

# Relatório de Consolidação Analítica 2022



**EMATER**  
AGÊNCIA GOIANA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA,  
EXTENSÃO RURAL E PESQUISA AGRÍCOLA

**GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS**  
Secretaria de Estado da Agricultura, Pecuária e Abastecimento-SEAPA

**RONALDO DE RAMOS CAIADO**  
Governador do Estado de Goiás

**TIAGO FREITAS DE MENDONÇA**  
Secretário de Estado da Secretaria da Agricultura, Pecuária e  
Abastecimento

**AGÊNCIA GOIANA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXTENSÃO RURAL E  
PESQUISA AGROPECUÁRIA-EMATER**

**PEDRO LEONARDO DE PAULA REZENDE**  
Presidente

**SIMEIRE GOMES PEREIRA RIBEIRO**  
Chefe de Gabinete

**ANTELMO TEIXEIRA ALVES**  
Diretor de Assistência Técnica, Extensão Rural

**JOÃO ALMAR JÚNIOR**  
Diretor de Pesquisa Agropecuária

**MARIA JOSÉ DEL PELOSO**  
Diretora de Gestão Integrada

**ANA FLÁVIA OLIVEIRA MARINHO**  
Chefe de Comunicação Setorial

**WELBER FERREIRA DA FONSECA**  
Chefe da Procuradoria Setorial

**FABIANO SOUSA VARGAS**  
Gerente de Planejamento Institucional

**Elaboração e consolidação:**

Marlene Sônia de Araújo – Gerência de Planejamento  
Institucional da EMATER.

**Referência:**

Plano de Trabalho da Emater – 2020-2023

Sistemas de Controles Interno da EMATER

Plano Plurianual da Emater – PPA 2020-2023

SIPLAM – Sistema de Planejamento e Monitoramento do  
Plano Plurianual, da Secretaria de Estado da Economia

## APRESENTAÇÃO

Este relatório tem por objetivo, apresentar a consolidação dos resultados alcançado pela Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária – EMATER, no ano de 2022, no que se refere a execução dos serviços de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária, cujas informações foram extraídas do Plano de Trabalho da EMATER 2020-2023, relatórios de atividades técnicas, via sistemas de controle Interno da EMATER (SISTEC, SISCONTAR, SISCREDE), bem como, dos resultados condensados no Sistema de Planejamento e Monitoramento do Plano Plurianual, da Secretaria de Estado da Economia – SIPLAM.

## SUMÁRIO

	<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	3
1.	<b>NOSSA HISTÓRIA</b> .....	6
2.	<b>DADOS DA INSTITUIÇÃO</b> .....	8
2.1	<b>PERFIL INSTITUCIONAL</b> .....	8
2.2	<b>IDENTIDADE ORGANIZACIONAL</b> .....	8
2.3	<b>FINALIDADE</b> .....	9
2.4	<b>COMPETÊNCIA REGULAMENTAR</b> .....	9
2.5	<b>ESTRUTURA ORGANIZACIONAL</b> .....	10
2.6	<b>RECURSOS HUMANOS</b> .....	11
2.7	<b>ABRANGÊNCIA</b> .....	12
2.7.1	<i>Área de Atuação</i> .....	13
2.8	<b>GOVERNANÇA</b> .....	19
2.9	<b>FORMA DE ATENDIMENTO</b> .....	20
2.10	<b>METODOLOGIA DE TRABALHO</b> .....	21
2.11	<b>PROGRAMAS</b> .....	22
2.11.1	<i>Programa de Governo trabalhado junto ao PPA – O Agro é de Todos</i> .....	22
2.11.1.1	<i>Programa de Aquisição de Alimentos do Estado de Goiás – PAA</i> .....	22
2.11.1.2	<i>Programa Produzir Brasil</i> .....	24
2.11.1.3	<i>Programa Fomento Rural (Agro Social)</i> .....	25
2.11.1.4	<i>Programa Pró-Genética</i> .....	26
2.12	<b>PROJETOS TRABALHADOS</b> .....	27
2.12.1	<i>Projeto de Crédito Rural</i> .....	27
2.12.2	<i>Projeto de Arranjo Produtivo Local (APL)</i> .....	28
2.12.3	<i>Projeto de Desenvolvimento Social</i> .....	34
2.12.4	<i>Projeto de Produção de Grãos</i> .....	37

2.12.5	<i>Projeto de Oleráceas, Fruticultura/outras</i> .....	38
2.12.6	<i>Projeto de Grandes e Pequenos Animais</i> .....	38
2.12.7	<i>Projeto de Gestão Ambiental e Microbacias Hidrográficas</i> .....	39
<b>3</b>	<b>RECURSOS FINANCEIROS</b> .....	<b>41</b>
<b>3.1</b>	<b>FONTES DE RECURSOS</b> .....	<b>41</b>
<b>4.</b>	<b>DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS ALCANÇADOS NO ANO DE 2022</b> .....	<b>43</b>
<b>4.1</b>	<b>PROGRAMA GOVERNAMENTAL – O AGRO É DE TODOS</b> .....	<b>43</b>
<b>4.1.1</b>	<b><i>Ação 2122 – Assistência Técnica e Qualificação para o Aumento do emprego e Renda no Setor Agropecuário</i></b> .....	<b>43</b>
	▪ <i>Produto 9076 – Atendimento ao Produtor Rural Realizado/Número</i> .....	43
	▪ <i>Produto 7810 – Família do Produtor Rural Assistida/Número</i> .....	48
	▪ <i>Produto 8417 – Evento Técnico/Científico Agropecuário Realizado/Número</i> .....	52
	▪ <i>Produto 7930 – Muda Produzida/Número</i> .....	54
	▪ <i>Produto 8150 – Semente Produzida/Quilograma</i> .....	56
	▪ <i>Produto 8153 – Servidor Capacitado e Atualizado/Número</i> .....	58
	▪ <i>Produto 9806 – Unidade de Transferência de Tecnológico Implantada/Número</i> .....	60
	▪ <i>Produto 10020 – Produtor Rural Capacitado/Número</i> .....	62
	▪ <i>Produto 7576 – Cadeia Produtiva Regional Implantada/Número</i> .....	64
<b>4.1.2</b>	<b><i>Ação 2123 – Desenvolvimento de Pesquisa, Análise e Recomendações Tecnológicas</i></b> .....	<b>66</b>
	▪ <i>Produto 8085 – Projeto de Pesquisa Implantado/Número</i> .....	66
	▪ <i>Produto 7508 – Análise Laboratorial Realizada</i> .....	68
	▪ <i>Produto 8107 – Publicação Técnico e Científica</i> .....	70
	▪ <i>Produto 8104 – Tecnologia Agropecuária Validada e Implementada/Número</i> .....	72
<b>4.1.3</b>	<b><i>Ação 2124 – Modernização e Inovação da Estruturação Física e de Recursos</i></b> .....	<b>74</b>
	▪ <i>Produto 7646 – Complexo de Inovação Rural Concluído/Número</i> .....	74
	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	<b>75</b>

## 1. NOSSA HISTÓRIA

- **1959** – Criação da Associação de Crédito e Assistência Rural do Estado de Goiás (ACAR GO).

Tem início a execução do serviço de extensão rural em Goiás com objetivo de contribuir para o desenvolvimento econômico e social do setor. No mesmo ano, foram implantados os primeiros escritórios locais em diversos municípios do Estado. As cidades de Jaraguá e Ceres foram pioneiras.

Criação da Associação de Crédito e Assistência rural do Estado de Goiás (ACAR GO);

- **1975** - Criação da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Goiás (Emater- GO)

Neste ano, a ACAR Goiás foi unificada à Coordenadoria de Assistência Técnica da Secretaria da Agricultura e passou a se chamar Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Goiás (Emater- GO).

- **1995** - A Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária (EMGOPA) foi incorporada à Emater – GO, conforme determinado pela Lei

Estadual nº 12.733, de 07/12/1995 e regulamentado pelo Decreto Estadual nº 4.628. A partir de então, ações de pesquisa e assistência técnica passaram a ser realizadas de maneira integrada em Goiás.

- **1999 – AGENCIARURAL e SEAGRO**

Neste ano, a Emater passou a se chamar Agência goiana de Desenvolvimento Rural e Fundiário - AGENCIARURAL, nome que vigorou até 2008, quando suas atividades institucionais foram transferidas à então Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEAGRO).

- **2010 – Reativação da Emater-GO**

A empresa Emater-GO foi reinstituída em 2010, passando a ter como competências básicas a execução da política estadual de assistência técnica, extensão rural e pesquisa agropecuária e a promoção de atividades de classificação de produtos de origem vegetal e de certificação de produtos de origem animal.

- **2011 – Emater Agência**

No ano de 2011, a Lei Estadual nº 17.257 transforma a Emater-GO em Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária (Emater). Desde então, a Emater passou a ser uma entidade autárquica estadual, dotada de personalidade jurídica, com autonomia administrativa, financeira e patrimonial.

- **2015 – Agência de Inovação Rural**

Jurisdicionada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Científico, Tecnológico e de Agricultura, Pecuária e Irrigação (SED), a Emater passa a ter como objetivo principal se consolidar como a Agência de Inovação Rural de Goiás. Sobre os eixos da assistência técnica, da extensão rural e da pesquisa agropecuária, a Emater atua com o propósito de transformar as comunidades rurais para melhor, por meio da emancipação e elevação de renda dos produtores.

- **2015 – Autarquia Especial**

Em julho 2016, a Emater assume status de autarquia especial, conforme determinação da Lei Estadual nº 19.376/2016. A partir de então, a Agência passa a ter maior autonomia funcional,

administrativa e orçamentária, de acordo com as normas da administração pública.

## 2. DADOS DA INSTITUIÇÃO

### 2.1 PERFIL

- **Razão Social:** Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária – EMATER
- **CNPJ:** 13.232.306/0001-15
- **Endereço:** Rodovia R2, Quadra D, Área Lote AR3, S/N, Campus Samambaia da UFG
- **Telefone:** 3201-2300
- **Cidade:** Goiânia
- **Estado:** Goiás
- **CEP:** 74.690-631
- **Endereço Eletrônico:** <https://www.emater.go.gov.br>
- **Natureza:** Autarquia dotada de autonomia administrativa, gestão financeira e patrimonial, criada pela Lei 17.257 de 25 de janeiro de 2011, e alterada pela Lei 18.746 de 29 de dezembro de 2014 e Lei nº 19.376, de 30 de junho de 2016.

## 2.2 IDENTIDADE ORGANIZACIONAL

### VISÃO DE FUTURO

“ Se consolidar como Agência de Inovação Rural de referência nacional em pesquisa agropecuária, assistência técnica e extensão rural”.

### MISSÃO

“Contribuir para o desenvolvimento rural sustentável por meio da inovação, proporcionando o aumento da renda e da qualidade de vida no campo”.

### PRINCÍPIOS E VALORES

- Inovação;
- Protagonismo;
- Comprometimento;
- Transparência;
- Credibilidade;
- Confiança;
- Ética;
- Cooperação.



**Negócio**

“Promover o Desenvolvimento Rural Sustentável”.

**Mercado**

“Todos os municípios goianos”.

**Público-alvo**

“A Emater tem como principal beneficiário de seus serviços/produtos o Agricultor Familiar e suas organizações, atendendo também os pequenos, médios e grandes produtores rurais, e a sociedade em geral”.

**2.3 FINALIDADE**

A EMATER tem por objetivo principal realizar atividades de Assistência Técnica, Extensão Rural e de Pesquisa Agropecuária, prioritariamente aos Agricultores Familiares e suas organizações, objetivando geração de renda, inclusão social e a melhoria da qualidade de vida das famílias rurais.

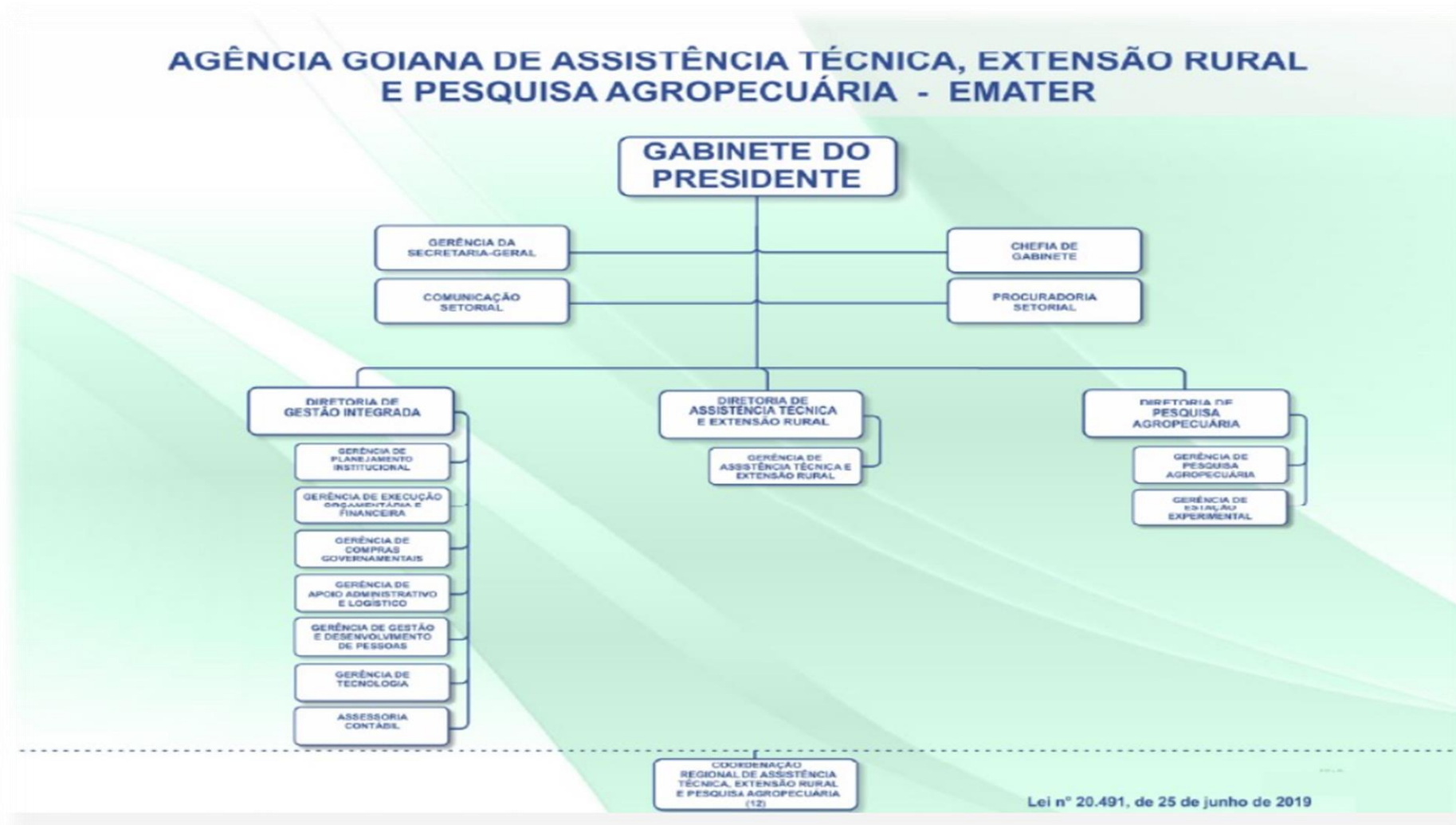
**2.4 COMPETÊNCIA REGULAMENTAR**

De acordo com o Artigo 51 da Lei nº 20.491/2019, que estabelece a organização administrativa do Poder Executivo:

[...]

Art. 51. À EMATER compete a execução da política estadual de assistência técnica, extensão rural, pesquisa agropecuária, bem como as atividades correlatas ao desenvolvimento rural sustentável, atendendo prioritariamente à agricultura familiar, em consonância com a Lei federal nº 11.326, de 24 de julho de 2006.

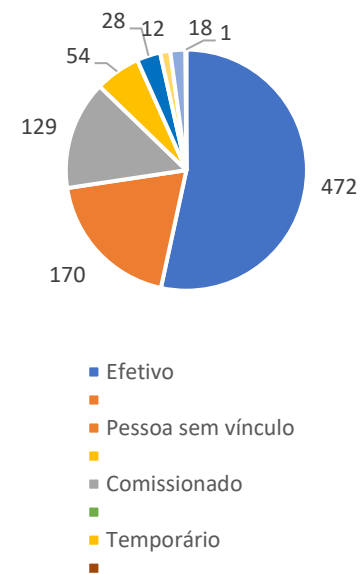
## 2.5 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL



## 2.6 RECURSOS HUMANOS

Tipo de Vínculo	Qtde de Servidores
Efetivo	472
Pessoa sem vínculo	170
Comissionado	129
Temporário	54
Efetivo/comissionado	28
Estagiário	12
Requisitado	18
Requisitado/Comissionado	1
<b>TOTAL</b>	<b>884</b>

Demonstrativo de Recursos Humanos da Emater



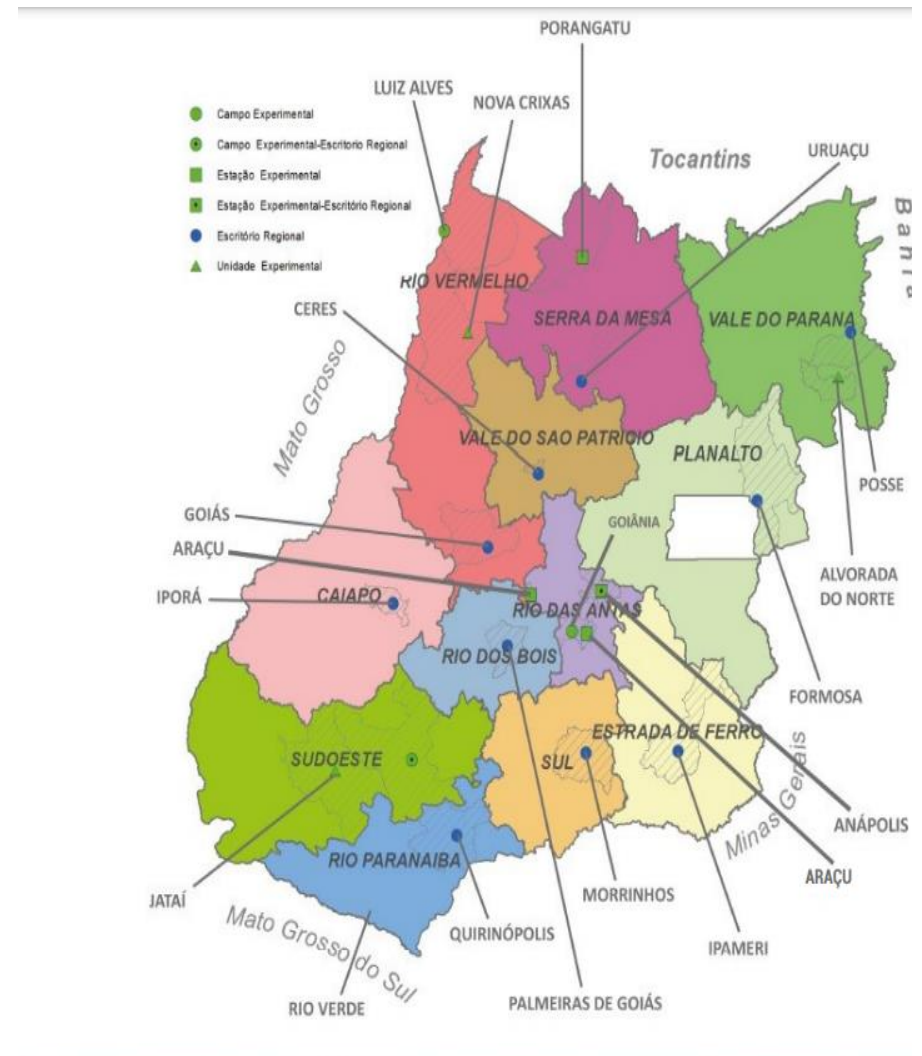
## 2.7 ABRANGÊNCIA

### Serviço de ATER

Atividade de Assistência Técnica e Extensão Rural da EMATER, se encontram presente em todos os 246 municípios goianos, através de 210 Unidades Locais, 12 Unidades Regionais.

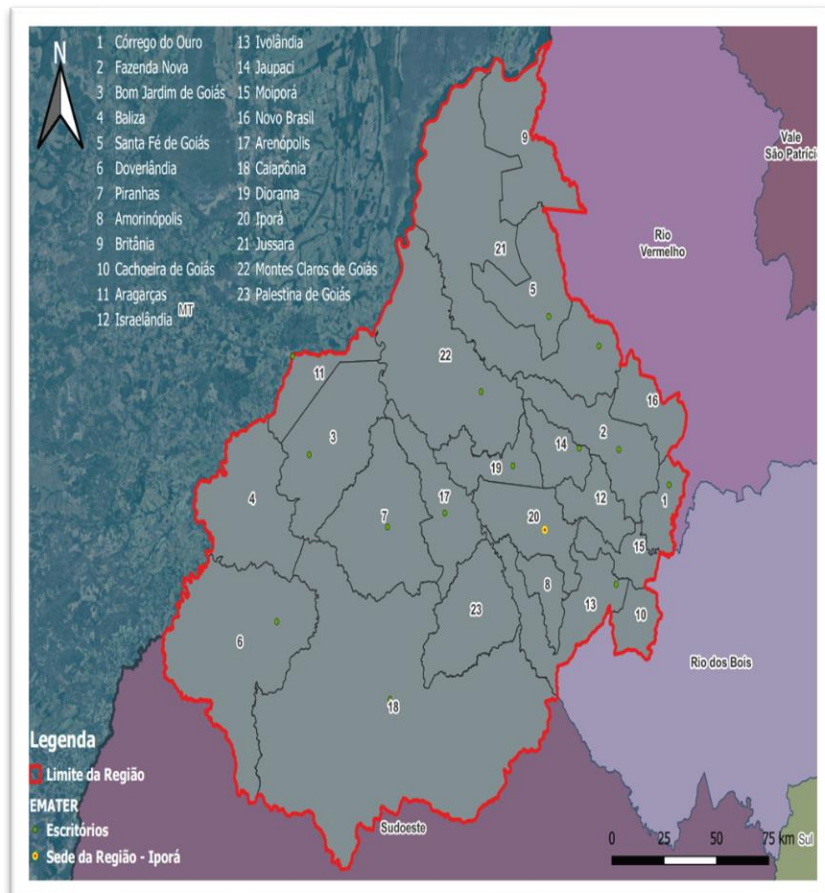
### Serviço de Pesquisa Agropecuária

- **04 Estações Experimentais**
  - Estação Experimental de Anápolis, Estação Experimental de Araçu (Fazenda Santa Vitória), Estação Experimental Nativas do Cerrado, Estação Experimental de Porangatu
- **02 Campus Experimentais;**
- **01 Unidade experimental**

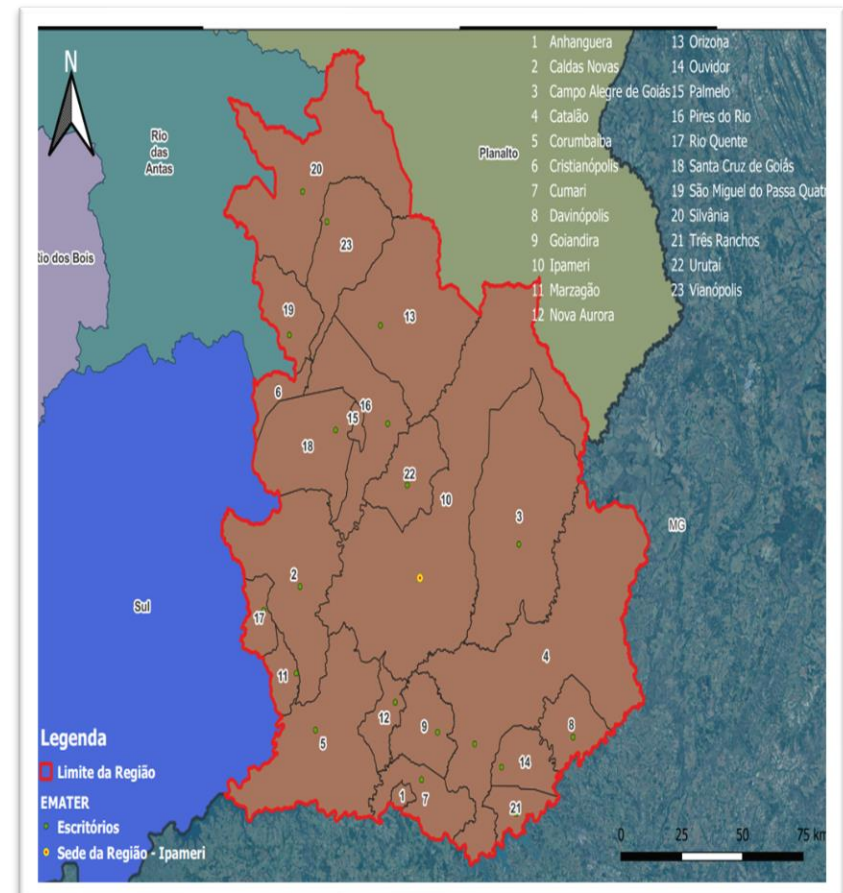


## 2.7.1 Área de Atuação da EMATER

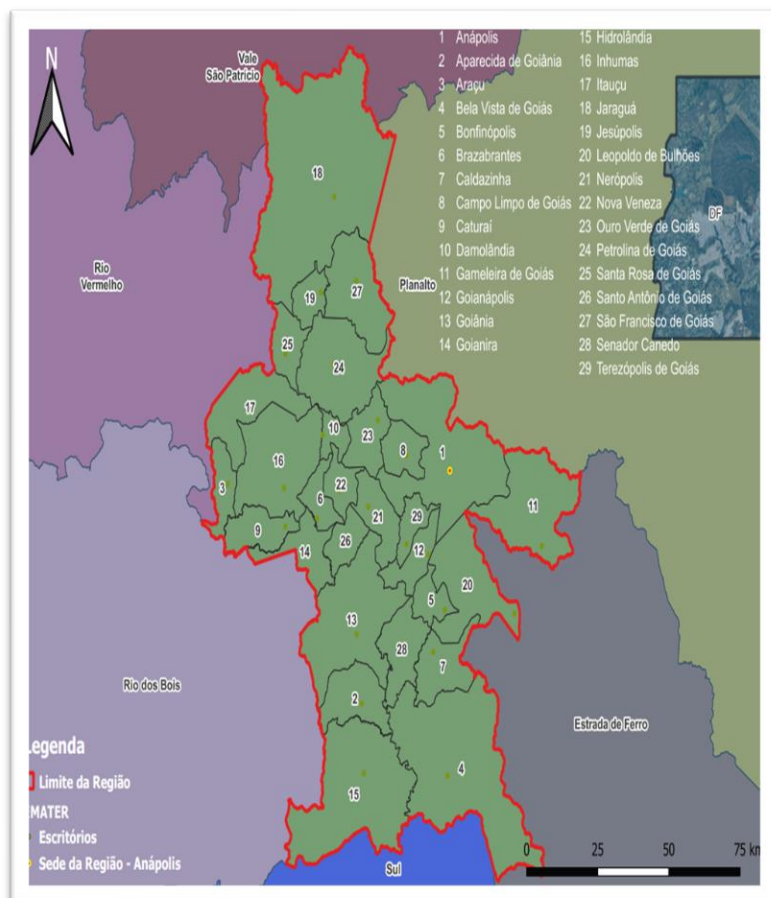
### REGIONAL CAIAPÓ



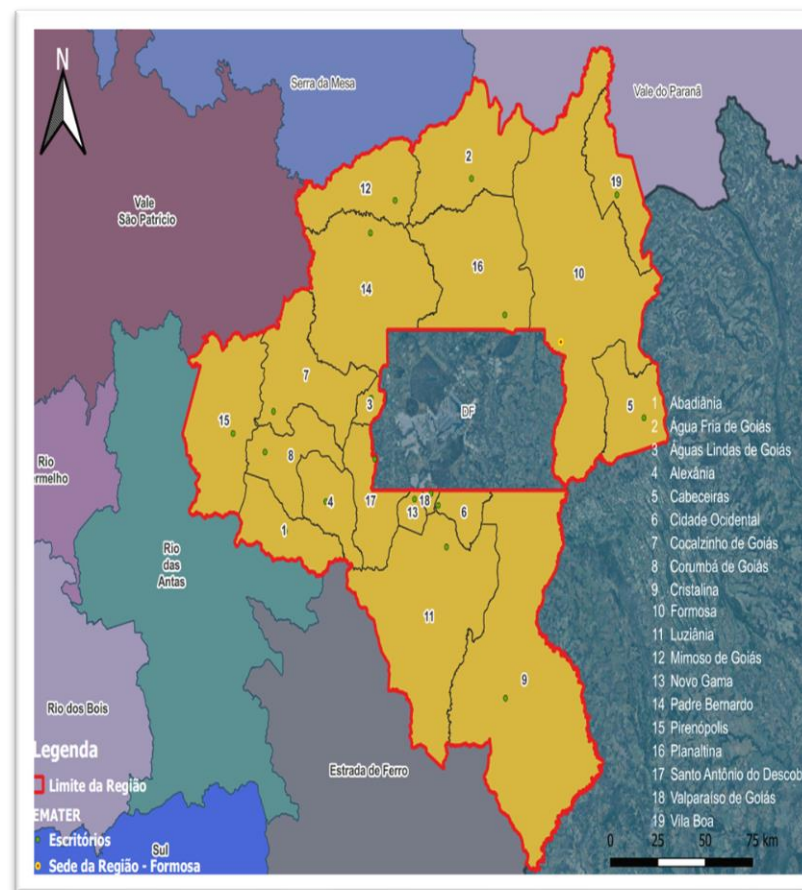
### REGIONAL ESTRADA DE FERRO



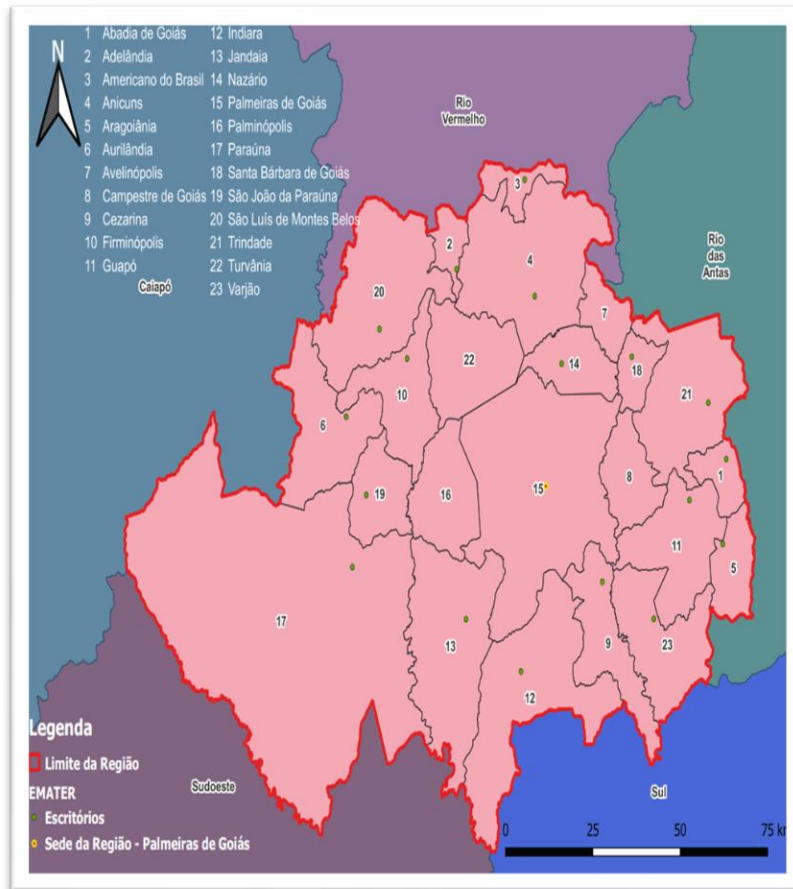
## REGIÃO PLANALTO



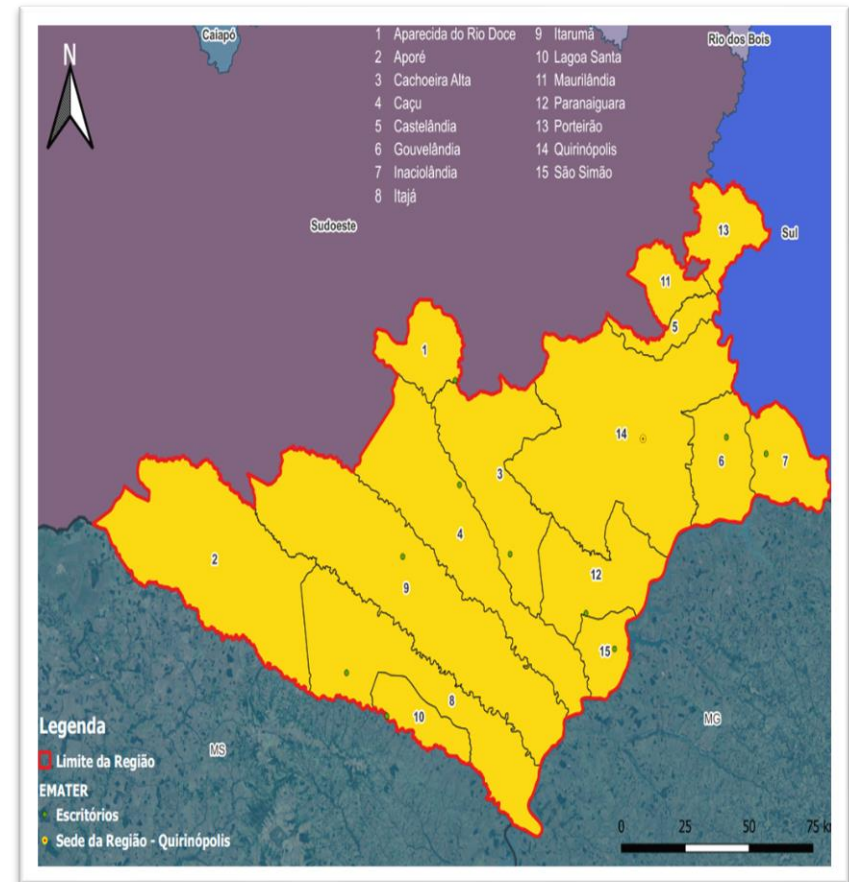
## REGIONAL RIO DAS ANTAS



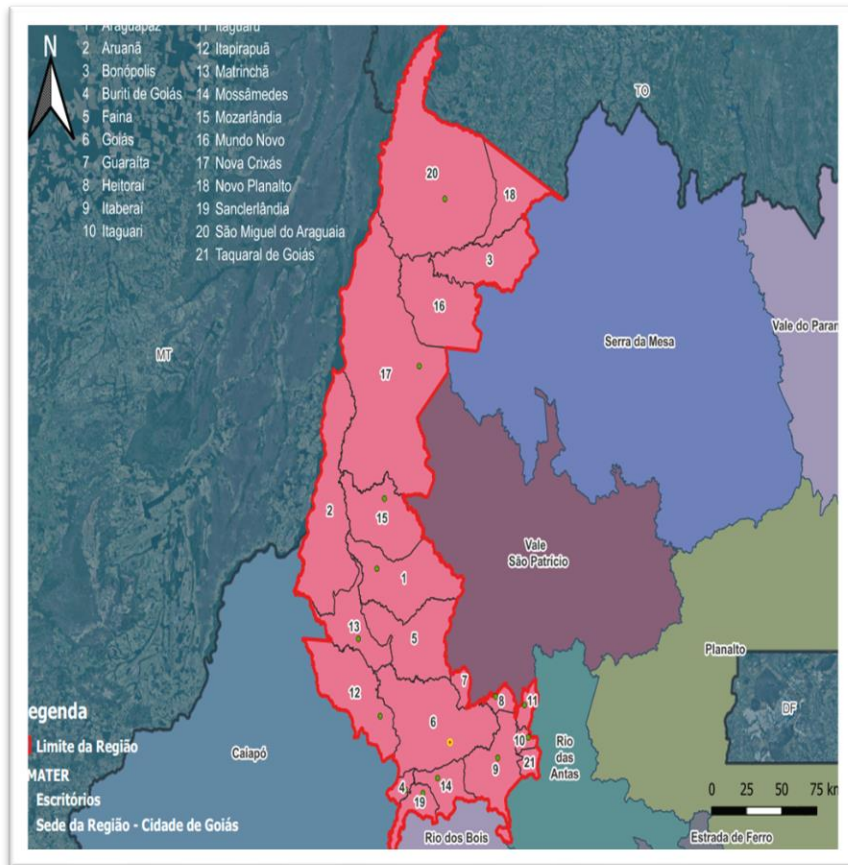
## REGIONAL RIO DOS BOIS



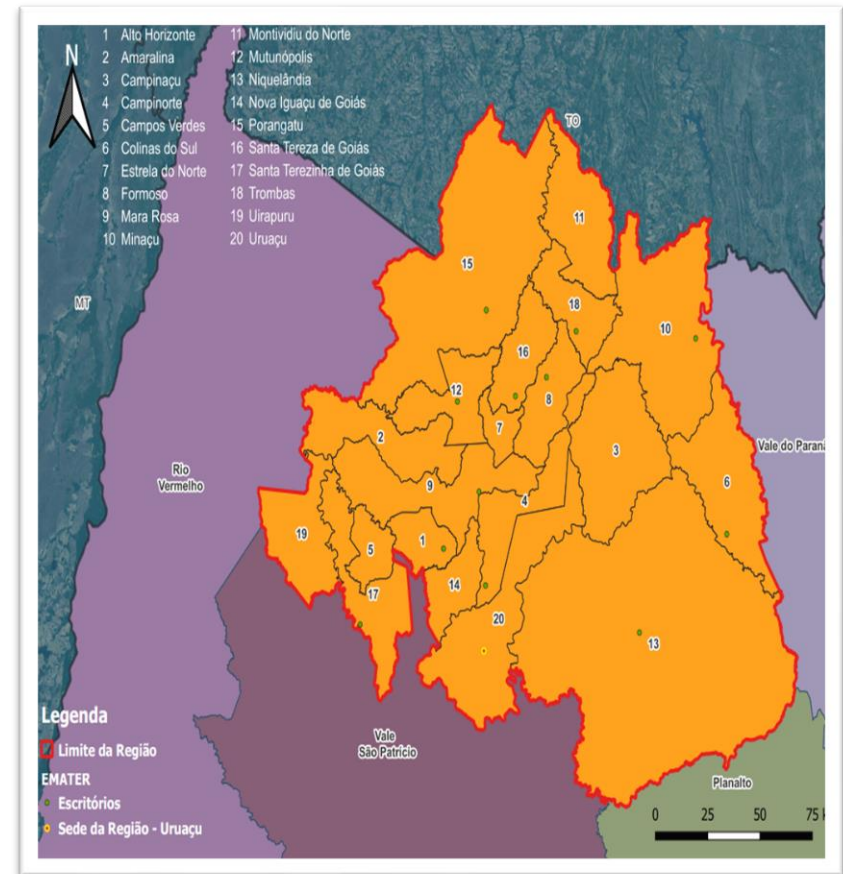
## REGIONAL RIO PARANAÍBA



## REGIONAL RIO VERMELHO

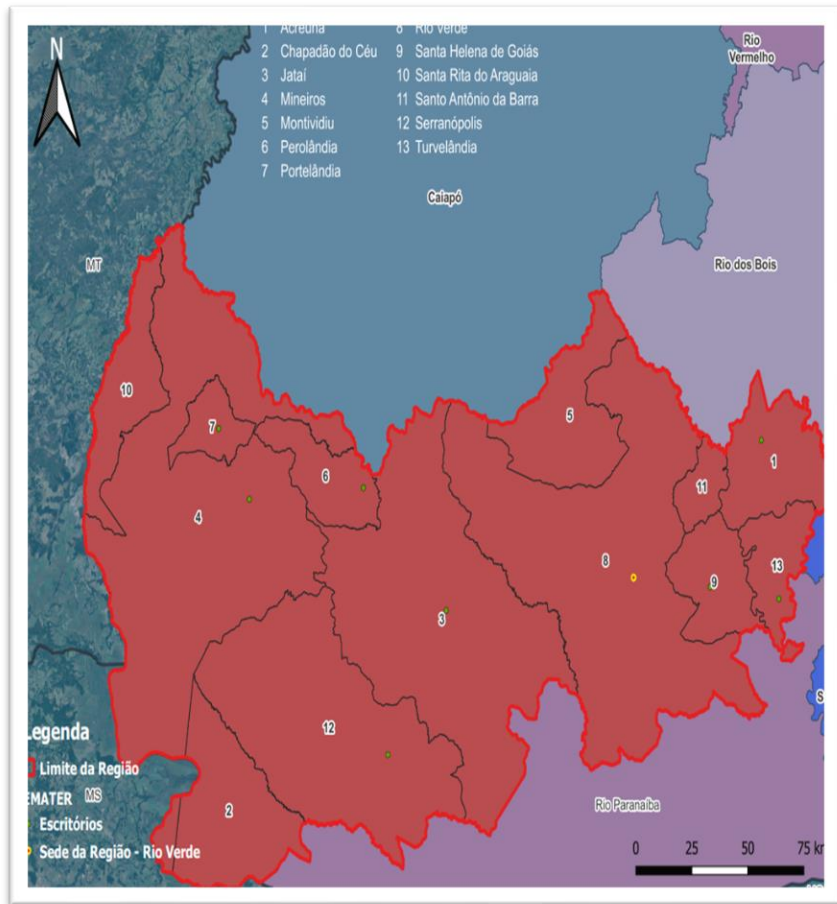


## REGIONAL SERRA DA MESA

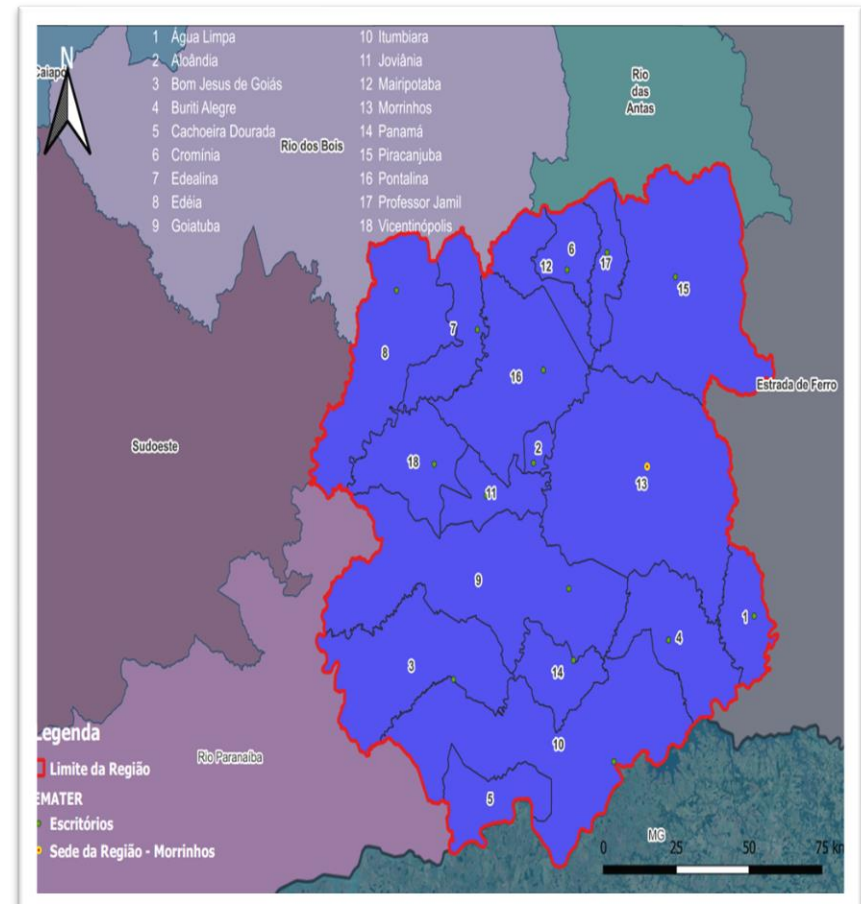




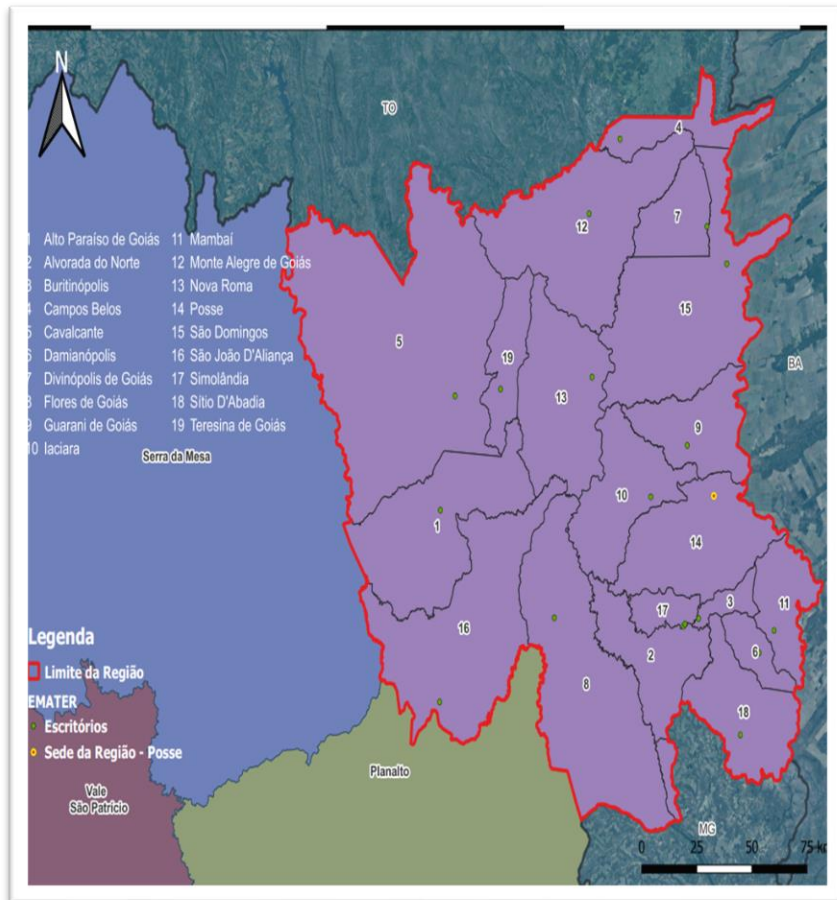
## REGIONAL SUDOESTE



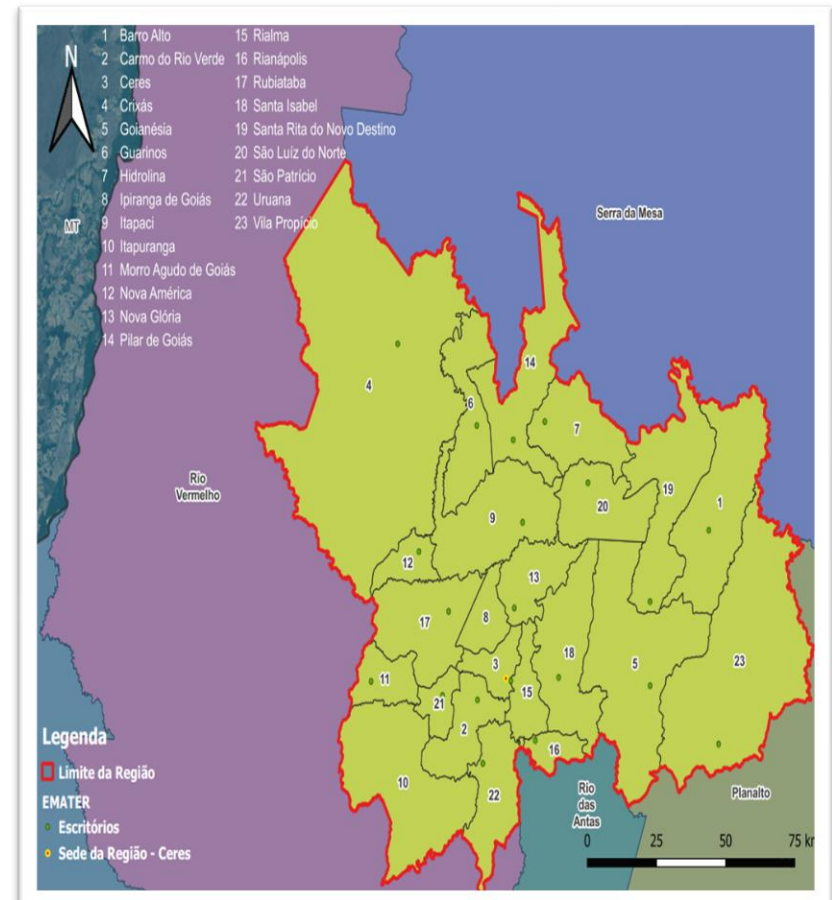
## REGIONAL SUL



## REGIONAL VALE DO PARANÃ



## REGIONAL VALE DO SÃO PATRÍCIO



## 2.8 GOVERNANÇA

No que tange as ações desenvolvidas pela Agência EMATER, a sua Governança está balizada dentro dos preceitos de gestão por resultados, onde possui um Planejamento Estratégico, alinhado às suas ações contidas no PPA 2020-2023, que são programadas através de um plano de trabalho, com estabelecimento de metas.

A medição dos resultados é feita via sistemas internos de controles informatizados (SISTEC, SISCONTAR, SISCREDA), onde equipes técnicas fazem lançamentos periódicos de suas ações nos sistemas, por projetos e programas trabalhados, por produtor/propriedade, por atendimentos realizados nas Unidades Locais Municipais, dentre outros, cujas informações são condensadas em tempo real, por região/município.

Periodicamente esses resultados são avaliados por um grupo denominado GPR-Gestão por Resultado, que é composto pela Presidência, Diretorias, Gerências Técnicas, Gerência de Planejamento Institucional, equipe técnicas da sede, que fazem

acompanhamento e avaliação das ações realizadas, quanto ao cumprimento de metas individualizadas das equipes técnicas, por região administrativa.

A Governança da Agência hoje adota todos os eixos do Programa de Compliance Público em sua administração, executando vários planos de melhorias da gestão, sendo que, no ano de 2022, recebeu do Programa de Compliance Público do Estado de Goiás o selo ouro de transparência, por atender a todos os requisitos legais desse Eixo, bem como, troféu de classificação de 3º lugar, no Estado, na execução do Eixo de Gestão de Riscos.

Em 2022 a Governança também se preocupou com a modernização da instituição concluindo obras do Complexo de Inovação Rural, realizando troca de móveis, equipamentos tecnológicos da sede.

Assim, podemos afirmar que a Governança da Agência está atenta, na busca por resultados institucionais.

## 2.9 FORMA DE ATENDIMENTO

A EMATER leva atendimento técnico especializado e transferência de tecnologia ao produtor rural e suas organizações em diferentes áreas de atividades agropecuárias, tais como, nas áreas de gestão da propriedade, meio ambiente, organização rural, dentre outros. O atendimento é feito tanto presencial nas Unidades Locais, como também, via telefone, via aplicativo EMATER MOBI, meio eletrônico, por correspondências, eventos, visitas técnicas nas propriedades rurais, nas organizações dos produtores rurais (associações, sindicatos e cooperativas rurais) e outros.

Os atendimentos têm por objetivo o desenvolvimento do homem, da mulher e juventude rural, no campo, objetivando a sua emancipação produtiva e da gestão de sua propriedade, dentre outros.

Por ser uma entidade que também trabalha a educação ambiental, com a geração de renda, a EMATER também atende escolas, associações de moradores, prefeituras e outras entidades, levando palestras, campanhas educativas, hortas e lavouras

comunitárias. São realizadas oficinas de agroindústria (doces, peixe, panificação, confeitaria, salgados etc.), oficinas de artesanatos, criação de feiras do produtor rural, Feiras Agropecuárias, cursos e oficinas de interesse da população em geral, para contribuir na inclusão social, na melhoria da renda familiar. Esse trabalho também é realizado com as mulheres e juventude rural no campo.



## 2.10 METODOLOGIA DE TRABALHO

A EMATER se utiliza de métodos andragógicos, para fazer educação de adultos, cujos mais trabalhados são:



Visitas Técnicas



Reuniões Técnicas



Demonstração de Métodos



Palestras



Cursos



Oficinas



Excursão Técnica



Campanhas



Workshop



Semana Tecnológica



Dias Especiais



Dia de Campo



Encontros



Fórum



Programa de Rádio



Unidades Demonstrativas



Exposições Agropecuárias



Seminários



Feiras



Unidade de Observação



Programa de TV/live

## 2.11 PROGRAMAS

### 2.11.1. PROGRAMA DE GOVERNO TRABALHADO JUNTO PPA

- O1035 – O Agro é de Todos.

#### 2.11.1.1 Programa de Aquisição de Alimentos do Estado de Goiás

– PAA



“É um programa por meio do qual o Governo Federal compra

alimentos produzidos pela Agricultura Familiar e os destina gratuitamente para pessoas que não tem acesso à alimentação adequada e saudável e àquelas atendidas pela rede da assistência social, por meio dos equipamentos públicos de segurança alimentar e nutricional, pela rede pública e filantrópica de ensino e pelas redes públicas de saúde e justiça”.

#### **Público-alvo:**

- ✓ Agricultores familiares e suas organizações (tem que possuir DAP, para acesso ao programa);
- ✓ Pessoas em situação de insegurança alimentar e nutricional e as entidades que prestam assistência ou serviços às mesmas, que recebem a doação dos alimentos.

#### **Forma de participação:**

O programa é executado através de Termos de Adesão do estado e dos municípios e/ou de repasse de recursos para a execução pela Companhia Nacional de Abastecimento – CONAB.

Os agricultores familiares interessados em participar desse programa tem que ser detentores de uma Declaração de Aptidão ao Programa

Nacional de Agricultura Familiar- (Pronaf/ DAP física), que é emitida pela EMATER, para que possam se cadastrar no chamamento público do Governo do Estado, quando da publicação de editais, no Diário Oficial.

**Municípios participantes do programa:**

Abadia de Goiás, Abadiânia, Águas Lindas de Goiás, Amorinópolis, Anápolis, Anicuns, Aparecida de Goiânia, Araçu, Aragoiânia, Araguapaz, Aurilândia, Bom Jardim de Goiás, Bom Jesus de Goiás, Bonfinópolis, Brazabrantes, Campestre de Goiás, Campos Belos, Carmo do Rio Verde, Cavalcante, Ceres, Cidade Ocidental, Cristalina, Cristianópolis, Damianópolis, Faina, Goianésia, Goianira, Goiatuba, Guapó, Heitoraiá, Ipameri, Iporá, Itapirapuã, Itapuranga, Itumbiara, Ivolândia, Jaraguá, Jaupaci, Jussara, Luziânia, Mairipotaba, Maurilândia, Minaçu, Moiporá, Monte Alegre de Goiás, Morrinhos, Morro Agudo de Goiás, Nerópolis, Nova Veneza, Novo Gama, Orizona, padre Bernardo, Paranaiguara, Petrolina de Goiás, Pirenópolis, Pires do Rio, Posse, Quirinópolis, rio Verde, Rubiataba, Santa Rita do Araguaia, Santa Rita do Novo Destino, Santo Antônio do /descoberto, São domingos, São João da Paraúna, São João

D'Aliança, São Luiz dos Montes Belos, São Miguel do Araguaia, Senador Canedo, Silvânia, Trindade, Uruaçu, Uruana, Valparaíso de Goiás e Vianópolis.

**Trabalhos realizados pela EMATER nesse programa:**

- Emissão de Declaração de Aptidão ao Programa Nacional de Agricultura Familiar (PRONAF)- DAP;
- Organização de agricultores e suas organizações (associações, cooperativas), para acesso ao programa;
- Assistência técnicas em sistemas produtivos;
- Assessoramento em comercialização;
- Auxílio no cadastramento de agricultores ao programa;
- Divulgação do programa através de reuniões técnicas;
- Outros.

### 2.11.1.2 Programa Produzir Brasil



Esse programa tem por objetivo fornecer assistência técnica e extensão rural a famílias de produtores rurais, de 51 assentamentos, pertencentes a 30 municípios goianos.

Sua missão é contribuir para reverter o êxodo rural, incentivando a sucessão familiar, disponibilizando inovações tecnológicas de produção, apoiar a organização e o cooperativismo, promovendo o acesso às políticas públicas e desenvolver o capital humano e social de forma que essas ações fortaleçam a estrutura e autonomia dos assentamentos.

Esse Programa é pautado em três eixos de sustentabilidade, ou seja: produtivo, a promoção social e o agroambiental.

#### **Forma de Participação:**

O programa é fruto de parceria entre Governo de Goiás, por meio da EMATER e, Agência Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural - ANATER, sob a governança do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, com apoio do INCRA.

**Público-alvo:** famílias rurais de assentamentos rurais.

**Nº de projetos de assentamentos envolvidos:** 51 PA

**Nº de municípios participantes:** 30

**Nº de famílias rurais envolvidas:** 2005 famílias



**Municípios participantes:**

Orizona, Corumbá de Goiás, Varjão, Caçu, Paranaiguara, Itajá, Faina (4), Goiás, Itaberaí, Itapirapuã, Mutunópolis (3), Santa Rita do Araguaia, Panamá, Itapuranga, Vila Propício, Água Fria de Goiás (3), Cristalina (4), Formosa (5), Vila Boa, Colinas do Sul (3), Alto Paraíso de Goiás, Alvorada do Norte, Cavalcante, Flores de Goiás (2), Guarani de Goiás (2), Mambaí (2), Monte Alegre de Goiás, Posse, São João da aliança (2), Simolândia (2).

**Trabalhos realizados pela EMATER nesse programa:**

- Definição de público, reuniões técnicas, diagnóstico e planejamento, elaboração e entrega de produtos, tais como, Plano de Desenvolvimento Sustentável do Assentamento (projetos coletivos de ATER, projetos individuais de ATER, intervenção técnica e avaliação), serviços de assistência técnica e extensão rural, dentre outros.
- Trabalhos de assistência técnica e extensão rural;

**Duração do Programa:** 24 meses.

**2.11.1.3 Programa Fomento Rural (Agro Social)**

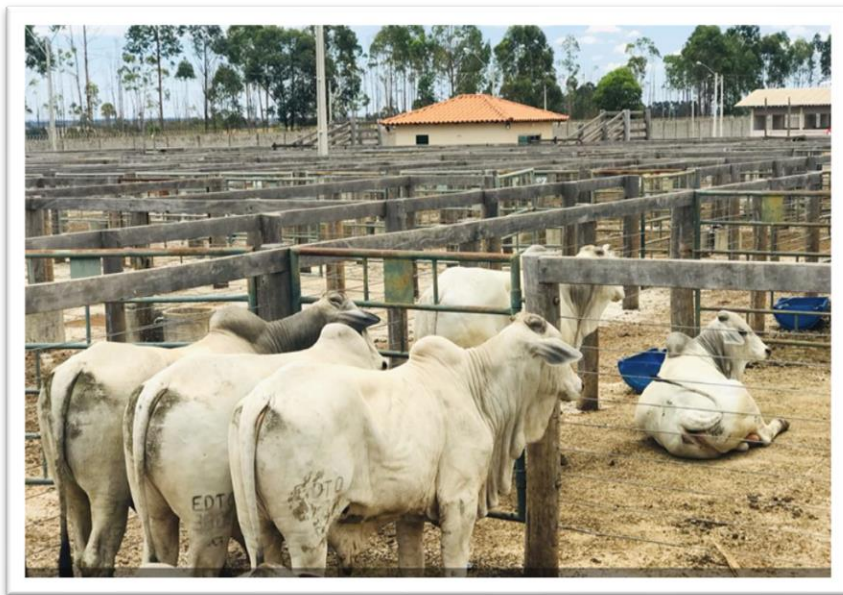
Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária – EMATER, fez adesão a esse programa em 2019, a partir de um convênio firmado com o Ministério da Cidadania, tendo a SEAPA como interveniente. Os valores são repassados diretamente aos contemplados para que possam investir em suas atividades produtivas, como avicultura, horticultura e fruticultura, Dentre outros.

**Trabalhos realizados pela EMATER nesse programa:**

- Triagem de famílias participantes;

- Assistência técnica e acompanhamento aos sistemas produtivos implantados;
- Orientações sobre a melhor forma de aplicação dos recursos, para geração de renda e melhoria da qualidade de vida no campo.;
- Elaboração e acompanhamento de projetos, dentre outros;

#### 2.11.1.4 Programa Pró-Genética



Esse programa tem por objetivo a melhoria da qualidade genética do rebanho bovino goiano, seja da cadeia produtiva de carne ou leite. Trata-se de uma parceria entre Governo do Estado por meio da Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária – EMATER, com a Associação Brasileira de Criadores de Zebu (ABCZ), que atua principalmente com o gerenciamento da genética melhorada.

**Público-alvo:** Produtores rurais que possuem empreendimentos familiares rurais, que atuam na produção comercial de bovinos de corte e leite.

**Forma de Participação:**

- Oferta de touros preferencialmente através de feiras comerciais, onde grandes criadores pertencentes a ABCZ, ofertam touros de linhagem melhorada a pequenos e médios produtores rurais a preços acessíveis, objetivando melhorar a qualidade genética tanto de bovinos de corte, como também, de leite;
- Os touros disponibilizados para venda devem possuir, registro genealógico como puros de origem (PO), possuir idade máxima de até 42 (quarenta e dois) meses na data do evento,

possibilitando o seu uso imediato, possuir exames andrológico positivo, atestando a sua qualidade como reprodutor, possuir exame negativo para brucelose e tuberculose, ter peso mínimo de acordo com a raça, idade, regime alimentar, dentre outros;

- Produtores interessados devem conhecer o regulamento da ABCZ, para que possa participar do programa.

#### **Trabalhos desenvolvidos pela EMATER nesse programa:**

- Levantamento de demandas, de acordo com a necessidade dos produtores rurais assistidos pela EMATER, prioritariamente aos pequenos e médios produtores;
- Realização de feiras/leilões em parceria com a ABCZ;
- Mobilização de produtores rurais para participação dos eventos de comercialização

## **2.12. PROJETOS TRABALHADOS**

### **2.12.1 Projeto Crédito Rural**



Tem por finalidade auxiliar os produtores rurais a ter acesso ao crédito rural.

O trabalho realizado pela EMATER nesse projeto é emissão de DAP (Declaração de Aptidão ao Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar, elaboração de projetos, assistência técnica a projetos, dentre outros.

Crédito rural é um financiamento destinado aos produtores rurais, cujas atividades envolvem a produção, comercialização de produtos

do setor agropecuário. Tem por finalidade financiar todos os bens e serviços necessários e imagináveis ao empreendimento, incluindo inovação tecnológica, meio ambiente, reforma e construção de moradia, itens de gestão do empreendimento.

O crédito rural é dividido em três modalidades: custeio, investimento e comercialização.

**Crédito de Custeio** pode ser agrícola ou pecuário, sendo que o **agrícola é para custeio anual de lavouras, plantio e colheita**. Já o pecuário, se destina a manutenção e aquisições de animais, ração, minerais, limpeza e recuperação de pastagens, fenação, silagens e formação de forragens periódicas de ciclo não superior a 2 (dois) anos.

Os créditos de custeio ainda abrangem custeio de apicultura, avicultura, piscicultura, sericicultura e a aquicultura, que também são considerados exploração pecuária.

**Crédito de Investimento** podem ser utilizados para aplicação de bens ou serviços cujo desfrute se estenda por vários período de produção, ou seja, vários anos. Itens como aquisição de matrizes, construções, reformas/ampliação de benfeitorias e instalações

permanentes, aquisição de máquinas, equipamentos e veículos utilitários, tratores, colheitadeiras e implementos, formação de lavouras permanentes, formação e recuperação do solo, aquisição de animais para produção e reprodução ou cria, dentre outros.

**Crédito de Comercialização** pode ser utilizado para cobrir despesas posterior à colheita ou para converter em espécie os títulos oriundos de venda a prazo.

#### **2.12.2 Projeto de Arranjo Produtivo Local (APL)**

“São aglomerados de agentes econômicos, políticos e sociais, localizados em um mesmo território, operando em atividades correlacionadas e que apresentam vínculos expressivo de articulação, interação, cooperação e aprendizagem. Nesse sentido, os APL’s visam trabalhar de forma sistematizada as cadeias produtivas de produtos oriundos da atividade agropecuária de determinadas regiões do Estado, com foco no planejamento, organização dos produtores rurais e da produção. Além disso, buscam dar maior alcance aos empreendedores familiares rurais,

principalmente aqueles que estão localizados em regiões do Estado de maior vulnerabilidade social”.

O trabalho da EMATER nesse projeto se dá conforme a seguir:

- Participação na estruturação e desenvolvimento dos arranjos produtivos priorizados;
- Apoiar os atores na elaboração das peças de planejamento, tais como diagnóstico e plano de desenvolvimento provisório;
- Auxiliar na elaboração dos projetos de captação de recursos para os produtores rurais e suas organizações (associações, cooperativas, dentre outros), com vistas a melhorar a estrutura produtiva e operacional dos mesmos.
- Assessorar na elaboração de planos de ação das comunidades contempladas com bens de produção dos programas.
- Assessorar na estruturação e desenvolvimento dos arranjos produtivos.
- Trabalhos de assistência técnica e extensão rural.

Esse projeto tem como público beneficiário os representantes de todos os seguimentos produtivos da cadeia agropecuária, como empreendedores familiares rurais, cooperativas, associações e

outras organizações públicas e privadas, sendo que os principais parceiros que os APLS buscam são órgãos públicos municipais, estaduais, federais e órgãos de pesquisas e empresas privadas, uma vez que, as cadeias produtivas estão fundamentadas na organização dos membros, no planejamento das atividades, na cooperação de seus atores e parceiros, na busca de adoção de inovação tecnológica e no protagonismo dos participantes que atuam em sinergia.

O trabalho para a estruturação e desenvolvimento dos arranjos produtivos locais tem como etapas:

- **Seleção de municípios:** inicialmente é identificado o produto a ser desenvolvido. Posteriormente, selecionados os empreendimentos de uso coletivo, com “unidades de processamento e equipamentos”.
- **Identificação dos APL’S:** As lideranças do setor encaminham manifesto de interesse à Rede Goiana de Apoios aos Arranjos Produtivos Locais (RG-APL). Posteriormente, são realizadas reuniões de sensibilização, com fim de identificar os segmentos que compõem a cadeia produtiva, identificar os atores dessa

cadeia, bem como, os prováveis parceiros para os trabalhos de estruturação e implantação.

- **Implantação:** a implantação dos projetos nas comunidades, onde forem instalados os empreendimentos/equipamentos coletivos, é feita com o envolvimento dos produtores rurais, de forma participativa, com elaboração de diagnósticos, planejamentos participativos e plano de ação, organização da produção e dos produtores rurais.
- **Planejamento Estratégico:** São definidos os pontos fortes e fracos, as ameaças e oportunidades, os gargalos, o plano de ação, o nível de participação dos parceiros, atores e a forma de implementação dos projetos.
- **Plano de Desenvolvimento Provisório:** Peça que é encaminhada a Rede Nacional (GTP-APL), passando a ser acessado por todos os órgãos da instância nacional que compõe o colegiado;
- **Implantação:** implantar cadeias produtivas regionalizadas, visando o desenvolvimento regional.

Atualmente a EMATER trabalha em parceria com outros órgãos nos seguintes APLS:

- **APL Mel do Norte Goiano**



Amaralina, Alto Horizonte, Bonópolis, Campinorte, Campinaçu, Campos Verdes, Crixás, Estrela do Norte, Formoso, Porangatu, Santa Tereza de Goiás, Santa Terezinha de Goiás, Montividiu do Norte, Mutunópolis, Mara Rosa, Minaçu, Niquelândia, Nova Iguaçu de Goiás, Trombas, Uruaçu, São Miguel do Araguaia, Novo Planalto e Uirapuru.

- **APL Apícola da Serra Dourada (Região Centro e Nordeste Goiano)**

Araguapaz, Aruanã, Buriti de Goiás, Carmo do Rio Verde, Cidade de Goiás, Faina, Guaraíta, Heitorai, Jussara, Itaguari, Itaberaí, Itaguaru, Itapuranga, Itauçu, Morro Agudo, Mossâmedes, Mozarlândia, Mundo Novo, Nova Crixás, Sancrerlândia, Taquaral, Itapirapuã e Matrinchã, Uruana)

- **APL Apícola do Entorno (Região Entorno do DF e Nordeste Goiano)**

Formosa, Planaltina de Goiás, Mimoso, Água Fria, São João da Aliança, Alto Paraíso, Vila Boa, Cabeceiras de Goiás, Flores de Goiás, Posse, São Domingos e Cocalzinho.

- **APL Lácteo das Águas Emendadas. (Entorno DF e Nordeste Goiano)**

Formosa, Vila Boa, Planaltina de Goiás e Cabeceiras de Goiás.

- **APL Lácteo do Norte Goiano (Região Norte Goiano)**



- Porangatu, Formoso de Goiás, Campinaçu, Minaçu, e Niquelândia.

- **APL Florestal do Vale do São Patrício (Região Centro Goiano e Noroeste)**

Barro Alto, Carmo do Rio Verde, Goianésia, Itapaci, Itapuranga, Morro Agudo, Nova América, Nova Glória, Rianópolis, Rubiataba, Santa Rita do Novo Destino, São Patrício, Uruana, Vila Propício, Ceres, Guarinos, Guaraita, Hidrolina, Pilar de Goiás, Rialma, Santa Izabel, São Luis do Norte).

- **APL Açafão de Mara Rosa – (Norte Goiano)**

Mara Rosa, Niquelândia, Uruaçu, Trombas, Formoso, Campinorte, Nova Iguaçu, Alto Horizonte, Estrela do Norte, Mutunópolis, Amaralina.



- **APL Banana de Buriti Alegre**

Buriti Alegre, Morrinhos, Goiatuba, Itumbiara.



APLS trabalhados por outros órgãos em que a EMATER é parceira:

- **APL Fruticultura de Luziânia**

Luziânia e Cidade Ocidental





- **APL Mel da Estrada de Ferro (Sudeste Goiano)**  
Bela Vista, Orizona, Vianópolis, Silvânia, Leopoldo de Bulhões, Pires do Rio, Santa Cruz de Goiás, São Miguel do Passa Quatro, Gameleira, Palmelo, Uruataí, Caldazinha, Cristianópolis, Bonfinópolis.



- **APL Lácteo de São Luiz dos Montes Belos (Centro-Oeste Goiano)**  
Aurilândia, Aloândia, Buriti de Goiás, Cachoeira de Goiás, Córrego do Ouro, Firminópolis, Ivolândia, Moiporá, Mossâmedes, Nazário, Palminópolis, Sanclerlândia, São João da Piraúna, São Luis dos Montes Belos, Turvânia.

- **APL da Cachaça de Goiás**  
Alexânia, Anicuns, Caldas Novas, Campo Alegre de Goiás, Goiânia, Guapo, Leopoldo de Bulhões, Luziânia, Orizona, Palestina de Goiás, Pirenópolis, Rio Verde, Silvânia, Posse, Nova Aurora, Morro Agudo, Mambaí.



**APL trabalhado pela EMATER através da parceria com o Governo do Estado com a cervejaria AMBEV:**

- **APL da Mandioca para fabricação de cerveja**  
O objetivo desse APL é o fortalecimento da cadeia produtiva da mandioca, objetivando a geração de emprego e renda para as famílias rurais, em especial para agricultores familiares, como também, para o fortalecimento da economia do estado, em especial no nordeste goiano.

Esse projeto possui articulação do Governo de Goiás com a AMBEV, envolvendo a Secretaria de Estado da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – SEAPA, EMATER, Secretaria da Retomada, Gabinete de Políticas sociais (GPS).



### 2.12.3 Projeto de Desenvolvimento Social



Este projeto tem por objetivo capacitar as famílias acerca de vários aspectos dentro da cadeia produtiva, dando maior ênfase ao Processamento de Alimentos e às Boas Práticas de Fabricação, introduzindo técnicas diversificadas que levem ao melhor aproveitamento da produção para que, em consequência, os agricultores familiares tenham uma alternativa em suas fontes de geração de renda por meio da comercialização e garanta a toda comunidade a melhoria da Segurança Alimentar e Nutricional.

As atividades desenvolvidas pela EMATER nesse projeto é de ofertar cursos, oficinas e um conjunto de atividades com enfoque educativo que venham possibilitar às famílias rurais goianas a adquirir novos conhecimentos e habilidades que levem a mudança de atitude positivas, que favoreçam a qualidade de vida no campo e sua inserção na comunidade.

Os cursos, oficinas e todas as atividades voltadas para o desenvolvimento social das famílias rurais são organizados e ministrados nas comunidades rurais, pela extensionistas sociais da EMATER, através das Unidades Locais, nos municípios.

Essa atividade também é aberta a sociedade em geral, para atender demandas por capacitação das famílias, dos parceiros, como prefeituras e outras entidades, cujo público-alvo é variado, tais como grupo de famílias: mulheres, jovens, escolares, manipuladores de alimentação escolar, empreendedores na atividade rural, reeducando (jovens infratores, detentos), dentre outros.

Dentre os cursos ofertados, podemos citar:

- **Alimentação complementar** - tem por objetivo elaborar cardápios nutritivos, melhorando a alimentação com o aproveitamento integral dos alimentos, cuja programação vai desde a higiene e segurança alimentar, a planejamento, preparos, dentre outros;
- **Boas práticas de fabricação** – tem por objetivo produzir alimentos com técnicas de higiene e segurança alimentar, contribuir para regularização das agroindústrias cuja programação vai desde noções de microbiologias, agentes contaminantes a análise e interpretação da resolução da ANVISA (Ministério da Saúde), prevenção a acidentes, dentre outros;

- **Produção de salgados** – tem por objetivo produzir salgados tradicionais para festas e recepções, utilizando técnicas artesanais de produção;
- **Produção de quitandas** - tem por objetivo produzir quitandas, bolos tradicionais da culinária, utilizando técnicas artesanais de produção;
- **Panificação** – tem por objetivo produzir pães e massas tradicionais da culinária, , utilizando técnicas artesanais de produção;
- **Produção de bolos e tortas** - tem por objetivo produzir bolos e tortas recheadas e confeitadas, utilizando técnicas artesanais;
- **Processamento de carne** - tem por objetivo processar carnes suínas e aves, visando agregação de valor, conforme orientações técnicas de higiene e segurança;
- **Processamento de leite** - tem por objetivo processar o leite para a fabricação de queijos, iogurtes e doces;
- **Processamento de frutas** - tem por objetivo o aproveitamento integral das frutas para a fabricação de doces cristalizados, em calda, compostas, geleias, em pastas e secos;
- **Processamento de fruto nativos do cerrado** - tem por objetivo incentivar o aproveitamento integral dos frutos nativos do cerrado, com base para empreendedorismo sustentável;
- **Processamento de soja** - tem por objetivo elaborar cardápios nutritivos, melhorando a alimentação com o aproveitamento integral dos alimentos e incluindo a soja, na alimentação humana;
- **Processamento de hortaliças** - tem por objetivo incentivar o aproveitamento integral das hortaliças, através de técnicas artesanais de fabricação de conservas de hortaliças e vegetais;
- **Artesanato** - tem por objetivo produzir utensílios domésticos, enfeites, decoração, arranjos, peças de vestuários, com técnicas artesanais com o objetivo de geração de renda, onde podemos citar pintura em tecido, bordados, crochê, corte e costura, artesanatos com palha de milho, fibra de bananeira, dentre outros.

#### 2.12.4 Projeto de Produção de Grãos (Arroz, feijão, Milho e Soja, dentre outros)



O objetivo desse projeto é o fortalecimento da cadeia produtiva alimentar, visando assegurar uma produção de alimentos básicos de qualidade, como grãos, de forma permanente, sustentável, para que se possa garantir a disponibilidade, o acesso e consumo de alimentos com segurança alimentar e nutricional, às unidades familiares.

Há um incentivo permanente para que agricultores familiares produzam grãos, para que não falte oferta de alimentos básicos, no mercado, para atender à sociedade em geral, uma vez que a maioria

dos alimentos básicos, que chegam hoje aos mercados locais são oriundos da Agricultura Familiar.

Existe um destaque especial para a produção de soja, que além de assegurar alimentação das unidades familiares, promove geração de renda e emprego.

Quanto aos Trabalhos desenvolvidos pela EMATER nesse projeto, podemos citar:

- Assistência técnica, que vai desde acesso a crédito, planejamento do plantio, acompanhamento do sistema produtivo, comercialização, dentre outros;
- Educação alimentar, repassando orientações sobre como, produzir alimentos saudáveis;
- Qualidade dos alimentos, orientando os agricultores a produzir de forma sustentável, com alimentos livres de contaminantes (físicos, químicos, biológicos e organismos geneticamente modificados);
- Introdução de novas tecnologias, novas práticas, que possam assegurar uma maior produtividade e eliminação de desperdícios;

- Trabalhos de extensão rural, objetivando uma maior agregação de valor e renda, aproveitamento de excedentes, dentre outros.

#### 2.12.5. Projeto de Oleráceas, fruticultura/outras



O objetivo desse projeto é o fortalecimento da cadeia produtiva alimentar, visando assegurar oferta de frutas, hortaliças/outras, de qualidade, visando a produção de alimentos saudáveis, bem como eliminando o desperdício, através de agregação de valores e da geração de novas rendas.

Quanto aos Trabalhos desenvolvidos pela EMATER nesse projeto, podemos citar:

- Assistência técnica e extensão rural;

- Introdução de novas tecnologias;
- Orientações e organização de produtores para comercialização;
- Capacitações para eliminação de desperdícios;
- Gestão de propriedades;
- Outros.

#### 2.12.6 Projeto de Grandes e Pequenos Animais



O objetivo desse projeto é o fortalecimento da cadeia produtiva alimentar, visando assegurar uma produção de alimentos básicos de qualidade, tais como, carne (bovinos, suínos, aves etc.), leite, ovos, dentre outros, de forma permanente, sustentável, para que se possa garantir a disponibilidade, o acesso e consumo de alimentos com segurança alimentar e nutricional, às unidades familiares, bem como, para geração de emprego e renda.

Quanto aos trabalhos desenvolvidos pela EMATER nesse projeto, podemos citar:

- Assistência técnica a grandes e pequenos animais (bovinos de corte e leite, ovinos, caprinos, aves peixes, dentre outros), tais como, manejo de rebanho, melhoramento genético, implantação e manejo de forrageiras, apoio a comercialização, dentre outros;
- Educação sanitária com foco no controle do carrapato e outros parasitária,
- Educação sanitária com foco nas obrigações sanitárias do produtor perante legislações vigentes (bovinocultura, Apicultura, piscicultura, avicultura), dentre outros.

#### 2.12.7 Projeto de Gestão Ambiental e Microbacias Hidrográficas



O objetivo desse projeto é a preservação ambiental, é desenvolver atividades que possam ajustar os processos produtivos às novas exigências legais (legislações vigentes), dando atenção a produção sustentável, produção orgânica, dentre outros, levando uma maior conscientização ambiental aos agricultores, para que se possa produzir e preservar o meio ambiente ao mesmo tempo, através da racionalização dos recursos naturais existentes, com conservação de solo, da água, correta utilização de insumos agropecuários, utilização

de fontes renováveis de energia, dentre outros, através de uma gestão ambiental consciente.

Quanto aos Trabalhos desenvolvidos pela EMATER nesse projeto, podemos citar:

- a preservação do meio ambiente, com foco na recuperação e conservação de solo;
- a recuperação e conservação de nascentes;
- a recuperação de reserva legal;
- marcação de curvas de níveis e terraços, reflorestamento;
- a marcação para a recuperação de estradas vicinais;
- a elaboração de projetos ambientais;
- emissão e retificação de cadastro ambiental rural- CAR;
- cadastro para outorga de água;
- plano de recuperação ambiental;
- laudos e vistorias;
- Palestras educativas;
- Trabalhos ambientais com escolas;

- manejo, preservação e recomposição ambiental;
- Atividades dentro do projeto ser natureza, dentre outros.





### 3. RECURSOS FINANCEIROS

#### 3.1. FONTES DE RECURSOS

Tabela 1 – Demonstrativo Percentual de Fonte de Recursos

Discriminação	%
Recursos Municipais	75,8%
Venda de Sementes	12,52%
Recursos Próprios	9,41%
Serviços Agropecuários	1,72%

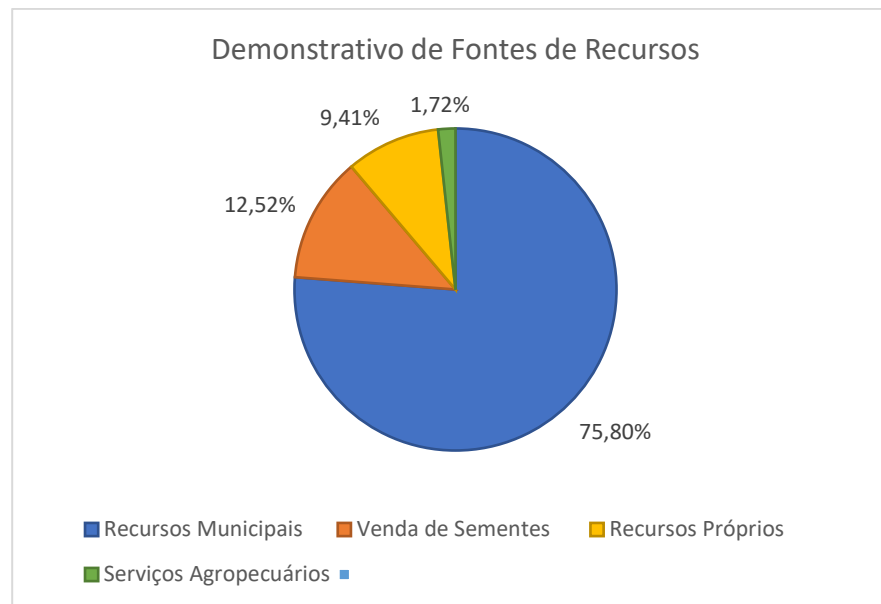
Tabela 2 – Convênios com Prefeituras

Discriminação	R\$/Outros
Valor anual de convênios	R\$ 3.248.038,32
Valor mensal de convênios	R\$ 270.669,96
% de convênios com Prefeituras	75,8%
Número de municípios conveniados	188

Tabela 3 – Termos de Cooperação Técnica com ANATER

Discriminação	R\$
Programa Produzir Brasil	Repasso feito em 2021
* Repasse Rede Inovação	R\$ 110.429,65

Obs.: \*para cobrir despesas c/ diárias e combustível



## 4 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS ALCANÇADOS NO ANO DE 2022



**A seguir apresentamos os resultados alcançados pela EMATER, quanto a execução de suas atividades de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária, junto aos 246 municípios goianos, através de suas 209 Unidades Locais, distribuídas em 12 regiões administrativas, bem como, junto às suas Unidades de Pesquisa.**

## 4. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS ALCANÇADOS

### POR AÇÃO/PRODUTO

#### 4.1 PROGRAMA GOVERNAMENTAL- O AGRO É DE TODOS

**Objetivo do Programa** - aumento da rentabilidade das famílias rurais e diminuição do número de produtores com renda inferior a um salário-mínimo. Assegurar a economia do estado de Goiás, por meio da manutenção e aprimoramento dos status sanitários, conquista de novos mercados e promoção à saúde Pública

**Resultado Esperado** - melhoria da produção agropecuária e aumento da renda dos produtores rurais.

#### Ações:

- Assistência técnica e qualificação para o aumento do emprego e renda no setor agropecuário;
- Desenvolvimento de pesquisa, análise e recomendações tecnológicas;
- Modernização e inovação da estruturação física e de recursos.

#### 4.1.1 AÇÃO 2122 – ASSISTÊNCIA TÉCNICA E QUALIFICAÇÃO PARA O AUMENTO DO EMPREGO E RENDA NO SETOR AGROPECUÁRIO

##### ▪ PRODUTO 9076 - ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL REALIZADO/NÚMERO

#### Resultados:

Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao somatório dos produtos 9076 – Produtor Rural Assistido e 8066 – Atendimento ao Produtor Rural Realizado, cujos trabalhos realizados teve por objetivo contribuir com o desenvolvimento rural sustentável e geração de renda, para produtores rurais, em especial para agricultores familiares de baixa renda, visando potencializar os seus sistemas produtivos, facilitar o acesso as políticas públicas, para geração de emprego, renda e uma melhor qualidade de vida das famílias no campo.

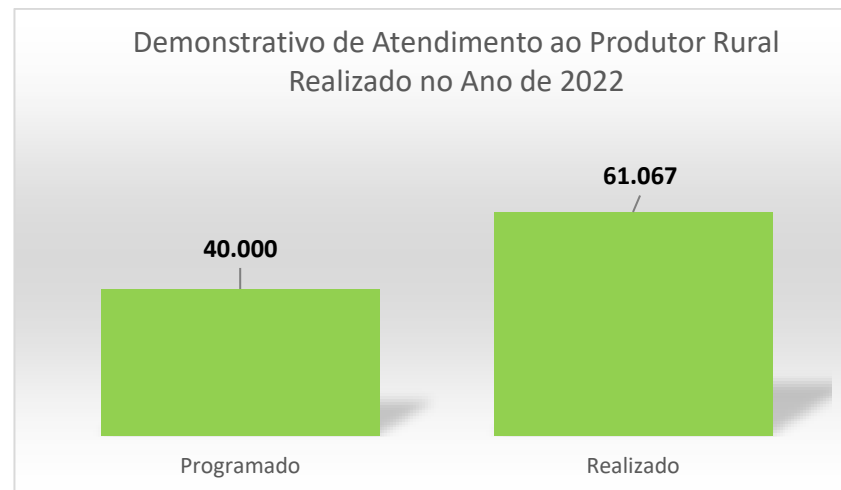
Os trabalhos foram desenvolvidos através de programas e projetos tais como, de produção de grãos (arroz, milho, soja etc.), grandes e pequenos animais (bovino de leite, corte, ovinos de corte, aves, peixes etc.), Fomento Rural (Agro Social) e Programa Produzir Brasil (atendimento de 2005 famílias rurais de assentamentos), Programa PAA, crédito rural, dentre outros, cujos atendimentos foram realizados em Unidades Locais

Municipais, propriedades rurais, via aplicativo MOBI e assentamentos rurais assistidos pela EMATER.

Os atendimentos foram realizados de acordo com a demanda dos usuários dos serviços, através de metodologias convencionais, utilizando-se de práticas extensionistas com procedimentos metodológicos participativos que possibilitaram realização de diagnósticos da realidade das comunidades e famílias rurais, nos aspectos econômicos, ambientais, sociais, culturais e político organizacional, introdução de novas práticas tecnológicas e acesso as políticas públicas (acesso a créditos, programa PAA, dentre outros).

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual – PPA.

Código	Produto	Programado	Realizado
9076	Atendimento ao Produtor Rural Realizado/número	40.000	61.067



Número de práticas realizadas:  
63.706



Recursos empregados:  
2.180.687,19

Em 2022 tivemos resultados relevantes quanto ao PRODUTO 9076 - ATENDIMENTO AO PRODUTOR RURAL REALIZADO/NÚMERO, que contribuíram para aumento de produtividade e geração de renda, no campo.

Tabela 1 – Demonstrativo do Resultado Atendimentos Direto ao Produtor Rural

Discriminação	Unidade	Quantidade
Atendimento em Unidade Local	nº	30.035
Atendimento em propriedade rural	nº	23.085
Apoio técnico realizado	nº	1.931
Produtores Assistidos	nº	27.316
Total de Atendimento		61.067

Tabela 2 – Demonstrativo de trabalhos de Crédito Rural Realizado

Discriminação	Unidade	Quantidade
Contratos	nº	1.885
Valores recebidos pela EMATER (projetos)	nº	1,3 milhões
Municípios beneficiados	nº	87
Valores aplicados em 87 municípios	nº	200 milhões
Percentual de DAPs e CAF elaborados pela EMATER no estado		70%





Tabela 3 – Demonstrativo de Atendimentos dentro do Agro é Social

Discriminação	Unidade	Quantidade
Família atendidas em fomento produtivo	Famílias	1.556
Famílias capacitadas via Protege em criação de aves, horticultura, criação de peixes com fomento da atividade.	Famílias	3.500
Cestas básica entregues a agricultores familiares	Cestas	20.000
Entrega de sementes de milho para família de agricultores familiares	Sacos	1.700

Tabela 4– Demonstrativo de Atendimentos dentro do Programa Produzir Brasil

Discriminação	Unidade	Quantidade
Famílias de assentamento rural assistidas	Famílias	2.005
Assentamentos trabalhados	Nº	51
Municípios envolvidos	Nº	31
Valores de repasses		7,4 milhões

Tabela 5– Demonstrativo de Convênios com Prefeituras Municipais para Atendimento ao produtor rural

Discriminação	Unidade	Quantidade
Ativos	Contratos	186
Valores referentes aos contratos	R\$	3,5 milhões

Tabela 6 – Demonstrativo de Atendimentos em Gestão Ambiental

Discriminação	Unidade	Quantidade
Gestão de solo e água (conservação e recuperação de Microbacias Hidrográficas) para abastecimento público municipal dos municípios de Goianésia, Goiás, Jandaia, Jussara, Orizona, São Miguel do Passa Quatro, Serranópolis, Trindade, Uruaçu, Uruana e Vianópolis	Municípios	11
Virada ambiental	Municípios	197
Mudas de árvores nativas plantadas	Mudas	200 mil

Tabela 7 – Demonstrativo de Atendimentos em Bovinocultura Sustentável

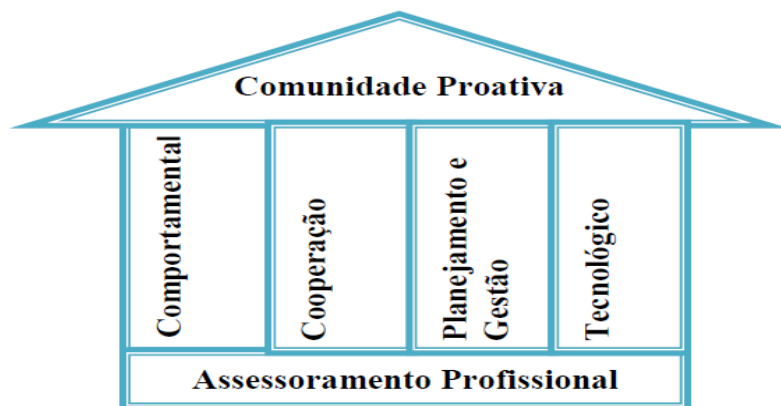
Discriminação	Unidade	Quantidade
UDs implantadas em Propriedades assistidas em estrutura de solo, recuperação de pastagens degradadas, manejo de pastagens de acordo com o tipo dos animais	Nº	26



▪ **PRODUTO 7810 - FAMÍLIA DO PRODUTOR RURAL ASSISTIDA/NÚMERO**

**Resultados:**

Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de famílias assistidas dentro da metodologia de Rede de Inovação, que tem por objetivo criar comunidades rurais proativas, através da introdução de 4 (quatro) pilares: comportamental, cooperação, planejamento e gestão e tecnológico.



Os trabalhos foram desenvolvidos dentro de cada pilar, através de assessoramento técnico periódico, junto as famílias rurais envolvidas, bem como, junto as suas entidades representativas

(associações e cooperativas rurais), cujos métodos extensionistas utilizados foram:

**Pilar comportamental** – métodos de extensão rural com foco no indivíduo, na família e na comunidade, buscando mudança de comportamento, dentro de uma visão de futuro, para que seja desenvolvido o empreendedorismo nas famílias rurais, estimulando-os a pensar, a ter uma mentalidade aberta, receptiva a novos conhecimentos, assumir competências e responsabilidades e adotar tecnologias apropriadas e rentáveis;





**Pilar cooperação** – métodos de extensão rural para estimular a comunidade a caminhar juntos, a estabelecer laços de confiança, entre os membros da comunidade rural, através de exercícios de cooperação na prática (incentivo a compra de insumos e a comercialização coletiva, para assegurar melhores preços, uso de equipamentos agrícolas de forma coletiva, dentre outros), considerando a família no contexto de grupo.



**Pilar planejamento e gestão** – métodos de gestão de propriedade a curto, médio e longo prazo, com objetivo de introduzir nas propriedades a prática de gerenciar a propriedade como um negócio, com controle de produção, controle despesas e receitas, cujo trabalho vai desde diagnóstico no marco zero, a elaboração de planos produtivos de curto, médio e longo prazo, consultoria em gestão, com acompanhamento técnico periódico.

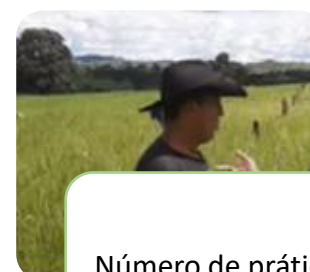
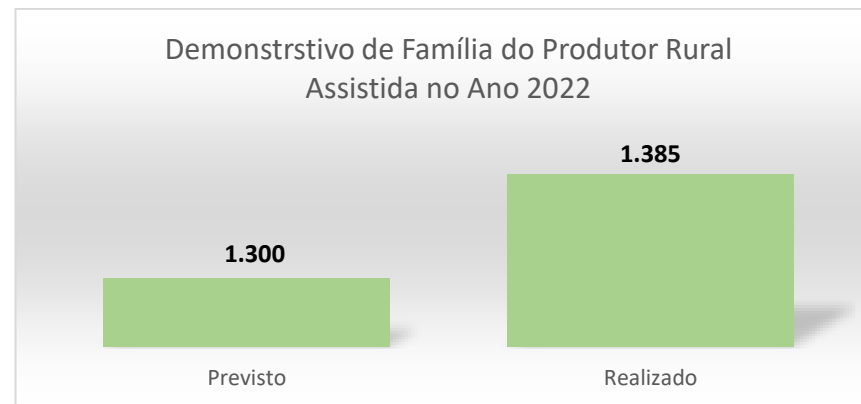


**Pilar tecnológico** – trabalhos de introdução de novas tecnologias geradas pelo serviço de pesquisa e/ou outras que ainda não são utilizadas nas propriedades rurais que fazem parte da rede de inovação, objetivando aumento de produtividade a um menor custo e aumento de renda, dentre outros.



A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual – PPA

Código	Produto	Programado	Realizado
7810	Família do Produtor Rural Assistida/Número	1.300	1.385



Número de práticas realizadas:  
2052



Recursos empregados:  
R\$ 2.275.461,69

Em 2022 tivemos resultados relevantes quanto ao PRODUTO 7810 - FAMÍLIA DO PRODUTOR RURAL ASSISTIDA/NÚMERO, que contribuíram para transformar agricultores familiares em pequenos empreendedores, os quais passaram a gerenciar as suas propriedades, como um negócio, gerando aumento de produtividade e renda, com melhoria da qualidade de vida das famílias envolvidas.

Houve ainda desenvolvimento comportamental e de cooperação junto as suas entidades associativas, trazendo protagonismo e proatividade aos agricultores familiares que passaram a se reunir mensalmente para discutir, planejar e executar ações em conjunto, que veio a beneficiar as comunidades envolvidas.

Tabela 1 – Demonstrativo de Famílias Assistidas

Discriminação	Unidade	Quantidade
Famílias assistidas na metodologia de rede de inovação	Família	1.385
Atendimento em propriedade rural	Nº	1.080
Atendimento em Unidade Local	Nº	598
Atendimento via APP Mobi	Nº	46



▪ **PRODUTO 8417 – EVENTO TÉCNICO/CIENTÍFICO AGROPECUÁRIO REALIZADO/NÚMERO**

**Resultados:**

Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de atendimentos realizados aos agricultores familiares e público em geral, na modalidade de eventos metodológicos, tais como, reuniões técnicas junto a comunidades rurais, palestras (para produtores, escolas, autoridades), oficinas práticas (para produtores, mulheres rurais, jovens rurais, reeducandos, estudantes), dias especiais, campanhas, semanas tecnológicas, encontros, dia de campo, fóruns, seminários, feiras, dentre outros.

O objetivo desse produto é a disseminação de novas tecnologias e adoção de métodos que venham possibilitar novas práticas com uma maior eficiência, objetivando uma maior abrangência de público, maior produtividade no campo.

Os métodos utilizados estimularam a troca de experiências entre os participantes, gerando novas relações sociais, inclusão social, bem como, acesso a novas tecnologias e novas práticas, que contribuiram para o aumento de produtividade e renda.

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual – PPA

Código	Produto	Programado	Realizado
8417	Evento Técnico/ Científico Agropecuário	18	2.205



Número de  
participantes:  
22.787



Recursos  
empregados:  
R\$ 256.472,25

Em 2022 através do PRODUTO 8417 – EVENTO TÉCNICO/CIENTÍFICO AGROPECUÁRIO REALIZADO, a EMATER disseminou novos conhecimentos práticos, que foram introduzidos no campo, contribuindo com o aumento da produtividade, geração de renda.

Tabela 1 – Demonstrativo de Eventos Realizados

Regiões Administrativas da EMATER	Quantidade de Eventos	Número de Participantes
Região Caiapó	216	730
Região estrada de Ferro	99	667
Região Planalto	243	3.856
Região Rio das antas	433	4.010
Região Rio dos Bois	216	1.794
Região Paranaíba	223	3.794
Região Rio Vermelho	282	1.636
Região Serra da Mesa	84	820
Região Sudoeste	242	1.582
Região Sul	74	1.200
Região Vale do Paraná	160	3.936
Região Vale do São Patrício	252	2.556
Total:	2.524	26.581

Obs.: dos 2.524 eventos, apenas 2.505 foram lançados no SISTEC e SIPLAM.



▪ **PRODUTO 7930 – MUDA PRODUZIDA**

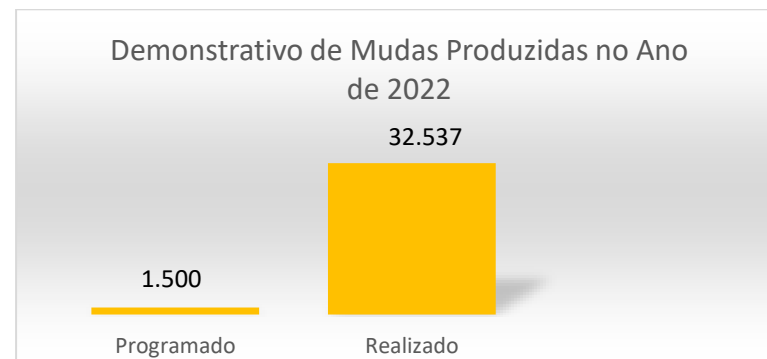
**Resultados:**

Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de mudas de fruteiras nativas do cerrado e de horto medicinal, produzidas na Estação Experimental Fruteiras Nativas do Cerrado (unidade de pesquisa), que foram disponibilizadas a agricultores familiares, sociedade em geral, seja para formação de sistemas produtivos para geração de renda, bem como, para reflorestamento e viveiros regulamentados pelo MAPA.

As espécies de mudas disponibilizadas no ano de 2022 foram de araticum, cagaita, cajazinho, taperapebá, chichá, mamgaba, murici, guapeva, gabirola, caju do cerrado, tamarindo, jatobá da mata, cajá-manga, maracujina, tamarindo, bacupari, jenipapo, pitanga, pequi com espinho e pequi sem espinho, que foi lançada no ano de 2022.

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual – PPA

Código	Produto	Programado	Realizado
7930	Muda Produzida	1.500	32.537



Número de variedades disponibilizadas:  
20



Recursos empregados:  
R\$ 334.617,72

Os resultados do PRODUTO 7930 – MUDA PRODUZIDA, disponibilizadas pela EMATER contribuíram para trabalho recuperação de áreas degradadas junto a mananciais, bem como, para combate a erosões e para formação de viveiros de nativas do cerrado e reflorestamento, dentre outros.

Tabela 1 – Demonstrativo de Produção de Mudanças de Fruteiras

Discriminação	Unidade	Quantidade
Mudas produzidas	Nº	32.537
Nº de variedades de pequi lançadas no ano de 2022 (3 com espinho e 3 sem espinho)	Nº	6



▪ **PRODUTO 8150 – SEMENTE PRODUZIDA/QUILOGRAMA**

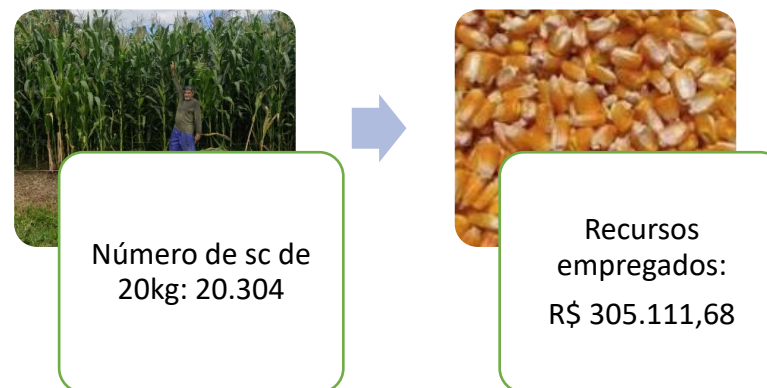
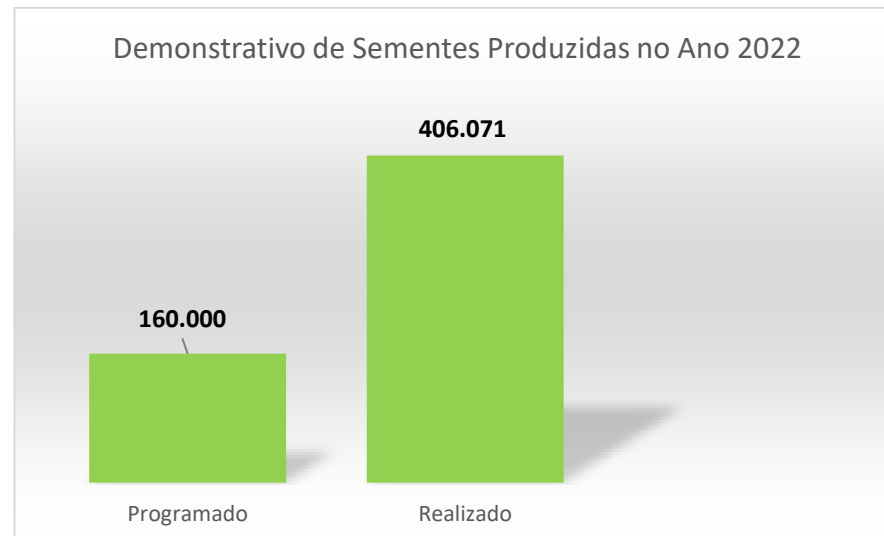
**Resultados:**

O objetivo desse produto é facilitar o acesso de agricultores familiares, pequenos e médios produtores a sementes melhoradas, de alta produtividade e de baixo custo, objetivando aumento de produção de grãos e geração de renda.

Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de kg de sementes (milho), produzidas na Estação Experimental de Araçu (fazenda Santa Vitória) e na Estação Experimental da Anápolis, e disponibilizadas aos agricultores familiares, através das Unidades Locais da EMATER, gerando aumento de produtividade de grãos no campo e melhoria na renda dos agricultores.

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual – PPA

Código	Produto	Programado	Realizado
8150	Semente Produzida	160.000 kg	406.071 kg





Os resultados alcançados no PRODUTO 8150 – SEMENTE PRODUZIDA/QUILOGRAMA, contribuiu para que agricultores familiares tivesse acesso a sementes melhoradas, a um preço acessível, as quais geraram uma maior produtividade e rentabilidade, com menor custo de produção, vez que essas sementes possuem um potencial genético, físico, sanitário e fisiológico elevado, sendo resistentes a doenças, pragas, necessitando de menos tratamentos culturais durante a sua produção.

Tabela 1 – Demonstrativo de Produção de Sementes de Milho Melhoradas em 2022

Discriminação	Unidade	Quantidade
Sementes Produzidas na Estação Experimental de Araçá	kg	159.000
Sementes Produzidas na Estação Experimental de Anápolis	kg	247.071

Tabela 2 – Demonstrativo de Disponibilização de Sementes de Milho Melhoradas para venda em 2022

Discriminação	Unidade	Quantidade
Sementes disponibilizadas para venda junto as Unidades Locais	Sc de 20 kg	5.436
Sementes vendidas nas Unidades Locais p/ safrinha final de ano, a R\$ 100,00 sc	Sc de 20 kg	7.007



▪ **PRODUTO 8153 – SERVIDOR CAPACITADO E ATUALIZADO/NÚMERO**

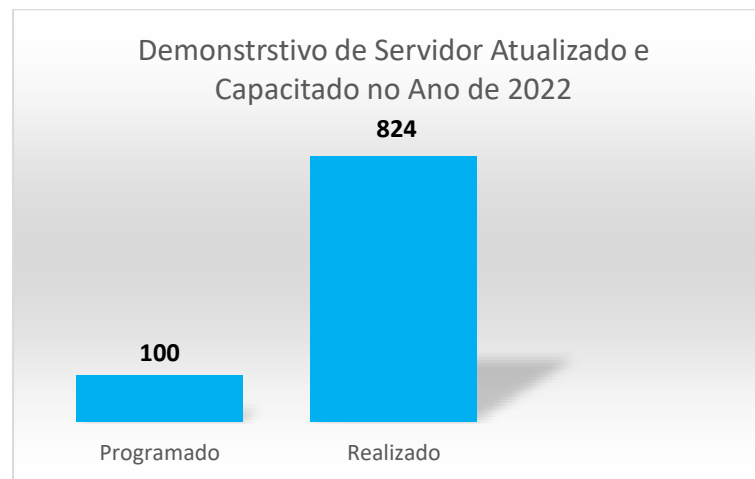
Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de servidores capacitados e atualizados, que tem por objetivo, promover a qualificação profissional, principalmente das equipes técnicas, em novos métodos, novas tecnologias, uma vez que esses atuam em diversas atividades, junto ao público fim da EMATER, disseminando novos conhecimentos, objetivando aumento de produtividade, geração de renda e melhoria na qualidade de vida das famílias assistidas.

As qualificações da área meio, gerenciais foram feitas via Escola de Governo, Escola Virtual, sendo que as equipes técnicas passaram por capacitações junto a entidades parceiras.

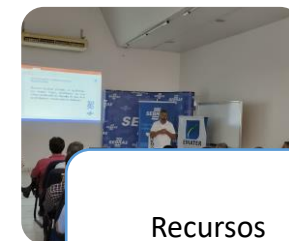
As qualificações proporcionaram avanços qualitativos nos atendimentos realizados junto aos beneficiários dos serviços da Agência.

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual – PPA

Código	Produto	Programado	Realizado
8153	Servidor Capacitado e Atualizado	100	824



Número de cursos realizados: 74



Recursos empregados:  
R\$ 216.712,04

Os resultados alcançados no PRODUTO 8153 – SERVIDOR CAPACITADO E ATUALIZADO foram relevantes, uma vez que, as capacitações foram realizadas de acordo com as demandas levantadas pela Gerência de Gestão e Desenvolvimento Pessoas-GEGDP, junto as Unidades Administrativas da EMATER, sendo que os conteúdos recebidos estão sendo aplicados no desenvolvimento das atividades dos servidores, proporcionando a introdução de novas práticas de trabalho, melhorando a produtividade institucional, como também, trazendo melhoria no atendimento aos beneficiários da EMATER.

Tabela 1 – Demonstrativo de Servidores Capacitados em 2022

Discriminação	Unidade	Quantidade
Servidores capacitados no estado	Nº	824
Cursos realizados	Nº	97
Unidades Locais beneficiadas	Nº	136
Unidades de pesquisa beneficiadas	Nº	5
Unidades da sede beneficiadas	Nº	18



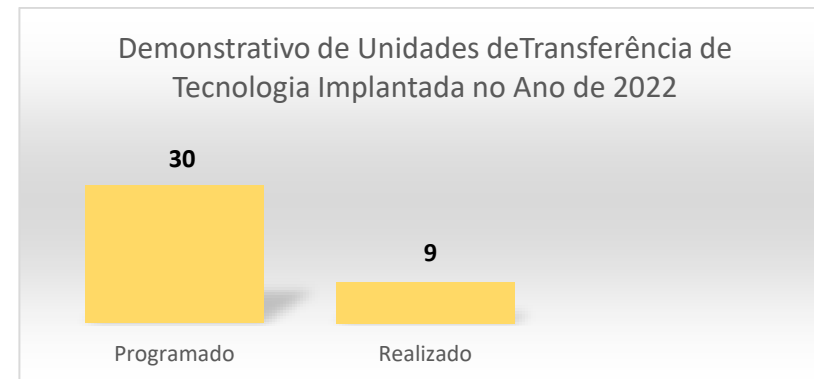
▪ **PRODUTO 9806 – UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA IMPLANTADA/NÚMERO**

Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de unidades de transferência de tecnologia implantadas, que são ações que tem por finalidade fazer com que os produtos gerados pela pesquisa agropecuária, cheguem até o público beneficiário dos serviços da EMATER, de forma prática.

Os trabalhos desenvolvidos foram de acompanhamento dos projetos de pesquisa, levantamento de demandas, mapeamento de parceiros estratégicos, monitoramento tecnológico, proteção de tecnologias (propriedade intelectual), capacitações, realização de eventos tecnológicos, implantação de unidades demonstrativas e entrega de produtos, dentre outros.

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual – PPA.

Código	Produto	Programado	Realizado
9806	Unidade de Transferência e Tecnologia Implantada	30	9



Número de Unidades Implantadas: 9



Recursos empregados: R\$ 157.385,09

Os resultados alcançados no PRODUTO 9806 – UNIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA IMPLANTADA, ficaram abaixo da meta prevista, vez que, o processo de transferência de tecnologia se refere a transferência de conhecimentos científicos e tecnológicos, que passam por várias etapas, que demandam tempo, indo desde a demanda do campo, desenvolvimento do produto dentro de um processo tecnológico, estudos de viabilidade técnica de produção e competitividade, resultados econômicos, proteção intelectual (de Invenções e direitos autorais), registros, publicações, eventos e difusão.

Tabela 1 – Demonstrativo de transferência de tecnologias em 2022

Discriminação	Unidade	Quantidade
Transferências de tecnologia implantada	Nº	9



▪ **PRODUTO 10020 – PRODUTOR RURAL CAPACITADO/NÚMERO**

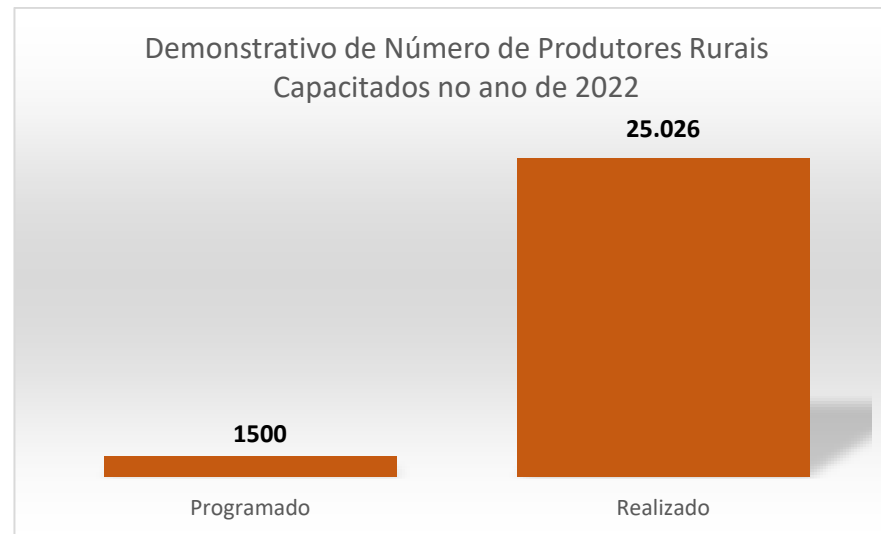
Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de produtores rurais capacitados, via equipes técnicas de Unidades Locais, Regionais e da Unidade Sede, através de cursos práticos e teóricos profissionalizantes, para família de agricultores (homem, mulher e jovem rural).

O objetivo desse produto é de profissionalizar os agricultores, em novos instrumentos metodológicos, por meio de processo educativo, para que possam introduzir novas práticas no campo.

As capacitações são ofertadas, de acordo com a demanda e necessidade dos agricultores, visando a contribuir para uma maior produtividade a menor custo, geração de renda e emprego, eliminação de desperdícios, dentre outros.

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual – PPA.

Código	Produto	Programado	Realizado
10020	Produtor Rural Capacitado	1500	25.026



Número de cursos realizados: 560



Recursos empregados:  
R\$ 299.448,07

Os resultados alcançados no PRODUTO 10020 – PRODUTOR RURAL CAPACITADO foram positivos, uma vez que, através da qualificação dos agricultores, houve o desenvolvimento do potencial e das habilidades desse capital intelectual, onde se atingiu a família do agricultor familiar (jovens, mulheres e o agricultor familiar), pequenos e médios produtores, cujas capacitações foram feitas se utilizando de princípios de aprendizagem de adultos (aprender a fazer, fazendo), de forma participativa, com instrutores extensionistas (unidades locais, regionais e da sede).

Tabela 1 – Demonstrativo de profissionalização de Produtores em 2022

Discriminação	Unidade	Quantidade
Produtor rural capacitado (minicurso, curso acima de 16 horas, oficinas, workshop/outros)	Nº	25.026
Produtores rurais (mulheres, jovens e homem) capacitados em Agroindústria na área de panificação, quitandas, produtos a partir do arroz, mandioca, milho, doces cristalizados, processamento de frutas e verduras, frutas desidratadas, bolo, produtos de confeitaria, produtos derivados do leite como iogurte, queijos, dentre outros	Nº	250







Os resultados alcançados no PRODUTO 7576 – CADEIA PRODUTIVA REGIONAL IMPLANTADA foram relevantes, vez que, foram introduzidas novas cadeias produtivas regionalizadas, bem como, realizados novos registros de alguns produtos, de acordo com a sua indicação geográfica, através de parcerias.

Tabela 1 – Demonstrativo de cadeias produtivas regional implantadas em 2022

Discriminação	Unidade	Quantidade
Cadeias produtivas regional implantadas (mandioca, mel, lácteo, banana)	Nº	10
Regiões beneficiadas	Nº	8

Tabela 2 – Demonstrativo de Indicações Geográficas aprovadas em 2022

Discriminação	Município
Açafrão	Mara Rosa
Banana	Buriti Alegre
Cachaça	Orizona
Melancia	Uruana
Polvilho Cará	Bela Vista
Queijo Cabacinha	Regiões das nascentes do Rio Araguaia (Mineiros, Santa Rita do Araguaia, Portelândia, Perolândia)



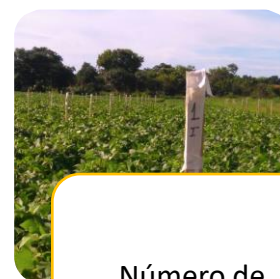
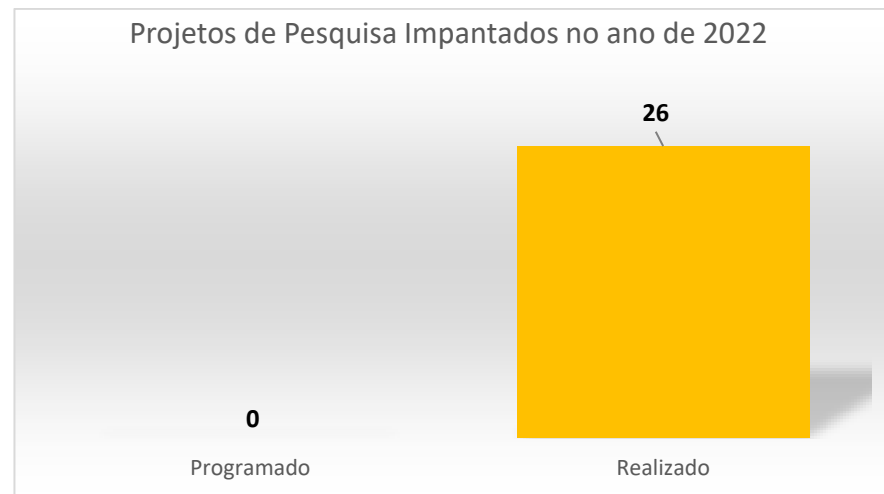
#### 4.1.2. AÇÃO 2123 – DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA, ANÁLISE E RECOMENDAÇÕES TECNOLÓGICAS

##### ▪ PRODUTO 8085 – PROJETO DE PESQUISA IMPLANTADO/NÚMERO

Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de projetos de pesquisa implantados e em desenvolvimento, que foram elaborados a partir das demandas levantadas pelas equipes técnicas locais, de ATER, junto aos produtores rurais, em especial junto a agricultores familiares de baixa renda, bem como, projetos de pesquisa e desenvolvimento regional, com foco na caracterização regional do estado de Goiás, visando melhoramento genético de cultivares para semiárido, demandas de mercado, dentre outros.

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual - PPA.

Código	Produto	Programado	Realizado
7576	Projeto de Pesquisa Implantado	0	26



Número de regiões envolvidas: 4



Recursos empregados: R\$ 612.330,19

Os resultados alcançados no PRODUTO 8085 – PROJETO DE PESQUISA IMPLANTADO/NÚMERO foram relevantes quanto ao número de projetos implantados, uma vez que não havia meta programada no PPA, para o ano de 2022, mas devido demandas, houve a necessidade de se implantar novos projetos de pesquisa, que se encontram em desenvolvimento, cujo número total de projetos se referem a projetos implantados e em desenvolvimento. Quanto aos seus resultados esses demandam tempo, para que se chegue aos resultados esperados.

No que tange ao valor empregado, esse não se refere só aos projetos, mas também aos produtos da pesquisa, que se encontram na ação 2122 (mudas, sementes e UD transferência), referente a despesas de mão-de-obra de empregados terceirizados, cuja despesa é computada no produto 8085 (despesa lincada na ação 2162, enquanto os produtos constam da ação 2122).

Tabela 1 – Demonstrativo de projetos de pesquisa implantados em 2022

Discriminação	Unidade	Quantidade
Projetos Implantados e em andamento	Nº	26

Tabela 2 – Unidades de Pesquisa envolvidas

Discriminação
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estação Experimental de Fruteiras Nativas do Cerrado;</li> <li>▪ Estação Experimental de Araçu – Fazenda Santa Vitória</li> <li>▪ Estação Experimental de Anápolis;</li> <li>▪ Estação Experimental de Porangatu.</li> <li>▪ Campus experimentais.</li> </ul>



▪ **PRODUTO 7508 – ANÁLISE LABORATORIAL REALIZADA**

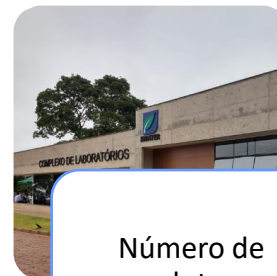
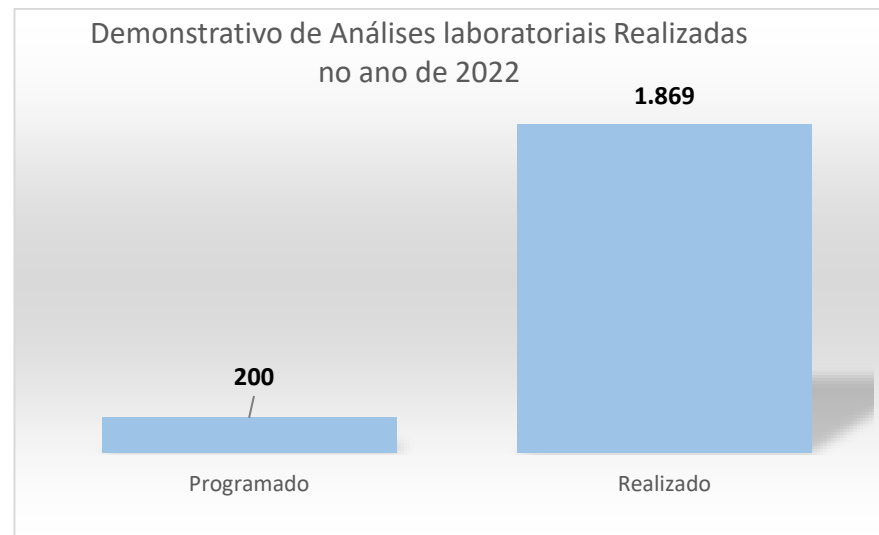
Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de análises laboratoriais de solo, realizadas através do laboratório da EMATER, para agricultores familiares.

O objetivo da análise de solo é diagnosticar a fertilidade do solo, para que os agricultores possam fazer a correção de solo adequada, caso necessário, bem como, saber a quantidade de adubo a ser utilizado, para assegurar uma maior produtividade.

As análises de solo são recomendadas pelas equipes técnicas, tanto para plantio, como para recuperação de pastagens e áreas degradadas, dentre outros.

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual - PPA.

Código	Produto	Programado	Realizado
7576	Análise laboratorial Realizada	200	1.869



Número de produtores beneficiados:  
1.863

Recursos empregados:  
R\$ 87.957,19

Os resultados alcançados no PRODUTO 7508 – ANÁLISE LABORATORIAL REALIZADA, contribuíram para que os agricultores familiares pudessem fazer a correção do solo, aumentando a fertilidade do solo, os quais fizeram readequação de uso de fertilizantes, que diminuiu a incidência de pragas e doenças nas lavouras, com aumento de produtividade, recuperação de pastagens degradadas com menor custo, dentre outros.

Tabela 1 – Demonstrativo de número de propriedades rurais beneficiadas com Análise de solos realizadas no Laboratório da EMATER EM 2022.

Discriminação	Unidade	Quantidade
Propriedades rurais beneficiadas	Nº	1.869



▪ **PRODUTO 8107- PUBLICAÇÃO TÉCNICO E CIENTÍFICA REALIZADA**

Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de publicações técnico e científica realizadas pelas equipes de pesquisadores da EMATER.

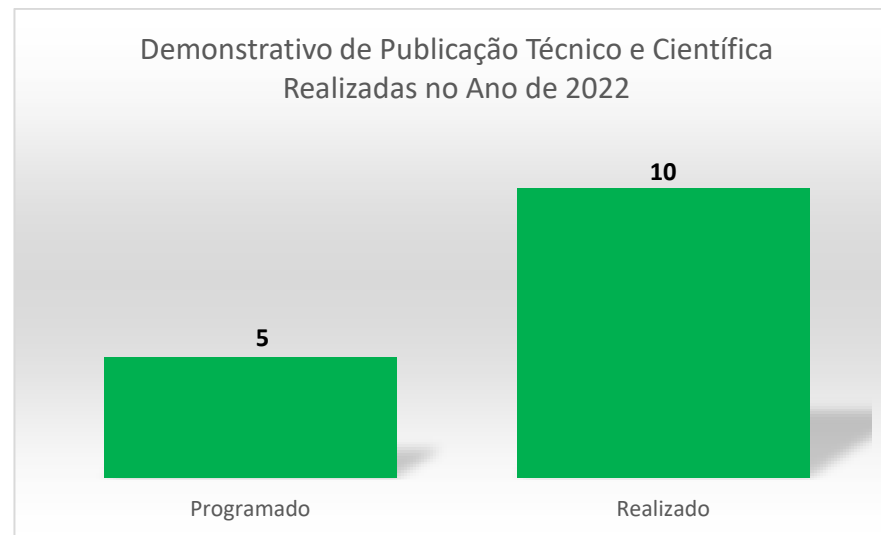
Essas publicações servem de orientações técnicas tanto para produtores rurais, como também, para pesquisadores, estudiosos no assunto, professores de universidades, dentre outros.

A Emater também faz diversas publicações técnicas anuais realizadas por equipes técnicas de ATER, sobre orientações técnicas diversas para produtores rurais. Publicam ainda jornais semanais, informativos, dentre outros.

Os tipos de publicações são na modalidade de jornal, informativo, apostilas e folders, e técnicos Científico

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual – PPA

Código	Produto	Programado	Realizado
7576	Publicação Técnico e Científica realizada	5	10



Os resultados alcançados no PRODUTO 8107- PUBLICAÇÃO TÉCNICO E CIENTÍFICA REALIZADA contribuíram para introdução de novos conhecimentos técnicos científicos a serem utilizados por equipes técnicas de ATER, produtores rurais de área de interesse, professores universitários, estudantes dentre outros, bem como, para divulgação de novas práticas.

Tabela 1 – Demonstrativo das Unidades de Pesquisa que fizeram publicações técnico e científica em 2022

Discriminação	Unidade	Quantidade
Estação Experimental Fruteiras nativas do Cerrado	Nº	10
Estação Experimental de Anápolis	Nº	1



▪ **PRODUTO 8104 – TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA VALIDADA E IMPLEMENTADA**

Os resultados encontrados nesse produto, se referem ao número de tecnologias agropecuárias validadas e implementadas no campo.

O objetivo desse produto é desenvolver, promover e disponibilizar inovações no campo, através de novas tecnologias agropecuárias, que possam trazer aumento de produtividade, redução de custos desperdícios, melhorar a qualidade nutricional de produtos agropecuários, dentre outros, para que produtores rurais possam aumentar a sua competitividade com sustentabilidade. Essas Pesquisas levam em consideração as demandas dos produtores rurais, de acordo com a vocação de cada região do Estado.

Para se chegar a esse produto, pesquisadores da EMATER desenvolvem pesquisas de inovação, fazem validação no campo, para posteriormente implantar essa nova tecnologia, onde dependem de vários fatores, dentre esses as mudanças climáticas, para se chegar aos resultados esperados.

A seguir, apresentamos resultados alcançados em relação as metas estabelecidas para o ano de 2022, no Plano Plurianual - PPA

Código	Produto	Programado	Realizado
8404	Tecnologia Agropecuária Validada e Implantada	0	14





Os resultados alcançados no PRODUTO 8107 – TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA VALIDADA E IMPLEMENTADA foram significantes, vez que novas tecnologias foram validadas no campo e junto a unidades de pesquisa, através de Unidades demonstrativas, onde foram realizados dias de campo, para apresentar as novas tecnologias aos agricultores familiares.

Tabela 1 – Demonstrativo Tecnologias validadas 2022

Discriminação	Unidade	Quantidade
Tecnologias agropecuárias validadas (Goiânia, Araçu, Porangatu)	Nº	14



#### 4.1.3 AÇÃO 2124 – MODERNIZAÇÃO E INOVAÇÃO DA ESTRUTURAÇÃO FÍSICA E DE RECURSOS

##### ▪ PRODUTO 7646 – COMPLEXO DE INOVAÇÃO RURAL CONCLUÍDO/NÚMERO

As ações desenvolvidas nesse produto no ano de 2022, foi só da entrega da reforma do Centro de Treinamento-CENTRER, que faz parte do Complexo de Inovação, cujos recursos financeiros empregados já foram registrados no ano de 2021.



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O relatório do ano de 2022, apresentou as principais ações desenvolvidas pela EMATER, junto ao seu público beneficiário, onde foram utilizadas metodologias andragógicas de adulto, em busca do crescimento e desenvolvimento do homem do campo.

A EMATER em 2022 caminhou lado a lado com as famílias rurais, vivenciando o seu cotidiano, inserindo novos processos educativos, criando novas estratégias, na busca do crescimento social e econômico dessas famílias, cujo trabalho envolveu questões sociais, ambientais, econômicas, onde foram introduzidas novas práticas, novas tecnologias oriundas do serviço de pesquisa agropecuária, sendo realizadas capacitações para profissionalização das famílias rurais, objetivando aumento de produtividade, geração de renda e emprego no campo, como também, melhoria na qualidade de vida dessas famílias rurais, para que não haja êxodo rural e escassez de alimentos.

Os trabalhos desenvolvidos pela EMATER, foram realizados dentro de 3 (três) eixos estruturantes, ou seja, “Desenvolvimento

Social e Humano”, “Desenvolvimento Econômico” e “Desenvolvimento Sustentável e Recursos Naturais”.

No eixo Desenvolvimento Social e Humano foram trabalhados o fomento e a inclusão social e produtiva, acesso as políticas públicas, segurança e soberania alimentar, ações de educação e promoção a saúde da família rural, ações de inclusão social junto aos remanescentes dos quilombolas, mulheres e juventudes rurais, a qualificação profissional de produtores rurais (homens, mulheres e juventude rural), dentro do método “aprender a fazer fazendo”, ações de promoção a cidadania, ações de desenvolvimento humano, de organização rural e social.

Os resultados alcançados nesse eixo foram de inclusão social e produtiva, com redução do número de famílias rurais na linha de pobreza no campo, havendo qualificação das famílias rurais, para eliminação do desperdício, agregação de valor em seus produtos, contribuindo ainda para que esses tivessem acesso a créditos, via políticas públicas, melhoria de suas organizações sociais, tais como, estruturação e/ou reestruturação de associações rurais e

cooperativas, para que possam ter mais acesso as políticas públicas e buscar o seu protagonismo.

Quanto ao eixo Desenvolvimento Econômico esse também teve uma abordagem de inclusão social e produtiva, mas com foco na geração de renda e emprego no campo, através da gestão das propriedades, gestão dos sistemas produtivos, segurança alimentar, buscando conscientizar os produtores rurais a produzirem alimentos saudáveis, onde foram trabalhadas diversas cadeias produtivas, diversos sistemas produtivos (produção agrícola, pequenos e grandes animais), agroindústria, introdução de novas práticas e de novas tecnologias validadas, comercialização, dentre outros, cujo objetivo foi do aumento da produtividade no campo, a melhoria da renda das famílias rurais, geração de emprego e conseqüentemente a melhoria da qualidade de vida das famílias rurais, bem como, do desenvolvimento regional.

Um dos resultados relevantes desse eixo está no número de projetos de créditos elaborados/aprovados e montantes de recursos recebidos e aplicados nas diversas regiões do estado, trazendo melhoria não só para as famílias envolvidas, mas para o município,

no que se refere ao PIB municipal (comércio local, melhoria na economia dos municípios, dentre outros).

Houve destaque também quanto a melhoria da genética dos rebanhos bovinos (carne e leite), através da introdução de touros melhorados, junto aos sistemas produtivos de pequenos e médios produtores, de programa de parceria entre EMATER e ABCZ (Programa Pró-Genética).

Com a contratação de novos técnicos temporários no ano de 2022, houve uma melhoria significativa no número de atendimentos realizados, número de produtores assistidos, em relação ao ano de 2021.

No que se refere ao eixo Desenvolvimento Sustentável e Recursos Naturais, os resultados alcançados mais relevantes foram na área de preservação de recursos naturais, com trabalhos de recuperação de nascentes que abastecem municípios goianos, reflorestamento de áreas degradadas, com plantio de mudas de fruteiras do cerrado, recuperação de áreas com erosão, trabalhos de educação ambiental realizado junto a escolas municipais, dentre outros.

Os ganhos sociais foram enormes, vez que, através de trabalhos educativos e técnicos, a EMATER vem contribuindo para a transformação da realidade no campo, junto as famílias rurais de vulnerabilidade social, buscando reduzir a fome e miséria e a exclusão social, a exemplo de 2.005 famílias rurais de assentamentos rurais, que se encontram na linha de pobreza, mas que hoje estão recebendo assistência técnica da EMATER, através do Programa Produzir Brasil, em parceria com a ANATER, para que possam mudar a sua realidade.

Assim, podemos afirmar que a Agência EMATER, vem cumprido a sua missão institucional, contribuindo para o desenvolvimento rural sustentável, para o aumento de renda e da qualidade de vida no campo, contribuindo ainda para a redução da desigualdade social no campo, promovendo desenvolvimento social e econômico no Estado de Goiás.