

# Relatório De Gestão



**FAPEG**

Fundação de Amparo à Pesquisa  
do Estado de Goiás

**FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS**

**FAPEG**

# **Relatório de Gestão do Exercício de 2022**

**ANEXO III da**

**Resolução Normativa do TCE nº 3\_2022**

***Robson Domingos Vieira***

*Presidente*

***Renato Rodrigues de Lyra***

*Chefe de Gabinete*

***Lorena Raquel Feliciano de Faria Peixoto***

*Diretora de Gestão Integrada*

***Marcos Fernando Arriel***

*Diretor Científico e de Inovação*

***Vanderlei Veget Cassiano Lopes Júnior***

*Diretor de Programas e Monitoramento*

# LISTA DE SIGLAS E ABREVIações

<b>APEX Brasil</b>	<b>Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos</b>
<b>CAPES</b>	<b>Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior</b>
<b>CEIA</b>	<b>Centro de Excelência em Inteligência Artificial</b>
<b>CENTELHA</b>	<b>Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores</b>
<b>CNPq</b>	<b>Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico</b>
<b>CONFAP</b>	<b>Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa</b>
<b>CONSUP</b>	<b>Conselho Superior da FAPEG</b>
<b>CT&amp;I</b>	<b>Ciência, Tecnologia e Inovação</b>
<b>EMATER</b>	<b>Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural, e Pesquisa Agropecuária</b>
<b>FAP</b>	<b>Fundação Estadual de Amparo à Pesquisa</b>
<b>FAPEG</b>	<b>Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás</b>
<b>FAPESP</b>	<b>Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo</b>
<b>FINEP</b>	<b>Financiadora de Estudos e Projetos</b>
<b>ICTIs</b>	<b>Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação</b>
<b>IES</b>	<b>Instituição de Ensino Superior</b>
<b>LOA</b>	<b>Lei Orçamentária Anual</b>
<b>MAPA</b>	<b>Ministério da Agricultura e Pecuária</b>

<b>MCI</b>	<b><i>Mobility Confap Italy Call</i></b>
<b>MCTIC</b>	<b><i>Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações</i></b>
<b>PCP</b>	<b><i>Programa de Compliance Público</i></b>
<b>PEIEX</b>	<b><i>Programa de Qualificação para Exportação</i></b>
<b>PPA</b>	<b><i>Plano Plurianual</i></b>
<b>PPGSS</b>	<b><i>Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu</i></b>
<b>PPSUS</b>	<b><i>Programa de Pesquisa para o SUS (Sistema Único de Saúde)</i></b>
<b>PUC GO</b>	<b><i>Pontifícia Universidade Católica de Goiás</i></b>
<b>SEDI</b>	<b><i>Secretaria de Desenvolvimento e Inovação</i></b>
<b>SIOFI</b>	<b><i>Sistema de Programação e Execução Orçamentária e Financeira</i></b>
<b>TCE</b>	<b><i>Tribunal de Contas do Estado de Goiás</i></b>
<b>TECNOVA</b>	<b><i>Programa de Subvenção Econômica à Inovação</i></b>
<b>UFG</b>	<b><i>Universidade Federal de Goiás</i></b>
<b>UniEvangélica</b>	<b><i>Universidade Evangélica de Goiás</i></b>
<b>UEG</b>	<b><i>Universidade Estadual de Goiás</i></b>
<b>U.O.</b>	<b><i>Unidade Orçamentária</i></b>

# Sumário

➤ APRESENTAÇÃO .....	7
• BREVE HISTÓRICO DA FAPEG .....	9
• ESTRUTURA ORGANIZACIONAL .....	11
• ATRIBUIÇÕES .....	11
• COMPETÊNCIAS .....	12
➤ REFERENCIAL ESTRATÉGICO .....	13
• AMBIENTE DE ATUAÇÃO .....	13
• MODELO DE NEGÓCIO .....	14
• PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO .....	16
➤ PRINCIPAIS RESULTADOS.....	19
• PROGRAMAS E AÇÕES DO PPA 2020-2023 – FAPEG .....	19
• EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA – PROGRAMAS FINALÍSTICOS.....	21
• PARTICIPAÇÃO RELATIVA DOS MUNICÍPIOS EM RELAÇÃO AOS FOMENTOS CONCEDIDOS EM 2022 .....	24
AÇÃO: PESQUISA EM CT&I (CÓDIGO 2005).....	26
AÇÃO: INOVAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA (CÓDIGO 2075) .....	31
➤ INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS, FINANCEIRAS, CONTÁBEIS E PATRIMONIAIS .....	37

## ➤ Apresentação

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (Fapeg) é um órgão jurisdicionado à Secretaria de Desenvolvimento e Inovação, conforme Lei nº 20.491, de 25 de junho de 2019, que trata da organização administrativa do Poder Executivo e dá outras providências.

Em 2022, A Fapeg deu continuidade à execução do Programa Compliance Público (PCP), implantado em 2019, sob a coordenação da Controladoria Geral do Estado (CGE), para prevenir falhas nos processos e assegurar a eficiência e a ética no serviço público e integralizou a estrutura complementar para acompanhamento da gestão de riscos, cumprindo as agendas previstas para o período em destaque, com elaborações, entregas e acompanhamentos dos planos de ação pelas áreas selecionadas pela Controladoria e validados pelo Comitê Setorial do Compliance Público Fapeg/CGE.

Com o objetivo de proporcionar maior transparência, agilidade na execução de suas atividades e eficácia na entrega dos serviços prestados à sociedade, com escopos voltados à Ciência, Tecnologia e Inovação, houve grandes avanços no desenvolvimento da plataforma denominada Charles Darwin, que permitirá a mensuração dos produtos nas diversas fases de seu fluxo, transformando todos os insumos originados de lançamentos de editais em dados e informações, resultantes da conclusão do benefício com a entrega e aprovação da Prestação de Contas do fomento concedido.

Ainda em 2022, esta Fundação deu continuidade aos compromissos de governo assumidos desde a gestão 2019 e publicou 20 editais, dos quais 10 Chamadas Públicas foram lançadas pela Pasta e as outras 10 Chamadas por adesão, lançadas pelo Conselho Nacional das Fundações de Amparo à Pesquisa (Confap) em níveis nacional e internacional, bem como outras instituições, visando apoiar o desenvolvimento das pesquisas em ciência, tecnologia e inovação.

A Fapeg tem contribuído para o desenvolvimento do Estado por meio de fomento a programas voltados à formação de recursos humanos da pós-graduação com estímulo à formação de recursos humanos com capacidade de transformação da sociedade, apoio à inovação nas empresas por meio dos Programas de subvenção econômica, bem como de projetos de incubadoras de empresas nas instituições de ensino superior do Estado, além de conceder fomento a laboratório de pesquisa em CT&I.

A Fundação fomentou, em 2022, Centro de Excelência em áreas temáticas estratégicas para o Estado que respondem pela pesquisa, desenvolvimento e inovação, com a atuação de pesquisadores de alto nível, corpo técnico avançado, pretendida a retenção de talentos, prospecção de soluções para aplicação direta no setor produtivo de Goiás, e também no setor público, induzindo a tríplice hélice.

Fomentou pesquisas e sua aplicação direta em problemas locais e/ou regionais, notadamente o desenvolvimento de soluções para aplicação no SUS, em parceria com o CNPq, Ministério da Saúde e Secretaria Estadual de Saúde, projetos de pesquisa para enfrentamento da pandemia Covid-19, projetos para conservação da natureza, projeto para dinamização das exportações de empresas goianas, dentre outros. Todas essas ações envolveram instituições de ensino superior que contam com cursos de pós-graduação em Goiás, envolvendo, ainda, seus laboratórios de pesquisa, além de parcerias com órgãos estaduais. Ao longo do período de quatro anos, os centros receberam recursos superiores a R\$24 milhões.

Foram apoiados, ainda, projetos de pesquisa aplicada com vistas à produção e à sistematização de conhecimentos diretamente relevantes para a formulação e a implementação de políticas públicas, bem como a criação de linha de fomento específica a propostas de pesquisa envolvendo instituições de ensino e governo do Estado, por meio do edital Governo com Ciência e lançou Programa de estímulo para que jovens talentos possam prosseguir com suas atividades de pesquisa com grupos e redes de reconhecida excelência.

Neste período, a Fundação concedeu reajustes nos valores das bolsas de formação, superiores aos praticados pelas agências federais de fomento à pesquisa (CAPES, CNPq) e tem buscado elevar seus benefícios em níveis regionais, contribuindo para a diminuição das desigualdades, estímulo à mobilidade e fixação de talentos com experiência em ciência, tecnologia e inovação e/ou reconhecida competência profissional em instituições ou empresas, públicas ou privadas, por meio de instrumentos legais que possibilitam a execução de suas políticas públicas.



## ➤ **Informações da Unidade Orçamentária**

### **Identificação da Unidade Orçamentária**

**Quadro 1**

<b>Denominação Completa/Abreviada:</b> Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG)			
<b>Código SIOFI:</b> 3161			
<b>Poder:</b> Executivo			
<b>Órgão de Vinculação:</b> Secretaria de Estado de Desenvolvimento e Inovação - SEDI		<b>Código SIOFI:</b> 3100	
<b>Situação:</b> Ativa			
<b>Natureza Jurídica:</b> Fundação		<b>CNPJ:</b> 08.156.102/0001-02	
<b>Telefone de Contato:</b>	(62) 3623-0400	(62) 3623-0419	(62) 3623-0416
<b>Endereço Eletrônico:</b> <a href="mailto:secretaria.fapeg@goias.gov.br">secretaria.fapeg@goias.gov.br</a> / <a href="mailto:atendimento.fapeg@goias.gov.br">atendimento.fapeg@goias.gov.br</a>			
<b>Página na Internet:</b> <a href="http://www.fapeg.go.gov.br">http://www.fapeg.go.gov.br</a>			
<b>Endereço Postal:</b> Rua Dona Maria Joana (travessa da Av. 83), nº 150, Setor Sul, Goiânia-GO - CEP: 74.083- 140			

### **Breve histórico da Fapeg**

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG) é uma entidade estadual dotada de personalidade jurídica de direito público interno, com autonomia administrativa, financeira e patrimonial, integrante da administração indireta do Poder Executivo do Estado de Goiás.

Foi criada pela Lei nº 15.472, de 12 de dezembro de 2005 ([https://legisla.casacivil.go.gov.br/pesquisa\\_legislacao/80561/lei-15472](https://legisla.casacivil.go.gov.br/pesquisa_legislacao/80561/lei-15472)), e está jurisdicionada à Secretaria de Estado de Desenvolvimento e Inovação (Sedi), nos termos do art. 44, inciso VII, alínea “a”, da Lei nº 20.491, de 25 de junho de 2019.

### Outras legislações relacionadas:

- Decreto n 9.597 de 21 de janeiro de 2020: Aprova o Estatuto da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás – FAPEG e dá outras providências.

[https://legisla.casacivil.go.gov.br/pesquisa\\_legislacao/72512/decreto-9597](https://legisla.casacivil.go.gov.br/pesquisa_legislacao/72512/decreto-9597)).

- Decreto nº 10.041 de 1º de fevereiro de 2022: Altera o Estatuto da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG), aprovado pelo Decreto nº 9.597, de 21 de janeiro de 2020.

<http://www.fapeq.go.gov.br/wp-content/uploads/2022/06/Decreto-no-10.041-2022-Altercoes-Estatuto-FAPEG.pdf>).

- Lei nº 21.422, de 20 de maio de 2022 (Bolsas): Altera a Lei nº 16.690, de 04 de setembro de 2009. <http://www.fapeq.go.gov.br/wp-content/uploads/2022/05/bolsas-lei.pdf> .

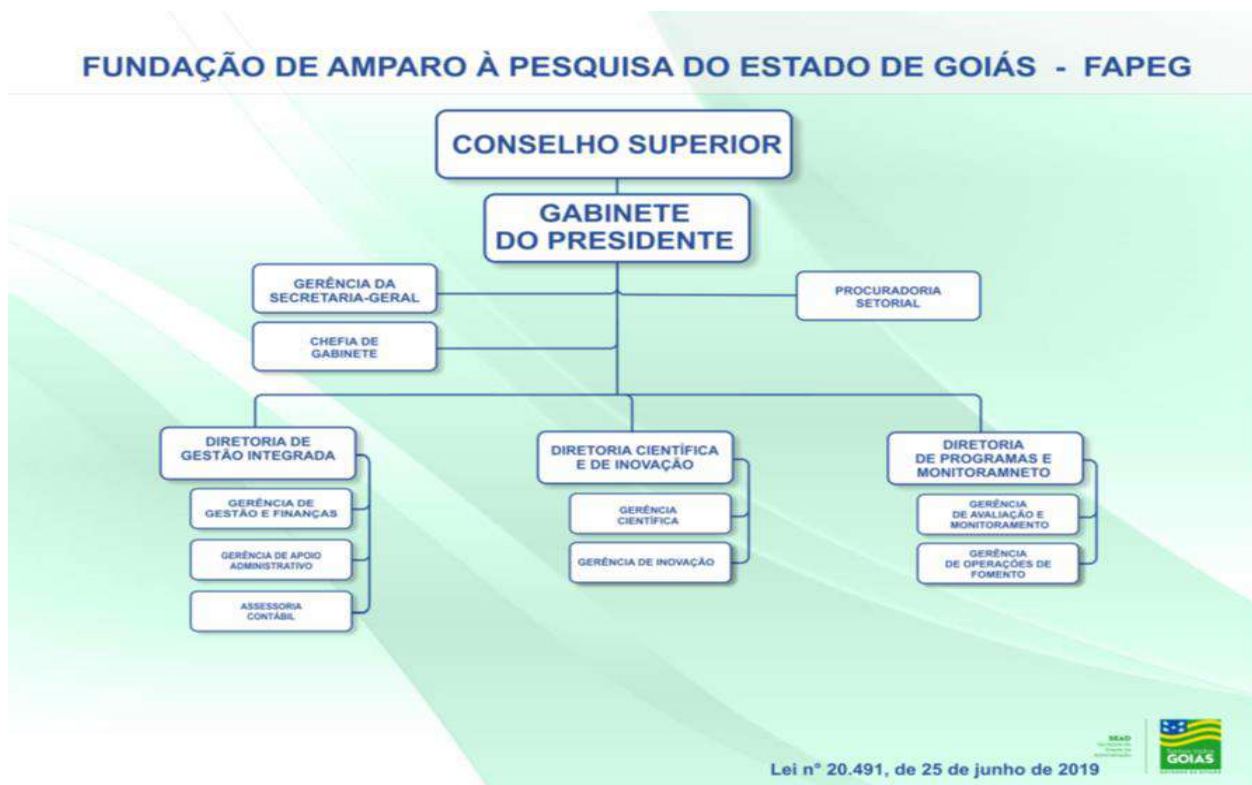
- Lei nº 21.615 de 7 de novembro de 2022: Dispõe sobre estímulos ao desenvolvimento científico e tecnológico e à inovação no ambiente socioeconômico do Estado de Goiás, também revoga a Lei nº 16.922, de 8 de fevereiro de 2010.

[http://www.fapeq.go.gov.br/wp-content/uploads/2022/11/diario\\_oficial\\_2022-11-08\\_suplemento\\_completo-1\\_compressed.pdf](http://www.fapeq.go.gov.br/wp-content/uploads/2022/11/diario_oficial_2022-11-08_suplemento_completo-1_compressed.pdf)

- Decreto nº 9.506, de 04 de setembro de 2019 – Marco Legal: Dispõe sobre incentivos à inovação e pesquisa científica e tecnológica no âmbito do Estado e dá outras providências.

<https://legisla.casacivil.go.gov.br/api/v2/pesquisa/legislacoes/72421/pdf>

## ✚ Estrutura Organizacional



## ✚ Atribuições

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG) tem por objetivo fomentar as atividades de pesquisa científica e tecnológica, por meio de editais de chamadas públicas, convênios e outros instrumentos de parceria, visando contribuir para o desenvolvimento socioeconômico e cultural do Estado, constituindo um importante marco na implementação de inovações tecnológicas de vanguarda em Goiás.

As atribuições e os principais desafios desta Fundação contemplam a formação de recursos humanos qualificados em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I); a inserção de pesquisadores no mercado, em Instituições de Ensino Superior (IES) e em Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTIs); a regionalização da pesquisa científica e tecnológica; a criação de mecanismos para promover a igualdade de oportunidades em CT&I; a atração de empresas para o Estado; o aumento da competitividade regional, nacional e internacional; a modernização e ampliação da infraestrutura de pesquisa; o incentivo a difusão e popularização da ciência e, ainda, o desenvolvimento de projetos de inovação tecnológica com relevância regional.

## Competências

Compete à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG:

- I - atuar no fomento às atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação que possam contribuir para o desenvolvimento socioeconômico e cultural do Estado;
- II - custear e financiar, total ou parcialmente, os projetos de pesquisa, inovação, difusão tecnológica e extensão, individuais ou de instituições públicas ou privadas e de empresas, aprovados por seus órgãos competentes;
- III - custear e financiar parcialmente a instalação e modernização de unidades de pesquisa, públicas ou privadas;
- IV - custear e financiar, total ou parcialmente, as despesas com registro de propriedade intelectual, decorrente de pesquisa realizada sob seu amparo total ou parcial;
- V - apoiar a realização e participação de pesquisadores em eventos científicos, tecnológicos e de inovação;
- VI - conceder ou complementar bolsas de pesquisa e formação;
- VII - fiscalizar a aplicação dos benefícios que conceder, podendo suspendê-los nos casos de inobservância das normas de regência;
- VIII - manter e promover cadastros:
  - a) das unidades de pesquisa existentes no Estado e dos respectivos quadros de pessoal e instalações; e
  - b) das pesquisas sob seu amparo e das demais no Estado;
- IX - promover estudos periódicos sobre a situação da pesquisa em Goiás e no Brasil, identificando os campos que devam receber prioridade de fomento, de forma regionalizada, desconcentrada e vocacionada;
- X - promover o intercâmbio entre pesquisadores nacionais e estrangeiros, no país ou no exterior;
- XI - promover ou subvencionar a publicação dos resultados das pesquisas; e
- XII - desenvolver outras atividades compatíveis com seus fins.

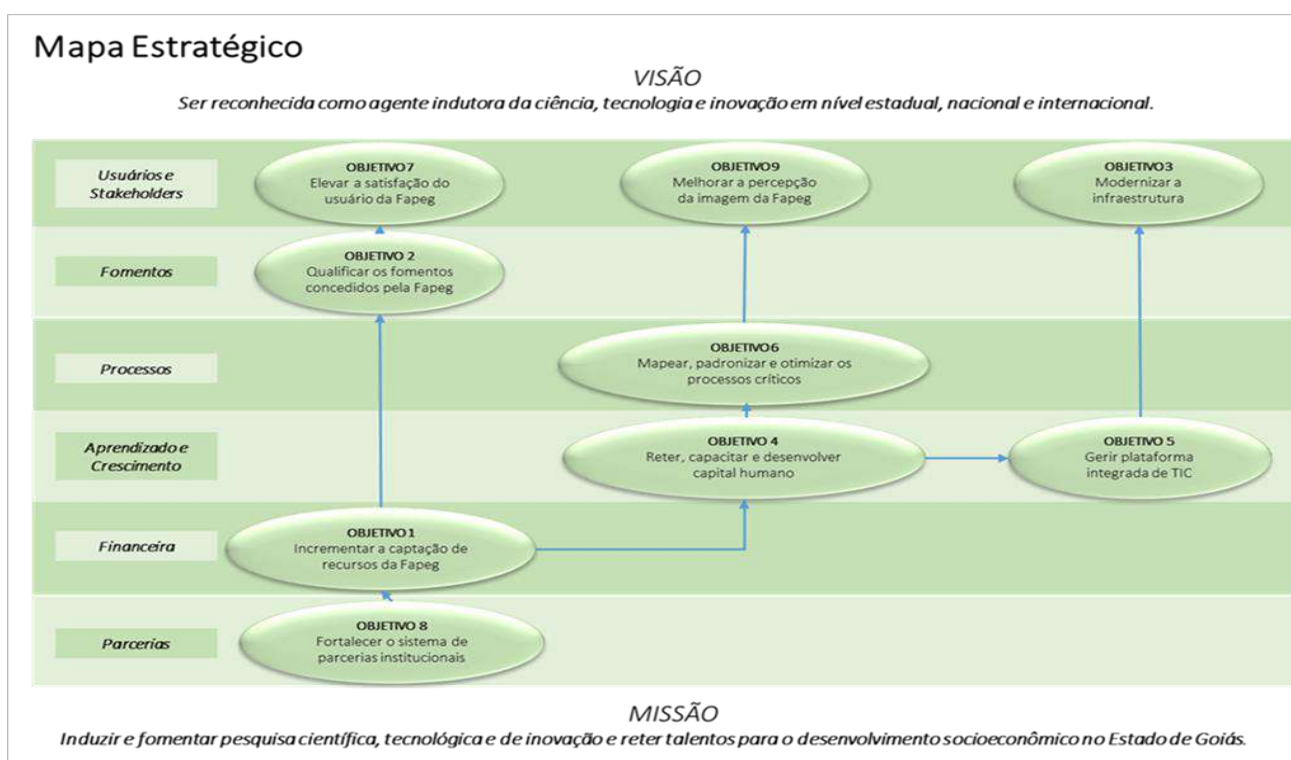
## ➤ Referencial Estratégico

✚ **MISSÃO:** Induzir e fomentar pesquisa científica, tecnológica e de inovação e reter talentos para o desenvolvimento socioeconômico no estado de Goiás.

✚ **VISÃO:** Ser reconhecida como agente indutora da ciência, tecnologia e inovação em nível estadual, nacional e internacional.

✚ **VALORES:** Ética, Transparência, Credibilidade, Compromisso e Pertencimento.

## ✚ OBJETIVOS



Fonte: Planejamento Estratégico 2020-2023 – Fapeg.

## ✚ Ambiente de atuação

A Fundação atua no fomento à pesquisa científica, tecnológica e de inovação, por meio da concessão de recursos financeiros para desenvolver projetos de pesquisa em CT&I; do incentivo à capacitação de recursos humanos em ciência e tecnologia; de bolsas nos

diversos níveis de formação; na fixação e consolidação de grupos de pesquisa científica e tecnológica; na integração entre governo, setor produtivo e instituições de pesquisa e desenvolvimento; no apoio à realização de eventos científicos e à participação de pesquisadores em eventos de ciência, tecnologia e inovação; e na indução de programas especiais de pesquisa e inovação.

Como forma de garantir o fortalecimento da pesquisa no Estado, a Fapeg atua, também, na articulação e no estabelecimento de parcerias com instituições internacionais e nacionais de fomento à pesquisa, como CNPq, FINEP, CAPES, dentre outros, por meio da implementação das ações contempladas nos seguintes programas:

- **CIENTISTA TRANSFORMANDO GOIÁS** (Código 1004)

- Ação: Pesquisa em CT&I (código 2005)

- **INOVAR MAIS** (Código 1020)

- Ação: Inovação e Popularização da Ciência (código 2075)

### **Modelo de Negócio**

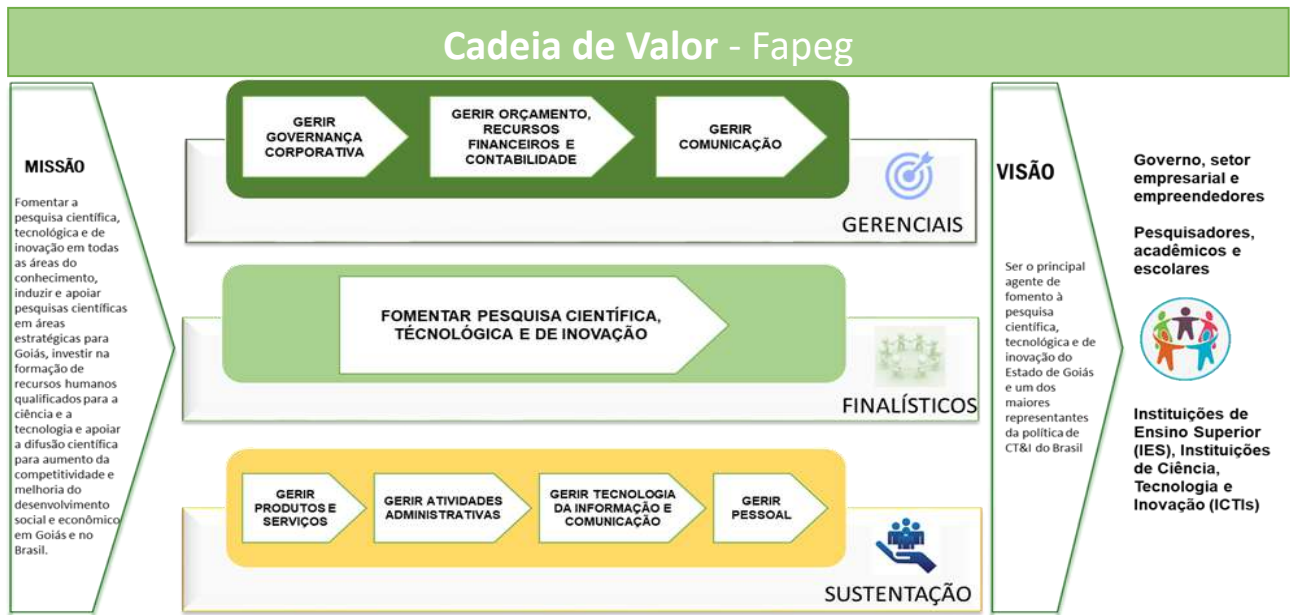
A Fapeg integra o setor governamental e a comunidade científica como agente responsável pela geração de resultados capazes de agregar valor ao desenvolvimento socioeconômico do estado de Goiás no segmento ciência, tecnologia e inovação das diversas áreas do conhecimento.

## Modelo de Negócio - Fapeg



## CADEIA DE VALOR INTEGRADA DO ESTADO DE GOIÁS





## Planejamento Estratégico

O Planejamento Estratégico (PE) da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (Fapeg) foi desenvolvido de forma participativa, envolvendo a Alta Direção da Fapeg, o Comitê de Planejamento Estratégico, a estrutura complementar e demais lideranças do Órgão.

Para sua elaboração, foram consideradas premissas que possam fortalecer as áreas estratégicas, por meio do fomento à pesquisa científica e tecnológica, bem como à formação de recursos humanos altamente capacitados para atuarem como pesquisadores nos diversos segmentos abrangentes aos setores público e privado da sociedade, com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento social e econômico do estado de Goiás.

Os objetivos estratégicos estabelecidos por esta Fundação foram ancorados no Plano Plurianual 2020-2023, de forma a assegurar a aplicabilidade dos recursos planejados para execução dos projetos, tanto prioritários quanto aos demais propostos na atual gestão.

Para elaboração do Planejamento Estratégico 2020-2023, a Fapeg participou de Encontros e Oficinas com a participação da Alta Administração, Gerentes e demais lideranças da Fapeg, promovidos pela Escola de Governo e Secretaria de Estado da Economia, com etapas de conteúdo teórico-filosófico, bem como desdobramentos de atividades que culminaram no



reconhecimento dos pontos fortes, fracos, oportunidades e ameaças, transformados em insumos para elaboração dos objetivos estratégicos e metas para monitorar as ações desta Fundação e seus pontos de melhoria contínua, demonstrando o compromisso de gerir com responsabilidade e transparência os recursos públicos destinados ao fomento à pesquisa científica, à inovação tecnológica e à formação de pesquisadores altamente qualificados para atuarem nos segmentos inerentes aos setores público e privado do estado de Goiás.

Ainda para sua elaboração, levou-se em consideração a estrutura organizacional e os macrofluxos dos processos da Fundação, a perspectiva orçamentária destinada à FAPEG no período, bem como a captação de recursos extraorçamentários provenientes de celebração de contratos, de convênios e de acordos de cooperação com outras agências de fomento, tais como: FINEP, CNPq, CAPES, Ministérios e outros.

## PAINEL DE CONTROLE



**FAPEG**  
FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO ESTADO DE GOIÁS

Painel de Controle (BSC)						
Perspectiva	Usuários e Stakeholders	Fomentos	Processos	Aprendizado e Crescimento	Parcerias	Finanças
<b>Objetivos Estratégicos</b>	OE3 - Abastecer a infraestrutura OE7 - Eniar a satisfação do usuário OE9 - Melhorar a percepção da imagem	OE2 - Qualificar os fomentos concedidos pela Fapig	OE6 - Mapear, padronizar e otimizar processos críticos	OE4 - Atrair, capacitar e desenvolver capital humano OE5 - Gerir plataforma integrada de tecnologia de Informação e Comunicação - TIC	OE8 - Fortalecer o sistema de parcerias Institucionais	OE1 - Incrementar a captação de recursos da Fapig
<b>Indicador Resultante</b>	RI1 OE3 - Índice de Adequação da Infraestrutura (%) RI1 OE7 - Índice de Satisfação do Usuário (%) RI1 OE9 - Índice de Divulgação Institucional (%)	RI1 OE2 - Percentual de recursos financeiros devolvidos de projetos com prestação de contas homologadas no exercício RI2 OE2 - Percentual de propostas com dois ou mais avaliadores ad hoc	RI - Mapeamento e otimização de processos (%)	RI1 OE4 - Clima Organizacional (%) RI1 OE5 - Índice de adequação ao mapeamento de competências RI1 OE6 - Taxa de Cobertura de TIC	RI - Número de novas parcerias	RI1 OE1 - Captação de Recursos (R\$) RI1 OE2 - Incremento na captação de Recursos (%)
<b>Fator Crítico de Sucesso</b>	FCS RI1 OE3 - Levantamento das necessidades de adequações FCS RI1 OE3 - Disponibilidade e priorização de recursos financeiros FCS RI1 OE3 - Atualização institucional FCS RI1 OE3 - Termo de Direção da Infraestrutura da Fapig FCS RI1 OE7 - Sistematização dos Processos de Atendimento FCS RI1 OE7 - Sistematização da Qualidade FCS RI1 OE7 - Sistematização dos processos de satisfação FCS RI1 OE7 - Divulgação Institucional FCS RI1 OE7 - Canal de comunicação com usuário FCS RI1 OE9 - Articulação e interação com instituições parcerias (públicas e privadas) e imprensa FCS RI1 OE9 - Canal de divulgação internos e externos FCS RI1 OE9 - Processo de seleção para parcerias	FCS RI1 OE2 - Controle e acompanhamento dos projetos e bolhas fomentadas FCS RI1 OE2 - Análise crítica dos projetos com devolução de recursos FCS RI1 OE2 - Cumprimento das obrigações estabelecidas nos Termos de Outorga relacionadas à execução dos projetos FCS RI2 OE2 - Disponibilidade de consultores ad hoc para avaliação temporária dos projetos FCS RI2 OE2 - Coordenação de áreas FCS RI1 OE2 - Regulamentação de procedimentos de avaliação dos projetos submetidos à FAPES FCS RI2 OE2 - Regulamentação de sanções aos beneficiários dos fomentos que descumprem o compromisso de atuação como consultores ad hoc quando solicitado pela FAPES FCS RI1 OE2 - Base de dados históricas de fomentos da FAPEG FCS RI2 OE2 - Processos internos bem definidos, eficientes e e-Resizes FCS RI1 OE2 - Lançamento de chamada pública para credenciamento de coordenadores de área e consultores externos	FCS - Treinão e atualização da legislação FCS - Definição e priorização dos processos críticos FCS - Infringência de interfaces entre unidades administrativas FCS - Divulgação interna dos fluxogramas	FCS RI1 OE4 - Distribuição equilibrada de tarefas FCS RI1 OE4 - Incentivos para atração de beneficiários e disponibilização de cargos combinados de maior valor FCS RI1 OE4 - Melhoria da infraestrutura FCS RI1 OE4 - Plano de Capacitação e Desenvolvimento FCS RI1 OE4 - Mapeamento de competências FCS RI1 OE5 - Investimento em TIC FCS RI1 OE5 - Infraestrutura tecnológica FCS RI1 OE5 - Perfil capacitado FCS RI1 OE5 - Plano Diretor de TI	FCS - Identificar parcerias com maior potencial FCS - Perfil de projetos FCS - Alinhamento com ações estratégicas da Fapig FCS - Fortalecer parcerias com pesquisadores	FCS RI1 OE1 - Capacitação em Contratos de Recursos FCS RI1 OE1 - Banco de projetos de captação FCS RI1 OE1 - Percentual/Atualização Institucional FCS RI1 OE2 - Interação com esfera pública FCS RI2 OE1 - Interação com esfera privada
<b>Indicadores Direcionadores</b>	ID1 RI1 OE3 - Recursos disponibilizados na OPA para ação de gestão e manutenção das atividades da Fapig ID1 RI1 OE3 - Pesquisa de clima organizacional referente ao item infraestrutura ID1 RI1 OE7 - Reclamações e atendimentos registrados na Qualidade (e-RT) ID1 RI1 OE7 - Padronização dos processos críticos da FAPEG (%) ID1 RI1 OE9 - Índice de Divulgação Institucional (%) ID1 RI1 OE9 - Percepção da imagem pela Governos (%) ID1 RI1 OE9 - Percepção da imagem pela Empresa (%) ID1 RI1 OE9 - Percepção da imagem pelas IES (%) ID1 RI1 OE9 - Percepção da imagem pelas CTAs (%)	ID1 RI2 OE2 - Total de propostas submetidas por edital ID1 RI2 OE2 - Total de parcerias entregues por edital	ID - Percentual de leis e demais normativas atualizadas ID - Percentual de processos críticos identificados (em relação ao total de processos) ID - Percentual de processos críticos mapeados (em relação ao total de processos)	ID1 RI1 OE4 - Adequação da infraestrutura da Fapig ID1 RI1 OE4 - Produtividade, Absenteísmo, Realidade, Percentual de realidades trabalhadas ID1 RI1 OE4 - Número de treinamentos realizados ID1 RI1 OE4 - Percentual de execução do Plano de Capacitação e Desenvolvimento ID1 RI1 OE4 - Percentual de colaboradores que receberam de treinamento ID1 RI1 OE4 - Acessibilidade do treinamento aos desempenhos da função ID1 RI1 OE4 - Usabilidade dos colaboradores da Fapig (competência) ID1 RI1 OE5 - Desenvolvimento, % Implantação, % Integração	ID2 - N° de Ajustes - Pesquisa tecnológica ID2 - N° de Ajustes - Projetos Inovação ID2 - N° de Ajustes - Projetos para Avança da CTAs ID2 - N° de Ajustes - Projetos Oficiais CTAs ID2 - N° de Ajustes - Projetos de Formação de Bórgara CTAs	ID1 RI1 OE1 - Horas de capacitação em captação de recursos ID1 RI1 OE1 - Quantidade de projetos de captação ID1 RI1 OE2 - Quantidade de parcerias firmadas ID1 RI1 OE1 - Número de parcerias de financiamento de pesquisas firmadas com entidades públicas ID1 RI1 OE1 - Número de parcerias de financiamento de pesquisas firmadas com entidades privadas

Painel de Controle: visualização geral

Painel de Controle (BSC)		
Perspectiva	Usuários e Stakeholders	Fomentos
<b>Objetivo Estratégico</b>	OE3- Modernizar a infraestrutura OE7 - Elevar a satisfação do usuário OE9 - Melhorar a percepção da imagem	OE2 - Qualificar os fomentos concedidos pela Fapeg
<b>Indicador Resultante</b>	IR1 OE3 - Índice de Adequação da Infraestrutura (%) IR1 OE7 - Índice de Satisfação do Usuário (%) IR1 OE9 - Índice de Divulgação Institucional (%)	IR1 OE2 - Percentual de recursos financeiros devolvidos de projetos com prestação de contas homologadas no exercício IR2 OE2 - Percentual de propostas com dois ou mais avaliadores ad hoc
<b>Fator Crítico de Sucesso</b>	FCS IR1 OE3 - Levantamento das necessidades de adequações FCS IR1 OE3 - Disponibilidade e priorização de recursos financeiros FCS IR1 OE3 - Articulação interinstitucional FCS IR1 OE3 - Termo de Doação da Estrutura da Fapeg FCS IR1 OE7 - Padronização dos Processos de Atendimento FCS IR1 OE7 - Sistematização da Ouvidoria FCS IR1 OE7 - Sistematização das pesquisas de satisfação FCS IR1 OE7 - Divulgação Institucional FCS IR1 OE7 - Canais de comunicação com usuário FCS IR1 OE9 - Articulação e interlocução com instituições parceiras (públicas e privadas) e imprensa FCS IR1 OE9 - Canais de divulgação internos e externos FCS IR1 OE9 - Processo de seleção por pares	FCS IR1 OE2 - Controle e acompanhamento dos projetos e bolsas fomentados FCS IR1 OE2 - Análise crítica dos projetos com devoluções de recursos FCS IR1 OE2 - Cumprimento das obrigações estabelecidas nos Termos de Outorga relacionadas à execução dos projetos. FCS IR2 OE2 - Disponibilidade de consultores ad doc para avaliação tempestiva das propostas FCS IR2 OE2 - Coordenações de áreas FCS IR2 OE2 - Regulamentação do procedimento de avaliação dos projetos submetidos à FAPEG FCS IR2 OE2 - Regulamentação de sanções aos beneficiários dos fomentos que descumprem o compromisso de atuarem como consultores ad doc quando solicitados pela FAPEG FCS IR2 OE2 - Base de dados históricos de fomentos da FAPEG FCS IR2 OE2 - Processos internos bem definidos, eficientes e eficazes FCS IR2 OE2 - Lançamento de chamada pública para credenciamento de coordenadores de área e consultores externos
<b>Indicadores Direcionadores</b>	ID IR1 OE3 - Recursos disponibilizados na LOA para ação de gestão e manutenção das atividades da Fapeg ID IR2 OE3 - Pesquisa de clima organizacional referente ao item infraestrutura ID IR1 OE7 - Reclamações e denúncias registradas na Ouvidoria (nº) ID IR1 OE7 - Padronização dos processos críticos da FAPEG (%) ID IR1 OE9 - Índice de Divulgação Institucional (%) ID IR1 OE9 - Percepção da Imagem Interna (%) ID IR1 OE9 - Percepção da Imagem pelo Governo (%) ID IR1 OE9 - Percepção da Imagem pelas Empresas (%) ID IR1 OE9 - Percepção da Imagem pelas IES (%) ID IR1 OE9 - Percepção da Imagem pelas ICT&I (%)	ID IR2 OE2 - Total de propostas submetidas por edital ID IR2 OE2 - Total de pareceres entregues por edital

Painel de Controle: visualização parcial

Painel de Controle (BSC)		
Perspectiva	Processos	Aprendizado e Crescimento
<b>Objetivo Estratégico</b>	OE6 - Mapear, padronizar e otimizar processos críticos	OE4 - Reter, capacitar e desenvolver capital humano OE5 - Gerir plataforma integrada de Tecnologia da Informação e Comunicação – TIC
<b>Indicador Resultante</b>	IR - Mapeamento e otimização de processos (%)	IR1 OE4 - Clima Organizacional (%) IR2 OE4 - Índice de adequação ao mapeamento de competências IR1 OE5 - Taxa de Cobertura de TIC
<b>Fator Crítico de Sucesso</b>	FCS - Revisão e atualização da legislação FCS - Definição e priorização dos processos críticos FCS - Definição de interfaces entre unidades administrativas FCS - Divulgação interna dos fluxogramas	FCS IR1 OE4 - Distribuição equilibrada de tarefas FCS IR1 OE4 - Articulação para concessão de benefícios e disponibilização de cargos comissionados de maior valor FCS IR1 OE4 - Melhoria da infraestrutura FCS IR2 OE4 - Plano de Capacitação e Desenvolvimento FCS IR3 OE4 - Mapeamento de competências FCS IR1 OE5- Investimento em TIC FCS IR1 OE5 - Infraestrutura tecnológica FCS IR1 OE5 - Pessoal capacitado FCS IR1 OE5 - Plano Diretor de TI
<b>Indicadores Direcionadores</b>	ID - Percentual de leis e demais normativas atualizadas ID - Percentual de processos críticos identificados (em relação ao total de processos) ID - Percentual de processos críticos mapeados (em relação ao total de processos)	ID IR1 OE4 - Adequação da infraestrutura da Fapeg ID IR1 OE4 - Produtividade; Absenteísmo; Rotatividade; Percentual de reclamações trabalhistas ID IR2 OE4 - Número de treinamentos realizados ID IR2 OE4 - Percentual de execução do Plano de Capacitação e Desenvolvimento ID IR2 OE4 - Percentual de colaboradores que necessitam de treinamento ID IR3 OE4 - Aplicabilidade do treinamento ao desempenho da função ID IR3 OE4 - Escolaridade dos colaboradores da Fapeg (composição) ID IR1 OE5 - % Desenvolvimento; % Implantação; % Integração

Painel de Controle: visualização parcial

## ➤ Principais Resultados

### 🚦 Programas e Ações do PPA 2020-2023 – Fapeg

O orçamento disponível para a FAPEG, no exercício de 2022, no montante de **R\$ 40.789.639,64** (quarenta milhões setecentos e oitenta e nove mil, seiscentos e trinta e nove reais e sessenta e quatro centavos), foi composto de 05 (cinco) programas no total, conforme quadro abaixo. Desses, 02 (dois) programas foram direcionados para a área finalística (68,63% do orçamento total) e 03 (três) para a área de gestão das atividades/pagamento da folha de pagamento (31,37%).

Programa	Descrição	Valor	%
1004	CIENTISTAS TRANSFORMANDO GOIÁS	R\$ 18.154.372,12	68,63
1020	INOVAR MAIS	R\$ 9.839.417,42	
4100	ENCARGOS DA FOLHA DE PAGAMENTO DOS SERVIDORES PÚBLICOS	R\$ 11.262.850,10	31,37
4200	GESTÃO E MANUTENÇÃO	R\$ 1.463.000,00	
0100	ENCARGOS ESPECIAIS	R\$ 70.000,00	
<b>Total Geral</b>		<b>R\$ 40.789.639,64</b>	<b>100,00</b>

#### **Programa 1004: CIENTISTAS TRANSFORMANDO GOIÁS**

O Programa Cientistas Transformando Goiás se constitui como um dos elementos do Objetivo Estratégico ‘Educação para o Mercado’, relacionado ao eixo “Goiás da Educação Plena”, concebido no Plano de Governo e expresso no Plano Plurianual (PPA 2020-2023), que tem por finalidade “promover o desenvolvimento das competências pessoais, profissionais e empreendedoras, indutoras de inovação e desenvolvimento regional que resultem em oportunidades para geração de trabalho, emprego e renda”.

O Programa se justifica pela relevância da ciência e da tecnologia, que são componentes fundamentais para que se resolva o problema da produtividade e da inovação

na economia, requisitos essenciais para o crescimento do emprego e da renda. Nesse contexto, alguns fatores precisam de especial atenção, tais como:

- Insuficiência de investimentos em equipamentos, insumos e recursos humanos para o desenvolvimento de pesquisas científicas aplicadas, tecnológicas e de inovação nas diversas áreas do conhecimento, em especial nas áreas estratégicas para o estado de Goiás;
- Baixa produção técnico-científica;
- Baixo índice de intercâmbio acadêmico;
- Ausência de projetos nas escolas para divulgar e despertar o interesse pela ciência, tecnologia e inovação;
- Produção científica de baixo impacto no mercado; e
- Pesquisas que não se transformam em negócio.

#### **Programa 1020: INOVAR MAIS**

O Programa Inovar Mais integra o eixo Goiás do Desenvolvimento Econômico como um dos pilares para alcançar as metas vinculadas ao objetivo estratégico Inovação do PPA 2020-2023, que visa “fomentar a busca intensiva por inovação e desenvolvimento tecnológico que gerem novas oportunidades de negócios e maior produtividade e competitividade da economia goiana”.

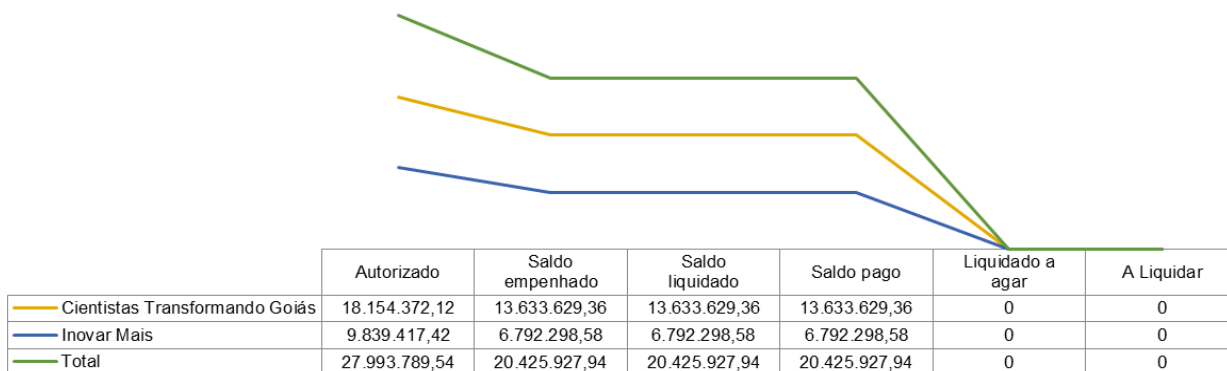
Orientada pelos objetivos propostos, a Fapeg contribui para inserir Goiás na fronteira do conhecimento, por meio da modernização e ampliação da infraestrutura de pesquisa, do incentivo a startups, micro e pequenas empresas de base tecnológica, bem como da aproximação da academia com o setor produtivo para incrementar as atividades de pesquisa aplicada e alavancar a inovação tecnológica com relevância regional, atrair empresas para o Estado e aumentar a competitividade regional, nacional e internacional.

A Fundação atua, também, para realizar eventos em parceria com as comunidades científica, acadêmica, governo e setor empresarial para captação de contribuições, que visem melhorias na definição de suas ações estratégicas, além de incentivar a difusão e popularização da CT&I, inclusive nos municípios e em escolas públicas de Goiás; apoiar eventos nos municípios do Estado, com ênfase àqueles que estão fora da

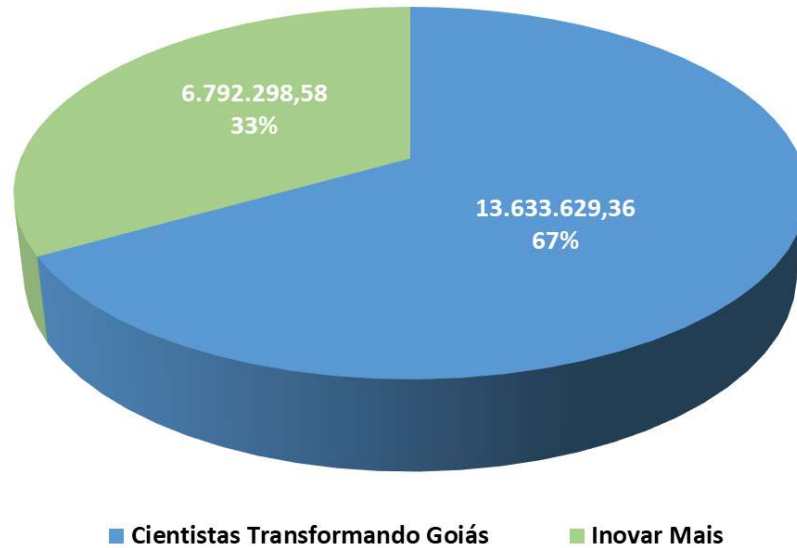
Região Metropolitana e a participação de pesquisadores em eventos de alta relevância, nacional e internacional, além da publicação de conteúdo científico-tecnológico.

**✚ Execução Orçamentária e Financeira – Programas Finalísticos**

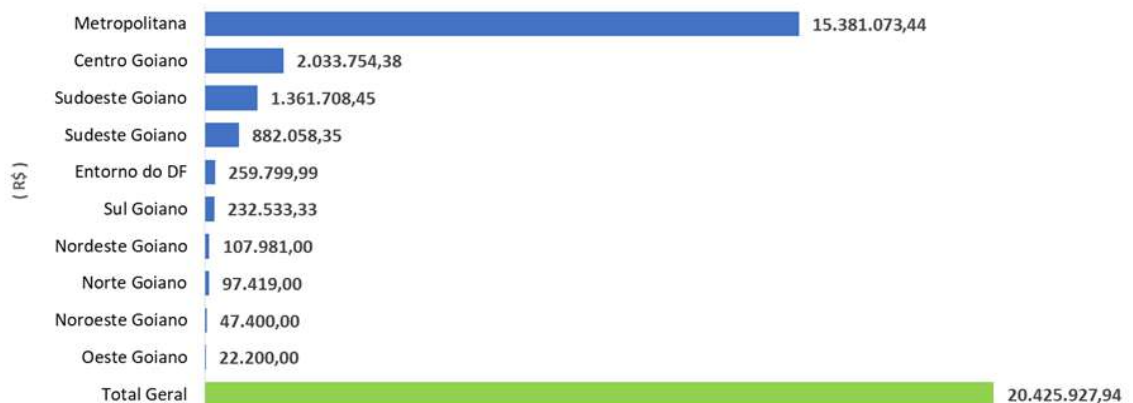
**Execução Orçamentária e Financeira - Programas Finalísticos  
janeiro a dezembro/2022**



## Composição das Despesas por Programa Finalístico



## Valor Investido em Ciência, Tecnologia e Inovação - Por Região 2022



Nota: Valores referentes aos produtos do PPA 2020-2023 previstos no orçamento 2022.

## Valor Total Investido em Bolsas - 2022 Por Modalidade (R\$)

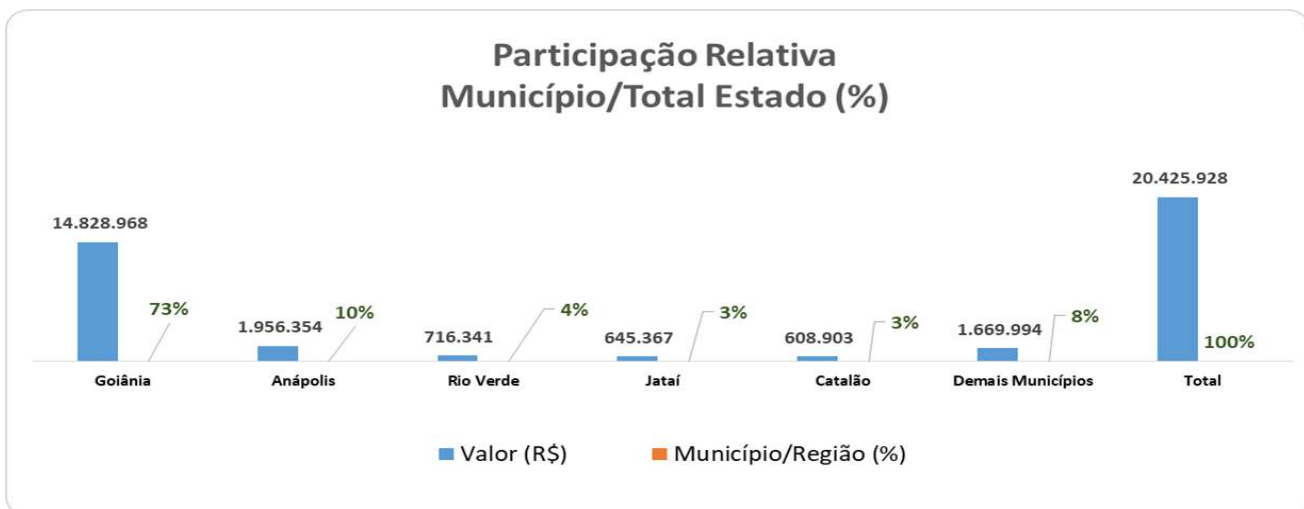


Fonte: Secretaria de Estado da Economia/Sistema de Planejamento e Monitoramento/MPP/Siplam (até 31/12/2022).

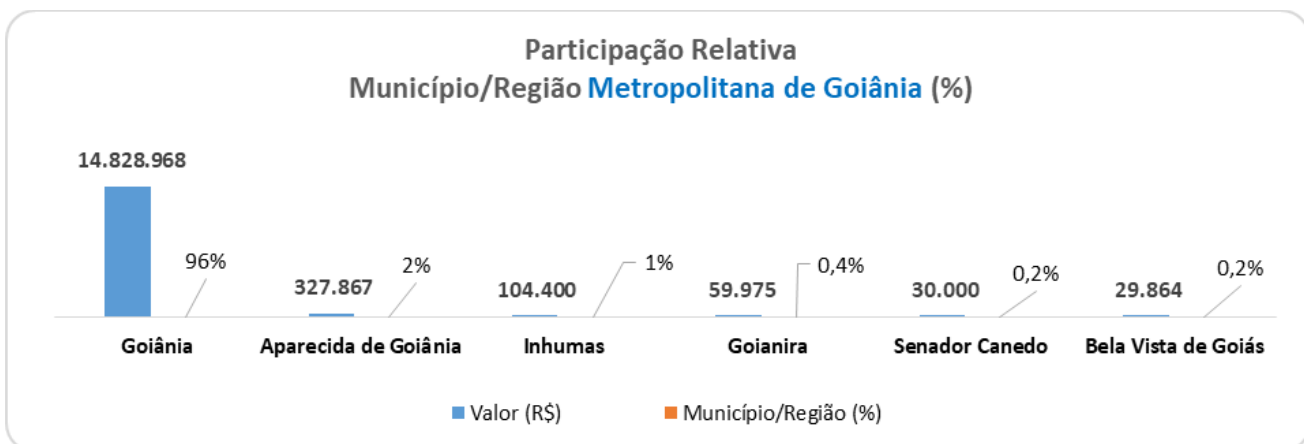
### Observações:

- 1 - **Pesquisa Aplicada** é a modalidade de bolsa de Pesquisa e de Fomento Tecnológico e Extensão Inovadora;
- 2 - **Peiex**: modalidade de bolsas concedidas para implementação do Programa de Qualificação para Exportação, cujo objetivo é preparar empresas goianas para o início do processo de exportação de seus produtos e serviços de forma planejada e segura, por meio de consultoria, cursos e apoio técnico de especialistas.

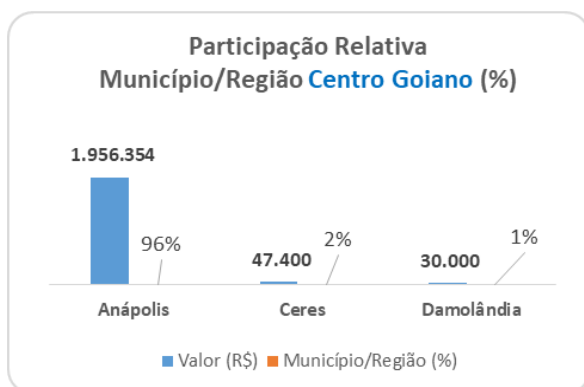
Participação Relativa dos Municípios em Relação aos Fomentos Concedidos em 2022



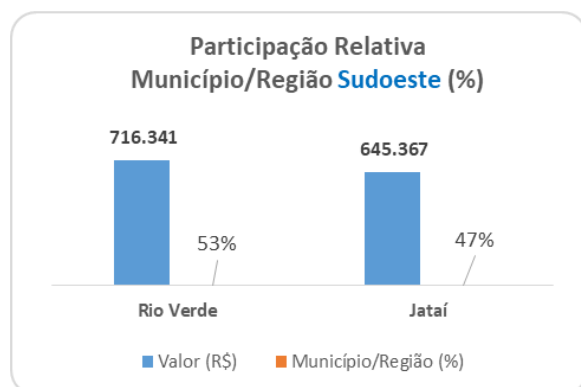
Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022.



Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022.

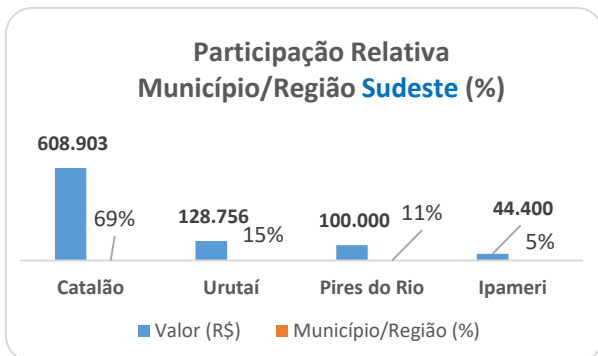


Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022

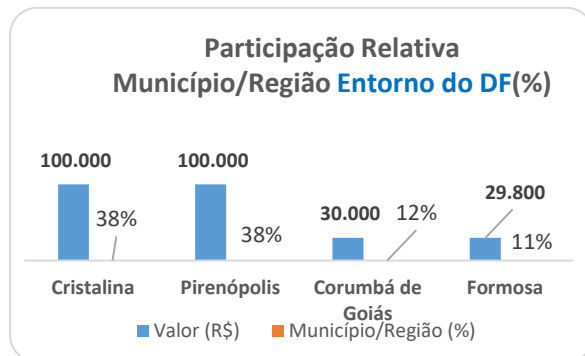


Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022

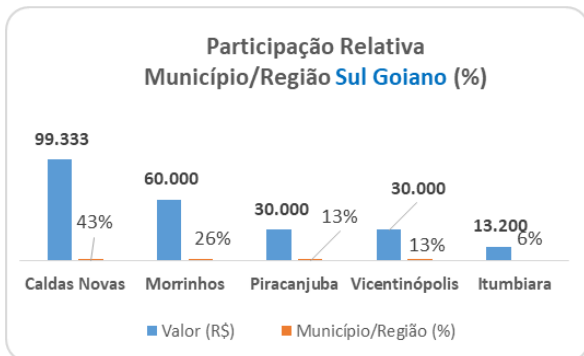




Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022



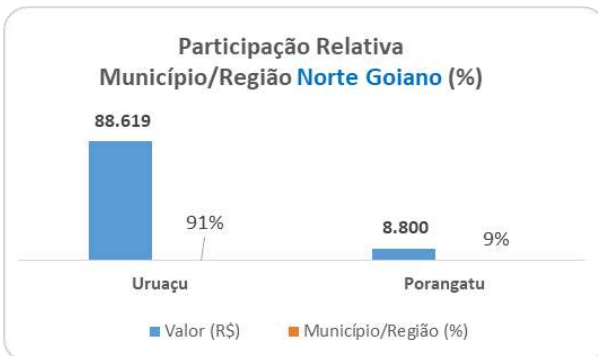
Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022



Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022



Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022



Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022



Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022



Fonte: Sistema de Planejamento e Monitoramento (Siplam), 2022

## Resultados por Ação PPA – 2022

### Ação: PESQUISA EM CT&I (Código 2005)

Em 2022, a Fapeg alocou recursos nesta ação no valor de R\$ 13.633.629,36 (treze milhões seiscentos e trinta e três mil, seiscentos e vinte e nove reais e trinta e seis centavos), conforme demonstrado no Gráfico 1, para efetivar despesas com bolsas de formação e projetos de pesquisas, visando ampliar a pesquisa científica e tecnológica em solo goiano, de modo a elevar os indicadores científicos e ampliar a formação de novos pesquisadores, bem como a ampliação e articulação da rede acadêmica, considerando que essas implementações fornecem, em médio e longo prazos, soluções baseadas na ciência para os desafios do desenvolvimento do estado de Goiás.

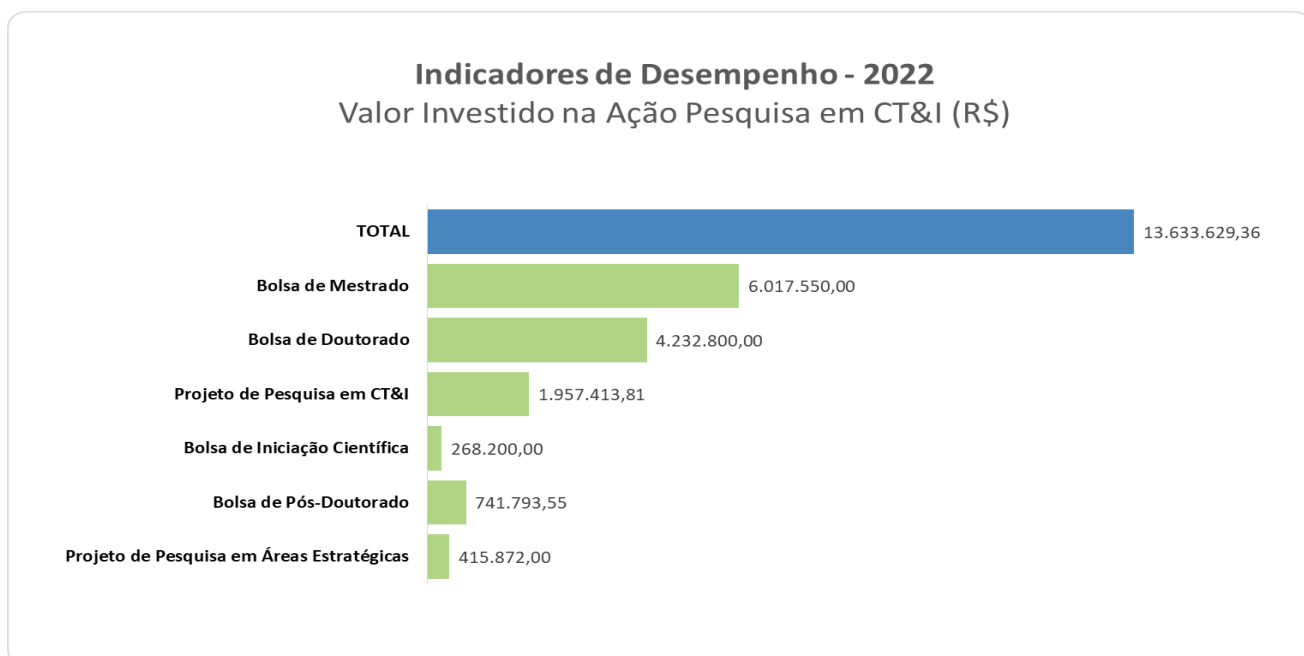


GRÁFICO 1 - VALOR INVESTIDO NA AÇÃO PESQUISA EM CT&I

No referido ano, foram fomentadas 698 bolsas de formação, representando 82,59% do valor total, para custear bolsas de Doutorado, Mestrado, Pós-Doutorado e Iniciação Científica, conforme demonstrado no Gráfico 2. Foram fomentados, ainda, 92 projetos de pesquisa, que correspondem a 17,41% do valor total.

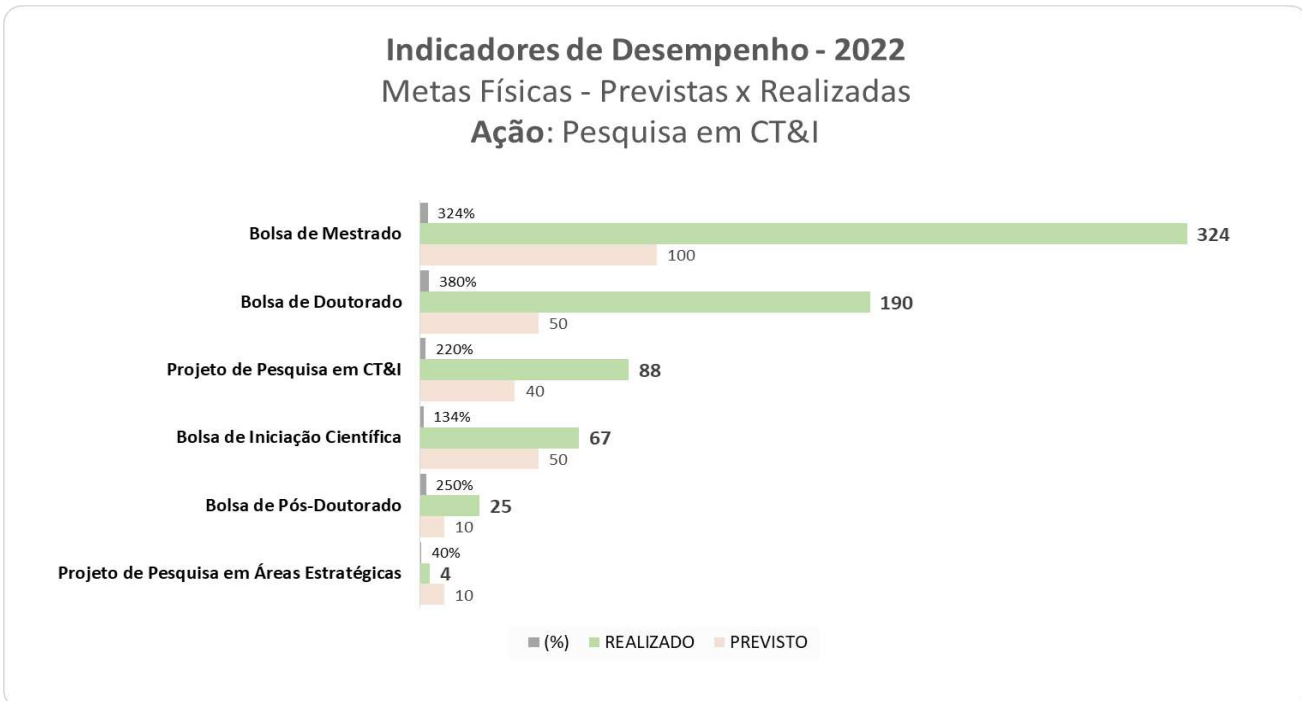


GRÁFICO 2 - METAS FÍSICAS PREVISTAS E REALIZADAS NA AÇÃO PESQUISA EM CT&I

Esses benefícios foram concedidos por meio de chamadas públicas lançadas pela Fapeg e por adesão a chamadas públicas lançadas por instituições parceiras, bem como acordos com instituições públicas e privadas descritas a seguir:

➤ **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)**

- **Edital nº 18/2020: Apoio aos Programas de Pós-Graduação emergentes e em consolidação em áreas prioritárias do Estado**, que visa promover a formação de recursos humanos altamente qualificados para desenvolver os Programas de Pós-Graduação Emergentes e em Consolidação em áreas prioritárias no estado de Goiás.

➤ **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)**

- **Chamada Pública CNPq/MCTI/CONFAP-FAPS/PELD**, que tem como objetivo melhorar as condições de financiamento e manutenção das atividades do PELD (Pesquisa Ecológica de Longa Duração), para promover a formação de recursos humanos especializados na área de

ecologia e afins e a geração de conhecimento científico voltado para o desenvolvimento sustentável do estado de Goiás.

- **Chamada Pública nº 05/2020 - Programa Pesquisa para o Sus: Gestão Compartilhada em Saúde (PPSUS)**, lançada pelo Governo de Goiás, por intermédio da FAPEG e da Secretaria de Estado da Saúde SES-GO, em parceria com o Ministério da Saúde (MS); por meio do Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Insumos Estratégicos em Saúde (Decit/SCTIE/MS) e em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, para apoiar financeiramente o desenvolvimento de pesquisas que objetivam contribuir para a resolução dos problemas prioritários de saúde da população brasileira, para o aprimoramento do Sistema Único de Saúde (SUS), promover a aproximação dos sistemas de saúde e de ciência e tecnologia locais e a redução das desigualdades regionais em ciência, tecnologia e inovação em saúde no Estado de Goiás.

#### ➤ **Conselho Nacional das Fundações de Amparo à Pesquisa (Confap)**

- **Chamada Pública Mobility Confap Italy Call - MCI 2019**, com apoio ao projeto “Via de sinalização do fator de crescimento transformador  $\beta$ /BMP7 como alvo terapêutico nas doenças inflamatórias intestinais e no câncer colorretal”.

- **Chamada Pública ERC-CONFAP-CNPq 2020**, com objetivo de buscar colaborações de pesquisa com pesquisadores coordenadores de projetos apoiados financeiramente pela União Europeia, por meio do *European Research Council – ERC* (Conselho de Pesquisa Europeu), por meio de chamada conjunta entre o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

- **Chamada Pública Horizon 2018-2020**, cujo objetivo é direcionar os pesquisadores a submeterem proposta de acordo com interesse das instituições, alinhadas às oportunidades oferecidas pelas Guidelines para o H2020, considerado o maior programa de pesquisa e inovação da União Europeia, do Espaço Europeu de Pesquisa (ERA). O acordo foi realizado por

meio de parceria entre Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap) e a Delegação da União Europeia no Brasil.

- **Chamada Colaborativa nº 04/2019 Fapeg-Fapesp**, com o objetivo de fomentar o desenvolvimento de parcerias científicas que contribuam para o desenvolvimento científico e tecnológico nos respectivos estados e o fortalecimento de redes de pesquisa colaborativa envolvendo os estados de Goiás e de São Paulo.

### ➤ **Universidade Federal de Goiás (UFG)**

- **Acordo Fapeg/Funape/UFG/SarsCov-2** para desenvolver o projeto “Suporte emergencial de Atividades da UFG ao Diagnóstico e Estudo do novo Coronavírus SarsCov-2 causador da Covid-19 no Estado de Goiás”.

- **Acordo Fapeg/UFG/Scival**, com o objetivo de compilar, analisar e sintetizar a produção científica das instituições de pesquisa no Estado de Goiás para fins de apoio à gestão acadêmica e fomento à pesquisa científica por meio do projeto “Análise e Síntese da Produção Científica no estado de Goiás”.

- **Convênio PD&I 02/2022/Fapeg/UFG/Escola de Agronomia**, que tem como objetivo promover a inserção do cultivo da Macaúba no estado de Goiás, por meio de inovações tecnológicas e de pesquisas, desde a prospecção de espécies até a implantação de um banco de germoplasma para manutenção, conservação e estudos posteriores de melhoramento genético.

### ➤ **Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC Go)**

- **Convênio PD&I nº 07/2020 Fapeg/PUC GO**, que visa prover o Laboratório de Análises Ambientais (LAM) da Escola de Ciências Médicas e da Vida (ECMV) da PUC Goiás para maior capacidade de realização de análises fundamentais da qualidade da água da perspectiva limnológica básica, otimizando a geração de resultados analíticos e ampliando a gama de análises realizadas com técnicas analíticas físico-químicas e biológicas, consolidando sua

capacidade didática tanto nos cursos de graduação como na pós-graduação, por meio do projeto “Adequação e Equipamentação do Laboratório de Análises Ambientais (LAM)”.

### ➤ **Universidade Evangélica de Goiás (UniEvangélica)**

- **Convênio de PD&I N° 07/2020**, para promover e ampliar a ciência, a tecnologia e a inovação no Centro Norte Goiano, por meio da formação de recursos humanos qualificados e desenvolvimento de novos produtos e processos voltados à saúde da população e meio ambiente, por meio do projeto “Inovação, Desenvolvimento e Sustentabilidade: Estreitamento entre Universidade e Setor Produtivo do Estado de Goiás”.

### ➤ **Controladoria Geral do Estado (CGE)**

- **Acordo Fapeg/CGE**, com o objetivo de identificar as melhores práticas por comparação entre os órgãos e analisar os resultados do Programa de Gestão de Riscos para a Administração Pública em Goiás, por meio do projeto “Avaliação do Programa da Gestão de Riscos, Eixo IV do Programa de *Compliance* Público do Poder Executivo do Estado de Goiás”.

- **Acordo Fapeg/CGE**, com o objetivo de implementar o projeto “Estudantes de Atitude: impacto social e efetividade de política pública”, para avaliar os impactos no âmbito do sistema público de ensino do estado de Goiás, com enfoque na identificação de resultados relacionados à auditoria cívica e participação cidadã, e verificar possível correlação entre a participação no projeto e melhorias no desempenho institucional, social, acadêmico e orçamentário dos estabelecimentos de ensino públicos envolvidos na iniciativa, convertendo tais esforços em produção acadêmica, que possa contribuir com o debate, bem como com o aperfeiçoamento da política pública.

### ➤ **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – IFGoiás**

- **Termo de Cooperação Técnica nº 3/2021 Fapeg/IF Goiás**, que tem como objetivo promover a popularização da ciência por intermédio de ações de extensão que possibilitem o empoderamento e o reconhecimento de potenciais individuais e coletivos, em diferentes

áreas do conhecimento, por parte de meninas e mulheres, por meio do projeto "Empodera: autonomia e empoderamento de meninas e mulheres para enfrentamento à violência de gênero e feminicídio".

### **Ação: INOVAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA (Código 2075)**

Em 2022, a Fapeg apoiou novos projetos de pesquisa em ciência, tecnologia e inovação, além de garantir a continuidade de pagamentos de exercícios anteriores, destinando recursos na ordem de R\$ 6,7 milhões alocados nesta ação, conforme Gráfico 3.

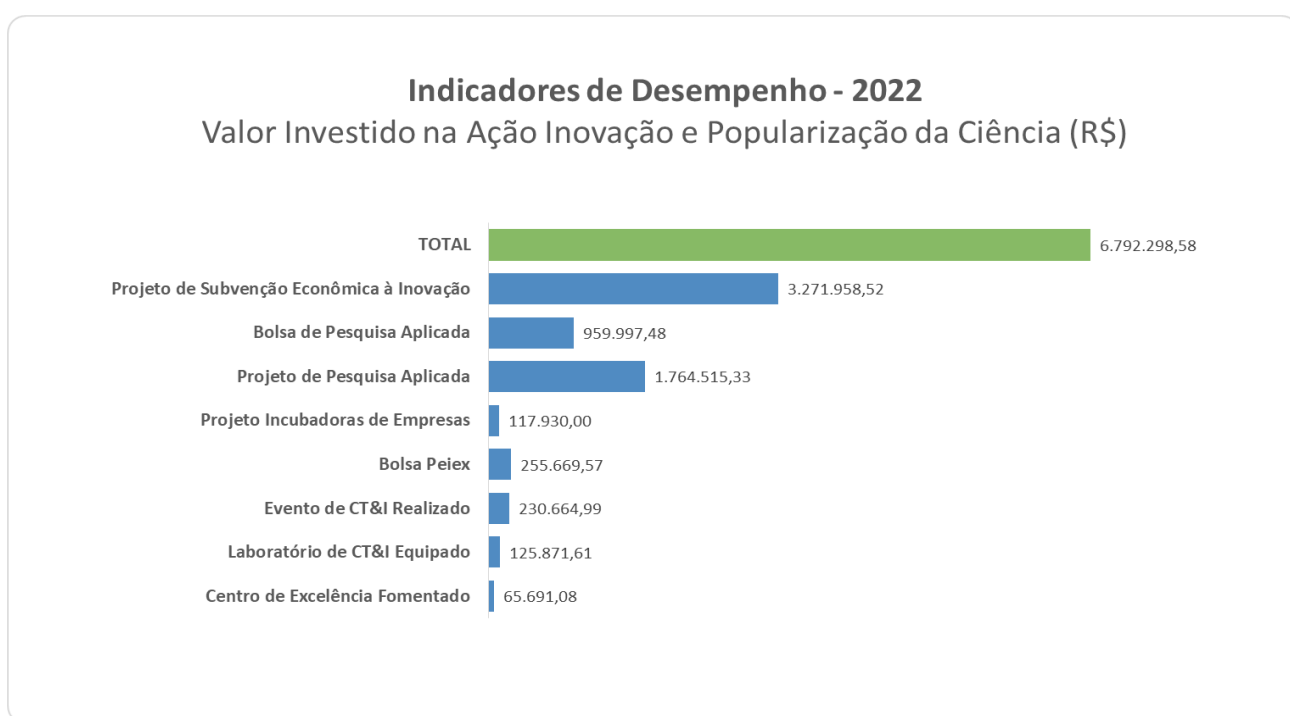


GRÁFICO 3 - VALOR INVESTIDO NA AÇÃO INOVAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

Desses valores, 78,71% foram destinados a 124 (cento e vinte e quatro) projetos, centro de excelência e laboratório; 3,4% para apoiar 07 (sete) eventos em Ciência e Tecnologia e 17,90% destinados a 67 (sessenta e sete) bolsas de pesquisa aplicada e 10 (dez) bolsas Peiex (Programa de Qualificação para Exportação), demonstrados no Gráfico 4.

**Indicadores de Desempenho - 2022**  
**Metas Físicas Previstas x Realizadas**  
**Ação: Inovação e Popularização da Ciência**

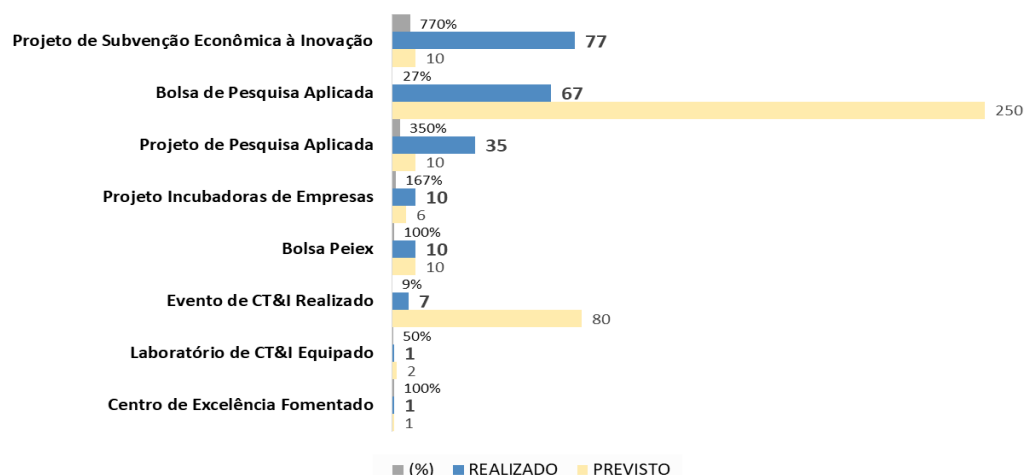


GRÁFICO 4 - METAS FÍSICAS PREVISTAS E REALIZADAS NA AÇÃO INOVAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

Os resultados das metas previstas nessa ação foram obtidos com recursos do Tesouro Estadual e em parceria com as seguintes instituições:

➤ **Financiadora de Estudos e Projetos (Finep)**

- **Fapeg/Finep - Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores (Centelha e Centelha 2)**, que tem como objetivo apoiar a subvenção econômica para geração de empresas de bases tecnológicas a partir da transformação de ideias inovadoras em empreendimentos que incorporem novas tecnologias aos setores econômicos estratégicos do estado de Goiás.

- **Fapeg/Finep - Programa Tecnova II - Subvenção Econômica** -, que consiste em apoiar, por meio da concessão de recursos de subvenção econômica (recursos não reembolsáveis), o desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores (novos ou significativamente aprimorados), pelo menos para o mercado nacional de empresas brasileiras com sede no estado de Goiás, para o desenvolvimento dos setores econômicos considerados estratégicos nas políticas públicas federais e aderentes à política pública de inovação do Estado e, principalmente, promover um significativo aumento das atividades de inovação e o incremento da competitividade das empresas e da economia do País.



➤ **Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)**

- **Chamada Pública nº 06/2020: Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR) no estado de Goiás**, que tem como objeto principal estimular a atração de pesquisadores desvinculados do mercado de trabalho e sua fixação em instituições de ensino superior e/ou pesquisa, institutos de pesquisa, empresas públicas de pesquisa e desenvolvimento, empresas privadas e microempresas que atuem em investigação científica e/ou tecnológica, com o objetivo de propiciar o fortalecimento dos grupos de pesquisa existentes e a criação de novas linhas de pesquisa de interesse regional, mediante a contínua integração entre os setores acadêmico, científico e empresarial.

➤ **Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (ApexBrasil)**

- **Convênio Fapeg/ApexBrasil: Programa de Qualificação para Exportação (Peiex)**, que tem por objetivo preparar empresas goianas para o início do processo de exportação de seus produtos e serviços de forma planejada e segura, por meio de consultoria, cursos e apoio técnico de especialistas.

➤ **Universidade Federal de Goiás (UFG)**

- **Termo de Cooperação Fapeg/UFG/Instituto de Informática**, com objetivo de apoiar o desenvolvimento do projeto “Avaliação de Impacto da Web 3.0: Descentralizada, Imersiva, Semântica, Centrada no Usuário e Conectada com o Mundo Ciberfísico”, que visa identificar os fatores habilitadores para a elucidação dos impactos e implicações das novas aplicações e serviços da Web 3.0 sobre infraestruturas de comunicação avançadas, com destaque para redes 5G, dada a sua prevalência no futuro próximo e as inovações que impulsiona.

- **Convênio PD&I 01/2022/Fapeg/UFG/Funape: Identidade Digital com Uso de Infravermelho**, projeto de pesquisa para verificação de origem e qualidade nutricional dos produtos agrícolas comercializados em Goiás, que contribui para melhoria na transparência da informação dos produtos para o consumidor, em níveis nacional e internacional, como a

criação de selos de origem e qualidade nutricional, contribuindo para o lançamento do estado de Goiás em uma posição de vanguarda no desenvolvimento da produção de alimentos.

- **Chamada Pública 03/2020 : Programa Governo com Ciência**, lançada com objetivos de produzir análises sobre formas de gestão e políticas públicas inovadoras que subsidiem a formulação de políticas públicas criativas e viáveis; apoiar pesquisas interdisciplinares; produzir diagnósticos, identificar obstáculos e dificuldades enfrentadas na área da ação social do poder público estadual de modo a permitir a formulação de políticas públicas que respondam a necessidades de desenvolvimento econômico, cultural e social; elaborar metodologias padronizadas e acessíveis de avaliação de políticas públicas, inclusive mediante a transferência de tecnologias apropriadas; sistematizar, disseminar e fazer o balanço dos trabalhos acadêmicos que acumularam conhecimento nas áreas de atuação pertinentes às políticas públicas, bem como divulgar experiências passadas bem sucedidas; formar e capacitar, de maneira sistemática, os quadros administrativos, do ponto de vista de sua eficiência no tratamento dos problemas sociais a serem enfrentados pela administração pública e criar novas formas de difusão e disseminação de conhecimentos já acumulados.

- **Acordo Fapeg/UFG/Escola de Agronomia**, que tem como objetivo promover a inserção do cultivo da Macaúba no estado de Goiás, por meio de inovações tecnológicas e de pesquisas, desde a prospecção de espécies até a implantação de um banco de germoplasma para manutenção, conservação e estudos posteriores de melhoramento genético.

- **Convênio PD&I Fapeg/Funape/UFG**, que prevê apoio ao projeto de pesquisa, visando melhorar a capacidade da Escola de Veterinária e Zootecnia (EVZ) para realizar pesquisa capaz de refletir em benefício direto para o estado de Goiás, por meio da estruturação emergencial do Laboratório de Qualidade do Leite e garantir a realização contínua das análises para a cadeia produtiva do leite de Goiás, por meio do projeto “Expansão da Pesquisa e da Transferência de Tecnologia na EVZ/UFG”.

- **Acordo Fapeg/UFG/CRTI**: Projeto Expansão da Capacidade do Centro Regional de Tecnologia e Inovação (CRTI), que visa atender demandas analíticas em cromatografia, cujo objetivo é a aquisição de um sistema capaz de dar suporte a diferentes demandas acadêmicas e de empresas da região e do Brasil, no que diz respeito a separação e identificação de compostos orgânicos presentes em matrizes diversas.

- **Convênio Fapeg/UFG: IPE**, uma parceria colaborativa que visa promover e estimular a criatividade, a inovação e o empreendedorismo no estado de Goiás, por meio da implantação de laboratórios abertos de prototipagens nas cidades de Goiânia, Goiás, Jataí e Catalão.

- **Convênio Fapeg/UFG: Cana-de-Açúcar**, estabelece cooperação técnica e acadêmica por meio da Escola de Agronomia para apoiar projeto de pesquisa, que visa o fornecimento de informações básicas e avançadas para o planejamento e manejo da cultura da cana-de-açúcar nas condições edafoclimáticas do cerrado goiano.

### ➤ **Universidade Estadual de Goiás (UEG)**

- **Convênio PD&I nº 08/2020 Fapeg/UEG**: Apoio ao Programa de Melhoramento Genético de Bovinos Leiteiros em propriedades rurais APL Lácteo da Região de São Luís de Montes Belos EMBRIÕES, que tem o objetivo de produzir e transferir tecnologia de embriões, promover a multiplicação e difusão de material genético de bovinos leiteiros, contribuindo com o melhoramento genético no APL Lácteo e do estado de Goiás, além de gerar novas oportunidades de riqueza a cadeia produtiva láctea. Visa também, proporcionar o intercâmbio entre instituições de pesquisa, ensino e extensão, mediante ações interativas, com foco no desenvolvimento de pesquisas inovadoras e na transferência de tecnologias aplicadas, proporcionando assim, o aumento sustentável da produtividade do rebanho bovino leiteiro do Estado.

### ➤ **Serviço Nacional de Aprendizagem Rural de Goiás (Senar Goiás)**

- **Programa Acelera Campo 2022**, que visa apoiar o desenvolvimento de soluções tecnológicas com foco na inovação, que proporcionem a construção de um ecossistema colaborativo de inovação e tecnologia com vistas à resolução dos desafios do agro.

### ➤ **Fundação Grupo O Boticário**

- **Termo de Cooperação Fapeg/Fundação Grupo Boticário**, que tem o objetivo de apoiar projetos de pesquisa básica e aplicada na área de conservação da natureza no estado de Goiás;

produzir conhecimento com capacidade de identificar soluções que reduzam o impacto do fogo sobre a fauna, bem como identificar e desenvolver soluções aplicáveis que facilitem ações de prevenção, combate e resgates da fauna.

➤ **Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária (Emater-GO):** Fortalecimento da pesquisa, validação e transferência de tecnologia.

➤ **Instituto Mauro Borges (IMB),** para realização das atividades previstas no Projeto de pesquisa “Macroeconomia e o Estado de Goiás: Uma análise de curto, médio e longo prazo”, em específico “Avaliação e desenvolvimento de estratégias para gestão da Dívida Pública do Estado de Goiás”.

➤ **Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI),** para desenvolver “Projeto de Ampliação da Infraestrutura de Soluções do Instituto Senai de Tecnologia em Alimentos e Bebidas”, cujo objetivo é adequar a infraestrutura do instituto para atender a ampliação do escopo de ensaios exigidos atualmente pelo Ministério da Agricultura e Pecuária (**Mapa**) e possibilitar o desenvolvimento de pesquisa e inovação para as empresas, startups, futuros empreendedores em parceria com as diferentes IES’s (Instituições de Ensino Superior).

## ➤ Informações orçamentárias, financeiras, contábeis e patrimoniais

### ✚ Desempenho Orçamentário

Vamos fazer uma análise orçamentária dos últimos 05 (cinco) exercícios financeiros (2018 a 2022). Nesse período, podemos verificar que os orçamentos aprovados para a FAPEG nas Leis Orçamentárias Anuais – LOAs de cada exercício não mantêm um padrão de valor, sofrendo grande variação de um ano para o outro, conforme se verifica no quadro abaixo.

No exercício de 2018, foi o ano que a FAPEG teve o maior orçamento à disposição, no montante total de R\$ 148.651.714,31 (cento e quarenta e oito milhões seiscentos e cinquenta e um mil, setecentos e quatorze reais e trinta e um centavos), e no exercício de 2020 essa Fundação teve o menor orçamento, no valor de R\$ 31.112.530,55 (trinta e um milhões cento e doze mil, quinhentos e trinta reais e cinquenta e cinco centavos). Comparando o orçamento disponível para 2022 - **R\$ 40.789.639,64** (quarenta milhões setecentos e oitenta e nove mil, seiscentos e trinta e nove reais e sessenta e quatro centavos) com o orçamento de 2018, verificamos uma redução de **72,56%**.

Em 2018 a FAPEG também teve a maior previsão de arrecadação nesse período de análise, no montante total de R\$ 2.431.620,00 (dois milhões, quatrocentos e trinta e um mil e seiscentos e vinte reais). Essa previsão foi superada em **80,04%** ao final do exercício, pois a arrecadação total de receitas naquele ano foi de R\$ 4.377.779,34 (quatro milhões trezentos e setenta e sete mil, setecentos e setenta e nove reais e trinta e quatro centavos). Já a arrecadação de Receitas no exercício de 2022 – **R\$ 1.705.648,02** (um milhão setecentos e cinco mil, seiscentos e quarenta e oito reais e dois centavos) teve um aumento de **22,60%** em relação à receita prevista no mesmo ano - R\$ 1.391.200,00 (um milhão trezentos e noventa e um mil e duzentos reais).

Assim como houve uma queda do orçamento disponível (72,56%) a receita arrecadada também sofreu uma redução de (61,04%), comparando com a previsão de 2018 - R\$ 2.431.620,00 (dois milhões quatrocentos e trinta e um mil e seiscentos e vinte reais).

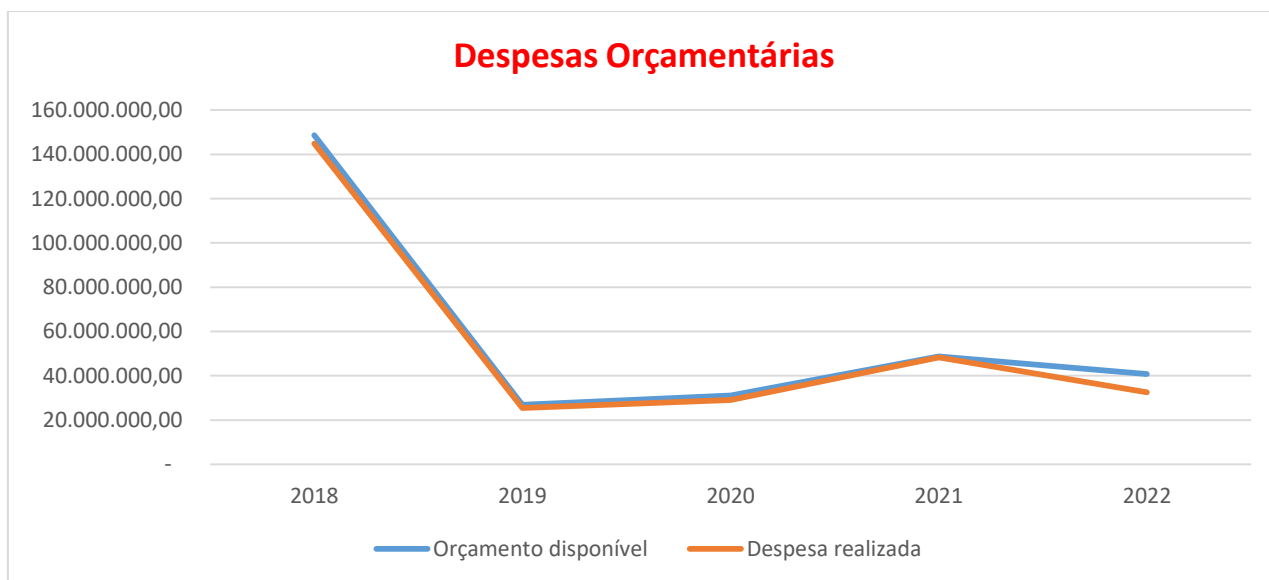
O melhor resultado de arrecadação da receita foi no exercício de 2021 - **R\$ (5.077.410,60** – cinco milhões, setenta e sete mil, quatrocentos e dez reais e sessenta centavos), quando se arrecadou **181,22%** a mais que o previsto.

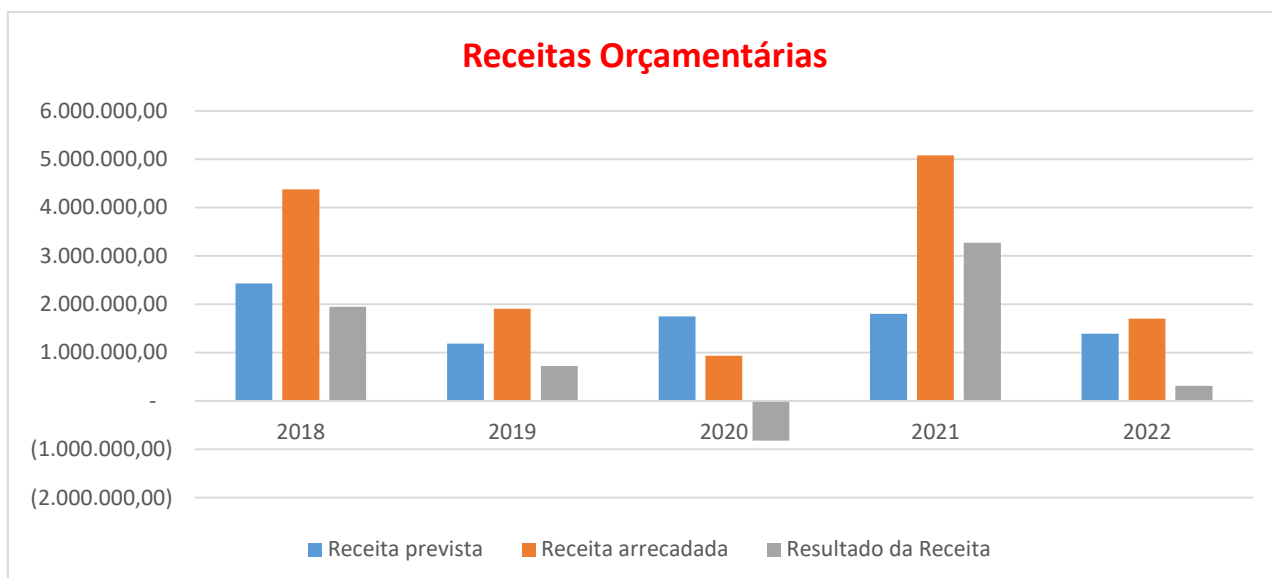
No exercício de 2022 só foi possível executar 79,93% do orçamento disponível a ser gasto. Isso se deve em função do Tesouro Estadual, no exercício anterior, de maneira inesperada e sem aviso prévio, bloquear o orçamento disponível, mesmo estando na fase de execução, fazendo com que **20,07%** do orçamento deixasse de ser executado em 2022.

## Desempenho Orçamentário

Valores em R\$

Exer- cício	Receita prevista	Receita arrecadada	Resultado da Receita	Orçamento disponível	Despesa realizada	Despesa paga	Despesa não paga	Orç. não utilizado	Desp. real. / orç. dispon.
2022	1.391.200,00	1.705.648,02	314.448,02	40.789.639,64	32.603.567,50	32.536.210,28	67.357,22	8.186.072,14	79,93%
2021	1.805.500,00	5.077.410,60	3.271.910,60	48.700.109,76	48.225.665,41	46.875.080,00	1.350.585,41	474.444,35	99,03%
2020	1.749.000,00	933.515,86	815.484,14	31.112.530,55	29.073.761,16	28.464.348,16	609.413,00	2.038.769,39	93,45%
2019	1.185.727,05	1.910.655,27	724.928,22	26.950.274,72	25.428.515,90	22.650.685,18	2.777.830,72	1.521.758,82	94,35%
2018	2.431.620,00	4.377.779,34	1.946.159,34	148.651.714,31	144.832.279,84	29.439.907,18	115.392.372,66	3.819.434,47	97,43%





### Desempenho Financeiro

Como essa Fundação tem por objetivo fomentar as atividades de pesquisa científica e tecnológica, por meio de editais de chamadas públicas, convênios e outros instrumentos de parceria, logo a FAPEG não possui arrecadação de receitas próprias. As receitas arrecadadas advêm de convênios firmados com Instituições Intergovernamentais, para realização de ações finalísticas, e mais uma pequena parte sendo transferido pelos cofres do Estado (contrapartida de convênios). Os recursos para os gastos de gestão e manutenção, incluindo a folha de pagamento, são aportados pelo Tesouro Estadual.

As despesas executadas por essa fundação são pagas praticamente dentro do mesmo exercício, restando em torno de 1,7% (média dos 03 (três) últimos exercícios 2020 a 2022) para ser quitada no (s) exercício (s) seguinte (s). Esse fato é chamado no setor público de restos a pagar.

No exercício de 2019 restou 10,92% de despesa a ser paga e em 2018 restou 79,67% de restos a pagar, valores atípicos. Porém, todos os restos a pagar dessa unidade foram pagos, restando apenas **R\$ 67.357,22** (sessenta e sete mil, trezentos e cinquenta e sete reais e vinte e dois centavos) de restos a pagar ao final do exercício financeiro de 2022. Esse montante já foi pago em 2023.

O quadro abaixo demonstra as finanças dessa Instituição nos últimos 05 (cinco) exercícios financeiros, onde é possível perceber que a arrecadação de receitas, derivada de

convênios, fica em torno de 7% (média dos 5 anos) dos recursos recebidos pelo Tesouro Estadual.

## Desempenho Financeiro

Valores em R\$

Exercício	Saldo inicial	Receita arrecadada	Transferências recebidas do Tesouro Estadual	Saldo final
2022	6.688.176,26	1.705.648,02	27.811.099,47	2.989.905,77
2021	2.501.752,68	5.077.410,60	55.978.216,66	6.688.176,26
2020	6.529.793,77	933.515,86	24.924.292,53	2.501.752,68
2019	10.012.686,52	1.910.655,27	37.584.687,59	6.529.793,77
2018	64.341.287,66	4.377.779,34	31.114.545,36	10.012.686,52

### Desempenho Patrimonial

Analisando o período em estudo (2018 a 2022), é possível perceber que a FAPEG possui o saldo financeiro médio de R\$ 5.744.463,00 (cinco milhões, setecentos e quarenta e quatro mil e quatrocentos e sessenta e três reais) ao final dos exercícios.

A média de bens móveis é de R\$ 933.774,72 (novecentos e trinta e três mil setecentos e setenta e quatro reais e setenta e dois centavos). A FAPEG possui apenas o prédio como bens imóveis, e este não estava devidamente contabilizado no período de 2018 a 2020. Apesar desse equívoco, o valor contábil deveria ser o mesmo de 2021.

As despesas constantes no Balanço Patrimonial sofreram uma fortíssima queda entre 2018 e 2022. Os valores registrados na contabilidade no período de 2018 a 2020 podem ter sofrido impactos da mudança dos padrões contábeis, ocorrida a partir do exercício financeiro de 2016.

Os indicadores contábeis dos exercícios financeiros de 2021 e 2022 demonstram que a situação patrimonial da FAPEG é totalmente equilibrada e confortável. Quanto aos exercícios de 2018 a 2020, restaram contabilizados alguns valores no Passivo Circulante (curto prazo) que deixaram as situações de liquidez praticamente nulas e fez com que essa Fundação atingisse um grau de endividamento não recomendável.



Os indicadores que daremos mais ênfase são os **índices de Liquidez e de endividamento**. Os índices mais expressivos de Liquidez são: Corrente (LC), Seca (LS) e Imediata (LI). Esses índices demonstram se a instituição está cumprindo com as obrigações imediatas.

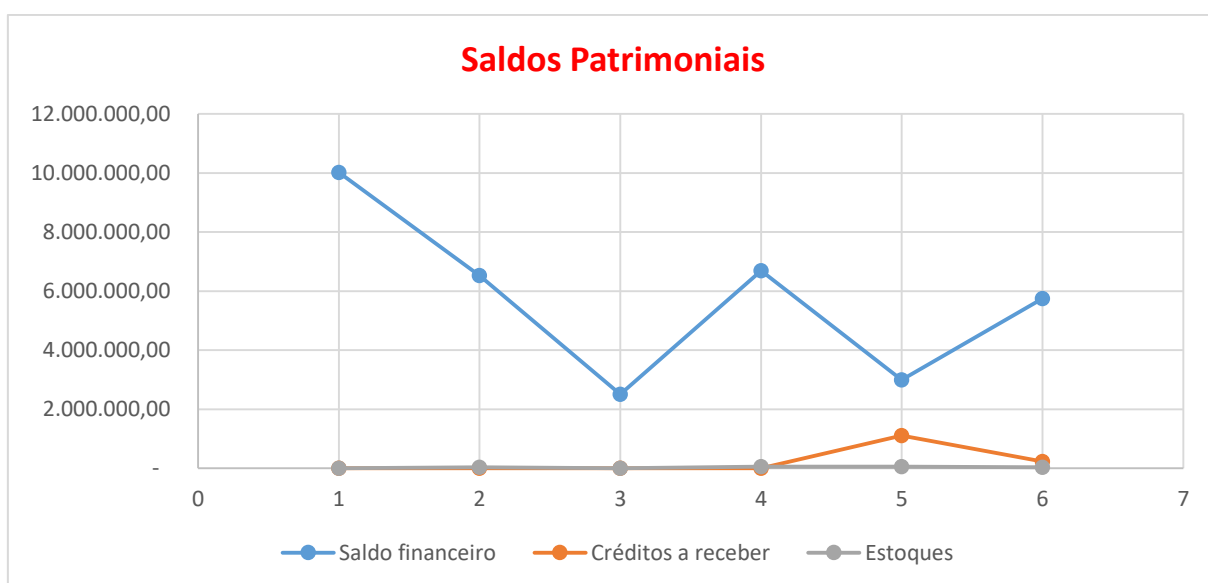
A LC considera todo o Ativo Circulante para cobrir os valores registrados no Passivo Circulante. A LS retira o estoque dos cálculos; e a LI considera somente a disponibilidade que pode ser transformada em dinheiro de forma rápida (resgate em até 90 dias) para arcar com o montante do Passivo Circulante.

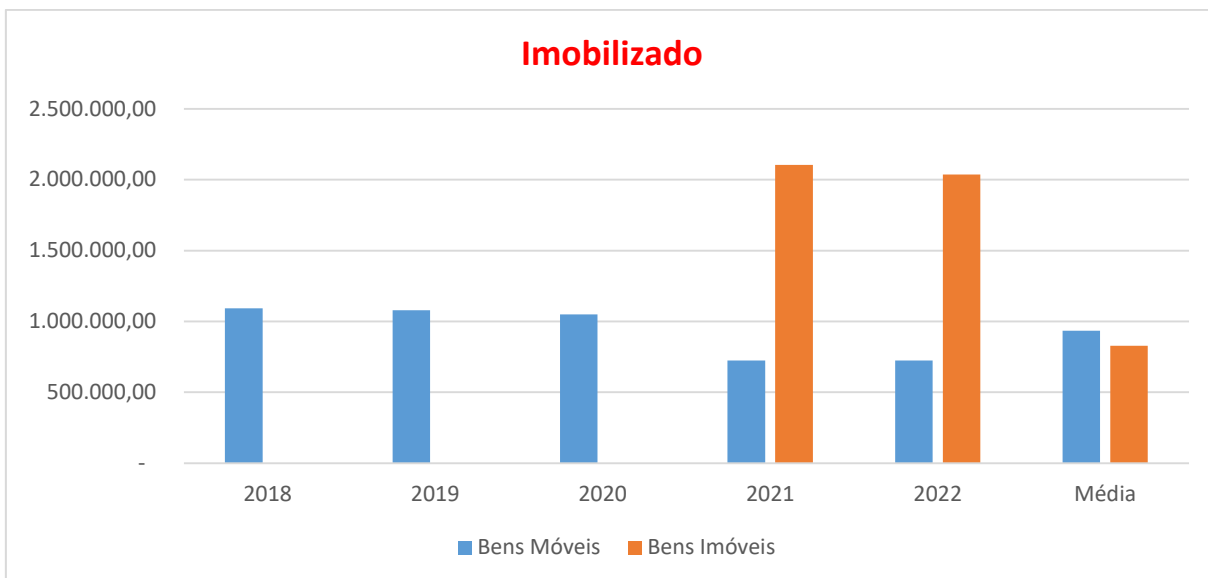
Quanto ao índice de endividamento, como o próprio nome diz, mostra o grau de endividamento do negócio, relacionando o total de Ativos e de passivos.

### Desempenho Patrimonial

Valores em R\$

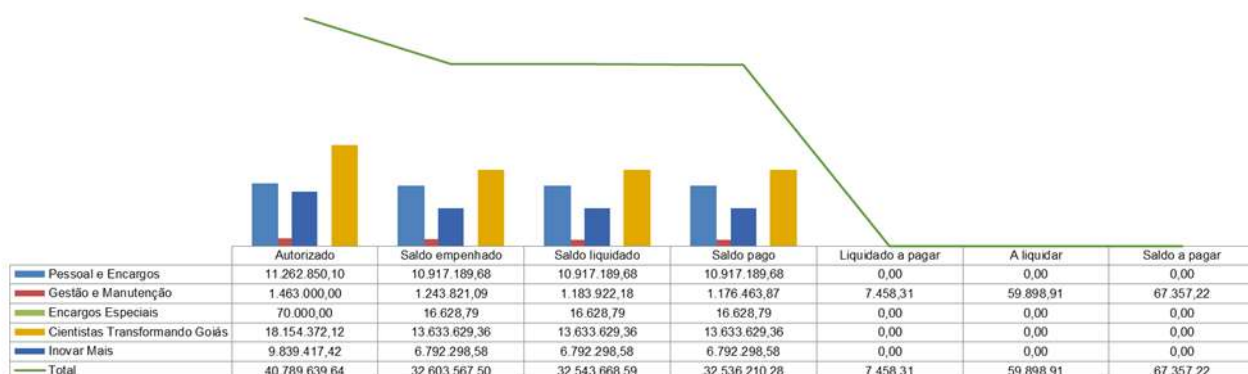
Exercício	Saldo financeiro	Créditos a receber	Estoques	Bens Móveis	Bens Imóveis	Despesas a pagar
2022	2.989.905,77	1.105.231,00	56.876,25	723.513,64	2.036.422,30	634.180,67
2021	6.688.176,26	5.000,00	50.086,11	724.288,70	2.103.742,05	1.166.109,13
2020	2.501.752,68	5.000,00	-	1.049.291,49	-	34.433.145,33
2019	6.529.793,77	-	36.019,23	1.079.186,60	-	35.228.690,96
2018	10.012.686,52	3.998,00	-	1.092.593,17	-	36.884.256,11



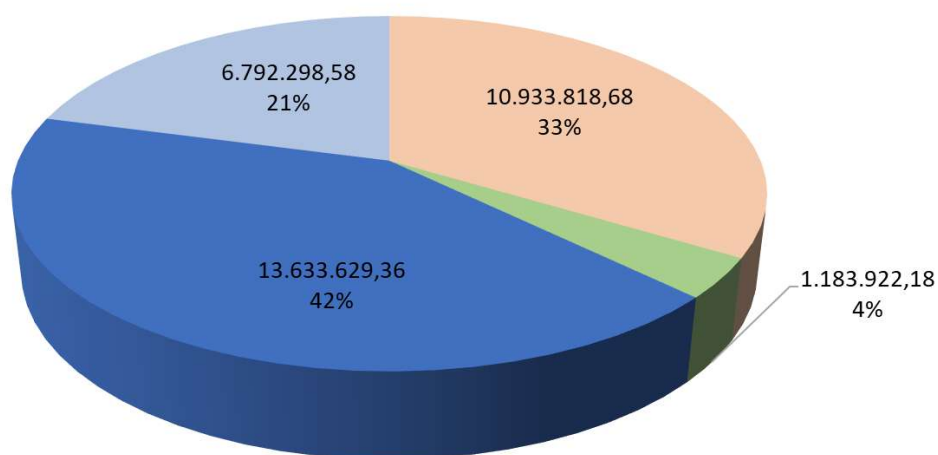


Indicadores contábeis				
Exercício	Liquidez Corrente	Liquidez Seca	Liquidez Imediata	Índice de Endividamento
2018	0,27	0,27	0,27	3,32
2019	0,19	0,19	0,19	4,61
2020	0,07	0,07	0,07	9,68
2021	5,78	5,74	5,74	0,12
2022	6,55	6,46	4,71	0,09
<b>Média</b>	<b>2,57</b>	<b>2,55</b>	<b>2,20</b>	<b>3,56</b>

### Execução Orçamentária e Financeira por Programa janeiro a dezembro/2022



### Composição das Despesas por Ação



■ Pessoal e Encargos   
 ■ Gestão e Manutenção   
 ■ Pesquisa em CT&I   
 ■ Inovação e Popularização da Ação