



Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Pará

# RELATÓRIO DE ATIVIDADES

# 2022



Marituba-Pará2023



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO E DA PESCA  
EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL



# RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2022

Marituba - Pará  
2023

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)  
Núcleo de Metodologia e Comunicação (NMC) / EMATER-PARÁ, Marituba-PA

---

Pará, Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural – EMATER-PARÁ  
Relatório de atividades 2022/ Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural. –  
Marituba: EMATER-PARÁ, 2023.  
100 p. : il.

Inclui bibliografias

1. Assistência Técnica. 2. Extensão rural. I. Pará. Empresa de Assistência Técnica e  
Extensão Rural – EMATER-PARÁ. II. Título.

CDD 23 ed. 630 9 8115

---

Elaborado por Elayne Barbosa - CRB2 PA - 1219



Helder Zahluth Barbalho  
**Governador**

João Carlos Leão Ramos  
**Secretário de Estado de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca - SEDAP**



Rosival Possidônio do Nascimento  
**Presidente**

Marialva Sousa Costa  
**Diretora Administrativa**

Paulo Augusto Lobato da Silva  
**Diretor Técnico**

#### **CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO**

Martha Nilvia Gomes Pina - SEDAP - Presidente  
Wendell Andrade de Oliveira - SEMAS - Membro Titular  
Paulo Rubens Ribeiro Pereira - SECTET - Membro Titular  
Brenda Rassy Carneiro Maradei - SEPLAD - Membro Titular  
Jorge A. M. de Souza - Repres. dos empregados - Membro Titular  
Jurandir Pedro Silva de Brito - ITERPA - Membro Titular

#### **CONSELHO FISCAL**

Ana Carolina Lobo Gluck Paul Peracchi - PGE - Membro Titular  
Jamyllle Filomena Salomão de Carvalho - SEDAP - Membro Titular  
Mário Sérgio de Lima Sousa - ITERPA - Membro Titular  
Gustavo Tavares Monteiro - PGE - Membro Suplente  
Christina Coeli Avelar Pires - ITERPA - Membro Suplente  
Ana Rosa Ferreira Oliveira - SEDAP - Membro Suplente

**EXPEDIENTE:**

2023, EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO ESTADO DO PARÁ (EMATER-PARÁ) • Escritório Central, Rodovia BR 316, Km 12, Marituba, CEP: 67201-045 • Telefones: (91) 3299-3400/3412/3413 • Site: [www.emater.pa.gov.br](http://www.emater.pa.gov.br) • E-mail: [presidencia@emater.pa.gov.br](mailto:presidencia@emater.pa.gov.br)

**PRESIDENTE:**

Rosival Possidônio do Nascimento

**DIRETOR TÉCNICO:**

Paulo Augusto Lobato da Silva

**DIRETORA ADMINISTRATIVA:**

Marialva Sousa Costa

**CONTRIBUIÇÃO:**

Coordenadoria de Planejamento (CPLAN) - Dinilde Ribeiro Serrão, Pedro Jefferson Costa Gomes, Lysmar Quaresma Freitas, Giselle Luciana de Matos Castro Sabino, Helen Viviane Medeiros Machado, Maria de Nazaré Figueira Brasil Salgado, Patrícia Dias Pereira Ferreira, Daniela Cristina Castro Ferreira, Orlandina A. de Araújo, Maria Rosália Loureço Pinto; Adda Ellen de Lima Silva, Maria da Graça Amaral.

Coordenadoria de Operações (COPER) - José Cezario Arias de Souza, Thiago Augusto de Carvalho Leão.

Coordenadoria Técnica (COTEC) - Antônio Andrey Silva Matos, Raimundo Nonato Ribeiro, Vladyene M. N. da Costa, Jamerson Monteiro Rodrigues Viana, Kleber Perotes, Cristiane Fonseca, Elayne do Socorro da Silva Barbosa (Normalização), Rosa Helena Campos de Melo (Capa).

Coordenadoria de Desenvolvimento de Recursos Humanos (CODES) - Alessandra de Cássia Silva da Silva.

Coordenadoria de Administração e Finanças (COAFI) - Anderson Costa dos Santos.

Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (CTIC) - Deyse Cristiane Souza de Souza.

## **MISSÃO DA EMATER-PARÁ**

Contribuir com soluções para a agricultura familiar com serviços de assistência técnica, extensão rural e pesquisa, baseados nos princípios éticos e Agroecológicos.

## **VISÃO DE FUTURO**

Ser reconhecida pela excelência em assistência técnica, extensão rural e pesquisa para a agricultura familiar amazônica.

## **VALORES PROFESSADOS**

Respeito ao meio ambiente e à sociedade Valorização do quadro de pessoal da Empresa; e Obediência aos princípios da Agroecologia

## Lista de Siglas

ADEPARÁ	Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará
AMA	Assessoramento, Monitoramento e Avaliação
ANATER	Agência Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural
ATER	Assistência Técnica e Extensão Rural
CAR	Cadastro Ambiental Rural
CEPLAC	Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira
CA	Conselho de Administração
CF	Conselho Fiscal
COAFI	Coordenadoria de Administração e Finanças
CODES	Coordenadoria de Administração e Desenvolvimento de Recursos Humanos
COPER	Coordenadoria de Operações
COTEC	Coordenadoria Técnica
CPLAN	Coordenadoria de Planejamento
CTIC	Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicação
DAP	Declaração de Aptidão ao PRONAF
DIAD	Diretoria Administrativa
DIOPA	Demonstrativo de Informações do Orçamento e Programa Anual
DIREX	Diretoria Executiva da EMATER-PARÁ
DITEC	Diretoria Técnica
DOE	Diário Oficial do Estado do Pará
EMATER-PARÁ	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Pará
EMBRAPA	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido
ESLOC	Escritório Local/ ESREG - Escritório Regional
FATER	Ficha de Acompanhamento de ATER
FUNCAU	Fundo de Desenvolvimento da Cacaucultura do Pará
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

ICMbio	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
IDEFLOR-BIO	Instituto de Desenvolvimento Florestal e da Biodiversidade do Estado do Pará
INCRA	Instituto Nacional da Colonização e Reforma Agrária
ITERPA	Instituto de Terra do Pará
LABGEO	Laboratório de Geotecnologia
MAPA	Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento
MMA	Ministério do Meio Ambiente
NEA	Núcleo de Estudo e Avaliação
NGDR	Núcleo de Geotecnologia, Diagnóstico e Rastreabilidade
NMC	Núcleo de Metodologia e Comunicação
NPO	Núcleo de Programação e Orçamentação
PAA	Programa de Aquisição de Alimentos
PAM	Produção Agrícola Municipal
PIB	Produto Interno Bruto
PMV	Programa Municípios Verdes
PNAE	Programa Nacional de Alimentação Escolar
PNATER	Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural
PNHR	Programa Nacional de Habitação Rural
PPA	Plano Plurianial
PPM	Produção Pecuária Municipal
PRAD	Plano de Recuperação de Áreas Degradadas
PRO-ABACAXI	Programa de Desenvolvimento da cadeia produtiva do Abacaxi no Estado do Pará
PRO-AÇAÍ	Programa de Desenvolvimento da cadeia produtiva do Açaí no Estado do Pará
PROATER	Programa de Assistência Técnica, Extensão Rural do Estado do Pará
PRODEPA	Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Estado do Pará

PRONAF	Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar
PRONAMP	Programa Nacional de Apoio ao Médio Produtor Rural
RI	Região de Integração
RPV	Requisição de Pequeno Valor
SEBRAE	Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas
SEDAP	Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca
SEMAS	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade
SICREDI	Sistema de Crédito Cooperativo
SIGPLAN	Sistema de Informações Gerenciais e de Planejamento do Estado do Pará
UDB	Centro de Treinamento Agroecológico, Inovação Tecnológica e Pesquisa do Nordeste Paraense
UDCA	Centro de Treinamento Agroecológico, Inovação Tecnológica e Pesquisa do Sudeste Paraense

## Lista de Quadros

Quadro 01	Demonstrativo da Execução Orçamentária da EMATER-PARÁ, 2022	17
Quadro 02	Resultados do Programa Manutenção da Gestão da EMATER-PARÁ, 2022.	18
Quadro 03	Execução na Ação Abastecimento das Unidades Móveis do Estado, nas diferentes fontes, em 2022.	19
Quadro 04	Resultados do Programa Encargos Especiais, EMATER-PARÁ, 2022.	21
Quadro 05	Resultados do Programa Governança Pública, EMATER-PARÁ, 2022	22
Quadro 06	Execução financeira do Programa Agricultura, Pecuária, Pesca e Aquicultura, na EMATER-PARÁ, em 2022.	23
Quadro 07	Execução física e financeira da ação Fortalecimento das Unidades de ATER, na EMATER-PARÁ, em 2022	27
Quadro 08	Equipamentos e mobiliários adquiridos e distribuídos pela EMATER-PARÁ em 2022	27
Quadro 09	Execução física e financeira da ação Prestação de serviço de ATER, na EMATER-PARÁ, 2022.	30
Quadro 10	Quantitativo de Indígenas Atendidos pela EMATER-PARÁ por Região de Integração em 2022.	57
Quadro 11	Quantitativo de Quilombolas Atendidos pela EMATER-PARÁ, por Região de Integração em 2022.	60
Quadro 12	Execução física e financeira da ação Promoção da Comercialização Agrícola, na EMATER-PARÁ, em 2022.	67
Quadro 13	Execução física e financeira do destaque orçamentário para Produção Integrada de Frutos (PIF) - Pró-Abacaxi, na EMATER-PARÁ, 2022.	72
Quadro 14	Execução física e financeira do destaque orçamentário para Cadeia Produtiva FUNCACAU, na EMATER-PARÁ, 2022	73
Quadro 15	Quantidade e valor dos projetos de Crédito Rural contratados, por finalidade de crédito, por Região de Integração, Emater-Pará 2022.	84
Quadro 16	Quantidade e Valor dos Projetos de Crédito Rural contratados, por Agente Financeiro e Linha de crédito, EMATER-PARÁ, 2022.	85
Quadro 17	Alinhamento das ações da EMATER-PARÁ aos ODS, 2022.	90

## Lista de Gráficos

Gráfico 01	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Araguaia em 2022.	33
Gráfico 02	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Baixo Amazonas, em 2022.	35
Gráfico 03	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Carajás, em 2022	37
Gráfico 04	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Guajará, em 2022	39
Gráfico 05	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Guamá, em 2022	41
Gráfico 06	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Lago do Tucuruí, em 2022.	43
Gráfico 07	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Marajó, em 2022	45
Gráfico 08	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Rio Caeté, em 2022.	47
Gráfico 09	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Rio Capim, 2022	48
Gráfico 10	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Tapajós. Em 2022.	52
Gráfico 11	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Tocantins, em 2022	54
Gráfico 12	Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Xingu, em 2022	56
Gráfico 13	Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAPS comparada com os demais órgãos emissores em 2022.	74
Gráfico 14	Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAPs principal, por Região de Integração em 2022.	75
Gráfico 15	Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAP's Jurídicas comparada com o total de DAPs Jurídicas emitidas no estado em 2022.	76
Gráfico 16	Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAPs Jurídicas por Região de Integração em 2022.	76
Gráfico 17	Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAP's Acessórias comparada com o total de DAPs acessórias emitidas no estado em 2022.	77
Gráfico 18	Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAPs Mulher Agregada por Região de Integração em 2022	78
Gráfico 19	Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAPs Jovem, por Região de Integração em 2022.	78
Gráfico 20	Participação relativa, por atividade, no valor total dos projetos de Crédito Rural contratados, EMATER-PARÁ, 2022.	80
Gráfico 21	Participação relativa, por atividade, no total dos projetos de Crédito Rural contratados, EMATER-PARÁ, 2022.	81
Gráfico 22	Quantidade (Un) e valor (R\$1,00) dos projetos de Crédito Rural contratados, por finalidade de crédito, por Região de Integração, Emater- Pará 2022	84
Gráfico 23	Quantidade de CARs elaborados por técnicos da EMATER-PARÁ, 2022.	84
Gráfico 25	Áreas Cadastradas por Região de Integração, EMATER-PARÁ, 2022	88

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>12</b>
<b>2</b>	<b>ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL PÚBLICA NO PARÁ</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA EMATER-PARÁ, EM 2022</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DAS AÇÕES DA EMATER-PARÁ EM 2022</b>	<b>17</b>
<b>4.1</b>	<b>Programa Manutenção da Gestão</b>	<b>18</b>
4.1.1	Abastecimento das Unidades Móveis do Estado	19
4.1.2	Concessão do Auxílio Alimentação	19
4.1.3	Concessão do Auxílio Transporte	20
4.1.4	Operacionalização das Ações Administrativas	20
4.1.5	Operacionalização das Ações de Recursos Humanos	20
<b>4.2</b>	<b>Programa Encargos Especiais</b>	<b>21</b>
4.2.1	Encargos com Débitos Precatórios	21
4.2.2	Encargos com débitos precatórios e amortização de dívida	21
<b>4.3</b>	<b>Programa Governança Pública</b>	<b>21</b>
4.3.1	Capacitação de Agentes Públicos	22
4.3.2	Tecnologia de Informação e Comunicação	22
4.3.3	Edição e publicação de atos da administração pública	23
<b>4.4</b>	<b>Programa Agricultura, Pecuária, Pesca e Aquicultura</b>	<b>23</b>
4.4.1	Fortalecimento Operacional das Unidades de ATER	25
4.4.2	Prestação de Serviço de Assistência Técnica e Extensão Rural	29
4.4.3	Promoção da Comercialização Agrícola	67
4.4.4	Desenvolvimento das Cadeias Produtivas de Origem Animal e Vegetal por meio de destaques orçamentários	72
4.4.4.1	Pró-Abacaxi	72
4.4.4.2	FUNCACAU	72
<b>5</b>	<b>RESULTADOS ALCANÇADOS</b>	<b>74</b>
<b>5.1</b>	<b>Emissão de Declaração de Aptidão ao PRONAF</b>	<b>74</b>
<b>5.2</b>	<b>Crédito Rural</b>	<b>79</b>
<b>5.3</b>	<b>Cadastro Ambiental Rural</b>	<b>86</b>
<b>6</b>	<b>METAS DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL</b>	<b>89</b>
<b>7</b>	<b>COMPROMISSOS REGIONALIZADOS</b>	<b>98</b>
<b>8</b>	<b>IMPACTOS ESPERADOS</b>	<b>100</b>

## 1 INTRODUÇÃO

A EMATER-PARÁ, Empresa Pública de Direito Privado é o Órgão oficial de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Pará. Desenvolve suas atividades na perspectiva do Desenvolvimento Sustentável tendo como foco a Agricultura Familiar em suas diferentes categorias (agricultores familiares, assentados de Reforma Agrária, indígenas, quilombolas, pescadores artesanais, etc). Este relatório tem como objetivo principal ser um instrumento que auxilie na transparência dos gastos e realizações governamentais evidenciando os resultados alcançados na gestão operacional, patrimonial, orçamentária e financeira. As informações foram agrupadas em tópicos, a saber: Assistência técnica e extensão Rural Pública Estatal no Pará; Execução Orçamentária da Emater em 2022, Execução das Ações da Emater em 2022, Resultados alcançados, seguidos das Metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e impactos esperados. Dando início a apresentação demonstrou como está organizada a ATER Pública Estatal no Pará, destacando os instrumentos jurídicos da Empresa, seus objetivos, área de atuação, estrutura organizacional, capacidade operacional com os recursos humanos em nível técnico e administrativo. Em seguida destaca-se a execução das ações da Empresa a partir da Matriz de Planejamento consolidada no Plano Plurianual do Estado do Pará (PPA), do período de 2020-2023, com o Programa de Assistência Técnica e Extensão Rural (PROATER) anual da empresa, onde é apresentada a execução física e financeira do ano de 2022 por programa e ação. Na sequência se apresenta os resultados alcançados, onde é feita uma descrição do que se entregou aos beneficiários com as ações e atividades realizadas, em consonância com o planejamento demonstrado no eixo de Execução Orçamentária e Financeira.

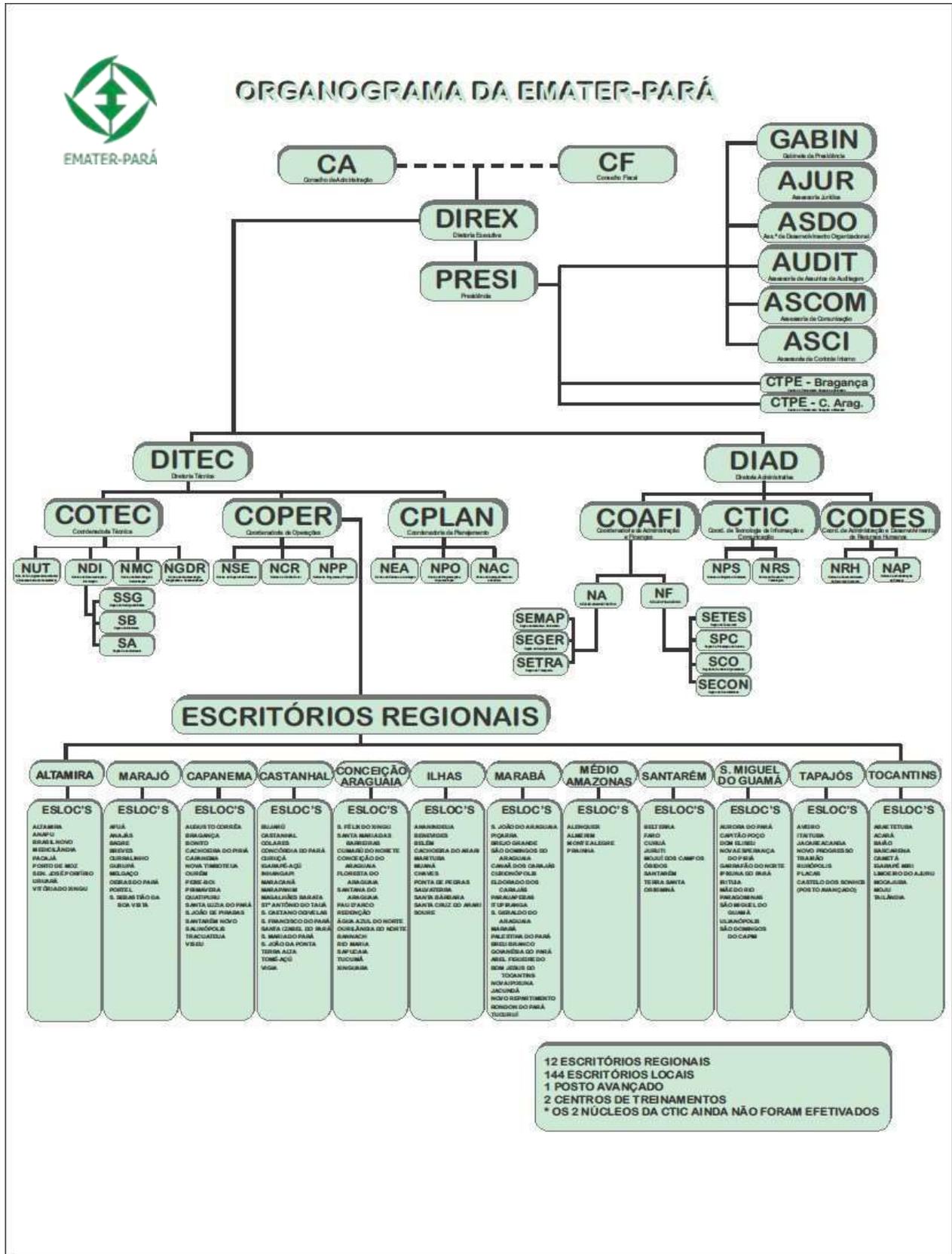
## 2 ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL PÚBLICA NO PARÁ

A EMATER-PARÁ é o órgão oficial de ATER do Estado que realiza serviços especializados nas áreas de ciências agrárias e humanas, disseminando conhecimentos e informações tecnológicas no meio rural. A Empresa baseia-se nos princípios norteadores de equidade, eficiência e sustentabilidade, para a implementação de um modelo de desenvolvimento capaz de aliar a expansão econômica com o uso racional do patrimônio natural a fim de gerar melhoria na renda e qualidade de vida da população paraense, a partir das diretrizes norteadoras da Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural para a Agricultura Familiar e Reforma Agrária (PNATER). Tem como objetivos institucionais:

- a. Planejar, coordenar e executar programas de ATER, visando à disseminação de conhecimentos de natureza técnica, ambiental, econômica e social, para o aumento da produção e da produtividade agrícola e a melhoria das condições de vida no meio rural do estado do Pará, de acordo com as políticas de ação do Governo Estadual e do Governo Federal;
- b. Colaborar com a formulação, disseminação e execução das Políticas de ATER do Estado do Pará.

Nos últimos anos, a Empresa vem cumprindo o seu papel de agente de desenvolvimento, viabilizando a inserção do seu público alvo (composto por jovens, mulheres, quilombolas, indígenas, agricultores tradicionais, de reforma agrária, pescadores artesanais e aqüicultores familiares) aos instrumentos de políticas intersetoriais orientadas ao desenvolvimento do espaço rural, tais como: Crédito Rural, Programa Alimenta Brasil (PAB), Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), emissão de Declaração de Aptidão ao PRONAF (DAP) e ao Programa Nacional de Habitação Rural (PNHR), dentre outros.

Figura 01 - Organograma da EMATER - PARÁ



Fonte: EMATER – PARÁ (2022).

Conforme organograma (Figura 01), a estrutura organizacional da Emater-Pará atende o Regulamento Geral aprovado em 2021, perante o seu Conselho Administrativo (CA). Os órgãos que compõem a estrutura organizacional são: Conselho de Administração (CA), Conselho Fiscal (CF) e Diretoria Executiva (DIREX). A DIREX compreende a Presidência, a Diretoria Técnica (DITEC) e a Diretoria Administrativa (DIAD). Estão vinculadas à DIAD a Coordenadoria de Administração e Finanças (COAFI), a Coordenadoria de Administração e Desenvolvimento de Recursos Humanos (CODES) e a Coordenadoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (CTIC). Estão vinculadas à DITEC a Coordenadoria de Planejamento (CPLAN), a Coordenadoria de Operações (COPER) e a Coordenadoria Técnica (COTEC). A Presidência contempla os Centros de Treinamento Agroecológico, Inovação, Tecnologia e Pesquisa do Nordeste Paraense (UDB) e do Sudeste Paraense (UDCA). Enquanto isso, sob a responsabilidade da COPER está os 12 Escritórios Regionais (ESREGs) e, a estes, os 144 Escritórios Locais (ESLOCs).

Nos termos da Lei 11.326 de 24 de julho de 2006, que estabelece as diretrizes para a formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares Rurais, são beneficiários dos serviços de ATER os agricultores familiares, silvicultores, aquicultores, extrativistas, pescadores, povos indígenas, integrantes de comunidades remanescentes de quilombos rurais e demais povos e comunidades tradicionais.

Para atender seu público beneficiário, a Empresa dispõe de 969 servidores, sendo 948 efetivos, destes 54 estão cedidos para outros órgãos/insituições e 110 são cedidos de prefeituras e outros órgãos. Do total de funcionários, 207 estão no Escritório Central e 762 lotados nos Escritórios Regionais e Locais em todos os municípios do estado. Dentre esses, 05 possuem o título de Doutor, 61 de Mestres, 239 de Especialistas. Compondo a força de trabalho lotada no Escritório Central inserem-se 14 Jovens Aprendizizes.

A EMATER-PARÁ está presente nos 144 municípios do Estado, com 160 unidades físicas: 01 Escritório Central, 12 ESREGs, 144 ESLOCs, 02 Centros de Treinamento, e 01 Posto Avançado. Esta estrutura permite o desenvolvimento de ações para as diferentes categorias de público, promovendo o acesso às várias

políticas públicas no meio rural paraense, valorizando a realidade local e as potencialidades regionais.

As ações desenvolvidas estão estruturadas no PROATER, nas versões municipal, regional e estadual, envolvendo parcerias com as comunidades, prefeituras municipais, organizações rurais, dentre outras, contribuindo para o desenvolvimento rural e a redução das desigualdades regionais.

A programação operacional das atividades da EMATER-PARÁ segue a orientação do PPA do Governo do Estado do Pará estabelecida para o período 2020-2023, constituída por programas e ações. A matriz de planejamento na Empresa está organizada a partir de dois grupos de programas. O primeiro grupo contempla os programas conhecidos como “De Apoio Operacional” (Manutenção da Gestão e Governança para Resultados) que englobam atividade-meio e o segundo grupo contém o programa finalístico (Agricultura, Pecuária, Pesca e Aquicultura) que congrega as atividades fim.

### **3 EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA EMATER-PARÁ, EM 2022**

A dotação atualizada dos recursos orçamentários, em todas as fontes, para o exercício 2022 foi de R\$ 160.003.801,11, desse total, o valor executado no exercício alcançou R\$ 152.682.435,73, o que correspondeu a 95% do recurso atualizado (Ver Quadro 01). No período houve bloqueio setorial no valor de R\$ 1.018.482,91.

Quadro 01 - Demonstrativo da Execução Orçamentária da EMATER-PARÁ, 2022

Fonte	Dotação Atualizada Total (R\$)	Execução Financeira Total (R\$)	%
0101 - Tesouro	139.517.076,86	136.392.432,62	97,8
0135 - Fundo de apoio a cacauicultura	1.256.579,60	-	-
0260 - Convênios	280.312,25	242.063,09	86
0261 - Recursos Próprios	353.299,70	45.257,26	13
0301 - Tesouro Ordinário	14.236.872,55	13.455.139,73	95
0397 - Fundo Petrobras	1.125.534,22	1.054.391,47	94
6323 - Alienação de Bens	939.995,00	-	-
0660 - Convênio (anos anteriores)	1.435.947,68	1.044.277,83	73
0661 - Rec.Próprios (anos anteriores)	796.088,57	417.730,05	52
6101 - Contra partida convênios	30.951,00	-	-
6301 - Contra partida convênios (anos anteriores)	31.143,68	31.143,68	100
<b>Total (R\$)</b>	<b>160.003.801,11</b>	<b>152.682.435,73</b>	<b>95%</b>

Fonte: SIAFEM/DIOPA/SIGPLAN/MONITORAMENTO-CPLAN/NPO, 2022.

Em seguida, será apresentada a execução orçamentária da EMATER-PARÁ do ano de 2022 onde os programas serão apresentados, com suas respectivas ações administrativas e finalísticas.

#### 4 EXECUÇÃO DAS AÇÕES DA EMATER-PARÁ EM 2022

Em sintonia com a orientação estratégica do Governo do Estado do Pará, consubstanciada no PPA 2020-2023, as ações da Empresa estão alinhadas aos seguintes objetivos: fortalecer a produção familiar com base na sustentabilidade; incorporar novas tecnologias ao sistema de arranjo produtivo local; e, agregar valor às cadeias produtivas contribuindo para a verticalização da produção. Cabe destacar que para dar suporte ao alcance dos objetivos observado, foram executadas ações administrativas e finalísticas por meio dos programas abaixo

relacionados:

#### 4.1 Programa Manutenção da Gestão

A EMATER-PARÁ executou o programa Manutenção da Gestão, cujo objetivo é viabilizar a gestão administrativa do Estado. Este programa abrange as seguintes ações:

Quadro 02 - Resultados do Programa Manutenção da Gestão, EMATER-PARÁ, 2022

Produto	FÍSICO			Financeiro (R\$)		
	Prog.	Exec.	%	Dotação Atualizada	Exec.	%
<b>Operacionalização das Ações Administrativas</b>						
Contrato Mantido	16	15	94	7.709.386,33	7.369.557,38	96
<b>Operacionalização das Ações de Recursos Humanos</b>						
Servidor Remunerado	979	969	99	109.275.841,48	106.969.952,86	99
<b>Abastecimento das Unidades Móveis do Estado</b>						
Unidade Abastecida	382	291	76	2.060.074,02	2.001.965,63	97
<b>Concessão de Auxílio Alimentação</b>						
Servidor Beneficiado	998	958	96	10.253.792,00	10.228.207,24	100
<b>Concessão de Auxílio Transporte</b>						
Servidor Beneficiado	289	254	88	489.360,00	482.882,32	99

**Fonte:** SIAFEM/DIOPA/SIGPLAN/MONITORAMENTO-CPLAN/NPO, 2022.

#### 4.1.1 Abastecimento das Unidades Móveis do Estado

Para o abastecimento das unidades móveis, a dotação foi atualizada com recursos oriundos do Tesouro do Estado, Recursos Próprios, Convênios: ANATER e Fundo Petrobrás para o valor de 2.060.074,02 dos quais foram executados R\$ 2.001.965,63 que corresponde a 97% dos recursos atualizados. É importante ressaltar que as parcerias, feitas com a EMATER-PARÁ, possibilitaram a realização dos trabalhos, sendo de grande valia no desempenho das atividades da Empresa. O recurso executado contribuiu para o abastecimento dos 291 veículos da empresa (embarcações, motocicletas, ônibus, micro-ônibus, veículos passeio, caminhonetes e máquinas pesadas, estas últimas, para viabilizar os trabalhos nas Unidades Didáticas da Empresa), o que correspondeu a 76% da meta física programada, possibilitando o apoio operacional e a prestação de serviços de ATER nos 144 municípios do Estado.

Quadro 03 - Execução na Ação Abastecimento das Unidades Móveis do Estado, nas diferentes fontes, em 2022.

Fonte	Dotação Atualizada (R\$)	Realizado (R\$)	Saldo (R\$)
0101 - Tesouro Estadual	1.868.317,92	1.840.211,53	28.106,39
0261 - Recurso Próprio	30.000,00	-	30.000,00
0397 - Território Sustentáveis (TS)	103.715,74	103.714,74	1,00
0260 - ANATER	58.040,36	58.039,36	1,00
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2.060.074,02</b>	<b>2.001.965,63</b>	<b>58.108,39</b>

Fonte: SIAFEM/DIOPA/SIGPLAN/MONITORAMENTO-CPLAN/NPO, 2022.

#### 4.1.2 Concessão do Auxílio Alimentação.

Para a concessão de auxílio alimentação a dotação foi atualizada para o valor de R\$ 10.253.792,00 dos quais foram executados R\$ 10.228.207,24, o que corresponde a 100% do recurso atualizado, tendo executado 96% da meta física prevista.

#### 4.1.3- Concessão do Auxílio Transporte

A dotação atualizada para a ação do auxílio transporte foi de R\$ 489.360,00, dos quais, foram executados R\$ 482.882,32, correspondendo a 99% dos recursos programados. A meta física executada foi 88% do programado.

#### 4.1.4- Operacionalização das Ações Administrativas

Para a operacionalização das ações administrativas a dotação foi atualizada através de crédito suplementar do tesouro, para R\$ 7.709.386,33, sendo executado R\$ 7.369.557,38 o que correspondeu a 96% dos recursos atualizados. O valor executado foi utilizado para pagamento de contratos estimativos (fornecimento de água mineral, manutenção de veículos, correios, passagens aéreas/fluviais), contratos globais (serviço de locação de mãos de obra, locação de veículos, serviço de manutenção de central de ar condicionado, limpeza de áreas interna e externa), dentre outras despesas de serviços. No que se refere a meta física desta ação, é pertinente informar que foram realizados 15 contratos, 94% da meta física prevista.

#### 4.1.5 Operacionalização das Ações de Recursos Humanos

Para a operacionalização das ações de recursos humanos a dotação foi atualizada através de crédito suplementar para R\$ 109.275.841,48, dos quais foram executados R\$ 106.969.952,86, ou seja, 99% do recurso atualizado. Estes recursos foram utilizados para pagamento da folha de pessoal (vencimentos e obrigações patronais), remuneração jovens aprendizes e os auxílios funerários, ao longo do exercício/2022. No que refere à meta física desta ação, foi executado 99% do previsto.

## 4.2 Programa Encargos Especiais

### 4.2.1 Encargos com Débitos Precatórios

Esta ação foi destinada ao pagamento de Requisição de Pequeno Valor (RPV). No exercício 2022, foi executado para pagamento de 46 RPV, em cumprimento às sentenças de reclamações trabalhistas, pleiteadas por empregados e ex- empregados da EMATER-PARÁ bem como para pagamento de rescisão de Jovens aprendizes.

### 4.2.2 Encargos com débitos precatórios e amortização de dívida

Esta ação foi executada para pagamento de parcelamento da dívida pública junto a Receita Federal. Ressaltamos que há dois parcelamentos junto à Receita Federal, um referente ao débito de Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), e o outro parcelamento é referente às obrigações tributárias de Imposto de Renda Retido na Fonte, correspondente ao período de apuração 2014 a 2017.

Quadro 04 - Resultados do Programa Encargos Especiais, EMATER-PARÁ, 2022

Ação	Produto	Físico Executado (%)	Financeiro Executado
Encargos com Débitos Precatórios	Precatório Pago	100	1.178.164,21
Encargos com parcelamento dívida (Receita Federal e FGTS)	Débito Pago	100	11.084.437,67

Fonte: SIAFEM/DIOPA/SIGPLAN/MONITORAMENTO-CPLAN/NPO, 2022

## 4.3 Programa Governança Pública

A EMATER-PARÁ executou o programa Governança Pública, por meio das ações discriminadas no Quadro 04, cujo objetivos são: a) Aprimorar o Desenvolvimento de Pessoas, b) Prover a Governabilidade do Poder Executivo.

Quadro 05 - Resultados do Programa Governança Pública, EMATER-PARÁ, 2022

Produto	Físico			Financeiro		
	Prog	Exec	%	Dotação Atualizada	Exec.	%
<b>Capacitação de Agentes Públicos</b>						
Agente Público Capacitado	25	42	168%	17.000,00	6.800,00	40%
<b>Tecnologia da informação e comunicação</b>						
Serviço Realizado	13	13	100%	471.000,00	465.400,97	99%
<b>Edição e publicação de atos da administração pública</b>						
Ato Publicado	1.275	2.566	201%	94.000,00	77.493,95	82%

Fonte: SIAFEM/DIOPA/SIGPLAN/MONITORAMENTO-CPLAN/NPO

#### 4.3.1 Capacitação de Agentes Públicos

A dotação atualizada desta ação ficou orçada em R\$ 17.000,00, sendo que foi executado apenas R\$ 6.800,00, o que corresponde a 40% do total. Apesar da baixa realização, foi possível capacitar 42 empregados, dos quais 40 atuam na região de integração Xingu, que atuam no Programa Territórios Sustentáveis e 02 na Região de Integração Guajará.

#### 4.3.2 Tecnologia da informação e comunicação

Para a gestão de tecnologia da informação e comunicação a dotação inicial foi atualizada para R\$ 471.000,00, sendo executado R\$ 465.400,97, o que corresponde a 99% dos recursos previstos, tendo sido executado apenas o recurso do Tesouro do Estado. Tais recursos garantiram o pagamento de contrato junto a PRODEPA cujo objeto do contrato é a prestação dos seguintes serviços: Fornecer serviços de Internet e link de dados (rádio e fibra) através da Rede de Comunicação do Estado, IP válido através de NAT, suporte ao *Data Warehouse* Estadual e licenças de uso de Sistemas Globais (Acesso ao SIAFEM e SIMAS), para atender 31 municípios distribuídos nas doze regiões de integração, totalizando 13 tipos de serviços. Chamamos atenção ao fato de que na maioria dos municípios foram realizados mais de um tipo de serviço. Todos os serviços foram realizados. Entretanto, vale informar que houve um equívoco na programação da meta física,

sendo informando 67 enquanto que de fato eram 13 tipos de serviço.

#### 4.3.3 Edição e publicação de atos da administração pública

Para esta ação, a dotação orçamentária programada no OGE foi de R\$ 72.000,00, a dotação foi atualizada para R\$ 94.000,00, dos quais foi executado um valor de R\$ 77.493,95, correspondente a 82% dos recursos previstos. A meta física alcançada foi de 201%. Tais recursos garantiram o pagamento de serviços referente à publicação de atos públicos no DOE e na Imprensa Nacional.

#### 4.4 Programa Agricultura, Pecuária, Pesca e Aquicultura

O Programa Agricultura, Pecuária, Pesca e Aquicultura tem dois objetivos:

- a) Promover o desenvolvimento rural com ênfase na agricultura familiar baseado nas diretrizes da PNATER;
- b) Desenvolver a produção, promover a sanidade vegetal e animal, e fortalecer a comercialização da agropecuária, da pesca e da aquicultura.

A EMATER-PARÁ participa da execução do referido programa com três ações, as quais estão voltadas a atender ao segundo objetivo do programa:

- a) Fortalecimento Operacional das Unidades de ATER;
- b) Prestação de Serviço de ATER;
- c) Promoção da Comercialização Agrícola.

Em 2022, o Programa tinha uma dotação inicial de R\$ 17.317.138,04, sendo que ao longo do ano houve a execução financeira de 74 % em relação ao previsto inicialmente.

Quadro 06 - Execução financeira do Programa Agricultura, Pecuária, Pesca e Aquicultura, na EMATER-PARÁ, em 2022

Dotação atualizada (R\$)	Financeiro Executado (R\$)	Executado (%)
17.317.138,04	12.818.567,50	74%

Fonte: SIGPLAN/MONITORAMENTO-CPLAN/NPO

É importante destacar que o alcance das metas físicas foi viabilizado contando com importantes parcerias, dentre as quais podemos elencar: Prefeituras Municipais (27 Termos de Cooperação) e Secretarias de Agricultura Municipais, Associações e Sindicatos de Trabalhadores Rurais, ANATER, EMBRAPA, Produtos Tropicais de Castanhal LTDA - TROPOC, UFRA, Companhia Textil de Castanhal - CTC, ICMbio, ITERPA, SEDAP, ADEPARÁ, SEBRAE, SEMAS, e Programa Fomento Rural, este último é uma política pública do Governo Federal em conjunto com os Governos Estaduais que combina duas ações: o acompanhamento social e produtivo e a transferência direta de recursos financeiros não-reembolsáveis às famílias em situação de extrema pobreza nas áreas rurais dos Estados, para investimento em projeto produtivo, no valor de R\$ 2.400,00 por família. Foi criado pela Lei nº 12.512, de 14 de outubro de 2011, e é regulamentado pelo Decreto nº 9.221, de 06 de dezembro de 2017. Esse recurso possibilitou às famílias, que possuem pouquíssimas ou nenhuma atividade no meio rural, o começo e ou incremento de um negócio, melhorando a renda e principalmente a segurança alimentar e nutricional, fortalecendo as relações econômicas no Estado, pela injeção de recursos, movimentando a economia do Estado. Em 2022 foram atendidas 947 famílias, tendo sido liberado R\$ 1.068.200,00. Este programa tem se configurado uma via importante de injeção de recursos financeiros na economia dos municípios em diversas atividades, inclusive em reformas de embarcações. Nas Figuras 02, 03 e 04 pode ser observado o atendimento aos beneficiários do programa.

Figuras 02, 03 e 04 - Projetos plantio de abacaxi e reforma de embarcação na região do Marajó e Olericultura em Santa Bárbara, região Guajará, 2022



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A seguir destaca-se a execução física e financeira de cada ação orçamentária.

#### 4.4.1 Fortalecimento Operacional das Unidades de ATER

Esta ação tem por objetivo promover a adequação das unidades administrativas da EMATER-PARÁ, sejam ESLOCs, ESREGs ou Escritório Central, bem como os Centros de Treinamento Agroecológico, Inovação Tecnológica e Pesquisa, em Bragança e Conceição do Araguaia. Estas adequações podem ser realizadas por meio de construções, reformas e aquisição de mobiliários e equipamentos.

Uma importante obra está em fase de reforma e ampliação, o Centro de

Treinamento Agroecológico, Inovação Tecnológica e Pesquisa do Sudoeste Paraense, conhecida como Unidade Didática de Conceição do Araguaia - UDCA, onde está sendo implantado o Laboratório de Solos, com previsão para inauguração no primeiro semestre de 2023. Essa iniciativa viabilizará a continuidade das atividades já realizadas além de atender aos agricultores, clientes da EMATER-PARÁ, que são beneficiados por meio da realização de análises laboratoriais de amostras de solos, o que permite uma maior segurança, na tomada de decisão na recomendação nutricional para os cultivos agrícolas por parte dos técnicos da Empresa, possibilitando assim o aumento na produtividade das áreas plantadas, o que se reverterá em acréscimo de renda e melhoria na qualidade de vida dos agricultores familiares.

Neste ano também foi dado início a construção de duas obras, o Escritório Local no município de Itupiranga que está com aproximadamente 60% de execução e o Laboratório de Xinguara com aproximadamente 30% de execução, ambas com previsão para inauguração em 2023.

Em 2022, a Empresa executou R\$ 8.457.342,33, equivalente a 79% da dotação atualizada (Quadro 07). Isso foi possível devido à suplementação orçamentária, que garantiu a reforma e construção em Conceição do Araguaia para a instalação do Laboratório de Solos, bem como para compra e instalação de equipamentos para seu funcionamento; a construção do escritório de Xinguara (30%) e Itupiranga (60%). Também foi realizada a aquisição de equipamentos e mobiliários, dos quais foram distribuídos num total de 1.782 itens. Ao observar as fontes de recursos, através das quais foram adquiridos os bens constata-se a participação das parcerias firmadas pela Empresa, importantes para o desenvolvimento das atividades de ATER, proporcionando melhores condições de trabalho para os empregados da Empresa, bem como melhor atendimento aos seus beneficiários. Vale salientar que no ano de 2022 todas as unidades da EMATER-PARÁ, distribuídas nos 144 municípios deste Estado foi contemplada com bens patrimoniais, adquiridos pela Empresa. Ainda em 2022 foram adquiridas 10 motocicletas (não distribuídas) e 21 Lancha Tipo Voadeira (distribuídas 12).

Quadro 07 - Execução física e financeira da ação Fortalecimento das Unidades de ATER, na EMATER-PARÁ, em 2022.

Produto	Meta Física			Meta Financeira (R\$)		
	Prog.	Exec.	%	Prog.	Exec.	%
Unidade Adequada	04	09	225	10.649.640,47	8.457.342,33	79 %

Fonte: SIAFEM/DIOPA/SIGPLAN/MONITORAMENTO-CPLAN/NPO, 2022.

Quadro 08 - Equipamentos e mobiliários adquiridos e distribuídos pela EMATER-PARÁ em 2022.

Especificação	Qtd distribuída (Un)	Origem do Recurso
Armário	400	Tesouro Estadual (0101)
Agitador/Dispensor	001	Tesouro Estadual (0101)
Balança Semi-Analítica.510g	003	Tesouro Estadual (0101)
Balança Analítica.210g	002	Tesouro Estadual (0101)
Balança mecânica 300kl	003	Tesouro Estadual (0101)
Lancha Tipo Voadeira	012	Tesouro estadual (0301)
Bloco Digestor.Elet	001	Tesouro estadual (0301)
Bomba De Vacuo 15/8 Mba 220v	001	Tesouro estadual (0301)
Bomba Hidraulica Submersa	001	Convênio Caixa - EMATER-PARÁ
Bomba Centrífuga Inox	002	Tesouro estadual (0301)
Bureta Eletronica Digital 50ml	001	Tesouro estadual (0301)
Cadeira	421	Tesouro Estadual (0101)
Coletor De Resíduo	002	Tesouro Estadual (0101)
Capela De Exaustão De Gases	004	Tesouro Estadual (0101)
Chapa Aquecedora	001	Tesouro Estadual (0101)
Condensadora P/Ar Cond Split 9.000 BTUS	002	Tesouro Estadual (0101)
Condensadora P/ Ar Split 12.000 Btus	18	Tesouro Estadual (0101)
Condensadora P/ Ar Split 36.000 Btus	07	Tesouro Estadual (0101)
Destilador De Agua	003	Tesouro estadual (0301)
Destilador De Nitrogenio	001	Tesouro estadual (0301)
Estufa de est. 1 porta	002	Tesouro estadual (0301)
Espectrofotometro	001	Tesouro estadual (0301)

(continua)

Quadro 08 - Equipamentos e mobiliários adquiridos e distribuídos pela EMATER-Pará em 2022.

(continuação)

Especificação	Qtd distribuída (Un)	Origem do Recurso
Evaporador P/ Ar Cond Split 9.000 Btus	002	Tesouro estadual (0301)
Condensadora P/Ar Cond Split 9.000 BTUS	002	Tesouro Estadual (0101)
Evaporadora P/ Ar Split 12.000 BTUS	018	Tesouro estadual (0301)
Evaporadora De Ar 36.000 BTUS	007	Tesouro estadual (0301)
Fotometro De Chamada Dig	001	Tesouro estadual (0301)
Gaveteiro	205	Tesouro Estadual (0101)
GPS Portátil	011	Territórios Sustentáveis (0197)
GPS Portátil	013	Tesouro estadual (0301)
Kit Central de ar 12.000 BTUS	014	Tesouro estadual (0301)
Kit central de ar 9.000 BTUS	009	Recurso Próprio (0301)
Medidor De Ph - Bancada	003	Tesouro estadual (0301)
Mesa	185	Tesouro Estadual (0301)
	025	Tesouro Estadual (0101)
Microscopio Binocular Biolog	001	Tesouro estadual (0301)
No Break	001	Convênio Caixa - EMATER-PARÁ
Notebook	021	Convênio Caixa - EMATER-PARÁ
Notebook	375	Tesouro Estadual (0101)
Pipetador Altom.Dispay LCD	001	Tesouro Estadual (0101)
Poltrona	001	Tesouro Estadual (0101)
Switch 24 Portas	001	Tesouro Estadual (0101)
Tanque De Inox P Recipiente De Leite	001	Tesouro Estadual (0101)

Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

No quadro acima podemos destacar a distribuição de equipamentos, mobiliários e Unidades Móveis, pela EMATER-PARÁ, em 2022. Dentre estes, podemos destacar, 396 Not Books, 210 mesas, 400 armários, 421 cadeiras, dentre outros. Destacamos Também a aquisição de equipamentos, para o Laboratório de Solos da Unidade Didática de Conceição do Araguaia, bem como de Equipamentos para a Agroindústria do Leite que será implantada na Unidade. Essas aquisições irão

impactar positivamente no desempenho das ações de ATER, desenvolvidas pela Empresa, atendendo as necessidades tanto dos agricultores, bem como dos técnicos lotados na Empresa.

Nas figuras abaixo podem ser visualizadas imagens de lanchas e motocicletas adquiridas em 2022, itens importantes para o atingimento das metas estabelecidas pela Empresa.

Figuras 05, 06,07 - Lancha Tipo Voadeira e motocicletas adquiridas pela EMATER-PARÁ, 2022.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

#### 4.4.2 Prestação de Serviço de Assistência Técnica e Extensão Rural

A Emter-Pará utiliza como ferramenta de gestão o PROATER, que é o Plano de Assistência Técnica e Extensão Rural, por meio do qual se organiza o planejamento anual das ações a serem realizadas pela empresa. O PROATER é constituído por diversos subprojetos elaborados conforme a realidade de cada

município e a capacidade operacional correspondente de cada Escritório Local. Norteia as ações e metas a serem alcançadas, as quais são realizadas através de metodologias participativas de ATER, individuais e coletivas. Assim, na elaboração do PROATER municipal são inseridos os métodos a serem aplicados em cada subprojeto para atendimento ao público beneficiário.

No quadro 09 pode ser observada execução das metas físicas e financeiras OGE, por Região de Integração, tendo um desempenho no geral considerado satisfatório, na maioria das Regiões de Integração.

Quadro 09 - Execução física e financeira da ação Prestação de Serviço de ATER, em 2022

REGIÃO DE INTEGRAÇÃO	ATENDIMENTOS 2022			ORÇAMENTO 2022 (R\$)		
	META OGE	REALIZADOS	%	PROGRAMAÇÃO OGE	EXECUÇÃO	%
ARAGUAIA	7.230	5.294	73	204.074,00	387.062,20	190
BAIXO AMAZONAS	6.980	7.938	114	180.736,00	271.889,46	150
CARAJÁS	5.420	5.346	99	143.381,00	322.005,76	225
GUAJARÁ	4.160	2.712	65	3.353.415,00	2.043.487,96	61
GUAMÁ	9.750	14.433	148	272.513,00	449.780,24	165
LAGO DO TUCURUÍ	3.700	3.655	99	69.575,00	117.451,20	169
MARAJÓ	7.190	8.569	119	281.521,00	265.370,23	94
RIO CAETÉ	6.994	7.957	114	184.507,00	348.494,75	189
RIO CAPIM	7.460	7.401	99	196.689,00	244.745,18	124
TAPAJÓS	2.740	3.021	110	102.819,00	172.784,63	168
TOCANTINS	5.286	5.486	104	184.968,00	186.866,14	101
XINGU	4.924	3.857	78	123.386,00	210.479,39	171
<b>TOTAL</b>	<b>71.834</b>	<b>75.669</b>	<b>102</b>	<b>5.297.584,00</b>	<b>5.020.417,14</b>	<b>95</b>

Fonte: SIGPLAN, 2022.

Para alcance desta ação, em 2022, a EMATER-PARÁ realizou 75.669 atendimentos, que correspondem a 102% da meta de 2022, conforme descrito no Quadro 09. Esses atendimentos contemplaram 59.005 beneficiários de ATER nos 144 municípios do estado, sendo 45.564 agricultores familiares, 1.003 agricultores não familiares, 1.749 quilombolas, 654 indígenas, 8.364 assentados e 1.671 beneficiários de outras categorias. Os atendimentos foram realizados através dos métodos de ATER, contabilizando além dos contatos e visitas (Figura 08): 15.087 reuniões, 1.231 oficinas, 468 feiras, 827 cursos, 92 intercâmbios, 112 excursões (Figura 09), 132 semanas especiais, 217 dias de campo, 403 seminários,

04 unidades de observação, 29 unidades demonstrativas e 154 festivais.

Figura 08 e 09 - Visita técnica para orientação em boas práticas no cultivo da pimenta do reino, comunidade São Pedro dá Água Branca, em Ipixuna do Pará e Excursão para agricultores, de Capitão Poço, sobre o cultivo da cultura do dendê, na Fábrica da Marborges em Garrafão do Norte, Região de Integração Rio Capim, 2022.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Em cada Região de Integração (RI), a EMATER-PARÁ realizou ações de destaque, entre estas ações resultantes dos atendimentos, podemos citar algumas, por região de Integração, conforme segue:

✓ Região de Integração Araguaia

Nesta Região de Integração a EMATER-PARÁ continua executando ações que fazem parte do Programa Territórios Sustentáveis, assim como em 2021, o crédito rural foi ponto principal, a elaboração de projetos de crédito rural que contemplaram 19 famílias no município de São Félix do Xingu através da Linha de Crédito Especial na linha Banpará-Bio. O propósito desses projetos de crédito rural foi fomentar a expansão da cultura do cacau de forma a contribuir com a recuperação do passivo ambiental das propriedades. Neste município foi realizada Demonstração

Técnica de compostagem com aproveitamento de recursos vegetais e animais, como uma alternativa à adubação química. Participaram da ação 13 agricultores familiares que receberam informações sobre princípios básicos da compostagem, importância econômica e inclusão do fator animal e nutrição de plantas pelo uso da compostagem.

Nas Figuras 10 e 11 pode ser observada uma demonstração técnica, sobre elaboração de compostagem vegetal e animal, ação que faz parte do programa Territórios Sustentáveis, instrumento de contribuição para os compromissos globais de desenvolvimento sustentável, que integra o Plano Estadual Amazônia Agora (PEAA). Ainda referente aos atendimentos no TS podemos destacar os seguintes resultados: 185 Beneficiários inscritos via aplicativo AGROTAG e 023 PRADAs elaborados.

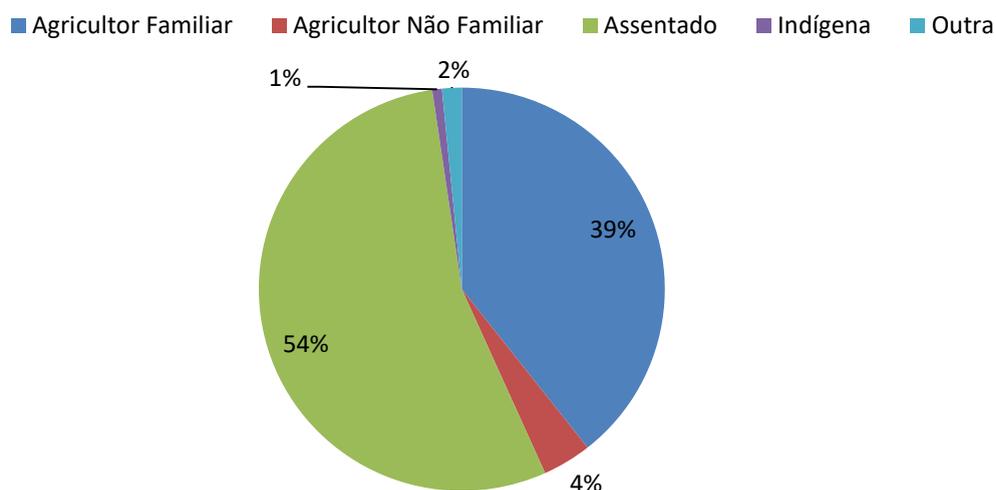
Figuras 10 e 11 - Demonstração Técnica (DT) sobre elaboração de compostagem, em São Félix do Xingu, como ação do TS.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Destacamos como resultado da atuação da EMATER-PARÁ nesta região o atendimento a 3.254 beneficiários, destes foram 1.281 agricultores familiares, 127 agricultores não familiares, 1.770 assentados, 25 indígenas e 51 pertencentes a outras categorias. A EMATER-PARÁ também foi responsável pela emissão de 1.133 Declarações de Aptidão ao Pronaf (DAP), destas 4 foram DAP jurídicas e as outras foram V e B, o que possibilitou aos beneficiários atendidos, o acesso às políticas públicas, como o Programa de Alimenta Brasil (PAB), o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), e o Programa de Habitação Rural, dentre outros benefícios.

Grafico 01: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Araguaia em 2022.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 211 Cadastros Ambientais Rurais (CAR), possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção nesta RI. No que se refere à elaboração/contratação de projetos de crédito rural, foram contratados 161 projetos, dos quais 111 foram Custeios e 50 Investimentos, totalizando um valor de R\$ 17.335.634,22. No que se referem aos segmentos financiados, 144 projetos foram contratados para bovinocultura e itens ligados a esta atividade, com aporte de recurso no valor de R\$ 15.926.196,86 para aquisição de bovinos de corte, misto e leite. Esse resultado confirma e intensifica os esforços para o desenvolvimento dessa atividade. Para outros segmentos, foram elaborados 17 projetos, 12 custeios e 05 investimentos, que foram aplicados na cultura do cacau, abacaxi e energia solar no valor de R\$ 1.409.437,36.

#### ✓ Região de Integração Baixo Amazonas

Nesta RI, o Esloc de Santarém atuou junto a Cooperativa de Agricultores Familiares da Comunidade Boa Esperança (COOPBOA), composta por 148 famílias de agricultores, grande parte formada por quilombolas, auxiliando na

obtenção do Registro de Inspeção Municipal de Produtos de Origem Vegetal. A cooperativa produz e comercializa a mandioca e seus derivados, couve, alface, coentro, batata doce, acerola, melancia, banana, laranja, maracujá, feijão, feijão-manteiguinha, cará, entre outros, inseridos no PAB e o PNAE, além das chamadas públicas do Instituto Federal do Pará (IFPA) e do mercado municipal. A partir do registro no SIM, a cooperativa passou a comercializar produtos como macaxeira embalada a vácuo, farinha de tapioca e outros itens beneficiados.

No município de Almeirim, a EMATER-PARÁ juntamente com a Fundação Jari se engajaram para resolver a problemática do déficit de produção de hortaliças no município, para tanto foi oferecido um Curso de Produção de Hortaliças em Sistema Protegido para oito agricultores, esperando que futuramente estes agricultores passem a comercializar hortaliças através do PAB e PNAE. Destaca-se, também, o termo de cooperação técnica com o ICMBio para o atendimento à famílias agricultoras residentes na Reserva Extrativista Tapajós-Arapiuns, em Santarém, com o objetivo de melhorar as cadeias produtivas desenvolvidas, especialmente a produção de mel, piscicultura, criação de pequenos animais, turismo rural, artesanato, cultivo de mandioca e derivados, além do fortalecimento das organizações sociais e gestão de propriedades rurais, favorecendo a segurança alimentar das famílias e ampliação de renda.

Figuras 12 e 13 - Aula prática do Curso de Produção de Hortaliças em Sistema Protegido, em Almeirim. Inspeção da Prefeitura Municipal para adquirir o SIM COOPBOA, em Santarém.

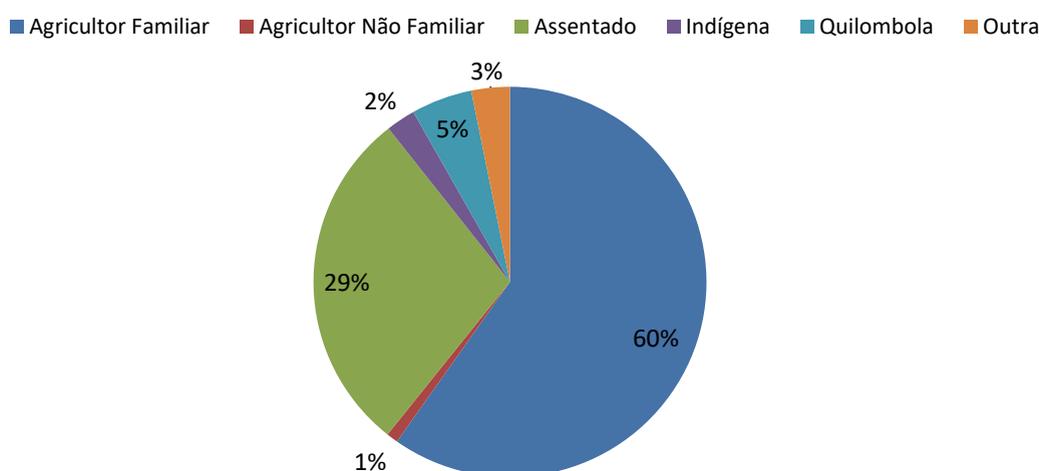


Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado de sua atuação na RI Baixo Amazonas, a EMATER-PARÁ atendeu um total de 7.328 beneficiários, dos quais foram 4.379 agricultores familiares, 70 agricultores não familiares, 2.102 assentados, 177 indígenas, 368

quilombolas e 232 outras categorias. Foram emitidas 2.531 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP, o que possibilitou aos beneficiários atendidos o acesso à políticas públicas como o Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), dentre outros.

Gráfico 02 - Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Baixo Amazonas, em 2022.



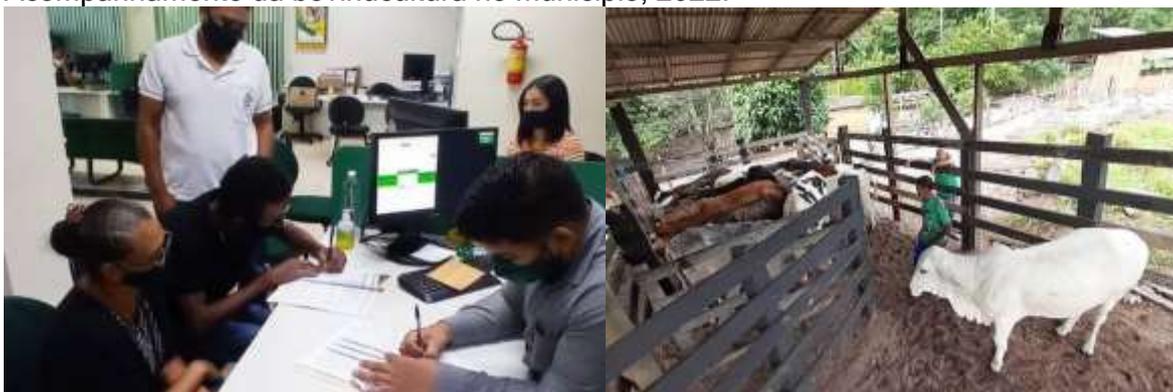
Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 499 Cadastros Ambientais Rurais (CAR), possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção bem como o acesso a outros benefícios como o crédito rural. Neste ano de 2022, os extensionistas da EMATER-PARÁ elaboraram/contrataram 441 projetos, sendo 332 custeios, 110 investimentos e 9 mistos, num valor total de R\$ 12.892.295,48. Dos projetos contratados, 255 foram para o segmento da pecuária, 239 custeios e 16 investimentos, num valor aportado de R\$ 10.284.190,05 para: bovinos (misto e corte), bubalinos, formação e reforma de pastagens, aquisição de insumos (medicamentos, vacinas e sais minerais), bem como construções e reformas de edificações rurais. 178 projetos, 76 custeios, 93 investimentos e 9 mistos foram contratados, num valor de R\$ 1.601.882,92 para fortalecer outros segmentos tais como: pesca, frutíferas (limão, banana, castanha do Brasil), soja, mandioca a avicultura. Portanto, nesta RI apesar de existir uma diversidade de atividades realizadas, a atividade na área da pecuária é responsável pelo maior aporte de recurso, no que se refere a financiamentos bancários.

### ✓Região de Integração Carajás

Nesta Região de Integração, a EMATER-PARÁ tem um destaque grande no crédito rural, no município de Marabá o crédito foi escolhido como uma forma de impulsionar a produção da agricultura familiar, com destaque para cultivo do feijão, macaxeira, quiabo e outros itens de subsistência, o carro-chefe da produção, no município é a cadeia leiteira. Também são, incentivadas a apicultura (com mel produzido por abelhas com e sem ferrão), a criação de aves e olericultura (com destaque para as folhosas). A grande demanda por crédito rural é principalmente nas linhas custeio e pecuária pelo Pronaf. No município são atendidas 600 família de agricultores familiares.

Figuras 14 e 15 - Agricultores de Marabá na assinatura de contratação de crédito rural. Acompanhamento da bovinocultura no município, 2022.

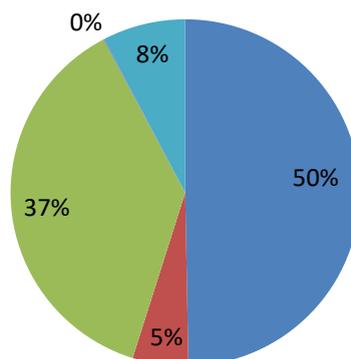


Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado da atuação da EMATER-PARÁ, nesta RI, foram atendidos 2.885 beneficiários atendidos, destes 1.434 agricultores familiares, 149 agricultores não familiares e 1.078 assentados, 2 indígenas e 222 outra categorias. Também foram emitidas 1.125 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP, dentre as quais 10 foram DAP's Jurídicas e 5 foram DAP jovem. Essas emissões possibilitaram, aos beneficiários atendidos, o acesso às políticas públicas como o Programa de Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), bem como ao acesso a outros benefícios.

Gráfico 03: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Carajás, em 2022.

■ Agricultor Familiar ■ Agricultor Não Familiar ■ Assentado ■ Indígena ■ Outra



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 185 Cadastros Ambientais Rurais - CAR's, possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção bem como o acesso ao crédito rural. Foram elaborados projetos de crédito rural, dos quais 64 foram contratados pelos agentes financeiros, no valor total de R\$ 2.060.941,47. Destes, 47 foram para custeio, para atividade de bovinocultura (corte, mista e leite), no valor de R\$ 1.189.236,12 e 17 para investimento para avicultura, bovinocultura e bulbalinocultura, no valor de R\$ 871.705,35.

#### ✓ Região de Integração Guajará

Nesta Região de Integração, no município de Benevides, foi implantado um laboratório de alevinos de pirarucu em uma propriedade particular com apoio técnico da Escritório local de Benevides, o objetivo da implantação é para poder atender a uma demanda crescente de produção. O projeto-piloto conta com quatro mil alevinos e a expectativa é de que, os primeiros resultados das técnicas de alevinagem e treinamento utilizadas sejam quantificados. A montagem do projeto como unidade de observação é o fechamento da cadeia produtiva em todas as etapas até a comercialização. Vários fatores foram propícios para a tomada de decisão da implantação, como clima favorável pra criação de peixe em cativeiro, facilidade de logística para escoar a produção e uma disponibilidade hídrica. As principais espécies criadas em ambiente cativo são a tilápia e o tambaqui.

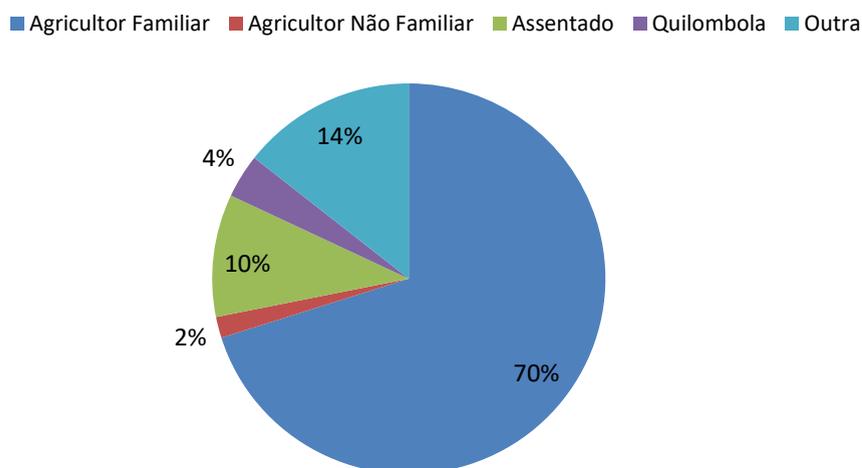
Figuras 16 e 17 - Técnicos da EMATER-PARÁ em visita a propriedade onde foi implantado o laboratório de alevinos de pirarucu.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado de sua atuação nesta RI, a EMATER-PARÁ atendeu 2.128 beneficiários, destes 1.492 agricultores familiares, 37 agricultores não familiares, 216 assentados, 77 quilombolas e 306 de outras categorias. Foram emitidas 643 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP's, sendo 30 jurídicas. A emissão das DAP's possibilitou aos beneficiários atendidos, o acesso às políticas públicas, como por exemplo, Programa de Aquisição de Alimentos (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

Gráfico 04: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Guajará, em 2022.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 109 Cadastros Ambientais Rurais - CAR's, possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção e acesso outros benefícios. Em 2022, os técnicos da EMATER-PARÁ elaboraram 28 projetos de crédito rural, totalizando um valor total de R\$ 131.883,07, dos quais 25 foram projetos de investimento para as atividades de futeicultura, avicultura, manejo de açcaizal, SAF's, olericultura e pesca, no valor de R\$ 93.747,46, além destes 3 projetos foram de custeio no valor de R\$ 38.135,61.

#### ✓ Região de Integração Guamá

Nesta RI, destaca-se a atuação da EMATER-PARÁ frente ao Programa Fomento às Atividades Produtivas Rurais, iniciativa de transferência de renda do governo federal no valor de R\$ 2.400,00 reais por família em situação de vulnerabilidade social. Neste contexto o Esloc de Igarapé-Açu auxiliou 150 famílias a acessar o programa e como estratégia de continuidade de assistência a esse público, está sendo desenvolvido o Plano de Apoio a Estruturação de Agricultores Familiares em Situação de Vulnerabilidade Socioeconômica do município (Proaçu) que contará com uma comissão técnica interinstitucional e interdisciplinar.

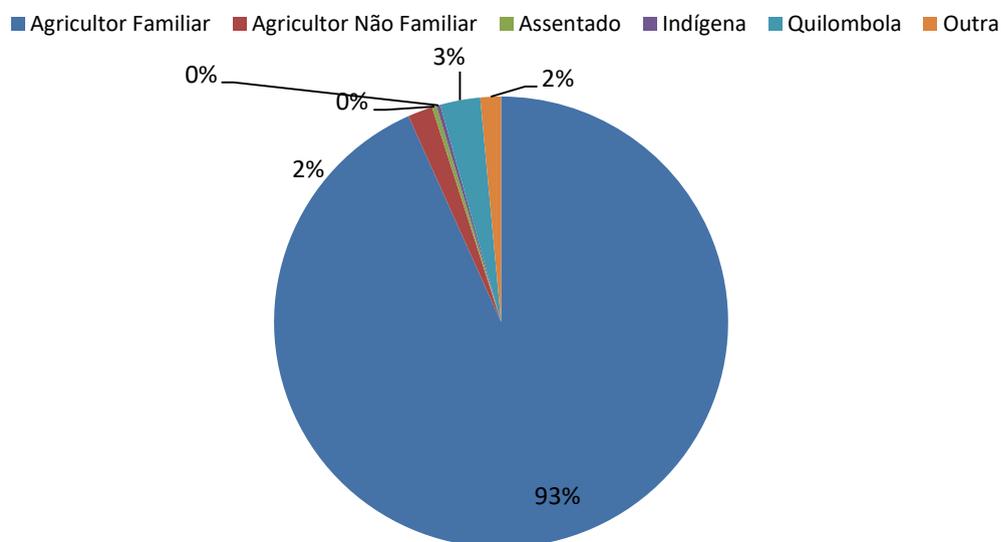
Figura 18 - Técnica da EMATER-PARÁ apresentando o Plano PROAÇU durante o Seminário 'Realidades e Perspectivas de Agricultores Familiares em Situação de vulnerabilidade socioeconômica' em Igarapé-Açú.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado da atuação da EMATER-PARÁ nesta RI, foram atendidos um total de 10.360 beneficiários, dos quais 9.667 agricultores familiares, 183 agricultores não familiares, 34 assentados, 28 indígenas, 296 quilombolas e 152 outras categorias. Foram emitidas 3.870 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP's, com 33 DAP jovem o que possibilitou aos beneficiários atendidos o acesso à políticas públicas como o Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

Gráfico 05: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Guamá, em 2022.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 1.370 Cadastros Ambientais Rurais - CAR's, possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção. Em 2022, os técnicos da EMATER-PARÁ elaboraram projetos de crédito rural, dos quais foram contratados 215, 73 custeios e 131 investimentos, totalizando o aporte de um valor de R\$ 1.625.823,96. No segmento da pecuária foram contratados 15 projetos de crédito, num valor de R\$ 258.679,49 para fortalecer atividades como: bovinocultura mista e corte, suinocultura, avicultura para corte, aquicultura (aquisição de alevinos) e aquisição de máquinas e equipamentos. No segmento agrícola foram contratados 184 projetos, 63 custeios e 111 investimentos, no valor total de R\$ 1.319.144,47 para incrementar as seguintes culturas: mandioca, açaí, acerola, maracujá, mamão e abacaxi, bem como para aquisição de insumos (adubos e corretivo) e aquisição de máquinas e implementos agrícolas. No segmento da pesca foram contratados 16 projetos através de investimento, num valor aportado de R\$ 48.000,00.

#### ✓ Região de Integração lago do Tucuruí

Nesta RI ocorreu no ano de 2022, no município de Ipixuna do Pará, o II Encontro sobre plantas medicinais, realizado pela EMATER-PARÁ, com objetivos de apresentar as potencialidades da cadeia produtiva de plantas medicinais,

condimentares e aromáticas para a agricultura familiar, trazendo informações sobre o cenário produtivo, ensinamentos sobre o cultivo e uso das plantas na saúde das famílias. 180 pessoas estiveram presentes no evento, dentre eles agentes públicos, agricultores, pesquisadores e outros profissionais da área que buscaram análises, soluções e encaminhamentos para uma tradição que qualifica muitas gerações de famílias e muitas propriedades rurais do estado inteiro: o cultivo de espécies amazônicas com o fim para tratamento de saúde e incremento na culinária.

Foram distribuídas mudas de andiroba e manjeriço. O objetivo foi a retomada de um processo que havia se iniciado em 2019 e interrompido devido a pandemia.

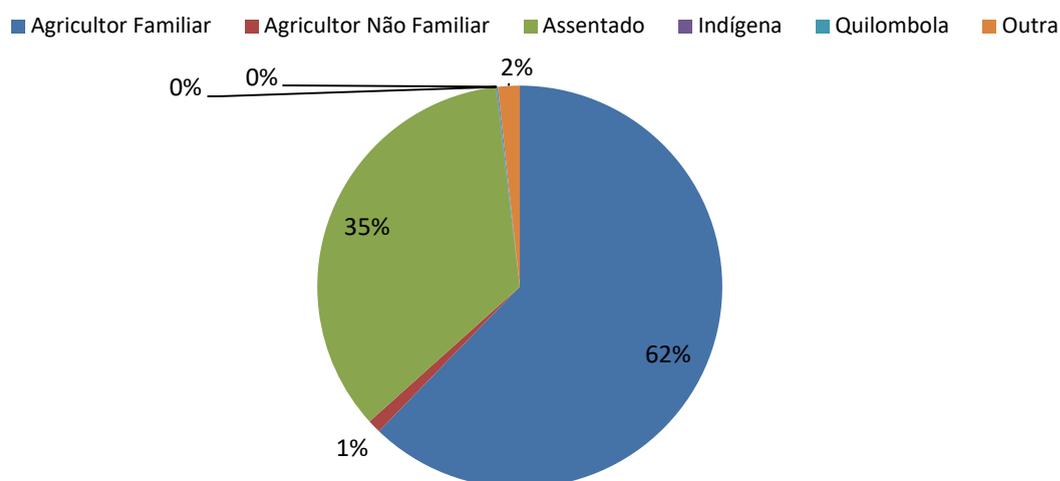
Figura 19 - Exposição de plantas medicinais em Nova Ipixuna do Pará



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado de sua atuação na RI Lago do Tucuruí, a EMATER-PARÁ atendeu 2.426, dos quais 1.510 agricultores familiares, 26 agricultores não familiares, 34 assentados, 28 indígenas 296 quilombolas e 152 outras categorias. Foram emitidas 751 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP's, destas 12 formam DAP jurídica, o que possibilitou aos beneficiários atendidos o acesso à políticas públicas como o Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

Gráfico 06: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Lago do Tucuruí, em 2022



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 23 Cadastros Ambientais Rurais - CARs e 56 projetos de crédito rural, sendo 20 custeio e 36 para investimento, com um aporte de recurso no valor total de R\$ 570.301,71. Para segmento da pecuária foram contratados 37 projetos, 01 custeio e 36 investimentos, totalizando um valor contratado de R\$ 519.321,25. Para outros segmentos foram contratados 19 projetos, todos para investimento, num valor de R\$ 50.980,46 para a cultura da mandioca e açaí, bem como para aquisição de máquinas e implementos agrícolas.

#### ✓ Região de Integração Marajó

O extrativismo é o principal produto desta região. Entretanto, as ações da EMATER-PARÁ, neste ano de 2022, voltaram para o fortalecimento da cadeia produtiva da pesca e aquicultura com objetivo de debater propostas de melhoria dos sistemas de produção de pesca e aquicultura, atualizar-se sobre legislação, novas tecnologias e integrar forças de governos e movimentos sociais. A temática foi fortalecida com práticas sobre piscicultura intensiva, na demonstração de montagem de tanque. Os Fóruns de Pesca e Aquicultura do Marajó aconteceram este ano nos

municípios de Bagre, Currealinho, Gurupá e Oeiras do Pará, com o lema "A Pesca e a Aquicultura do Marajó como Fator de Desenvolvimento e Segurança Nutricional", a ideia é que este tipo de evento aconteça em todos os municípios que perencem a RI do Marajó no ano 2023. Na figura 21 pode ser observado técnico da EMATER-PARÁ em área de cultivo de abacaxi, com agricultor atendido pela Empresa.

Figuras 20 e 21- Fórum de Pesca e Aquicultura no município de Currealinho, apresentação de tanque escavado e Cultivo de abacaxi em Salvaterra.

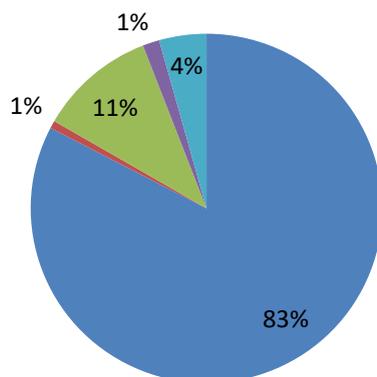


Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado da atuação da EMATER-PARÁ nesta RI, foram atendidos 8.055, dos quais foram atendidos 6.655 agricultores familiares, 57 agricultores não familiares, 869 assentado, 124 quilombolas e 350 outras categorias. A empresa emitiu 3.233 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP's, das quais 18 são Jurídicas, o que possibilitou aos beneficiários atendidos o acesso às políticas públicas como o Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), conforme mencionado acima.

Gráfico 07: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Marajó, em 2022

■ Agricultor Familiar ■ Agricultor Não Familiar ■ Assentado ■ Quilombola ■ Outra



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ ainda elaborou 222 Cadastros Ambientais Rurais - CAR's, possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção. Em 2022, os técnicos da EMATER-PARÁ, que trabalham nesta região elaboraram projetos de crédito rural, dos quais 721 foram contratados pelos agentes financeiros, num valor total de R\$ 6.515.432,30 dos quais 28 foram de custeio para manejo de acaizais, 458 foram investimentos e 235 mistos, este na maioria com atividade da pesca artesanal, na linha Pronaf B, outros foram contratados na área da agricultura e para frutíferas: abacaxi e açaí, bem como para a cultura da mandioca.

#### ✓ Região de Integração Rio Caeté

Nesta RI, destaca-se a atuação do Esloc Primavera que atende diretamente 16 famílias que trabalham com a produção de mel de abelhas, através de orientação técnica, emissão de DAP, acesso a crédito rural Pronaf B. Neste município aconteceu o 18º APIPARÁ e com o apoio da EMATER-PARÁ, as famílias da Associação Bacabal puderam expor seus produtos durante o evento.

Houve entrega de CAR no município de Capanema, no distrito de Mirasselas, a comunidade é assistida pela EMATER-PARÁ há 25 anos, tem como

principais atividades econômicas o cultivo de feijão caupi, de mandioca e a pecuária. 30 famílias foram beneficiadas, a emissão do documento aconteceu em parceria com a Secretária Municipal de Meio Ambiente (Semmas) e Secretária Municipal de Agricultura (Sagri). Além da possibilidade de obter crédito rural, os beneficiários podem participar do Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), melhorando a produtividade e qualidade de vida das famílias.

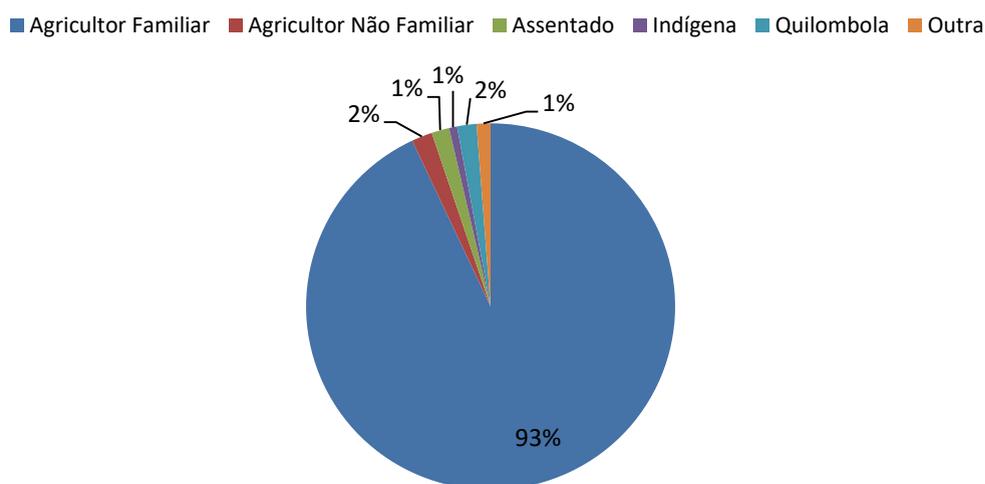
Figuras 22 e 23 - Técnico da emater em um apiário no município de Primavera. Entrega do CAR ao agricultor no município de Capanema, Pa.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado da atuação da EMATER-PARÁ nesta RI foram atendido 6.244 beneficiários, dos quais foram atendidos 5.808 agricultores familiares, 113 agricultores não familiares, 97 assentados, 44 indígenas, 106 quilombolas e 76 outras categorias. Foram emitidas 2.948 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP's, das quais 8 foram Jurídicas, 32 DAP mulher e 9 DAP jovem, as demais foram DAP B e V, o que possibilitou aos beneficiários atendidos o acesso à políticas públicas como o Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

Gráfico 08: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Rio Caeté, em 2022.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 823 Cadastros Ambientais Rurais - CAR's, possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção. Em 2022, a EMATER-PARÁ também elaborou projetos de crédito rural, dos quais foram contratados, pelos agentes financeiros, 12 projetos, 02 custeios e 10 investimentos, num valor de R\$ 1.009.663,02. Todos no segmento da pecuária: bovinocultura de corte.

✓ Região de Integração Rio Capim

Nesta RI, no município de Capitão Poço foi realizada uma força tarefa pelos técnicos de Capitão Poço, São Miguel do Guamá e Labgeo (escritório central), a fim de cumprir a meta de uma programação de CAR, ao todo, 22 famílias da região receberam o documento, no ano de 2022. O CAR é uma garantia à segurança da terra e à regularização da propriedade.

Figuras 24 - Cerimônia de entrega do Cadastro Ambiental Rural, Capitão Poço

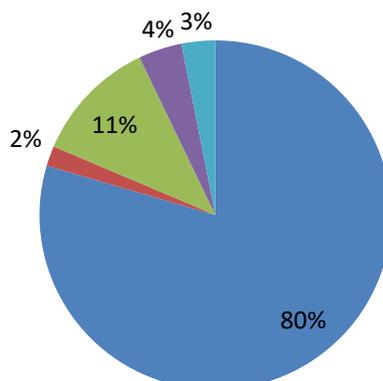


Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado da atuação da EMATER-PARÁ nesta RI foram atendidos um total de 5.366 beneficiários, dos quais 4.269 agricultores familiares, 113 agricultores não familiares, 97 assentados 44 indígenas, 106 quilombolas e 76 outras categorias. A empresa emitiu 1.594 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP's, das quais 19 foram Jurídicas, o que possibilitou aos beneficiários atendidos o acesso à políticas públicas como o Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

Gráfico 09: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Rio Capim, 2022

■ Agricultor Familiar ■ Agricultor Não Familiar ■ Assentado ■ Quilombola ■ Outra



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 594 Cadastros Ambientais Rurais- CAR's, possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção. Em 2022, a EMATER-PARÁ elaborou projetos de crédito rural, dos quais 102 projetos foram contratados pelos agentes financeiros, no valor total de R\$ 5.571.552,92. Destes projetos contratados 58 foram custeios, 39 investimentos e 5 mistos. No segmento da pecuária foram contratados 76 projetos, 33 custeios 38 investimentos e 5 mistos, num valor de R\$ 5.499.591,16 que foram utilizados na bovinocultura de corte, misto e leite, na formação e reforma de pastagens, bubalinocultura, avicultura de corte e suinocultura. No segmento agricultura foram contratados 26 projetos, 25 custeios e 1 investimento, sendo aportado um valor de R\$ 251.961,76 para os cultivos: mandioca, dendê, pimenta do reino, laranja e açaí.

#### ✓ Região de Integração Tapajós

Nesta RI os atendimentos são realizadas diversas atividades, com destaque para as ações realizadas no município de Jacareacanga, no qual o trabalho é realizado com indígenas da Etnia Munduruku, logo no primeiro semestre de 2022, o escritório local já havia realizado 100 atendimentos, duas capacitações de derivados de mandioca e emitiu 50 Declarações de Aptidão ao Programa Nacional de Fortalecimento a Agricultura Familiar (Dap/Pronaf), com finalidade de inclusão no Programa Nacional de Alimentação Escolar (Pnae), para famílias indígenas do município. São 552 famílias indígenas, a maior parte da Região de Integração do Tapajós, com orientação da cadeia da mandiocultura (produção de farinha), extrativismo, pesca artesanal, olericultura e agricultura (culturas de subsistência).

Houve também o assessoramento da Empresa a 75 famílias de 11 aldeias da Etnia Munduruku, as quais foram contempladas com recursos do Programa Fomento, por meio do Ministério da Cidadania, que trata de transferência não reembolsável às famílias. Os técnicos do escritório local realizam, ainda, o acompanhamento social e produtivo dos investimentos, que são de R\$ 2.400,00 por família.

No município de Placas, mais de R\$ 4 milhões em crédito rural foram elaborados, para agricultores que trabalham diretamente com a pecuária de corte e leite e também com a cultura do cacau. Do montante, R\$ 2.241.064,38 foram efetivados, por meio do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar

(Pronaf), nas linhas Custeio Agrícola, Floresta e Mais Alimentos, com financiamento pelo Banco da Amazônia.

Os projetos elaborados nas atividades linhas do “Custeio agrícola” somaram o valor de R\$ 75.917,00, cuja atividade beneficiada é a cultura do cacau, para a produção com técnica aplicada no manejo da cultura, controle de pragas e doença e adubação. O “Pronaf Floresta” somou o valor total de R\$ 930.324,16 e foram destinados a investimentos no plantio de cacau, açaí, banana e cumaru, em sistema Sistemas Agroflorestais (SAFs).

O montante maior foi no Pronaf Mais Alimentos, com valores que chegaram a R\$ 2.996.941,94, para investimentos na pecuária de corte e leite; infraestrutura da propriedade: cerca de proteção, cobertura de curral, além da aquisição de equipamentos (roçadeira e pulverizadores); e recuperação de lavoura cacauzeira e de pastagens.

Figura 25 e 26 - Curso de Melhoramento da qualidade da farinha e derivados, em Jacareacanga. Assinatura de projeto de crédito rural no município de Placas



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Nesta região, em 2022, também foi lançado o segundo edital de merenda escolar exclusiva de produtos orgânicos, com o apoio da Emater- Pará, beneficiando crianças entre 0 a 5 anos, do município de Santarém, Oeste do Pará, que recebem merenda escolar com artigos orgânicos, com alimentos como: pupunha, Jerimum, batata doce, goma de tapioca, farinha de mandioca, banana, cheiro verde, couve, alface americana, cará roxo, mandioca e farinha de tapioca. Dentre os beneficiários, crianças indígenas e quilombolas também são contemplados. Esses produtos são fornecidos por 34 produtores, dos quais 25 pertencem à Associação dos Produtores

Orgânicos do Tapajós (Tapajós Orgânicos), apoiados por técnicos do escritório local da EMATER-PARÁ e outras entidades. Este último contrato foi fechado em um valor que totaliza R\$ 328.064,89 (Trezentos e vinte oito mil, sessenta e quatro reais e oitenta e nove centavos). Faz parte desta associação Agricultores Familiares, que estão na proposta da produção Orgânica. Do valor da ultima Chamada Pública já foi contratado mais de R\$ 200.000,00 (Duzentos mil reais), tendo prazo de encerramento apenas em maio de 2023. Na figura 27 agricultores familiares apresentam seus produtos (coleta de amostras) para a verificação do edital da Chamada Pública para o PNAE do município de Santarém, ocorrido na primeira quinzena de março de 2022. As amostras desses produtos foram averiguadas pela secretaria de Educação para fornecimento a Alimentação Escolar.

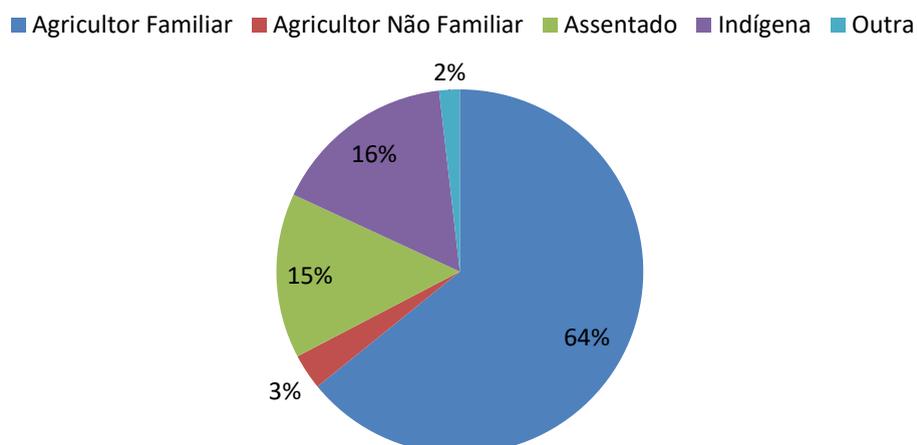
Figura 27 - Agricultores Familiares: amostras de produtos, para a verificação do edital da chamada pública para o PNAE, Santarém - Março, 2022



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A Atuação da EMATER-PARÁ nesta RI resultou em um atendimento de 2.214 beneficiários atendidos, destes 1.420 agricultores familiares, 70 agricultores não familiares, 324 assentados, 360 indígenas e 40 outras categorias. A Empresa emitiu 567 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP's, sendo 1 Dap jurídica, o que possibilitou aos beneficiários atendidos o acesso às políticas públicas como o Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

Gráfico 10: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Tapajós, em 2022



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 342 Cadastros Ambientais Rurais - CAR's, possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção. Neste ano, a EMATER-PARÁ elaborou projetos de crédito rural, dos quais 203 foram contratados pelos agentes financeiros, no valor total de R\$ 7.490.395,10. Destes 203 projetos contratados, 157 foram custeios e 46 investimentos. No segmento da pecuária, foram contratados 164 projetos, 139 custeios e 25 investimentos, sendo aportado um valor total de R\$ 7.272.849,63 para bovinocultura de corte e leite e avicultura. Na agricultura foram contratados 05, sendo 4 projetos através de investimentos e 1 de custeio, para a cultura da mandioca, olericultura e fruticultura num valor de R\$ 93.585,10 e no segmento da pesca foram contratados 34 projetos, através de investimento e custeio, num valor de R\$ 123.960,37.

#### ✓ Região de Integração Tocantins

Nesta RI, em Cametá, foi implantado pelos técnicos da EMATER-PARÁ, um viveiro de mudas de frutíferas na comunidade de Porto Alegre, onde vivem 75 famílias. Foi realizada a seleção e preparo de área, para receber o plantio de mudas de cacau, ingá-cipó, banana, muruci, e outras. No município de Abaetetuba, 17 famílias pertencentes à Associação dos Remanescentes de Quilombolas de

Abaetetuba (ARQUIA), composta por 12 comunidades, tiveram acesso a projetos de crédito rural, na linha Pronaf Floresta, totalizando um valor de R\$ 233.906,40 para investirem na produção de açaí. Em Moju, foi realizado um Dia de Campo, com a finalidade de mostrar um SAF composto por cacau, açaí, cupuaçu e andiroba, na comunidade quilombola de São Manoel. Participaram do evento 65 agricultores familiares de 14 comunidades do município, e ainda de Abaetetuba e Acará. O Esloc Moju também atuou elaborando 50 DAPs nos modelos individual e jurídico, visando o acesso ao Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), sendo que algumas famílias já trabalham com a venda de polpa de açaí através dessa política pública.

Figuras 28 e 29 - Técnicos do Esloc Cameté na Comunidade Porto Alegre, na implantação do viveiro de mudas frutíferas; Entrega de 50 Dap's (Jurídicas e Individual), no município de Moju para acessar ao PNAE

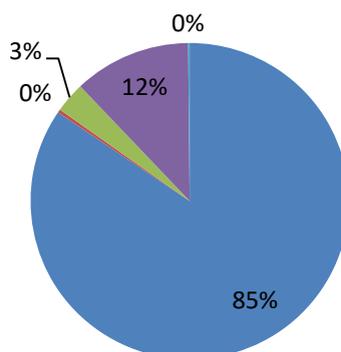


Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado da atuação da EMATER-PARÁ. Nesta RI, foram atendidos 4.697, dos quais 3.968 agricultores familiares, 16 agricultores não familiares, 146 assentados e 560 quilombolas. A Empresa emitiu 3.163 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP's, destas 3.140 foram DAP V e B, 17 Jurídicas, 2 DAP mulher e 4 DAP jovem, o que possibilitou aos beneficiários atendidos o acesso às políticas públicas como o Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

Gráfico 11: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Tocantins, em 2022

■ Agricultor Familiar ■ Agricultor Não Familiar ■ Assentado ■ Quilombola ■ Outra



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ elaborou 552 Cadastros Ambientais Rurais (CAR), possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção. A EMATER também elaborou projetos de crédito rural, dos quais, 23 foram contratados pelos agentes financeiros. Destes, 19 foram custeios na linha de crédito pronaf B, para cadeia produtiva de manejo de açai, olericultura e mandioca no valor de R\$ 57.000,00 e 4 projetos de crédito na finalidade investimentos para a mandiocultura no valor de R\$ 93.120,00.

#### ✓ Região de Integração Xingu

Na Região de Integração Xingu, o Escritório local de Porto de Moz atua assessorando 60 famílias da Associação Comunitária Deus Proverá, e 30 famílias da Associação dos Moradores do Jipuru, ambas localizadas às margens do Rio Acarai, na Reserva Extrativista Verde para Sempre. Essas famílias trabalhavam apenas com o extrativismo de madeira por meio da execução de Planos de Manejo Florestal Comunitário Sustentável, aprovados pelo Instituto Chico Mendes de Biodiversidade (ICMBio) e a partir das orientações dos técnicos extensionistas, essas famílias passaram a diversificar a produção, trabalhando com plantação de milho, mandioca, fruticultura, produção de mudas de açai, cacau e cumaru para implantação de SAFs.

Ressalta-se que em Brasil Novo os técnicos da EMATER-PARÁ atuaram para

emissão de Licenciamentos Ambientais Rurais (LAR) que beneficiaram pecuaristas de comunidades vicinais da rodovia Transamazônica que trabalham com gado de corte. A iniciativa autorizou um repasse de cerca de R\$ 1 milhão e meio para a pecuária do município, na forma de crédito rural do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf) e do Programa Nacional de Apoio ao Médio Produtor Rural (Pronamp).

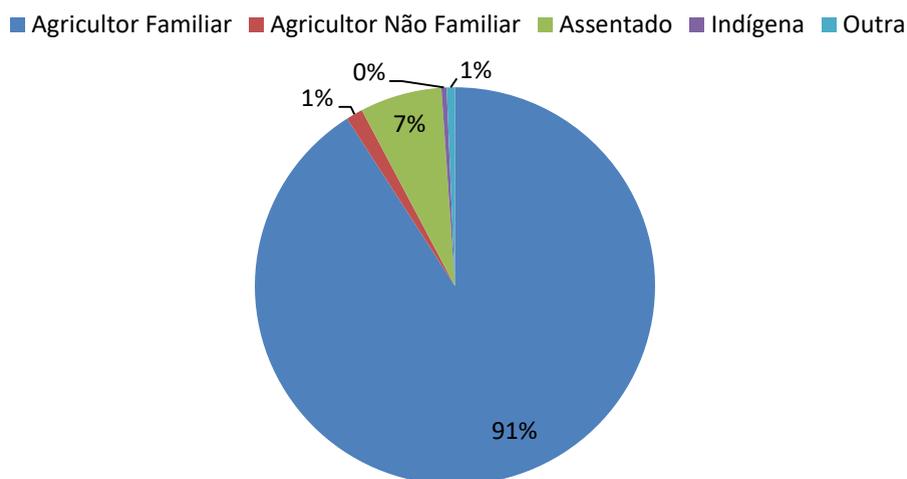
Figura 30 - Extensionista Rural com agricultores familiares, em Porto de Moz



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Como resultado da atuação da EMATER-PARÁ nesta RI, podemos destacar 3.681 atendimentos para agricultores familiares, 55 agricultores não familiares, 268 assentados e 17 indígenas. A emissão de 1.814 Declarações de Aptidão ao Pronaf - DAP's, sendo 11 jurídicas, o que vem possibilitando aos beneficiários atendidos o acesso à políticas públicas como o Programa de Alimenta Brasil (PAB) e o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE).

Gráfico 12: Atendimento, por categoria de beneficiário, na RI Xingu, em 2022



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Na RI do Xingu foram elaborados 1.419 Cadastros Ambientais Rurais (CAR), possibilitando a regularização ambiental das unidades de produção. Elaborou/contratou 191 projetos de crédito rural em um total de R\$ 8.641.876,97. Destes, 160 foram custeios e 31 investimentos. No segmento da pecuária foram contratados 172 projetos de crédito rural, 152 custeios e 20 investimentos, tendo sido aportado um valor de R\$ 8.478.427,07 para bovinocultura carne e leite. Houve 2 projetos de bubalinocultura mista na finalidade de custeio. No segmento da agricultura, foram contratados 7 projetos, 6 custeios e 1 investimento, sendo aportado um valor de R\$ 84.345,14 nas atividades de: cacau, cacau SAF, olericultura e SAF's, além de 10 projetos de pesca artesanal no valor de R\$ 114.340,14.

Dentre os atendimentos realizados destacam-se também aqueles relativos às populações tradicionais com ênfase a povos indígenas e comunidades quilombolas.

No quadro 10, apresenta-se os atendimentos realizados junto a povos indígenas de diferentes etnias, nas diferentes regiões de integração do Estado.

Quadro 10 - Quantitativo de Indígenas Atendidos pela EMATER-PARÁ por Região de Integração em 2022

Região de Integração	Município	Aldeia / Comunidade	Qtd Atend	Principal Atividade Produtiva
Araguaia	Cumaru do Norte	Aldeia Kaiapó	001	Mandiocultura
	Pau D'arco	Aldeia Kaprãnrere Kayapó Aldeia Santo Antonio	024	Fruticultura
Baixo Amazonas	Belterra	Aldeia Bragança Aldeia Marituba Aldeia Taquara Marituba	007	Extrativismo Mandiocultura
	Faro	Aldeia Cupiuba/ Kaxuyana Tunayana	001	Mandiocultura
	Oriximiná	Aldeia Kuanamari Aldeia Mapuera Aldeia Parmiti Aldeia Passará Aldeia Tamyru	008	Mandioca Hortaliças Extrativismo
	Santarém	Aldeia Aningalzinho Aldeia Akayu Wasu Aldeia Aminã Aldeia Boa Sorte Aldeia Castanhal Aldeia Marabacho Aldeia Maranhão Aldeia Muratuba Aldeia Nossa Sra. do Perpétuo Socorro Aldeia Nova Vista Aldeia Pajurá Aldeia Papagaio Aldeia Paricatuba Aldeia São Caetano Aldeia São Francisco Aldeia São Pedro Aldeia Surucua Aldeia Vista Alegre do Capixauã Ipaupixuna Jauarituba Mangal Paraná Pixuna Parauá	161	Mandiocultura Artesanato Extrativismo Pesca Fruticultura Avicultura Horticultura Ovinocultura Milho Jerimum Pupunha Açaí
Carajás	São Geraldo do Araguaia	Aldeia Yetá Aldeia Ipiray	002	Fruticultura Avicultura

Fonte: CPLAN/NEA , 2022.

(continua)

Quadro 10 - Quantitativo de Indígenas Atendidos pela EMATER-PARÁ por Região de Integração em 2022

(continuação)

Região de Integração	Município	Aldeia / Comunidade	Qtd Atend	Principal Atividade Produtiva
Guamá	Santa Maria do Pará	Jejú Linha Telegrafica São José do Anapolina Travessa Espirito Santo	028	Olericultura Fruticultura Mandiocultura Olericultura Suinocultura
Lago de Tucuruí	Tucuruí	Aldeia Assurini	001	Aquicultura
Rio Caeté	Santa Luzia do Pará	Aldeia Frasqueira, Aldeia Itaputir, Aldeia Itwaçu, Aldeia Jacaré, Aldeia Pinôa, Aldeia Pynawa, Aldeia São Pedro, Aldeia Yharu, Yarape Iwazu	044	Extrativismo-Açaí
Tapajós	Itaituba	São Luis Do Tapajos Sawa Aboy	003	Pesca Agricultura
	Jacareacanga	Aldeia Anipiri Aldeia Bananal Rio Cururu Aldeia Boca das Tropas Aldeia Buritituba Aldeia Caroyal Cururu Aldeia Caroyal Rio das Tropas Aldeia Cururu Aldeia Escondido Aldeia Genipapo Aldeia Jacare Velho Aldeia Jacarezinho Aldeia Kaba Yboi Aldeia Kabace Aldeia Karapanatuba Aldeia Lago do Junco Aldeia Muiçu Rio Cururu Aldeia Muiçuzão Aldeia Muiçuzinho Aldeia Nova Paxiúba Rio Cururu Aldeia Nova Tapajós do Karapanatuba Aldeia Nova Trairão Aldeia Parawaduti Aldeia Piquiá Aldeia Prainha do Jacaré Aldeia Prainha do Karapanatuba Aldeia Primavera Aldeia Restinga Aldeia Samauma Aldeia Santo Antonio Aldeia Sarobal Aldeia Sawrewatpu Aldeia Vila Nova	212	Mandiocultura

Fonte: CPLAN/NEA , 2022.

(continua)

Quadro 10 - Quantitativo de Indígenas Atendidos pela EMATER-PARÁ por Região de Integração em 2022

(continuação)

Região de Integração	Município	Aldeia / Comunidade	Qtd Atend	Principal Atividade Produtiva
	Novo Progresso	Aldeia Baú Aldeia Kamau Aldeia Kbk Aldeia Krimej Aldeia Pyngaytire Aldeia Ratxopreti Aldeia Ronkô Aldeia Krabary Aldeia Krabare	145	Extrativismo-Açaí Apicultura Pesca Artesanal
Xingu	Altamira	Aldeia Arado, T.I. Arara Aldeia Kamarataya Aldeia Laranjal, T.I. Arara Aldeia Tukamã	017	Mandiocultura Olericultura
<b>Total</b>			654	

Fonte: CPLAN/NEA , 2022.

O quadro acima mostra a distribuição, por Região de Integração, do quantitativo de 654 indígenas atendidos no ano de 2022, pela EMATER-PARÁ. Nota-se que 55% dos indígenas atendidos se concentram na Região de Integração Tapajós, nos municípios de Jacareacanga e Novo Progresso, e tem como principal cadeia produtiva a mandiocultura e pesca artesanal. As ações de ATER incluíram visitas para orientação técnica, cadastro das Unidades Familiares de Produção Agrária (UFPA) para inserção no Programa Fomento às Atividades Produtiva, que visa mitigar a situação de extrema pobreza através da promoção da segurança alimentar e nutricional e inclusão social, e inserção no Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE). Os índios foram capacitados através de 09 cursos sobre Boas Práticas de Fabricação de Farinha de Mandioca e seus derivados em parceria com a FUNAI, Prefeitura de Jacareacanga e SENAR. Destaca-se, com 24% dos atendimentos aos indígenas, a Região do Baixo Amazonas (Santarém), esta realizou 08 oficinas para capacitar as comunidades indígenas com o objetivo de orientar e capacitar sobre mandiocultura, olericultura, avicultura, horticultura e defensivos naturais para afastar pragas ofensivas à lavouras e 6% na Região Caeté (Santa Luzia do Pará). Nessas regiões, os atendimentos se deram por meio de

contatos e visitas com finalidade de assistência técnica, assessoramento à inserção no Programa de Aquisição de Alimentos (PAA), emissão de DAP e acesso ao Microcrédito Rural (PRONAF B) para atender a cadeia produtiva do açaí (Rio Caeté) e da mandioca (Rio Guamá). A EMATER-PARÁ também atendeu indígenas, em menor escala, nas Regiões Araguaia, Carajás, Lago do Tucuruí, Tocantins e Xingu. Além das principais culturas mencionadas no Quadro 13, esses indígenas possuem outras culturas nas suas unidades de produção, como: criação de pequenos animais, hortas, guaraná, fruticultura e bovinocultura.

Ao contrário dos Povos Indígenas o trabalho da EMATER-PARÁ junto às comunidades quilombolas já vem sendo realizado há mais tempo e com mais familiaridade, sendo feita de forma indiferenciada em moldes semelhantes aos agricultores familiares, no quadro 14 pode ser observado o quantitativo de Quilombolas atendidos pela EMATER-PARÁ, por Região de Integração, em 2022.

Quadro 11 - Quantitativo de Quilombolas Atendidos pela EMATER-PARÁ, por Região de Integração em 2022.

Região De Integração	Município	Quilombo / Comunidade	Qtd Atendida	Principal Atividade Produtiva
Baixo Amazonas	Alenquer	Pacoval	005	Mandiocultura
	Monte Alegre	Passagem Peafú	011	Açaí Agricultura Fruticultura Olericultura
	Óbidos	Apuí Arapucu Castanhanduba Cuecé Igarapé Açú dos Lopes Matá Mondongo Muratubinha Peruana São José Silêncio	033	Agricultura Pecuária Pesca Artesanal
	Oriximiná	Alto Trombetas I - Com. Tapagem Aracuã do Meio Ariramba Bacabal-Alto Trombeta	039	Avicultura

(continua)

Quadro 11 - Quantitativo de Quilombolas Atendidos pela EMATER-PARÁ, por Região de Integração em 2022. *(continuação)*

Região De Integração	Município	Quilombo / Comunidade	Qtd Atendida	Principal Atividade Produtiva
Baixo Amazonas	Oriximiná	Boa Vista Cuminã Cachoeira da Pancada Castanho II, Comunidade Serrinha Jaraucá Lago Xiriri Paeq Area Trombetas Paeq Erepecuru Paraná do Abuí	039	Avicultura Extrativismo Fruticultura Extrativismo Mandioca Banana, Olericultura Olericultura Avicultura
	Santarém	Açaizal, Arapemã Bom Jardim Murumuru Murumurutuba Nova Vista Do Ituqui Santa Cruz São José Do Ituqui São Raimundo Do Ituqui Saracura Tiningú	280	Açaí Avicultura Fruticultura Mandiocultura Feijão Pesca Artesanal Suinocultura, Artesanato, Olericultura Banana, Olericultura Pesca Artesanal
Guajará	Ananindeua	Abacatal	077	Açaí Apicultura Aquicultura Fruticultura Olericultura, Silvicultura, Avicultura Mandiocultura Meliponicultura Silvicultura
Guamá	Castanhal	São Pedro	043	
	Colares	Cacau Maracajó Terra Amarela	021	Avicultura Açaí Mandiocultura
	Inhangapi	Itaboca Petimandeuá	025	Açaí Aquicultura Avicultura Cacau Mandiocultura
	Santa Izabel Do Pará	Boa Vista Do Itá Jacarequara Macapazinho	045	Açaí Cacau Fruticultura

*(continua)*

Quadro 11 - Quantitativo de Quilombolas Atendidos pela EMATER-PARÁ, por Região de Integração em 2022. *(continuação)*

Região De Integração	Município	Quilombo / Comunidade	Qtd Atendida	Principal Atividade Produtiva
Guamá	São Miguel do Guamá	Canta Galo Menino Jesus - Poeirinha Nossa Senhora de Fatima do Crauateua Santa Rita De Barreiras	162	Açaí Aqüicultura Avicultura Bovinocultura Mandiocultura Olericultura
Lago De Tucuruí	Breu Branco	Vila Jutai	003	Açaí Cacau Olericultura
Marajó	Bagre	Balieiro Tatituquara	016	Fruticultura Mandiocultura
	Cachoeira do Arari	Rio Gurupá	015	Açaí Pesca Artesanal
	Curralinho	Quilombo São José da Povoação Rio Mutuacá	039	Extrativismo
	Gurupá	Comunidade Nossa Senhora da Conceição Comunidade Perpétuo do Socorro Alto Pucurui	008	Açaí
	Ponta de Pedras	Tartarugueiro	002	Aqüicultura
	Portel	Paex Acangatá Com. São Sebastião Quilombo Cipoal São Tomé Do Tauçú	042	Agricultura Avicultura Extrativismo
	Salvaterra	Bairro Alto Caldeirão	002	Olericultura Pesca Artesanal
Rio Caeté	Bonito	Vila Caxiu	004	Cultivo De Cereais
	Bragança	América	010	Extrativismo
	Cachoeira do Piriá	Bela Aurora Camiranga	006	Agricultura
	Santa Luzia do Pará	Jacarequará Pimenteira Tipitinga Três Voltas	030	Bovinocultura Cultivo de Cereais Avicultura Olericultura

*(continua)*

Quadro 11 - Quantitativo de Quilombolas Atendidos pela EMATER-PARÁ, por Região de Integração em 2022. *(continuação)*

<b>Região De Integração</b>	<b>Município</b>	<b>Quilombo / Comunidade</b>	<b>Qtd Atendida</b>	<b>Principal Atividade Produtiva</b>
Rio Caeté	Tracuateua	Campo Novo Cigano Jurussaca Vila Dos Torres	056	Avicultura Açaí Mandioca Pesca Mandioca
Rio Capim	Aurora do Pará	Nova Ipixuna São Mateus	037	Fruticultura Mandiocultura
	Bujaru	São Judas	008	Pimenta do Reino Açaí
	Concórdia do Pará	Arapiranga Campo Verde Curupeté Ipanema Nossa Senhora do Perpetuo Socorro Santo Antonio Vila Do Cravo	059	Açaí Mandiocultura
	Garrafão do Norte	Colonia Ariramba Quilombolas Castanhalzinho Cutuvelo	010	Mandiocultura Açaí
	Irituia	Boa Vista Nova Laudiceia Santa Terezinha Santo Antonio São Francisco do Maracaxeta São José do Açaiteua São José do Patauateua	098	Bovinocultura Mandiocultura Açaí
	Tomé-Açu	São Pedro	003	Aquicultura Mandioca Açaí

*(continua)*

Quadro 11 - Quantitativo de Quilombolas Atendidos pela EMATER-PARÁ, por Região de Integração em 2022. (continuação)

Região de Integração	Município	Quilombo / Comunidade	Qtd Atendida	Principal Atividade Produtiva
Tocantins	Abaetetuba	Acaraqui, Alto Itacuruçá, Arapapu Grande, Arapapuzinho Bacuri, Baixo Acaraqui, Baixo Itacuruçá, Caeté Cataiandeua Curuperé Miri Furo Do Gaita Genipaúba Laranjituba Médio Itacuruçá Piratuba Ramal Baixo Acaraqui Ramal Do Pastana Rio Alto Itacuruçá Rio Arapapu Rio Arapapuzinho Rio Bacurí Rio Costa Maratauíra Rio Ipanema Rio Tauerá Açú Sagrado Coração De Jesus Santo André Vila Do Caeté	111	Açaí Dendê Fruticultura Olericultura Mandiocultura
Tocantins	Acará	Boa Vista Carananduba Espírito Santo Guajará Miri Itacoã Miri Itacoã/Guajará Jacarequara Menino Jesus Nazaré Paraíso Porto da Areai Quilombola Santa Maria Santa Quiteria São Rosario	65	Açaí Cupuaçu Laranja Mamão Banana Pupunha

(continua)

Quadro 11 - Quantitativo de Quilombolas Atendidos pela EMATER-PARÁ, por Região de Integração em 2022. *(continuação)*

Região De Integração	Município	Quilombo / Comunidade	Qtd Atendida	Principal Atividade Produtiva
Tocantins	Baião	Angelim de Cima Bailique Beira Baixinha Bracinho De Icatu Cardoso Cupu Engenho Igarapé Preto Igarapezinho Marariá Pampolônia São Bernardo Teófilo Umarizal Varzinha Vila Cardoso	79	Açaí Cacau Culturas Alimentares Demanda Expontânea Mandioca Pecuária Pimenta Do Reino Pimenta-Do-Reino Pimenta-Do-Reino Pimenta-Do-Reino X Gliricidia Pimentat-Do-Reino Piscicultura
Tocantins	Mocajuba	Comunidade de Porto Grande Comunidade Quilombola de Bracinho do Icatu Comunidade Quilombola São Jose de Icatu Comunidade Quiombola de Vizania	50	Açaí E Cacau De Várzea Açaí, Pimenta-Do-Reino E Mandioca Açaí/Mandioca Açaí/Mandioca/Pimenta Do Reino Açaí/Pimenta-Do-Reino Cultura Da Mandioca Mandioca Mandioca, Pimenta-Do-Reino E Açaí Mandioca/ Psicultura Mandioca/Pimenta - Do - Reino
Tocantins	Mojú	São Bernardino Centro Ouro Bom Jesus Comunidade São Manoel Comunidade Conceição do Mirindeua Comunidade Jacundai Comunidade Ribeira Comunidade Santa Maria do Mirindeuia Comunidade Santo Cristo Jacundai Nossa Senhora Das Graças Ribeira Santa Luzia Do Traquateua Vila Poace Vila Bacuri Vila Costela	255	Açaí Açaí Demanda Espontânea Dendencultura Mandiocultura Mandiocultura E Safs Mandiocultura/Açaí Mandiocultutra Pimenta Do Reino Safs
<b>Total</b>			<b>1.749</b>	

Fonte: CPLAN/NEA, 2022

O quadro acima mostra a distribuição, por Região de Integração, do quantitativo de 1.749 quilombolas atendidos no ano de 2022, pela EMATER-PARÁ. Na RI Baixo Amazonas, os quilombolas têm diversificado relativamente suas atividades produtivas, a mandiocultura, olericultura e pesca artesanal não são mais as principais fontes de renda destes, o extrativismo-açaí, pecuária e avicultura tiveram um grande aumento de produções. Com relação aos atendimentos pode-se destacar os que tiveram por finalidade a realização de cadastro das unidades familiares de produção, orientações sobre diversificação da produção, acesso a mercados institucionais e verticalização da produção. Na Região Guajará, em Ananindeua, foram atendidos 77 quilombolas que trabalham com produção de açaí, também ampliaram suas atividades e investiram em apicultura, aquicultura, olericultura, mandiocultura, meliponicultura e silvicultura. A pupunha e artesanato que eram atividades principais em outros anos, deixaram de ser. Nesta RI, a EMATER-PARÁ atua junto a esse público com o objetivo de promover a geração de renda, orientando sobre organização de associações/cooperativas e incentivando a formação de grupos de trabalho e produção que desenvolvam atividades artesanais. Na RI Marajó, os quilombolas ainda tem como principal atividade produtiva o extrativismo (açaí) e a pesca artesanal, mas a mandiocultura e avicultura aumentaram significativamente. Continuam sendo assistidos com a finalidade principal de realizar o manejo dos açazais nativos, visando o equilíbrio ambiental, a melhoria da renda das famílias assistidas e a melhora da técnica pós-colheita. Além disso, foram emitidas DAPs e elaborados projetos de crédito rural para os que trabalham com pesca artesanal. Na RI Rio Caeté, os quilombolas têm como principais atividades a mandiocultura, a pesca artesanal, a aquicultura, e o extrativismo (açaí), sendo orientados na produção de hortas, manejo de açazais, seleção de cultivares de mandioca, consórcio de culturas, práticas de conservação do solo, redução da pesca predatória, conservação de estoques pesqueiros e aproveitamento integral de pescado. Os quilombolas da RI Rio Capim têm a mandiocultura como principal atividade produtiva para a qual receberam orientações sobre cultivo e manejo sustentável das áreas de produção. Mas o extrativismo (açaí) aumentou consideravelmente nesta região. A RI Tocantins destaca-se das demais, pois concentra 32% dos quilombolas atendidos pela EMATER-PARÁ, abrangendo os municípios de Abaetetuba, Acará, Baião, Cametá, Mocajuba e Moju. Nesta região, este público tem como principais atividades produtivas a mandiocultura e o extrativismo de açaí. As ações de ATER incluíram

visitas e reuniões com finalidade de orientar sobre boas práticas na produção de farinha e manejo de açazais, visando o aumento da produção e o incentivo a implantação de sistemas agroflorestais (SAFs).

Além das atividades produtivas citadas no quadro, os quilombolas têm em suas propriedades outros tipos de culturas, como fruticultura, avicultura, apicultura, suinocultura, através da EMATER-PARÁ. Neste ano de 2022 também renovaram e obtiveram suas DAPs, CARs, projetos de Crédito Rural e acesso ao PAA e PNAE. Presume-se, que com os recursos provenientes do crédito rural contribuíram para o aumento e a diversificação da produção, e por consequência, o crescimento dos níveis de emprego e renda, proporcionando bem-estar social e qualidade de vida no campo.

#### 4.4.3 - Promoção da Comercialização Agrícola

Para apoiar a comercialização dos produtos da agricultura familiar bem como divulgar o trabalho da Empresa e de seus clientes a dotação inicial foi de R\$ 364.202,00 dos quais foi executado R\$ 163.500,12, ou seja, 45 % do recurso total previsto (ver Quadro 12).

Quadro 12 - Execução física e financeira da ação Promoção da Comercialização Agrícola, na EMATER-PARÁ, em 2022

Produto	Meta Física			Meta Financeira		
	Prog.	Exec.	%	Prog.	Exec.	%
Evento Apoiado	41	33	80	364.202,00	163.500,12	45

Fonte: SIGPLAN, 2022.

Em 2022 houve execução financeira no valor de R\$ 163.500,12 (Cento e sessenta e três mil, quinhentos reais e dose centavos), 45 % da dotação inicial prevista (R\$ 364.202,00). Neste ano houve um esforço, por parte da EMATER-PARÁ, em executar esta ação, entretanto, a Diretoria da EMATER-PARÁ em consonância com os Conselhos, que fazem parte desta Empresa, priorizarem a execução através de Licitações. Entretanto, devido ao fato de não haver estrutura dentro dos municípios para a realização dessa modalidade de compra, onde os municípios não possuem a documentação necessária para subsidiar as compras, a

execução da ação foi prejudicada, não sendo possível a participação da EMATER-PARÁ, na maioria dos eventos. Neste contexto, dos 41 eventos previstos, a EMATER-PARÁ teve participação, com execução financeira em 04, dentre os quais podemos destacar os 03 a seguir:

A EMATER-PARÁ se apresentou através do espaço “**Modelo Rural**”, em uma área de 8.100m<sup>2</sup> no interior do Parque, que serviu para divulgações das ações de ATER desenvolvidas pela empresa, dando oportunidade para seus clientes, do município de Castanhal e região, adquirirem conhecimento através das atividades desenvolvidas pela Empresa. A **Exposição Feira Agropecuária de Castanhal - EXPOFAC** é o maior evento do município de Castanhal e a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Pará - EMATER-PARÁ através do Escritório Local Castanhal com o apoio do Escritório Regional de Castanhal, utilizando uma área de aproximadamente de 1,0ha. O Espaço “Modelo Rural” da visibilidade econômica, social e política da importância do trabalho da Extensão Rural no estado do Pará, uma vez que, toda a sociedade da região do Nordeste Paraense. Viabiliza a apresentação dos principais sistemas de produção desenvolvidos nas Cadeias Produtivas da Região Nordeste Paraense. No período compreendido entre 03 e 11 de Setembro de 2022, foram atendidos 165 agricultores diretamente e 370 agricultores indiretamente. nesse mesmo período tivemos uma visita em torno de 40 mil pessoas (público em geral), dos quais cerca de 600 foram alunos das escolas do município de castanhal. Este bano a participação da EMATER-PARÁ no evento priorizou a apresentação das atividades desenvolvidas pela Empresa e seus parceiros. Foram apresentados diversos sistemas de cultivos dentre os quais observa-se a representação do cultivo de girassol e soja. No período também ocorreram atividades para técnicos (Figura 31 a 35).

Figuras 31 a 35 - Modelo Rural: apresentação da EMATER-PARÁ na 53ª edição da Exposição Feira Agropecuária de Castanhal (EXPOFAC), modelos produtivos apresentados: Cultivo de girassol e soja; Atividades para técnicos; Visitação de alunos e Praça de Alimentação



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

A EMATER-PARÁ também fez parte do 25º ano da Expo Polo Carajás (Projeto Fazendinha), evento realizado pela EMATER-PARÁ, Prefeitura Municipal de Redenção e Parceiros. No evento teve a participação de agricultores e visitantes, em aproximadamente 40 mil pessoas. No espaço da EMATER-PARÁ, foram comercializados produtos, oriundos da Agricultura Familiar tais como: Verduras, frutas, mel, castanhas, bolos, doces, dentre outros. O valor adquiridos através da comercialização desses produtos foi de aproximadamente R\$ 38.000,00 (Trinta e

oito mil reais). Vale ressaltar que o projeto Fazendinha demonstra os sistemas de cultivos agrícolas, o formato do sisteminha, que é um projeto resumido da Embrapa, incentiva a piscicultura em pequenos tanques para pequenas propriedades, atentando a realidade do produtor. Demonstra a possibilidade de cultivar área pequena. Nas Figuras 36 a 39 pode ser observada a apresentação da EMATER-PARÁ no evento.

Figura 36 a 39 - Fazendinha: apresentação da EMATER-PARÁ na 25º Expo Polo Carajás, modelos produtivos apresentados; Apresentação e comercialização de produtos da agricultura familiar



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

Além dos eventos acima, em 2022, a EMATER-PARÁ participou da 23º Expo Conceição após dois anos de interrupção em virtude da pandemia da COVID 19. O evento ocorreu de 11 a 15 de Maio. O objetivo da participação da Emater foi apresentar aos visitantes o trabalho desenvolvido pela Empresa no município, expondo os produtos da agricultura familiar e do grupo economia solidária, a realização do 10º Torneio Leiteiro, além de atendimentos, demonstrando novas

tecnologias, possibilitando aos produtores troca de experiência, além de permitir aos visitantes conhecer as peculiaridades das atividades do campo. Os extensionistas da Emater também realizam atendimentos aos agricultores. No espaço da Emater os agricultores comercializaram produtos da agricultura familiar e artesanato do grupo local da Economia Solidária. Os 06 expositores comercializaram: mel de abelha, polpas, doces, bolos, frutas como abacaxi, melancia, abóbora e artesanatos manufaturados pelo grupo de mulheres local da economia solidária. Durante o evento foram atendidos direta e indiretamente mais de 300 produtores rurais que visitaram o espaço da Emater e o torneio leiteiro. Além da comercialização dos produtos foram fechados diversos negócios como Crédito Rural para produtores do programa PRONAF - Mais Alimentos, junto aos agentes financeiros Banco da Amazonia e Banco do Brasil. 15 produtores do município levaram seus animais de alta produtividade durante 05 dias de competição, sendo comercializados animais de produção, ordenhadeiras, rações e outros produtos do setor agrícola. Durante o evento foi negociado um valor de R\$ 20.000,00 (Vinte mil reais) em produtos e torneio leiteiro e, 02 PRONAFs mais alimentos para novos clientes no valor total de R\$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais). Nas figuras 40 a 43 podemos observar imagens da 23ª Expo Conceição.

Figuras 40 a 43 - 23ª Expo Conceição - Produtos comercializados e Torneio leiteiro em Conceição do Araguaia, na 23ª Expo Conceição, 2022.



Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

#### 4.4.4 Desenvolvimento das Cadeias Produtivas de Origem Animal e Vegetal por meio de destaques orçamentários

##### 4.4.4.1 Pró-Abacaxi

Houve o repasse orçamentário referente às ações do Programa Pró-Abacaxi, em parceria com a SEDAP, para Implantar o sistema de Produção de abacaxi no município de Salvaterra como projeto piloto para ser desenvolvido em outros municípios produtores do Marajó, com capacitação e implantação de áreas utilizando metodologias preconizadas pela Produção Integrada de Frutos (PIF).

Quadro 13 - Execução física e financeira do destaque orçamentário para Produção Integrada de Frutos (PIF) - Pró-Abacaxi, na EMATER-PARÁ, 2022.

<b>Produto</b>	<b>Meta Física</b>			<b>Meta Financeira (R\$)</b>		
	<b>Prog.</b>	<b>Exec.</b>	<b>%</b>	<b>Prog.</b>	<b>Exec.</b>	<b>%</b>
Produtor Atendido	20	18	90	54.220,00	32.212,19	59

Fonte: SIGPLAN, 2022.

##### 4.4.4.2 FUNCACAU

Termo de Cooperação Técnica entre a EMATER-PARÁ, CEPLAC e SEDAP para Prestação de Serviços de ATER com ações que promovam qualificação técnica, gerencial e organizativa de agricultores familiares, a intensificação tecnológica para aumento da produtividade e preservação ambiental, expansão de cultivos de cacau em sistemas agroflorestais em bases agroecológicas, monitoramento da praga denominada Monilíase e broca do cacau e cupuaçu, propiciando o fortalecimento e a sustentabilidade das Unidades de Produção Familiar e o conseqüente crescimento da cacauicultura no Estado do Pará. Não houve execução do mesmo em função de reprogramação das ações durante o ano de 2022.

Quadro 14 - Execução física e financeira do destaque orçamentário para Cadeia Produtiva FUNCAU, na EMATER-PARÁ, 2022.

Produto	Meta Física			Meta Financeira		
	Prog.	Exec.		Prog.	Exec.	%
		-	-	1.256.579,60	0	0

Fonte: SIGPLAN, 2022.

## 5 RESULTADOS ALCANÇADOS

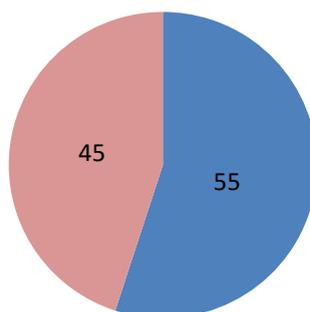
### 5.1 Emissão da Declaração de Aptidão ao Pronaf

A DAP é o documento de identificação do (a) Agricultor(a) Familiar, podendo ser emitido para pessoa física e jurídica. A DAP é o meio de acesso às várias políticas públicas que incentivam a produção, a geração de renda e a melhoria da qualidade de vida do agricultor familiar, como por exemplo, o PAA, Aposentadoria Rural, Programa Minha Casa Minha Vida Rural, acesso às Linhas de Crédito do PRONAF, entre outros. É um documento gratuito, emitido por entidades e órgãos públicos autorizados pela SAF, dentre estes a EMATER-PARÁ.

Até o mês outubro de 2022 foram emitidas 52.440 no Estado do Pará, destes 23.380, foram emitidas pela EMATER-PARÁ. Portanto, a Empresa foi responsável por 45% das DAPs emitidas em todo estado, de acordo com o **Gráfico 13**.

Gráfico 13 - Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAP's comparada com os demais órgãos emissores em 2022

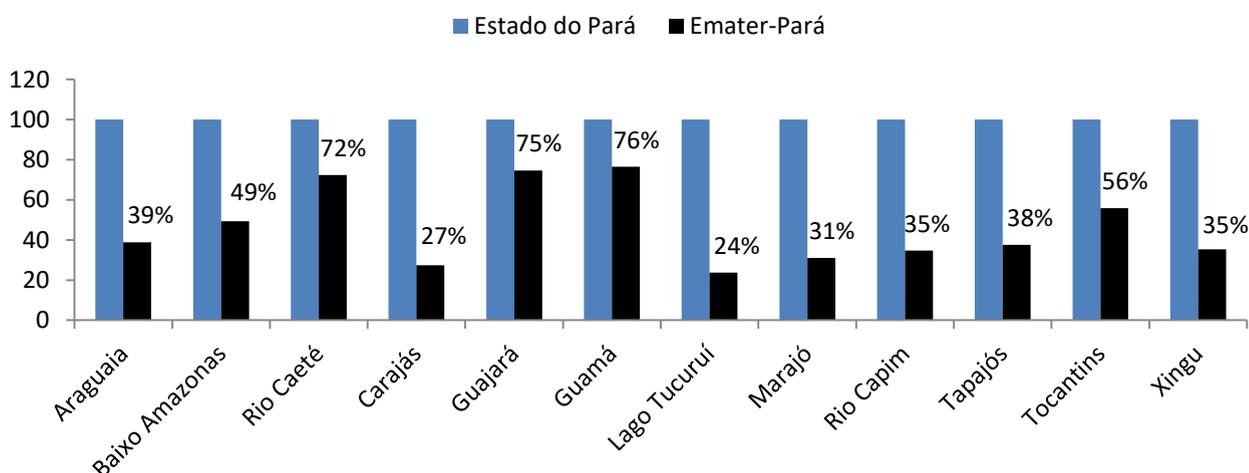
■ Estado do Pará ■ Emater-Pará



**Fonte:** COPER/NCR qualificado por CPLAN - EMATER-PARÁ, 2022.

No **Gráfico 13**, podemos verificar a participação da EMATER-PARÁ em relação ao total de DAP's principal emitidas no estado por região de integração, 23.080 DAP's. Também neste gráfico podemos perceber o desempenho da emissão de DAPs. Em 04 regiões de integração a EMATER-PARÁ emitiu mais da metade das DAPs principal emitidas no Estado, onde a EMATER-PARÁ emitiu na Região de Integração Rio Caeté (72%), Guajará (75%), Guamá (76%) e Tocantins (56%). A EMATER-PARÁ emitiu as DAP's Principal B (10.827) e DAP's V (12.253). Importante salientar que a DAP B é para o público agrícola de renda bruta de até R\$ 25 mil anual. E, pelo que se constata a EMATER-PARÁ trabalha em prol dos agricultores familiares de pequena renda, ajudando no fomento de suas atividades.

Gráfico 14 - Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAPs principal, por Região de Integração em 2022.

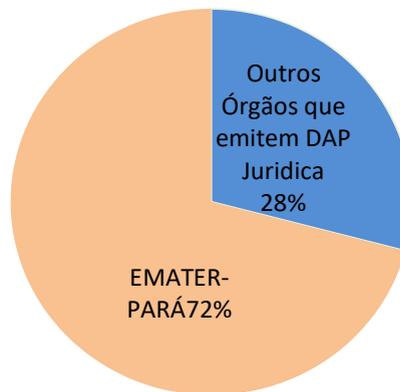


**Fonte:** COPER/NCR, qualificado por CPLAN - EMATER-PARÁ, 2022.

Ainda no **Gráfico 14**, podemos verificar a expressiva participação da Emater-Pará nas regiões de integração Araguaia (39%), Baixo Amazonas (49%), Rio Capim (35%), Tapajós (38%) e Xingu (35%), na emissão de DAPs.

Concluimos que de forma geral a EMATER-PARÁ é fortemente atuante na emissão de DAP's principal no Estado do Pará, pois baseado em dados ela tem protagonismo na emissão de DAP's em 09 das 12 regiões de integração do Estado. A DAP jurídica é um documento que identifica empreendimentos familiares constituídos formalmente, ou seja, possuem CNPJ, como Associações, Cooperativas e Agroindústrias. Em 2022, a empresa foi responsável por mais da metade das DAPs jurídicas emitidas em todo estado, conforme visualizado no **Gráfico 15** a seguir:

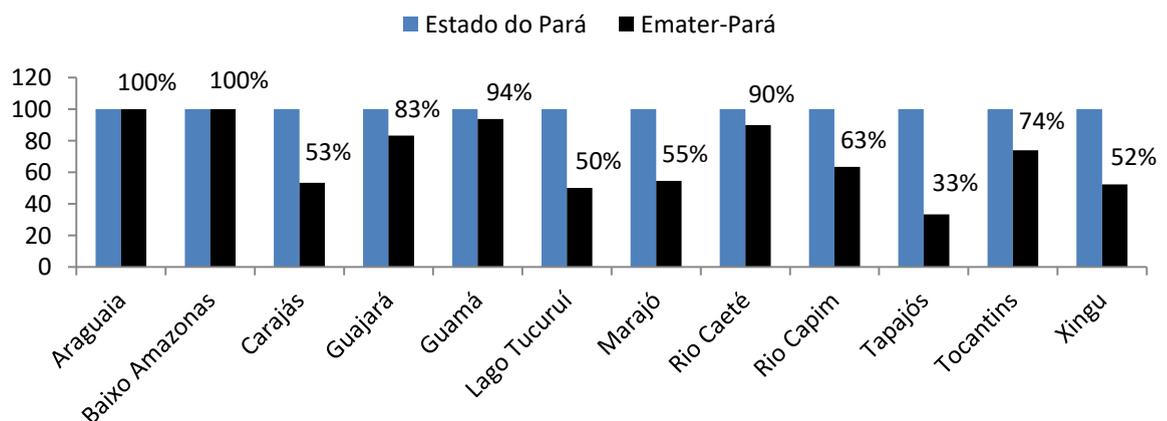
Gráfico 15 - Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAP's Jurídicas comparada com o total de DAPs Jurídicas emitidas no estado em 2022.



Fonte: COPER/NCR qualificado por CPLAN - EMATER-PARÁ, 2022.

No **Gráfico 15**, podemos verificar a participação da EMATER-PARÁ em relação ao total de DAP's Jurídicas emitidas no estado por região de integração. Também neste gráfico podemos perceber o desempenho da emissão de DAPs. Em 10 regiões de integração a EMATER-PARÁ emitiu mais da metade das DAPs emitidas no Estado, Araguaia (100%), Baixo Amazonas (100%), Carajás (53%), Guajará (83%), Guamá (94%), Marajó (55%), Rio Caeté (90%), Rio Capim (63%), Tocantins (74%) e Xingu (52%).

Gráfico 16 - Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAPs Jurídicas por Região de Integração em 2022.



Fonte: COPER, qualificado por CPLAN - EMATER-PARÁ, 2022.

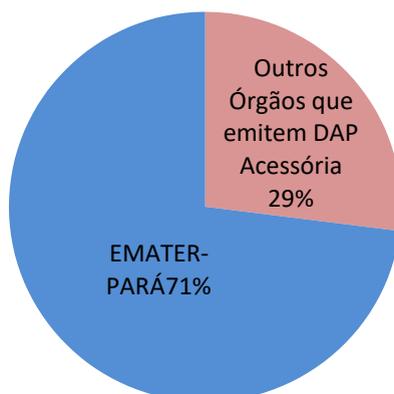
Ainda no **Gráfico 16**, podemos verificar a expressiva participação da Emater-Pará nas regiões de integração de Lago Tucuruí (50%) e Tapajós (33%), na emissão de DAP's Jurídicas.

Mediante o resultado observado, constata-se que de forma geral a Emater-Pará é fundamental na emissão de DAP's Jurídicas no estado do Pará, pois a Empresa tem forte presença em 11 das 12 regiões de integração.

No tocante a emissão de DAP's Acessórias, foram emitidas 195 no estado do Pará. Destas, 139 foram emitidas pela EMATER-PARÁ. Portanto, 71% do total emitido no estado (Gráfico 16). Destas 139, 52 foram DAP's Mulher Agregada e 87 DAP's Jovem.

Gráfico 17 - Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAP's Acessórias comparada

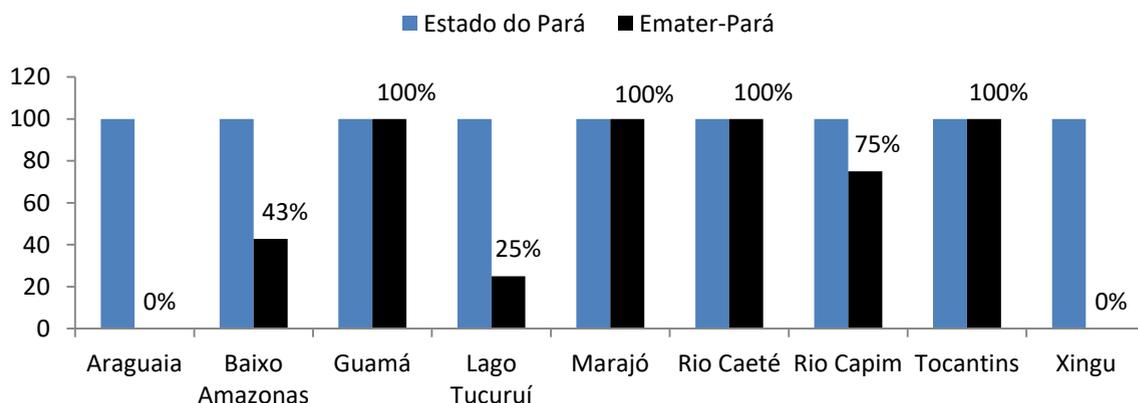
como total de DAPs acessórias emitidas no estado em 2022.



Fonte: COPER/NCR, qualificado por CPLAN - EMATER-PARÁ, 2022.

No **Gráfico 18**, podemos verificar a participação da EMATER-PARÁ em relação ao total de DAP's Mulher Agregada emitidas no Estado, por região de integração. Também neste gráfico podemos perceber o desempenho da emissão dessas DAPs. Em 04 regiões de integração a EMATER-PARÁ emitiu 100% das DAPs emitidas no Estado, Guamá, Marajó, Rio Caeté e Tocantins. Constata-se que a EMATER-PARÁ emitiu DAP's Mulher Agregada em 07 das 09 Regiões de Integração do Estado que emitiram esse tipo de DAP.

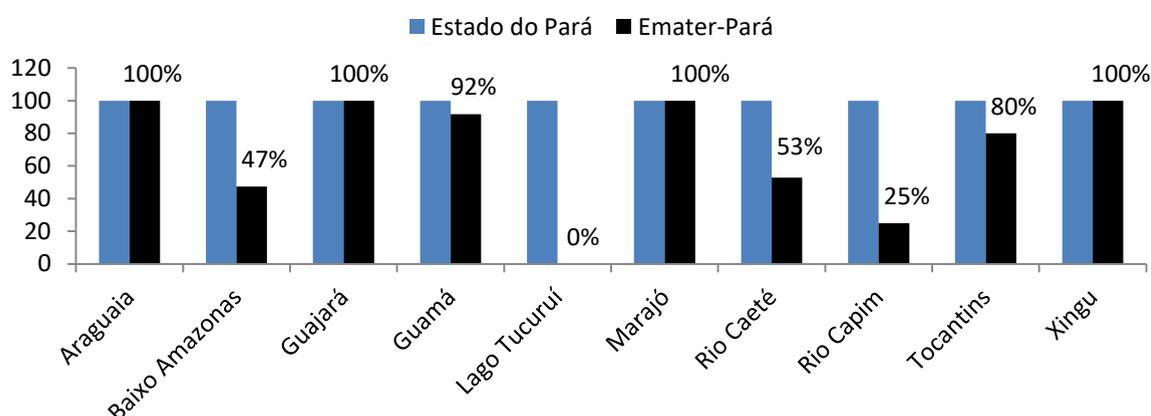
Gráfico 18 - Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAPs Mulher Agregada por Região de Integração em 2022



Fonte: COPER/NCR, qualificado por CPLAN - EMATER-PARÁ, 2022.

No **Gráfico 19**, podemos verificar a participação da EMATER-PARÁ em relação ao total de DAP's Jovem emitidas no estado, por região de integração. Também neste gráfico podemos perceber o desempenho da emissão dessas DAPs. Em 04 regiões de integração a EMATER-PARÁ emitiu 100% das DAPs emitidas no Estado, Araguaia, Guajará, Marajó e Xingu. Constata-se que a EMATER-PARÁ emitiu DAP's Jovem em 09 das 10 Regiões de Integração do Estado que emitiram esse tipo de DAP.

Gráfico 19 - Participação da EMATER-PARÁ na emissão de DAPs Jovem, por Região de Integração em 2022



Fonte: COPER/NCR, qualificado por CPLAN - EMATER-PARÁ, 2022.

Importante salientar a emissão das DAP's Jovem e Mulher Agregada uma vez que as mesmas são vinculadas à DAP's Principal. A DAP Jovem é destinada aos filhos de agricultores, entre 16 a 29 anos, e a DAP Mulher Agregada, direcionada às agricultoras que não são as titulares da terra, mas que vivem nas Unidades de Produção Familiar, como mães, tias, cunhadas ou noras. Importante informar que essas mulheres devem realizar atividades produtivas independentes dos titulares da terra. Portanto, a emissão dessas DAP's geram oportunidade para os membros dessas Unidades, podendo complementar a renda da família, quando do momento de acesso a financiamento bancário para realização de suas atividades.

## 5.2 Crédito Rural

No âmbito dos instrumentos de política agrícola, o crédito rural assume importante papel para a expansão da oferta dos produtos agropecuários e para a melhoria dos níveis tecnológicos da agricultura e da pecuária. Os recursos provenientes do crédito rural contribuem para o aumento e a diversificação da produção, e por consequência, o crescimento dos níveis de emprego e renda, proporcionando bem-estar social e qualidade de vida no campo.

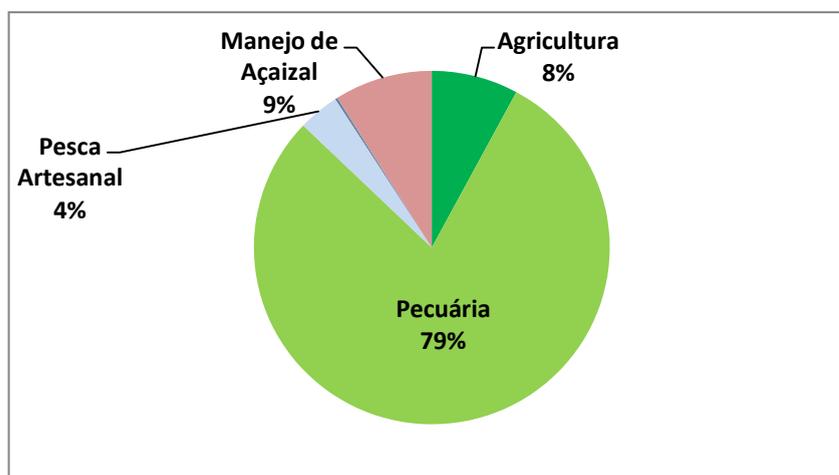
No ano de 2022, foram contratados 2.217 projetos de crédito rural elaborados pela EMATER-PARÁ, junto aos agentes financeiros, atingindo um valor total de R\$ R\$ 64.175.920,22.

O quadro 12 apresenta a quantidade e o valor dos projetos de crédito rural contratados, por finalidade de crédito, nas diferentes Regiões de Integração. No que concerne ao número de projetos contratados, a Região de Integração Marajó apresentou o maior número de projetos (721), entretanto, quando se refere aos valores contratados, a Região de Integração Araguaia teve o maior valor aportado (R\$17.335.634,22) apesar de ter contratado um número menor de projetos (161). Ao analisar o número de projeto contratados na região Marajó e os valores dos projetos contratados na região Araguaia, constata-se que na Região de Integração Marajó, apesar do valor contratado ser menor, ocorreu uma maior distribuição dos valores contratados, entre os beneficiários atendidos pela EMATER-PARÁ, sendo a Linha de Crédito PRONAF B (Quadro 16) a mais acessada pelos beneficiários, propiciando, em sua maioria, um aporte de recurso pequeno, mas de grande importância para subsidiar o desenvolvimento das atividades dentro das Unidades de Produção

Familiar, o que gera um incremento na produção e conseqüente incremento na renda dessas famílias.

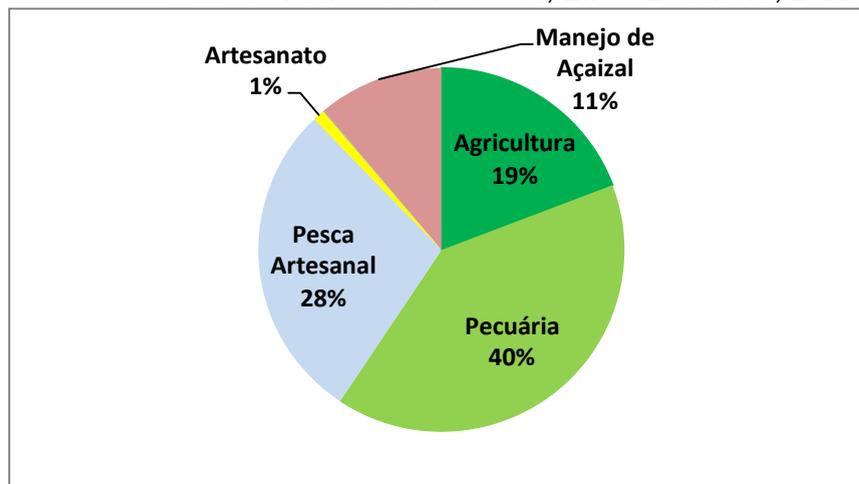
A aplicação dos recursos do crédito rural é mostrada no gráfico 20, onde a atividade pecuária absorve 79% do valor total contratado, sendo também a atividade com o maior número de projetos de crédito contratados (gráfico 21). Observa-se no gráfico 19 que o aporte de recurso para o Manejo de Açaizal foi 9% em comparação ao valor total contratado. Chamamos a atenção para essa atividade porque ela é importante para a manutenção da floresta uma vez que o manejo de baixo impacto, preconizado pela Embrapa, com a qual a EMATER-PARÁ trabalha em parceria, aumenta a produtividade da área manejada e conseqüentemente aumenta a renda, conservando os recursos naturais, proporcionando uma melhor qualidade de vida aos beneficiários pela melhora da renda, bem como pela manutenção do ambiente saudável.

Gráfico 20 - Participação relativa, por atividade, no valor total dos projetos de Crédito Rural contratados, EMATER-PARÁ, 2022.



Fonte: COPER/NCR qualificado por CPLAN, EMATER-PARÁ, 2022.

Gráfico 21 - Participação relativa, por atividade, no total dos projetos de Crédito Rural contratados, EMATER-PARÁ, 2022.



Fonte: COPER/NCR qualificado por CPLAN, EMATER-PARÁ.

Quanto às principais linhas de financiamento dessa política pública, como se pode observar no Quadro 16 os recursos oriundos do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar-PRONAF, disponibilizados mediante diversas linhas, compõem parcela expressiva dos recursos do crédito rural, com destaque para o PRONAF Custeio e o PRONAF Mais Alimentos, este destinado em grande parte aos investimentos para a aquisição de matrizes e reprodutores (bovinocultura de carne, leite e mista) e para a melhoria da infraestrutura dos estabelecimentos rurais (construções, máquinas e implementos). O PRONAF Custeio financiou tanto as atividades na pecuária como na agricultura (abacaxi, açaí, cacau, mandioca, entre outros) bem como projetos de Manejo de Açaizal. O PRONAF visa apoiar o desenvolvimento rural, executado de forma descentralizada e que tem como protagonistas os agricultores familiares e suas organizações, promovendo negociações de políticas públicas com órgãos setoriais e o financiamento da infraestrutura e serviços públicos nos municípios.

As diversas linhas de financiamento aportaram recursos que foram alocados em atividades e empreendimentos voltados para as seguintes cadeias produtivas: abacaxi, açaí, apicultura, avicultura, bovinocultura, bubalinocultura, olericultura, limão, mandioca, pesca artesanal, pimenta do reino, suinocultura, dentre outras.

O acesso ao financiamento das atividades agropecuárias e não agropecuárias dinamiza o comércio de insumos, máquinas e equipamentos onde ocorre a

aplicação dos recursos contratados. O crédito rural impacta no aumento e na diversificação da produção, contribuindo para o fortalecimento da agricultura familiar, gerando postos de trabalho e renda, proporcionando a melhoria das condições de vida no meio rural. Na medida em que viabiliza a introdução de inovações tecnológicas, contribui para o aumento da produtividade com baixo impacto ambiental, abre espaço para potencializar a forma orgânica de produção e contribui ainda para a segurança alimentar e nutricional.

Na figura 44 pode ser visualizada a entrega de um caminhão baú ao senhor Miguel Rodrigues da Silva, proprietário do Sítio do Miguel, localizado no Ramal Transaçateua - Comunidade Vista Alegre município de Terra Alta, que tem a horticultura como principal atividade, além da pimenta-do-reino e o açaí como atividades secundárias. O agricultor é assistido pela EMATER-PARÁ desde o ano de 2014 onde, naquela ocasião, o Escritório Local da Emater após visitas de acompanhamento das atividades e orientação técnica, realizou a emissão de sua DAP ainda no enquadramento B. Em 2016 o produtor acessou o PRONAF Custeio para a cultura da pimenta-do-reino, após evolução no enquadramento da DAP para o grupo V. Em 2021 através do BASA Digital, acessou o PRONAF custeio para a cultura do açaí. Nesse período, a horticultura vem crescendo e se consolidando na propriedade, o cultivo suspenso com cobertura elevou a qualidade das hortaliças folhosas como alface, coentro, agrião e rúcula dando condições para a aquisição de contratos de abastecimento para uma rede de Supermercados. Com a crescente demanda contratual de fornecimento de hortaliças, surgiu a necessidade de aquisição de um veículo para transporte dos produtos a fim de atender as referidas demandas, novamente o Escritório Local da EMATER-PARÁ elaborou e encaminhou ao Banco da Amazônia uma Proposta de Crédito PRONAF Mais Alimentos, para aquisição de um Caminhão, que foi contratada, em abril de 2022.

Figura 44 e 45 - Caminhão baú adquirido por Agricultor Familiar e Área de açaizal Manejada no município de Terra Alta através da contratação de projetos de Crédito Rural, junto ao Banco da Amazônia, por técnicos da EMATER-PARÁ



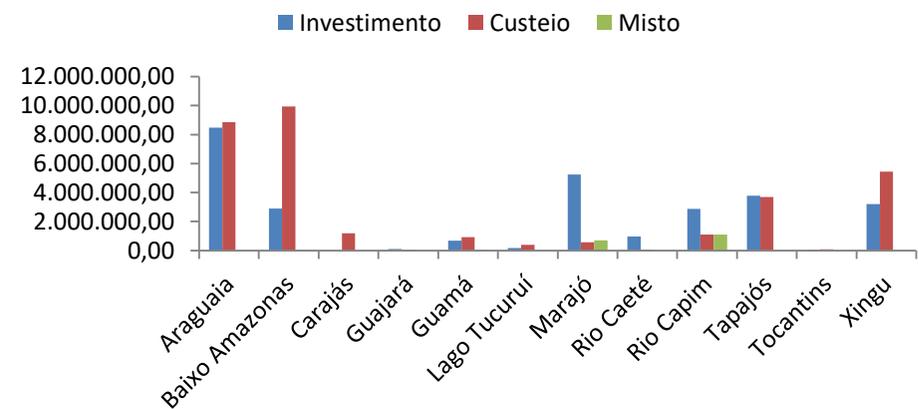
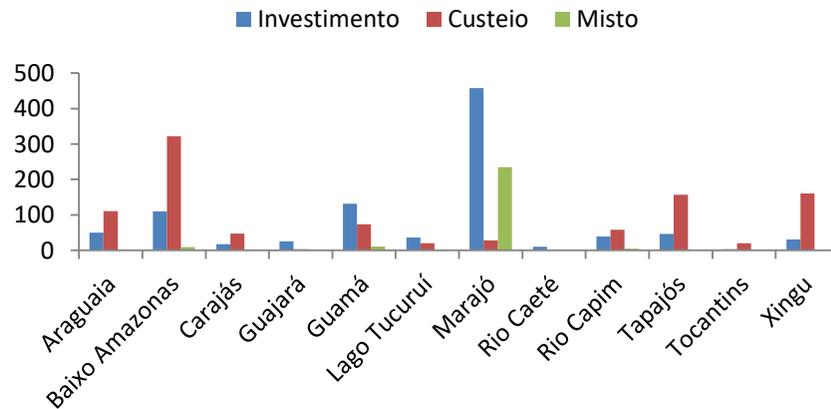
Fonte: EMATER-PARÁ, 2022.

No quadro 15 pode ser visualizado por Região de Integração as finalidades dos créditos contratados tanto em quantidade, quanto em valor contratado, reforçado pelos gráficos 22 e 23 apresentados.

Quadro 15 - Quantidade e valor dos projetos de Crédito Rural contratados, por finalidade de crédito, por Região de Integração, Emater- Pará 2022

Quantidade de projetos contratados (Un)												
Finalidade de Crédito	Araguaia	Baixo Amazonas	Carajás	Guajará	Guamá	Lago Tucuruí	Marajó	Rio Caeté	Rio Capim	Tapajós	Tocantins	Xingu
Investimento	50	110	17	25	131	36	458	10	39	46	3	31
Custeio	111	322	47	3	73	20	28	2	58	157	20	160
Misto	0	9	0	0	11	0	235	0	5	0	0	0
Total	161	441	64	28	215	56	721	12	102	203	23	191
Valor contratado (R\$1,00)												
Finalidade de Crédito	Araguaia	Baixo Amazonas	Carajás	Guajará	Guamá	Lago Tucuruí	Marajó	Rio Caeté	Rio Capim	Tapajós	Tocantins	Xingu
Investimento	8.479.135,23	2.900.201,37	871.705,35	93.747,46	669.491,02	173.472,00	5.238.847,04	961.194,00	2.874.968,60	3.793.131,77	69.150,00	3.204.591,16
Custeio	8.856.498,99	9.950.027,98	1.189.236,12	38.135,61	923.332,94	396.829,71	571.585,26	48.469,02	1.109.795,75	3.697.263,33	80.970,00	5.437.285,81
Misto		42.066,13			33.000		705.000,00		1.090.934,00			
Total	17.335.634,22	12.892.295,48	2.060.941,47	131.883,07	1.625.823,96	570.301,71	6.515.432,30	1.009.663,02	5.751.552,92	7.490.395,10	150.120,00	8.641.876,97

Gráficos 22 e 23 - Quantidade (Un) e valor (R\$1,00) dos projetos de Crédito Rural contratados, por finalidade de crédito, por Região de Integração, Emater- Pará 2022.



Quadro 16 - Quantidade e Valor dos Projetos de Crédito Rural contratados, por Agente Financeiro e Linha de crédito, EMATER-PARÁ, 2022

Linha de Crédito	Quantidade de projetos contratados (Un)						Valor de Projetos Contratados (R\$1,00)					
	Banco da Amazônia	Banco do Brasil	SICRED	Banpará	CEF	Total	Banco da Amazônia	Banco do Brasil	SICRED	Banpará	CEF	Total (R\$)
PRONAF A	2	1	-	-	-	3	61.284,60	30.000	-	-	-	91.284,60
PRONAF Custeio	645	67	-	-	9	721	14.829.816,06	5.790.485,20	-	-	853.103,81	21.473.405,07
PRONAF Floresta	165	4	-	-	-	169	4.776.358,20	93.120	-	-	-	4.869.478,20
PRONAF B	993	-	-	-	-	993	2.977.704,30	-	-	-	-	2.977.704,30
PRONAF Mais Alimentos	134	152	18	-	2	306	9.190.571,60	15.503.936,86	2.546.760,00	-	237.755,79	27.479.024,,25
PRONAMP Custeio	-	6	-	2	-	8	-	1.598.525,53	-	1.232.007	-	2.830.532,53
PRONAMP Investimento	-	1	-	5	-	6	-	710.000,00	-	1.079.573	-	1.789.572,95
BANPARÁ Bio	-	-	-	6	-	6	-	-	-	709.598,71	-	709.598,71
PRONAF Mulher	1	-	-	0	-	1	144.480,00	-	-	-	-	144.480,00
FNO	3	-	-	0	-	3	1.754.739,61	-	-	-	-	1.754.739,61
PRONAF Bioeconomia	1	-	-	0	-	1	56.100,00	-	-	-	-	56.100,00
<b>Total</b>	<b>1.944</b>	<b>231</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2.217</b>	<b>33.791.654,17</b>	<b>23.726.067,59</b>	<b>2.546.769,00</b>	<b>3.021.178,66</b>	<b>1.090.859,60</b>	<b>64.175.920,22</b>

Fonte: COPER/NCR qualificado pela CPLAN, 2022.

O Banco da Amazônia contratou 1.944 dos 2.217 projetos, perfazendo um valor de R\$ 33.791.654,17, dos R\$ 64.175.920,22 contratados, seguido pelo Banco do Brasil, tanto em valores contratados, quanto em número de projetos (Quadro 16). Quanto à finalidade, os recursos destinados aos investimentos (inversões em bens e serviços que promovam benefícios por mais de um ciclo de produção) correspondem a 43% do total de projetos contratados e a 44% do valor contratado (Quadro 15). Os recursos creditícios também viabilizam o aporte de recursos para o custeio (despesas do ciclo produtivo), representando 45% do total de projetos contratados e 50% do valor total contratado.

### **5.3 Cadastro Ambiental Rural**

O Cadastro Ambiental Rural - CAR é um registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais.

No que se refere ao CAR, as ações da EMATER-PARÁ vão desde a inscrição, retificação e validação dos cadastros junto a Semas. Importante salientar que a validação do CAR dá mais segurança para os agricultores, pois evitará problemas com sobreposição de outros cadastros; facilita o acesso às políticas públicas como o Crédito Rural e o pagamento de serviços ambientais e agilizará o licenciamento ambiental das atividades rurais e/ou a dispensa quando for o caso.

Atualmente a EMATER-PARÁ tem uma força de trabalho de 300 extensionistas capacitados e habilitados para elaboração de Cadastro Ambiental Rural - CAR. A empresa tem um reconhecido e qualificado trabalho com CAR. Os CARs são de imóveis coletivos e individuais.

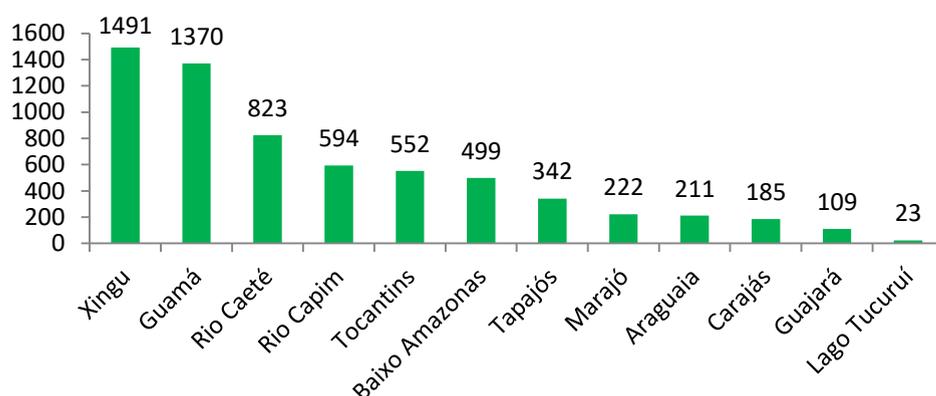
Em 2022, foram elaborados 6.421 CAR's em todo Estado e destes a maioria foram de Unidades de Produção Familiar de até 04 módulos fiscais. O acesso ao CAR, pelos beneficiários da EMATER-PARÁ, é de grande importância haja vista ser um documento importante para acessar as políticas públicas tais como:

- Acesso ao Programa de Apoio no Incentivo à Conservação do Meio Ambiente e aos Programas de Regularização Ambiental - PRA;

- Obtenção de Crédito Agrícola, em todas as suas modalidades, com taxas de juros menores, bem como limites e prazos maiores que o praticado no mercado, em especial após 31 de Dezembro de 2017;
- Geração de Créditos Tributários por meio da dedução de Áreas de Preservação Permanente, de Reserva Legal e de uso restrito da base de cálculo do Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural - ITR;
- Linhas de financiamento para atender iniciativas de preservação voluntária de vegetação nativa, proteção de espécies da flora nativa ameaçadas de extinção, manejo florestal e agroflorestal sustentável realizados na propriedade ou posse rural, ou recuperação de áreas degradadas, etc...

No **Gráfico 24** a quantidade de CAR's elaborados em valores absolutos é demonstrada e cabe destacar que as Regiões de Integração Guamá, Rio Capim e Rio Caeté se destacaram em virtude de Termo de Parceria da Secretaria do Meio Ambiente do Estado (SEMAS), através do Programa Municípios Verdes (PMV), que tem por objetivo garantir a infra-estrutura necessária para contribuir com a regularização ambiental nos municípios das regiões acima citadas. Já a Região de Integração Xingu vem se destacando na elaboração e retificação de CAR, desde 2017, a partir da execução do convênio com o então Ministério do Meio Ambiente (MMA).

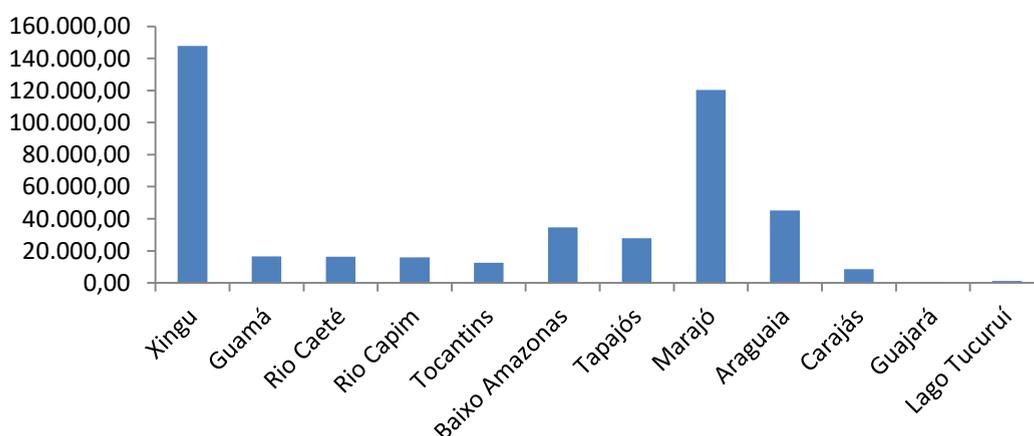
Gráfico 24 - Quantidade de CARs elaborados por técnicos da EMATER-PARÁ, 2022



Fonte: COTEC/ LABGEO qualificado por CPLAN, EMATER-PARÁ, 2022.

No que se refere à área cadastrada em hectare, por Região de Integração, podemos observar que a quantidade de cadastros elaborados não é diretamente proporcional ao tamanho das áreas cadastradas por Região de Integração (Gráfico 25). Com exceção da região de Integração Xingu, que teve o maior número de cadastros elaborados e a maior área cadastrada. As regiões, Baixo Amazonas, Tapajós, Marajó e Araguaia tiveram maiores áreas cadastradas que regiões que tiveram maior número de cadastros elaborados como Guamá, Rio Caeté, Rio Capim e Tocantins. É bem provável que isso se deva ao tamanho dos módulos rurais que são idferentes nas diferentes regiões do Estado. A medida do Módulo Fiscal varia de cinco a 110 hectares e, normalmente, ela é cinco hectares naquelas regiões mais valorizadas, como nas capitais dos estados, e ela é de 110 hectares naquelas regiões em que as propriedades são maiores, regiões mais distantes. Portanto, a dimensão de um módulo fiscal varia de acordo com o município onde está localizada a propriedade.

Gráfico 25 - Áreas Cadastradas por Região de Integração, pela EMATER-PARÁ, 2022



Fonte: COTEC/ LABGEO qualificado por CPLAN, EMATER-PARÁ, 2022.

## 6 METAS DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

As ações realizadas pela EMATER-PARÁ em 2022 nucleadas nas linhas **Inclusão Social; Cidadania e Direitos Humanos; Segurança Alimentar e Nutricional; Cultura, Gênero e Etnia; Geração de Trabalho e Renda; Organização Rural e Gestão Ambiental** estão em consonância com os compromissos firmados em relação à Agenda 2030, considerando que o principal instrumento de planejamento e execução das ações de assistência técnica e extensão rural é o PROATER que se constitui em instrumento para contribuir com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). A EMATER-PARÁ elabora o PROATER, tendo como base o PPA 2020-2023<sup>1</sup>, que tem como fontes de recursos o Tesouro Estadual, os Convênios e os Recursos Próprios. Também está vinculado com os princípios e as diretrizes previstas na PNATER<sup>2</sup> e com ODS da Agenda 2030<sup>3</sup> estabelecida pela Organização das Nações Unidas (ONU). As principais realizações da EMATER-PARÁ (Quadro 20), estão alinhadas com as metas dos ODS, conforme observado abaixo:

<sup>1</sup> <http://seplan.pa.gov.br/ppa-2020-2023>

<sup>2</sup> [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2007-2010/2010/Lei/L12188.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2010/Lei/L12188.htm)

<sup>3</sup> <https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>

Quadro 17 - Alinhamento das ações da EMATER-PARÁ aos ODS, 2022

Nº	Principais ações	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
01	Apoio aos beneficiários de ATER visando valorizar a biodiversidade e a produção orgânica e agroecológica de alimentos, fortalecendo hábitos alimentares saudáveis locais e regionais.	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X		X	X	X	X
02	Apoio aos beneficiários de ATER, incluindo capacitações, visando orientar as diversas fases do processo produtivo, considerando a gestão, a organização, a produção e a comercialização.				X	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X
03	Apoio às organizações formais e não formais, inclusive para comercialização, através de compras governamentais, visando assessorar e capacitar as organizações sociais, visando o seu fortalecimento, incentivando o cooperativismo e o associativismo	X	X		X	X			X	X		X	X				X	X
04	Emissão de Declaração de Aptidão ao PRONAF (DAP)	X	X								X							
05	Elaboração de projetos de crédito rural	X	X					X		X								X
06	Implantação de unidades de referências em tecnologias de baixo carbono;		X					X						X				X
07	Elaboração de cadastros ambientais rurais (CAR)		X				X		X				X	X		X		X
08	Elaboração de Planos de Recuperação de Áreas Degradadas e/ou Alteradas (PRAD)		X				X		X				X	X		X		X
09	Desenvolvimento de práticas de educação ambiental			X	X		X	X	X				X	X	X	X		X



Ações de ATER que promovam e erradicação da pobreza em todas as suas formas, nas comunidades onde atuam através dos Programas e das políticas públicas com ênfase na implementação de projetos estruturantes de produção de alimentos para a segurança alimentar familiar e de geração de rendas nas áreas urbanas, periurbanas e rurais. Esta relacionada às ações 01, 03, 04 e 05.



Atuação para acabar com a fome, promover a segurança alimentar e nutricional através do desenvolvimento de sistemas sustentáveis de produção de alimentos saudáveis e do manejo racional da biodiversidade e da agrobiodiversidade. Está relacionada às ações 01, 03, 04, 05, 06, 07 e 08.



Atuação no sentido de assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades, através do desenvolvimento de ações que promovam a redução do uso dos agrotóxicos, expansão da produção agroecológica e orgânica e manutenção dos ecossistemas naturais e seus serviços. Está relacionada com às ações 01 e 09.



Atuação no sentido de possibilitar via educação não formal, inclusiva, promovendo oportunidades de aprendizagem para agricultores familiares e jovens rurais, via emprego de metodologias participativas para o desenvolvimento de competências técnicas e profissionais para a transição de uma agricultura baseada em princípios da agroecologia. Está relacionada às ações 01, 02, 03 e 09.



Atuação no sentido de tornar mais horizontais as relações de poder nos núcleos familiares e nas organizações dos agricultores familiares, buscando a igualdade de gênero e o empoderamento das mulheres na agricultura familiar, reforma agrária, quilombolas, pescadores artesanais, ribeirinhos e extrativistas, entre outros e ainda contribuir para garantir o acesso das mulheres rurais à documentação jurídica, especialmente a tributária e previdenciária. Está relacionada às ações 01, 02 e 03.



Atuação no sentido de melhorar a gestão e uso da água nas comunidades rurais onde atua, promovendo a não poluição, a recuperação das nascentes e ampliando a conservação, o uso e o acesso à água, para consumo humano, animal e produção agroecológica, utilizando tecnologias sociais. Está relacionada às ações 01, 07, 08 e 09.



Atuação no sentido de promover a produção própria e ou o uso de energia renováveis oriundas dos biocombustíveis solar ou hidroelétricas em substituição aos combustíveis fósseis, nas unidades familiares de produção agrárias assistidas. Está relacionada às ações 02, 04, 05 e 09.



Promover e socializar políticas públicas orientadas para o desenvolvimento socioeconômico que apoiem as atividades produtivas, geração de emprego decente, empreendedorismo, criatividade e inovação com foco no aprimoramento e organização dos sistemas de produção das explorações dos agricultores familiares, visando a melhoria de produtividades, da qualidade dos produtos, da organização social para o acesso aos mercados, tendo como produto final a elevação de sua renda, o abastecimento e melhoria da qualidade de vida da população do meio rural, inclusive buscando a geração de ocupações produtivas sustentáveis e decentes para homens, mulheres e jovens rurais com remuneração igual para trabalho de igual. Está relacionado às ações 01, 02, 03, 07, 08 e 09.



Atuação no sentido de promover e estimular o processamento, a agroindustrialização dos produtos agropecuários, em especial da agricultura familiar, gerando mais renda e ocupações produtivas no meio rural, incluindo o apoio de crédito acessível como o PRONAF e no contexto de cadeias de valor. Está relacionadao às ações 02, 03 e 05



Promover o empoderamento, a inclusão social, econômica e política das pessoas onde atua, independentemente da idade, gênero, deficiência, raça, etnia, origem, religião, condição econômica, em especial na agricultura familiar, reforma agrária, populações indígenas, quilombolas, pescadores artesanais, ribeirinhos e extrativistas, entre outros. Está relacionado às ações 01, 02 e 04.



Atuação no sentido de reduzir o impacto ambiental negativo nas comunidades rurais e nas unidades familiares de produção familiar, em especial a geração de resíduos e efluentes oriundos do processo produtivo e agroindustrialização dos alimentos no sentido de promover a reciclagem, a filtragem a reintegração ao processo produtivo, assegurando novas relações da produção de alimentos com o consumo, mantendo o ambiente e os alimentos saudáveis e estabelecendo novas relações do rural, com o peri-urbano e urbano em um contexto de sustentabilidade. Está relacionada as ações 01, 02 e 03.



Atuação no sentido de promover a gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais, mantendo a soberania, a segurança alimentar e nutricional, como um direito de todo ser humano à alimentação adequada, de qualidade e saudável, com ações estruturantes dos processos de transição da agroecologia, da produção orgânica e da sociobiodiversidade com políticas de inclusão e justiça social. Atuar ainda para a redução do desperdício e da perda de alimentos ao longo das cadeias de produção e abastecimento, incluindo as perdas pós-colheita e estimular práticas de compras públicas sustentáveis, em conformidade com as políticas públicas. Está relacionada as ações 01, 02, 03, 07, 08 e 09.



Atuação no sentido de promover ações de educação ambiental não formal para o aumento da conscientização do público atendido sobre a necessidade de substituição das práticas que potencializam o efeito estufa como o desmatamento, o uso do fogo, o uso de energia fóssil. Está relacionada às ações 06, 07, 08 e 09.



Atuação na promoção da recuperação e ampliação da conservação e do uso da água e sua biodiversidade para consumo humano, animal e produção agroecológica, utilizando tecnologias e inovações tecnológicas que possibilitem a gestão compartilhada sustentável da pesca, aquicultura e turismo. Está relacionado às ações 01, 02 e 09.



Promover a Educação Ambiental com vistas ao desenvolvimento de uma cultura ambiental e de consciência crítica para a conservação, recuperação e uso sustentável de ecossistemas terrestres e de água doce interiores e seus serviços, em especial as áreas florestadas e sua biodiversidade. Está relacionado às ações 01, 07, 08 e 09.



Atuação no sentido de contribuir com a paz e justiça no meio rural através de ações que promovem o acesso às diversas políticas públicas. Também atuação para uma gestão mais eficaz da própria empresa. Está relacionado às ações 01, 02 e 03.



Atuação no sentido de potencializar e expandir a prática atual de buscar a parceria institucional e com a sociedade civil para a promoção do desenvolvimento sustentável, com foco naquelas que mobilizem e compartilhem conhecimento, expertise, tecnologia e recursos financeiros, para apoiar a realização dos objetivos do desenvolvimento sustentável. Está relacionado às ações 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08 e 09.

## 7 COMPROMISSOS REGIONALIZADOS

Os compromissos regionais assumidos pela EMATER-PARÁ no âmbito do PPA 2020-2023 estão relacionados à instalação de 02 (dois) Laboratórios de Análise de Solos: um na Região de Integração Araguaia e outro na RI Rio Caeté.

O Laboratório de Análise de Solo da RI do Rio Caeté está instalado na Unidade Didática Agroecológica da EMATER-PARÁ de Bragança, tendo como função analisar a fertilidade, a determinação de pH e exames de nutrientes, fatores essenciais que beneficiam diretamente agricultores familiares que necessitam melhorar sua produção.

No que se refere ao Laboratório de Análise de Solo da Região de Integração Araguaia, o mesmo está sendo instalado na Unidade Didática de Conceição do Araguaia. A reforma da Unidade Didática de Conceição do Araguaia e Construção do Laboratório de Solos (Figura 46 a 47), já está em fase de conclusão da obra civil. No que tange à aquisição dos equipamentos/máquinas, vidrarias e mobiliários, para a Unidade e para o Laboratório de Solos já foram adquiridos grande parte, dentre os quais os equipamentos do laboratório de Solos, bem como os equipamentos da agroindústria do leite (Figura 48 e 49).

Figura 46 a 47 - Estrutura Física da Unidade Didática de Conceição do Araguaia, onde será implantado o laboratório de Solos, em fase de conclusão.



Foto - EMATER-PARÁ, 2022.

Figura 48 e 49 - Equipamentos adquiridos para a agroindústria do leite da Unidade Didática de Conceição do Araguaia



Foto: EMATER-PARÁ, 2022.

## 8 IMPACTOS ESPERADOS

As ações de ATER tiveram como objetivo contribuir para o desenvolvimento sustentável da agricultura familiar paraense e se materializaram na diversificação, qualificação e aumento da produção e da produtividade. Promoveu a geração de ocupação e renda incentivando atividades relacionadas à criação de pequenos, médios e grandes animais, incluindo apicultura e meliponicultura, culturas alimentares, culturas industriais, olericultura e fruticultura. Fortaleceram também, as cadeias produtivas do leite, açaí, mandioca e cacau. Isso contribuiu para a garantia da segurança alimentar e nutricional da população rural paraense.

O assessoramento às organizações, formais e informais no meio rural, incluindo sindicatos, colônias de pescadores, cooperativas, associações, grupos de jovens e mulheres possibilitou a agregação de valor a partir da melhoria no processamento e o beneficiamento da produção. Outro importante impacto esperado desta ação foi o acesso dos agricultores aos mercados, em particular, aos mercados institucionais (PAB, PNAE), bem como, às feiras e exposições agropecuárias.

O apoio às cadeias produtivas de origem animal e vegetal viabilizaram a criação de pequenos, médios e grandes animais junto aos agricultores não familiares, possibilitando o acesso ao conhecimento e às tecnologias desenvolvidas pelos órgãos de pesquisa, principalmente aqueles ligados às potencialidades produtivas locais tais como: açaí, laranja, goiaba, banana, abacaxi, leite, sistemas agroflorestais, produção aquícola, cacau e dendê.

O acesso ao financiamento das atividades agropecuárias e não agropecuárias dinamizou o comércio de insumos, máquinas e equipamentos onde ocorre a aplicação dos recursos contratados. O crédito rural tem impacto no aumento e na diversificação da produção, contribuindo para o fortalecimento da agricultura familiar, gerando postos de trabalho e renda, proporcionando a melhoria das condições de vida no meio rural. Na medida em que viabiliza a introdução de inovações tecnológicas, contribui para o aumento da produtividade com baixo impacto ambiental, abre espaço para potencializar a forma orgânica de produção e contribui também para a segurança alimentar e nutricional.



EMATER-PARÁ

Secretaria de Desenvolvimento  
Agropecuário e da Pesca

