões econômicas, sócio-cultural e ambiental.

ESPECÍFICOS – Ampliar a participação dos agricultores nos processos de planejamento, execução, acompanhamento e avaliação das políticas públicas.

Desenvolver sistemas produtivos locais, valorizando a experiência e conhecimento dos agricultores.

Contribuir para a criação de novos postos de trabalho, a geração de renda e a garantia da segurança alimentar e nutricional das famílias rurais.

Incentivar a diversificação das atividades rurais, através da implantação, adequação e modernização de pequenas unidades agroindustriais e outras atividades não agrícolas.

Contribuir para a inclusão dos agricultores e agricultoras familiares, jovens e mulheres trabalhadoras nos processos de comercialização da produção.

DIRETRIZES

No Planejamento 2020, a Assistência Técnica e Extensão Rural a ser implementado pela EMPAER-PB terá sua execução as diretrizes emanadas e demandadas da Secretaria de Estado da Agricultura e da Pesca, às quais se incorporarão prioridades definidas pela própria empresa, fixadas em suas grandes linhas de ação que, através de ações gerenciais estratégicas e tecnológicas estabelecidas em programas e projetos governamentais, nortearão o planejamento das intervenções na direção do desenvolvimento econômico e social dos municípios paraibanos. São elas:

a) Organização para a Produção

Aos agricultores familiares e médios produtores serão disponibilizadas orientações, apoio e assessoramento as suas organizações, com vistas na melhoria no desempenho dos seus negócios, nos sistemas produtivos e no gerenciamento e controle associativista.

b) Produção de Alimentos Básicos

Atender aos agricultores familiares em suas demandas por ATER naqueles produtos básicos do consumo e do abastecimento das populações urbanas, assegurando-se o autoconsumo destas famílias e as quantidades necessárias para se garantir a segurança alimentar.

c) Municipalização e Valorização da Agricultura

Os processos de ATER serão centrados e desenvolvidos em cada município do estado, dinamizando-se as atividades produtivas e envolvendo-se todos os segmentos institucionalizados e politicamente responsáveis pelo desenvolvimento sócio econômico sustentado, bem como em planejamentos municipais participativos e na construção de projetos alternativos.



d) Acesso ao Crédito Rural

Os agricultores familiares terão suas atividades produtivas apoiadas por linhas de crédito que financiem o planejamento da produção agropecuária, dentro de uma visão inovadora, e que incluam investimento e custeio, oportunizando-se amplas discussões quanto a sua credibilidade. Destaca-se o crédito vinculado ao PRONAF com suas normas adequadas à realidade dos agricultores familiares.

e) Tecnologia

Compartilhar tecnologia agropecuária e gerencial aos beneficiários dos serviços de ATER, considerando nesta ação a economicidade, as consequências ambientais, os mercados consumidores (potenciais e atuais) e as dimensões sociais para gerar emprego e renda.

f) Irrigação

Disponibilizar os serviços de ATER em áreas onde esta atividade esteja incorporada a oferta de alimentos para abastecimento dos mercados local, regional, estadual e nacional, acrescentando novas áreas existentes para serem aproveitadas e agregadas ao potencial irrigável do estado. Os novos perímetros com potencial de irrigação a exemplo das áreas do Canal Acauã/Araçagi receberá atenção especial através de equipes especializadas nesta atividade.

g) Assentamentos Rurais

Os assentamentos rurais que, tradicionalmente, vêm sendo atendidos pelas ONG's, passarão a ter atenção especial através de Termo de Cooperação entre a EMPAER e INCRA, sendo objeto de ações técnicas/educativas/gerenciais, assegurando-se a introdução de mecanismos inovadores para gestão de negócios e de organização cooperativa interna e acesso ao crédito.

h) Agroecologia

No contexto das ações de ATER, as questões ambientais serão relevantes na tomada de decisões quanto ao manejo e preservação dos recursos naturais, destacando-se estratégias educativas que visem proteger os ecossistemas regionais e os sistemas agroecológicos.

i) Capacitação de Produtores Rurais

Os agricultores familiares e médios produtores permanecerão sendo alvo do programa de capacitação, voltado para agropecuária, dentro das demandas reais destes beneficiários e de uma visão pedagógica construtiva, capaz de formar verdadeiros empreendedores do negócio rural.

j) Metodologia e Comunicação

Priorizar os métodos de educação massal e aqueles considerados centralizadores de outros, entre eles, as Unidades Demonstrativas. A sociedade deverá estar informada dos avanços e estratégias que se desdobrarão ao longo da execução do Planejamento 2020, através da imprensa falada e escrita, da mídia e de diferentes formas de comunicação com o meio rural.

k) Capacitação de Técnicos

O Programa de Capacitação dos profissionais de ATER inclui ações prioritárias nas linhas gerencial, tecnológica, metodológica, agroecológica e do enfoque sistêmico do agronegócio, realizados pelos assessores estaduais, pesquisadores da Diretoria de Pesquisa e outros parceiros a nível das Gerencias Regionais e priorizando as temáticas mais relevantes para a Empresa.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Os objetivos estratégicos serão os referenciais balizadores das decisões a serem tomadas e perseguidas pela empresa e funcionarão como âncora de proteção na construção do futuro institucional sustentável, entendido como principal desafio a ser alcançado no mercado de ATER. A esses objetivos estratégicos estarão incorporados e integrados todos os esforços da EMPAER-PARAÍBA, cujas ações serão interligadas com base no princípio sistêmico, gerando a definição dos fatores críticos de seu sucesso. São eles:

a. Aperfeiçoamento do Sistema de Acompanhamento e Avaliação

- ❖ Aperfeiçoar e colocar em prática o sistema de acompanhamento e avaliação dos processos operacionais existentes, assegurando qualidade e resultados das ações de ATER, de tal forma que se possa ter uma ideia precisa da eficácia do trabalho da empresa, mediante indicadores mensuráveis (jan./2020 à dez/2020).

b. Busca e Consolidação de Parcerias

- ❖ Intensificar a busca pela integração interinstitucional, com vistas a estabelecer novas parcerias e fortalecer as já existentes com entidades públicas e privadas, indispensáveis ao futuro institucional sustentável da empresa e necessárias ao atingimento dos objetivos e metas previstos nos seus planos anuais de trabalho (jan./2020 à dez/2020).

c. Comunicação Social e Marketing Institucional

- ❖ Manter a sociedade informada do papel exercido pela empresa no contexto da economia paraibana, intensificando, modernizando e ampliando a comunicação social, (interna e externa), através dos recursos de **marketing institucional**, criando uma imagem positiva da instituição, sobretudo perante autoridades e usuários dos serviços de ATER. (jan./2020 à dez/2020).

d. Estímulo ao Uso do Crédito Rural, com Foco para as Cadeias Produtivas

- ❖ Operar com intensidade, agilidade e qualidade as políticas de Crédito Rural, com enfoque para toda a cadeia produtiva, de modo que os benefícios de ATER possam se utilizar desse poderoso instrumento de apoio ao processo de transferência de tecnologia, em prol da recuperação do dinamismo da agropecuária paraibana (jan./2020 à dez/2020).

e. Captação de Recursos Financeiros

- ❖ Criar e desenvolver formas alternativas para captação de recursos financeiros, necessários a manutenção da instituição, disponibilizando produtos e serviços existentes no **portfólio** da empresa, demandados pelas entidades públicas e/ou privadas (jan./2020 à dez/2020).

f. Expansão e Dinamização do Segmento Agro-industrial

- ❖ Canalizar esforços institucionais e viabilizar políticas para dinamizar e expandir as agroindústrias em áreas de reconhecimento potencial para o desenvolvimento e diversificação da estrutura produtiva em segmentos que apresentem clara vantagem competitiva (jan./2020 à dez/2020).



g. Trabalho com a Juventude Rural

- ❖ Projeto voltado para a Juventude Rural, direcionando esforços tecnológicos, educativos e didáticos/pedagógicos que contribuam efetivamente para o desenvolvimento destes beneficiários através das políticas públicas existentes, assegurando-lhes permanência no ambiente de origem, desacelerando, assim, o fluxo migratório campo/cidade. Este propósito envolverá a formação de jovens rurais empreendedores do negócio agrícola e buscará, pela eficiência gerencial e técnica, gerar produtividade, rentabilidade e qualificação para competir no mercado.

Estratégia Metodológica

A metodologia para a ação da ATER pública deve ter um caráter educativo, com ênfase na pedagogia da prática, promovendo a geração e apropriação coletiva de conhecimentos, a construção e adaptação de tecnologias voltadas para a construção de uma agricultura sustentável. Assim, a intervenção dos agentes de ATER deve ocorrer de forma democrática, adotando metodologias participativas e uma pedagogia construtivista e humanista, tendo sempre como ponto de partida a realidade e o conhecimento do território. Isso se traduz, na prática, pela facilitação de processos coletivos capazes de resgatar a história, identificar problemas, estabelecer prioridades e planejar ações para alcançar soluções compatíveis com os interesses, necessidades e possibilidades dos protagonistas envolvidos.

Esta metodologia deve permitir, também, a avaliação participativa dos resultados e do potencial de replicabilidade das soluções encontradas, para situações semelhantes em diferentes ambientes.

No processo de desenvolvimento rural sustentável atualmente desejado, o papel das instituições, bem como dos agentes de ATER, do ensino e da pesquisa, deverá ser exercido mediante uma relação dialética e dialógica com os agricultores e demais públicos da extensão, que parta da problematização sobre os fatos concretos da realidade.

Dessa forma, é necessário adotar-se um enfoque metodológico que gere relações de corresponsabilidade entre os participantes, suas organizações e as instituições apoiadoras ou prestadoras de serviços, tanto na fase de planejamento como na execução, monitoramento e avaliação das ações. Logo, a obtenção de resultados esperados estará subordinada a efetivo comprometimento dos assessores técnicos com as dinâmicas sociais locais, e dos diversos públicos da extensão, e suas organizações, com os objetivos individuais e coletivos que venham a ser estabelecidos. Para que isto venha a ocorrer, os serviços de ATER devem incorporar, em sua forma de ação e intervenção, uma abordagem holística e enfoque sistêmico, articulando o local, a comunidade e/ou território às estratégias que levem a enfoques de desenvolvimento rural sustentável e transição a estilos sustentáveis de produção.

A partir destas premissas, deverão ser privilegiadas atividades de assessoria grupal participativa, investigação-ação participante e outras metodologias e técnicas que contemplem o protagonismo dos beneficiários e o papel dos beneficiários, bem como novas estratégias de geração e socialização de conhecimento e de mobilização comunitária que possibilitem a participação de agricultores e demais públicos da extensão como protagonistas do desenvolvimento rural sustentável.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ESTRUTURA OPERACIONAL

A empresa conta com 01 Sede Estadual e 01 Sub sede, sediado no município de Cabedelo-PB e João Pessoa respectivamente, 15 Gerências Regionais e 223 Gerências Locais encarregadas da execução dos trabalhos de ATER em todo o Estado.

ACOMPANHAMENTO, AVALIAÇÃO E CONTROLE

Na busca de uma solução para esse tão preocupante problema e tendo em vista fazer com que o Planejamento 2020 passem a ser, de verdade, um documento orientador das ações da ATER, a Diretoria de Assistência Técnica e Extensão Rural adotará as seguintes medidas:

- ❖ Estabelecer um calendário de reuniões com todas as Gerências de sua responsabilidade e as Gerências Regionais.

CALENDÁRIO			
Março	Junho	Setembro	Dezembro
30 - SOUSA	29/06 - CATOLÉ ROCHA	28/09 - GUARABIRA	21/12 - AREIA

- ❖ Determinar que todo extensionista de campo, assessores estaduais e gerentes regionais elaborem, com base no respectivo Plano de Trabalho, o seu Calendário Mensal de Atividades e o remeta ao seu chefe imediato até o 5º dia útil do mês.
- ❖ Criar uma equipe de Monitoramento com a finalidade de proceder a visitas de campo, uma vez a cada trimestre em regiões pré-selecionadas, para analisar em Profundidade o Gerenciamento Técnico nas Gerências Regionais e Locais. Esses relatórios serão apresentados nas reuniões de Gerenciamento da DIRET no fim de cada trimestre.

METAS GLOBAIS

Categoria	Famílias Atendidas	Atendimentos no Ano
Agricultor Familiar	55.000	165.000
Produtor Rural	5.000	15.000
Total	60.000	180.000

Cultivos	
Área de Sequeiro Assistida	Área Irrigada Assistida
110.000,00	8.000,00

Criações	
Categoria	Unidade
Bovinocultura Corte	90.000 Cabeças
Bovinocultura de Leite	95.000 Cabeças
Avicultura Corte	1.000.000 Cabeças
Avicultura Postura	180.000 Cabeças
Caprinocultura Leite	12.000 Cabeças
Caprinocultura Corte	77.000 Cabeças
Ovinocultura	60.000 Cabeças
Piscicultura	380 Reservatórios
Suinocultura	25.000 Cabeças
Apicultura	6.500 Colmeias
Meliponicultura	1.300 Colmeias



Metodologia	
Categoria	Quantidade
Visita	180.000
Reunião	1.500
Excursão	223
Dia de Campo	15
Curso	30
Oficinas	60
Unidade Demonstrativa	30
Campanha	446
Seminário	223
Total	182.527

ORÇAMETO

O orçamento para custear as ações será a prevista no Plano Orçamentário da EMPAER previsto para 2020.

Programa/Ação	Código	Grupo / Elemento de Despesa	Governo do Estado (Fonte 100)	Governo do Estado (Fonte 179)	Recursos Próprios (Fonte 270)	Recursos de Convênio (Fonte 283)
Programa	5002	Economia Sustentável e Competitiva	-	-	-	-
Ações	4327	Apoio ao Desenvolvimento Rural Sustentável	15.000	0,00	42.000	1.000.000
Ações	4425	Assistência aos Agricultores Familiares	100.000	0,00	460.000	0,00
Total			115.000,00	0,00	502.000,00	1.000.000,00



III- REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA E CRÉDITO FUNDIÁRIO

O projeto do Território da Borborema, durante o ano de 2020, serão contemplados 14 municípios com a regularização fundiária.

As principais atividades para essa regularização serão executadas pela GOCAR e GORAG neste período, são os trabalhos de fiscalização do georreferenciamento, que é a medição com GPS de precisão topográfica, executados pela empresa Ambientagro, contratada por licitação para medir, cadastrar, desenhar e certificar as propriedades rurais nos 14 municípios.

A fiscalização do georreferenciamento é dividida em etapas, sendo:

Dados GNSS: são os elementos dos pontos do levantamento georreferenciado, obtidos pelo GPS, onde serão conferidos seus dados brutos, rinex e relatórios de processamento, os quais devem atender a Norma Técnica de Georreferenciamento de Imóveis Rurais (NTGIR-3ª edição), emitida pelo INCRA, conforme preconiza o Termo de Referência da licitação.

Levantamento: serão fiscalizados por imagem, 100% das propriedades rurais medidas e desenhadas, verificando pelo “croquis” a exatidão de seus pontos, marcos, divisas, limites e confrontações, a partir dos dados coletados no georreferenciamento, que após processados ficam armazenados no Sistema de Gestão Territorial – SGT.

Planilha ODS: serão fiscalizadas 100% dessas planilhas, compostas dos dados do georreferenciamento já processados, onde constam a nomenclatura dos pontos e marcos implantados em campo, suas coordenadas, sigmas, tipos de limites, métodos de posicionamento do GPS, CNS (Código Nacional de Serventia) dos Cartórios, matrículas e confrontações, além dos dados pessoais do proprietário e dados da propriedade. A exatidão da planilha ODS é de vital importância pois ela é submetida ao SIGEF (Sistema de Gestão Fundiária), ferramenta eletrônica desenvolvida pelo INCRA para subsidiar a governança fundiária do território nacional. Pelo SIGEF são realizadas as certificações dos dados referentes aos limites dos imóveis rurais e geração das peças técnicas, (plantas e memoriais descritivos), base para a confecção dos Títulos Definitivos de Propriedade e Títulos de Reconhecimento de Domínio.

Certificação: Liberação após análise pelo fiscal credenciado da EMPAER, de todas as certificações das propriedades submetidas ao SIGEF.

A previsão de fiscalização, será de aproximadamente 81.234 ha e 9.813 propriedades medidas.

Outras atividades relacionadas a regularização fundiária serão executadas pelas gerências:

Participações em audiências públicas nos municípios de Serra Redonda, Matinhas, Borborema, Areia, Serraria e Pilões, PB, com a presença de proprietários, representantes de comunidades, órgãos públicos e demais interessados para apresentação da EMPAER e AMBIENTAGRO informando e esclarecendo sobre os trabalhos de regularização fundiária, georreferenciamento, cadastro e titulação, facilitando assim o andamento do projeto.

Reuniões técnicas no INCRA-PB/SR 18, juntamente com a empresa Ambientagro, dirimindo dúvidas sobre a metodologia do levantamento dos imóveis rurais, confrontantes com projetos de assentamentos do INCRA (PAs), projetos esses sujeitos a sobreposições com as áreas georreferenciadas no Território da Borborema impedindo a certificação.



Levantamento georreferenciado e locações de áreas de preservação ambiental em diversos municípios, atendendo as demandas do Termo de Cooperação Técnica entre a EMPAER e SUDEMA.

Levantamento e definições de divisas municipais, com reuniões técnicas mensais para atender demandas das prefeituras, atendendo ao Termo de Cooperação Técnica entre ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA-PB, EMPAER e IBGE.

Análise e pareceres sobre demandas de prefeituras e outros órgãos interessados, sobre a localização espacial de propriedades nos municípios, conforme a Lei 11.259.

Reuniões periódicas com a Empresa Ambientagro para avaliação do andamento, ajuste e metas dos trabalhos de medição e certificação.

Elaboração regular de relatórios extraídos da ferramenta SGT, subsidiando outras gerências da EMPAER.

CRÉDITO FUNDIÁRIO

O Terra Brasil - Programa Nacional de Crédito Fundiário (PNCF) possibilita o acesso à terra aos trabalhadores rurais sem terra, com pouca terra e jovens rurais. Esse processo é feito por meio de financiamento para aquisição de imóveis rurais. O crédito é executado de forma descentralizada, em parceria entre os governos federal e estadual, movimento sindical de trabalhadores e trabalhadoras rurais e da agricultura familiar, contando com a participação efetiva dos Conselhos Municipais e Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável. Na Paraíba, o PNCF é executado pela Empresa Paraibana de Pesquisa Extensão Rural e Regularização Fundiária – EMPAER-PB, através da GEPLA – Gerência Executiva de

Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária - EMPAER

Rodovia BR 230 – Km 13,3 – Morada Nova 58109-303– Cabedelo – PB www.empaer.pb.gov.br

Vinculada à Secretaria de Estado do Desenvolvimento da Agropecuária e da Pesca

Planejamento e Controle de Terras / GODRU- Gerência Operacional de Desenvolvimento Rural e Unidade Técnica Estadual – UTE-PB, de janeiro de 2003 a dezembro de 2019, foram alcançadas as seguintes metas: ☐ Propostas contratadas: 640 Famílias beneficiadas: 4.952 ☐ Área adquirida: 113.827 ha ☐ Recursos financeiros mobilizados: R\$ 110.149.336,00

Junte-se a esses resultados a contratação, no período de 1997 a 2003, de 117 projetos de financiamento do Banco da Terra, beneficiando 932 famílias no valor de R\$ 13.958.011,00. Em 2019, foram atendidos 15 municípios, 22 Famílias beneficiadas, 876,54 ha de terras adquiridas, R\$ 1.261.027,14 recursos do fundo da terra para aquisição de imóveis rurais, 4.000 famílias beneficiadas com o CAR – Cadastro de Atividade Rural 57 famílias liquidaram suas dívidas através da Lei 13.340, 1050 famílias foram monitoradas e supervisionadas e com assistência técnica da rede de apoio credenciadas, na execução do SIC/SIB.



A Programação do POA 2020 visa à contratação de: 250 propostas; Assentar 250 famílias; com uma área adquirida de aproximadamente 8.500 ha, recursos a ser investido na ordem de R\$ 20.000.000,00 na aquisição de terras, custos cartorários, Assistência Técnica, medição (Georeferenciamento), projetos de investimentos, contratação de 250 projetos de Pronaf A e implementação de outras políticas públicas como: PNAE, PAA, Pronaf Mulher e outros. A GEPLA/GODRU/UTE-PB, desenvolverá atividades técnicas de coordenação e monitoramento dos projetos contratados, através da EMPAER/PB – Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária. 2) Introdução O Plano Operativo Anual – POA é um instrumento de planejamento conjunto para a operacionalização e execução do Programa Nacional de Crédito Fundiário – PNCF, sua construção foi realizada coletivamente nos dias 21 e 22 de Janeiro de 2020, com a participação de todos (as) Gerentes da GEPLA/GODRU/UTE-PB. No contexto da elaboração do POA foram considerados os princípios norteadores do PNCF (Participação, Descentralização, Transparência, pontos fortes, pontos fracos e Controle Social), que subsidiaram a avaliação sob diversos ângulos de atuação do programa.

Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária - EMPAER

Rodovia BR 230 – Km 13,3 – Morada Nova 58109-303– Cabedelo – PB www.empaer.pb.gov.br

Vinculada à Secretaria de Estado do Desenvolvimento da Agropecuária e da Pesca

Durante a Oficina foi discutida também a necessidade de programar uma nova metodologia para a Vistoria Prévia, Vistoria Social e Monitoramento e Supervisão do SAT/SIB, Processos de renegociação/liquidação de dívidas, Substituições, individualizações, bem como definição de estratégia para Georeferenciamento, certificação e o CAR dos projetos a serem contratados.

3) Áreas Prioritárias de Atuação O POA 2019 definiu sua ação de forma regionalizada, baseada em diagnósticos socioeconômicos do estado, com indicação de áreas prioritárias de atuação, tendo por base os seguintes aspectos: - abrangência dos Territórios da Cidadania; - desempenho do PNCF junto aos territórios paraibanos; - demanda por terra e disponibilidade de áreas para aquisição pelo programa; - concentração de agricultura familiar e seu potencial de desenvolvimento; - interesse estratégico para o Estado dentro de programas ou projetos de desenvolvimento. Nesse sentido, a GEPLA/GODRU/UTE apresentou critérios técnicos para estabelecimento de ações focadas em municípios com reais necessidades de projetos para as linhas de financiamento PNCF Social – SIC/SIB, no momento estamos autorizados a trabalhar somente com SIB.

4) A partir desses dados, foi definida a seguinte ordem de prioridade das áreas de atuação do PNCF para o POA 2020

☐ - abrangência dos Territórios da Cidadania; ☐ - desempenho do PNCF junto às mesorregiões paraibanas; ☐ - nível de renda e condições de vida da população; ☐ - existência, intensidade, extensão ou duração dos conflitos agrários; ☐ - demanda por terra e disponibilidade de áreas para aquisição pelo programa; ☐ - concentração de agricultura familiar e seu potencial de desenvolvimento.

5) Formas de Acompanhamento/Supervisão A GEPLA/GODRU/UTE-PB será responsável pelas seguintes atividades: - Organizar e manter mecanismos de coordenação e avaliação para determinar o grau do avanço das atividades previstas, através da análise dos aspectos quantitativos e qualitativos das atividades desenvolvidas;



Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária - EMPAER

Rodovia BR 230 – Km 13,3 – Morada Nova 58109-303– Cabedelo – PB www.empaer.pb.gov.br

Vinculada à Secretaria de Estado do Desenvolvimento da Agropecuária e da Pesca

- Controlar os dispêndios financeiros estimados, conforme o cronograma de aplicação, às condições e formas de utilização exigidas pela Terra Brasil – PNCF. - Manter os registros e a documentação relativos às operações realizadas, devidamente atualizadas, ordenadas e identificadas para atender às eventuais auditorias dos órgãos que venham a ter estas prerrogativas por força de lei; - Realizar a avaliação do desempenho do POA, consubstanciado nos seus resultados, a fim de medir o impacto alcançado, permitindo, em consequência, aferir o grau de consecução dos objetivos previstos, fornecendo subsídios para possíveis reorientações de estratégias de sua execução.

6) Resultados Esperados Os eventos de capacitação pretendem promover o entendimento das regras do Terra Brasil- PNCF, bem como informar sobre técnicas de manejo e conservação de recursos naturais; Construção de Barragens Subterrâneas, Açudes de médio e pequeno porte Perfuração de Poços, Cisterna de placa e calçadão, criação de ovinos e caprinos; Piscicultura, Apicultura, Avicultura; bovinocultura; irrigação; cultivo de hortaliças; cultivo de fruteiras; cultivo de batatas doce, inhame e Culturas Orgânicas e hidropônicas.



Consolidação das Aplicações dos Recursos de Todas as Fontes por Programa e Ação, 2020

(R\$ 1,00)

Código	Programa/Ação	Valor	%
0003	<u>Cumprimento de Sentenças Judiciais</u>	<u>1.608.000</u>	<u>1,03</u>
0701	Execução de Sentenças Judiciais	1.608.000	1,03
5046	<u>Gestão, Manutenção e Serviços do Estado</u>	<u>143.756.376</u>	<u>92,44</u>
4194	- Conservação, Reforma e Adaptação de Imóveis	95.000	0,06
4195	- Encargos com Água, Energia e Telefone	885.000	0,57
4199	- Aluguel de Imóveis	100.000	0,07
4205	- Administração e Manutenção da Frota de Veículos	700.000	0,45
4211	- Seguros e Taxas de Veículos	133.000	0,09
4216	- Manutenção de Serviços Administrativos	2.843.605	1,83
4217	- Encargos com Pessoal Ativo	138.721.751	89,20
4219	- Serviços de Informatização	278.020	0,18
5002	<u>Economia Sustentável e Competitiva</u>	<u>9.378.300</u>	<u>6,03</u>
1617	- Infraestrutura de Apoio à Pesquisa	780.000	0,50
4293	- Difusão e Transferência de Tecnologia Agropecuária	157.600	0,10
4294	- Pesquisa, Experimentação e Tecnologia Aplicada aos Rec. Gen. e à Prod. Agropecuária	2.636.900	1,70
4327	- Apoio ao Desenvolvimento Rural Sustentável	1.057.000	0,68
4425	- Assistência aos Agricultores Familiares	560.000	0,36
4545	- Multiplicação de Material Genético Melhorado para o Arranjo Produtivo	1.387.800	0,89
4442	- Redistribuição e Regularização Fundiária	2.017.500	1,30
4443	- Gerenciamento das Ações de Crédito Fundiário	781.500	0,50
0000	<u>Operações Especiais</u>	<u>30.000</u>	<u>0,02</u>
0703	- Despesas de Exercícios Anteriores	30.000	0,02
0000	<u>- Encargos com Indenizações Trabalhistas</u>	<u>750.000</u>	<u>0,48</u>
0704	- Outros Benefícios Assistenciais	750.000	0,48
TOTAL		155.522.676	100,00



IV- RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS/FINANCEIROS

Para viabilizar o alcance dos objetivos e metas planejados para o corrente exercício, em suas três linhas de ação, a empresa deverá dispor dos serviços discriminados no quadro a seguir:

Discriminação dos Recursos Orçamentários/Financeiros para 2020

ORIGEM	NATUREZA	FONTE	VALOR
GOVERNO DO ESTADO	Salários e Encargos	101	138.721.751
	Indenizações/Passivas trab.	100	2.358.000
	Custeio	100	2.323.585
	Investimento	100	28.000
	Funcep	179	950.000
	Sub Total 1	-	144.381.336
RECURSOS PRÓPRIOS	Custeio	270	5.119.440
	Investimento	270	91.900
	Sub Total 2	-	5.211.340
CONVÊNIOS	Custeio	283	3.605.000
	Investimento	283	2.325.000
	Sub Total 3	-	5.930.000
TOTAL GERAL	Sub Totais 1+2+3	-	155.522.676

V- SUBSCRIÇÃO DO PLANO ANUAL DE TRABALHO

A Lei Federal 13.303/2016, estabelece que o presente documento deverá ser subscrito pelos membros do conselho de administração da EMPAER, os quais estão relacionados no quadro a seguir:

CONSELHEIRO	INSTITUIÇÃO/CARGO	CPF	IDENTIDADE	E-MAIL
Nivaldo Moreno de Magalhães	EMPAER/Titular	161.561.294-72	314.515-PB	presidencia@empaer.pb.gov.br
Efraim de Araújo Moraes	SEDAP/Titular	108.730.234-04	179.602-PB	secretariasedap2019@gmail.com
Fábio Andrade Medeiros	PGE/Titular	024.705.444-59	1.841.545-PB	fabioandrade@pge.pb.gov.br
Ronaldo Bastos Correia Lima	EMPAER/Tec. Rec. Humanos	591.972.344-000	217.163-PB	rbastoslima@bol.com.br
Porfírio Catão Cartaxo Loureiro	AESA/Titular	768.739.604-97	1.397.702-PB	porfirioloureiro@aesapb.gov.br



A remuneração dos membros do conselho administrativo foi definida pela Assembleia Geral Ordinária/Extraordinária, realizada em 29/05/2019, como sendo 15% da média aritmética dos valores do vencimento e da Representação do Presidente e dos Diretores da Empresa.

Cabedelo-PB, 14 de fevereiro de 2020

Nivaldo Moreno de Magalhães

Presidente da EMPAER

Efraim de Araújo Moraes

Conselheiro CA – SEDAP

Ronaldo Bastos Correia Lima

Conselheiro CA – EMPAER

Fábio Andrade Medeiros

Conselheiro CA - PGE

Porfírio Catão C. Loureiro

Conselheiro CA – AESA