

## PROGRAMAS DE GOVERNO

### PROGRAMA: 1054 - GOIÁS DO CRESCIMENTO E DO EMPREENDEDORISMO

#### INICIATIVA: 10114 - FOMENTO À FORMAÇÃO, ATRAÇÃO E RETENÇÃO DE TALENTOS E PESQUISADORES COM ÊNFASE NA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ÓRGÃO RESPONSÁVEL: 3161 - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS - FAPEG

U.O.: 3161 - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS - FAPEG

#### ENTREGAS

ENTREGA	VALORES FÍSICOS		VALORES FINANCEIROS R\$			AÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
	PREVISTO	REALIZADO	ESTIMADO PPA	DOTAÇÃO AUTORIZADA	LIQUIDAÇÕES MONITORADAS	
18052 - BOLSA DE CTI CONCEDIDA	896,0	1.405,0	45.000.000,00	41.584.065,87	41.061.365,87	2398 - CONCESSÃO DE BOLSA DE CTI (R\$ 41.061.365,87)

#### Resultado das Entregas / Ações

A Fapeg entregou 1.405 bolsas em 2024, o que representa 46% de incremento em relação a 2023. Do total, 42,42% (596) são referentes a pós-graduação stricto sensu, sendo 341 bolsas de Mestrado, 232 de Doutorado e 23 de Pós-Doutorado. 35,09% das bolsas (493), foram destinadas a desenvolvimento de projetos, sendo 102 bolsas ao Centros de Excelência em Agricultura Exponencial (CEAGRE); 5 ao Centro de Estudos, Monitoramento e Previsões Ambientais em Goiás (CEMPA Cerrado); 99 ao Centro de Excelência em Bioinssumos do Estado de Goiás (CEBIO), 42 ao Centro de Excelência em Redes Inteligentes sem fio e Serviços Avançados (CERISE), 49 ao Centro de Excelência em Hidrogênio e Tecnologias Energéticas Sustentáveis (CEHTES), 39 ao Centro de Excelência em Tecnologia e Inovação em Saúde (CETI Saúde) e 157 ao Centro de Competência Embrapii em Tecnologias Imersivas. Os 22,49% (316) restantes são referentes a outras modalidades de bolsas para atuação em projetos diversos de Ciência, Tecnologia e Inovação.

A Fundação teve como meta conceder 896 bolsas; porém, obteve 46% acima do previsto, significando que mais pessoas do que o planejado inicialmente foram beneficiadas. Isso ocorreu devido a um trabalho eficiente e integrado de planejamento, monitoramento e execução. Mesmo com o orçamento inicial insuficiente, a suplementação autorizada em março permitiu atender às demandas de entregas prioritárias. A Fundação realizou um acompanhamento rigoroso das ações, agilizou processos de seleção, contratação e priorizou estratégias alinhadas ao governo. Essa organização garantiu a aplicação eficaz dos recursos e possibilitou o cumprimento de prazos e o alcance de resultados acima do esperado. Foram executados 99% da dotação orçamentária autorizada (R\$41.584.065,87), refletindo na execução de 91% do valor estimado (R\$45.000.000,00) para esta entrega em 2024.

#### 1. Descrição Analítica

##### 1.1 Resultado da Iniciativa

A Fapeg tem investido de maneira consistente em bolsas de formação de recursos humanos altamente qualificados para a pesquisa científica, assim como para estudantes, pesquisadores e técnicos atuarem na execução de projetos de desenvolvimento tecnológico e atividades de extensão.

Em 2024, com aproximadas 600 bolsas de Pós-Graduação nos níveis mestrado, doutorado e pós-doutorado, a Fundação tem mantido o compromisso de apoiar um dos pilares mais importantes para o avanço científico e tecnológico do Estado. Esses profissionais são essenciais para elevar a competitividade de Goiás, desenvolver novas tecnologias e contribuir diretamente com o setor produtivo e a academia, com o incremento das notas de cursos de pós-graduação frente à CAPES, resultando em melhoria dos indicadores acadêmicos de pesquisa do estado de Goiás, inclusive, com a melhoria da qualidade do ensino em todos os níveis.

Embora não existam estudos de impactos específicos que possam mensurar a contribuição individual desses profissionais para os indicadores socioeconômicos de Goiás, sabe-se que a formação e atuação de pesquisadores são um pilar estratégico para o desenvolvimento sustentável. Além de gerar conhecimento e inovações, tem o poder de promover mudanças concretas e significativas nas condições de vida, na oferta de serviços e em outros aspectos fundamentais da sociedade.

#### INICIATIVA: 10118 - FOMENTO ÀS ATIVIDADES DE INOVAÇÃO E DE PESQUISA EM CTI NO ESTADO DE GOIÁS

ÓRGÃO RESPONSÁVEL: 3161 - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS - FAPEG

U.O.: 3161 - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS - FAPEG

#### ENTREGAS

ENTREGA	VALORES FÍSICOS		VALORES FINANCEIROS R\$			AÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
	PREVISTO	REALIZADO	ESTIMADO PPA	DOTAÇÃO AUTORIZADA	LIQUIDAÇÕES MONITORADAS	
18074 - AUXÍLIO EM CTI CONCEDIDO	529,0	629,0	12.428.583,13	52.094.336,87	48.841.807,27	2397 - CONCESSÃO DE AUXÍLIO EM CTI (R\$ 49.522.656,93)

#### Resultado das Entregas / Ações

A Fapeg, em 2024, entregou 629 auxílios em Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI), o que representa 39% de incremento em relação a 2023.

A meta prevista de 529 auxílios para 2024 foi superada em 19%. Esse resultado foi possível graças a um planejamento eficiente, acompanhamento rigoroso e execução ágil. Mesmo com orçamento limitado no início, a autorização de mais recursos em março permitiu atender às demandas prioritárias. A Fapeg acelerou processos de seleção, contratação e alinhou suas estratégias com o governo, garantindo o uso eficiente dos recursos, cumprimento de prazos e resultados além do esperado, tendo investido R\$48.841.807,27, dos quais, 54% foram aplicados em Pesquisa, 29% em Inovação e 17% em subvenção econômica.

Os auxílios concedidos foram destinados a pesquisa e inovação, com diversificação de áreas temáticas voltadas ao desenvolvimento socioeconômico, sustentabilidade, educação, cultura, inclusão social e empreendedorismo, dos quais, 77% foram por meio de chamadas públicas da Fapeg implementadas neste exercício:

- Chamada Pública Fapeg nº 01/2024, que promove a internacionalização de programas nota 5, para a melhoria da qualificação acadêmica dos Programas de Pós-Graduação - 15 auxílios;

- Chamada Pública 04/2024: Programa Pesquisadores Visitantes - 77 auxílios;

- Chamada Pública Fapeg 05/2024: Realização de Eventos Científicos, Tecnológicos e de Inovação, para auxiliar financeiramente as instituições de ensino superior goianas na realização de eventos institucionais relacionados à divulgação do conhecimento científico, tecnológico e estímulo à inovação - 66 auxílios;

- Chamadas Públicas Fapeg 7 e 8/2024, para atender ao Programa Meninas e Mulheres na CTI, em parceria com a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de Goiás (SECTI), com vistas a promover políticas de simetria de gênero que empoderem mulheres a partir da ampliação do ingresso e da garantia de permanência em cursos de graduação e de pós-graduação ligados a áreas estratégicas prioritárias do estado de Goiás - 30 auxílios;

- Chamada Pública 10/2024 - Programa de Integração Acadêmica: Goiás e Uruguai, visando especificamente o desenvolvimento de atividades de mobilidade acadêmica motivadas por ações de articulação e/ou realização de projetos de pesquisa em colaboração com pesquisadores(as) do Uruguai - 11 auxílios;

Chamada Pública Fapeg 11/2024 – Programa de Mobilidade Internacional, para promover o incentivo à internacionalização da pesquisa e dos(as) pesquisadores(as) atuantes do Estado e favorecer a integração da ciência produzida em Goiás nas redes de cooperação internacionais - 30 auxílios;

- Chamada Pública Fapeg nº 13/2024: Programa de Apoio à Pesquisa – Áreas de Humanidades para apoiar projetos nessas áreas, como também pesquisas que tenham como ponto principal o estado de Goiás e suas questões sociais, políticas, econômicas, artísticas, ambientais e/ou culturais - 44 auxílios;

- Chamada Pública nº 17/2024: Programa de Apoio a Ambientes de Inovação de Instituições de Ensino Superior do Estado de Goiás com apoio para ações voltadas ao estímulo à cultura da inovação - 9 auxílios;

- Chamada Pública Fapeg nº 21/2024: Programa de Auxílio à Pesquisa Científica e Tecnológica (Edição 2024), para apoiar projetos de pesquisa em todas as áreas do conhecimento - 200 auxílios;

- Chamadas públicas de anos anteriores (continuidade de pagamentos) - 59 auxílios;

- Parcerias firmadas com universidades, empresas e institutos de pesquisas, com o objetivo de impulsionar e fortalecer o ecossistema de ciência, tecnologia e inovação para alcançar a sustentabilidade socioeconômica do Estado - 87 auxílios;

- Centros de Excelência e Centro de Competência, que visam criar Ambientes que conectam grupos de pesquisa ao conhecimento e à inovação, impulsionando o avanço tecnológico, com a missão de criar soluções inovadoras em colaboração com empresas, governo, startups e instituições de ensino e pesquisa, promovendo a transferência de resultados para a sociedade – 7 auxílios.

Neste exercício, foram executados 94% (R\$48.841.807,27) da dotação autorizada (R\$52.094.336,87), com reflexos no resultado da meta financeira estimada (R\$12.428.583,13), que corresponde a 393% (R\$ 48.841.807,27) para esta entrega em 2024. Note-se que esse resultado decorreu da inviabilidade de readequação à proposta inicial encaminhada pela Fapeg após consolidação com a Secretaria de Estado da Economia.

## 1. Descrição Analítica

### 1.1. Resultado da Iniciativa

A iniciativa “Fomento às Atividades de Inovação e de Pesquisa em CTI no Estado de Goiás” tem como foco promover programas que possam fortalecer a pesquisa goiana, permitindo que o conhecimento seja gerado e desenvolvido de forma consistente, além de intensificar as atividades de inovação, com impactos não apenas na economia de Goiás, mas também na atuação de políticas públicas para retenção de talentos no Estado.

Para alcançar esses objetivos, a Fapeg investe em ações focadas no desenvolvimento de novas políticas públicas, permitindo o alcance

de posição estratégica nos cenários estadual, nacional e internacional, atraindo recursos financeiros e empresas para o Estado, por meio do fomento a atividades de pesquisa e inovação, priorizando áreas de maior impacto, gerando benefícios para a sociedade. Com investimento em auxílios a projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI), a Fundação tem diversificado as áreas temáticas de

suas entregas concretizadas por meio de editais, formação de parcerias com universidades, empresas e institutos de pesquisas que resultam em melhorias na saúde, educação, sustentabilidade e tecnologia, além de impulsionar a economia, fortalecer empresas e gerar empregos, contribuindo para avanços significativos de impactos para a sociedade.

Embora ainda não existam estudos específicos que mensurem os impactos da contribuição institucional nos indicadores socioeconômicos

de Goiás, a pesquisa científica, tecnológica e de inovação tem demonstrado grande potencial para promover mudanças concretas e significativas na qualidade de vida, na oferta de serviços e em outras áreas fundamentais da sociedade.

Entre os principais resultados das entregas desta Fundação, destacam-se:

- atendimento à comunidade científica e aos empreendedores do Estado por meio de chamadas públicas voltadas a pesquisa e inovação;
- fortalecimento de parcerias nacionais e internacionais para ampliar o alcance das iniciativas;
- investimento no ecossistema de inovação, incluindo a aquisição de equipamentos e a modernização de laboratórios;
- apoio à difusão científica, promovendo maior acesso e disseminação do conhecimento;

- ampliação da competitividade do Estado, com destaque para o aumento do número de startups e sua consolidação frente a empresas de outros estados, alavancando indicadores de inovação;
- estruturação de centros de excelência, colocando Goiás na vanguarda do desenvolvimento e aplicação de novas tecnologias, o que impacta positivamente a competitividade, inovação e sustentabilidade;
- criação do Centro de Competência Embrapii em Tecnologias Imersivas, voltado para inteligência artificial e tecnologias imersivas aplicadas, com impacto direto no desenvolvimento socioeconômico regional;
- estabelecimento de novas parcerias com universidades, empresas e institutos de pesquisa, criando vetores para o desenvolvimento científico, tecnológico e socioeconômico do Estado, promovendo a sustentabilidade em longo prazo.

Esses resultados demonstram o compromisso da Fapeg em transformar Goiás em polo de referência em ciência, tecnologia e inovação, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e a competitividade regional e nacional.

#### **Observações**

Em 2024, foram liquidados 7 processos no valor de R\$86.695,00, referentes a ações transversais alocadas em Auxílio em CTI Concedido.

# DEMONSTRATIVO DA EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA DAS INICIATIVAS DOS PROGRAMAS - EXERCÍCIO 2024

EIXO: GOIÁS DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SUSTENTÁVEL

OBJETIVO ESTRATÉGICO: AMBIENTE ATRATIVO

PROGRAMA: 1054 - GOIÁS DO CRESCIMENTO E DO EMPREENDEDORISMO

UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS:

- 2601 - GABINETE DA SECRETARIA DE ESTADO DE ESPORTE E LAZER
- 3101 - GAB. DA SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
- 3161 - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS - FAPEG
- 3301 - GAB. SÉC. DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
- 3350 - FUNDO DE PARTICIPAÇÃO E FOMENTO A INDUSTRIALIZAÇÃO DO ESTADO DE GOIÁS - FOMENTAR
- 3351 - FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES INDUSTRIALIS - FUNPRODUIZIR
- 4201 - GABINETE DO SECRETÁRIO DE ESTADO DA RETOMADA
- 4250 - FUNDO ESTADUAL DO TRABALHO
- 4401 - GABINETE DE SEC. DE ESTADO DO ENTORNO DO DISTRITO FEDERAL

RESULTADO  
ESPERADO: Melhoria geral do ambiente de negócios no Estado de Goiás, visando aumento da produtividade e rendimento do trabalho.

Execução Físico-Financeira das Iniciativas do Programa:

Iniciativa	Entrega/Unidade	Metas Físicas		Eficácia Física por Entrega (c=b/a)	Ação	Metas Financeiras (em reais)		Taxa de Liquidação da ação (g=f/e)	Eficácia Física por Iniciativa (d)	Taxa de Liquidação da iniciativa (h=f/e)	Eficiência (h=d/h)
		Prevista (a)	Realizada (b)			Dotação Autorizada (e)	Saldo Liquidado (f)				
10114 - FOMENTO À FORMAÇÃO, ATRAÇÃO E RETENÇÃO DE TALENTOS E PESQUISADORES COM ÊNFASE NA CIÊNCIA E TECNOLOGIA	18052 - BOLSA DE CTI CONCEDIDA (PRODUTO SIOFI / NUMERO)	896,0	1.405,0	156,81%	2398 - CONCESSÃO DE BOLSA DE CTI	41.584.065,87	41.061.365,87	98,74%	156,81%	98,74%	1,6
10118 - FOMENTO ÀS ATIVIDADES DE INOVAÇÃO E DE PESQUISA EM CTI NO ESTADO DE GOIÁS	18074 - AUXÍLIO EM CTI CONCEDIDO (PRODUTO SIOFI / NUMERO)	529,0	629,0	118,90%	2397 - CONCESSÃO DE AUXÍLIO EM CTI	52.094.336,87	49.522.656,93	95,06%	118,90%	95,06%	1,3
<b>TOTAL DO PROGRAMA</b>						<b>93.678.402,74</b>	<b>90.584.022,80</b>		<b>137,86%</b>	<b>96,70%</b>	<b>1,4</b>

Fontes: Entrega/unidade e meta física prevista: SIPLAM (conforme disposto no Anexo Único e § 1º do Art. 12 da Lei nº 22.317, DE 18/10/2023)

Fontes: Meta física realizada: informada pelos Órgãos/Entidades;

Fontes: Metas financeiras: SiofiNet/Siplam/Plano Pluriannual 2024-2027/Dados informados pelas empresas.

Obs.: Alguns aspectos comprometem o resultado dos indicadores de eficácia e eficiência, tais como: planejamento orçamentário inadequado e mal estimado (principalmente no que tange às metas físicas e orçamentárias das ações finalísticas), inexatidão, infidedignidade e inveracidade das informações prestadas pelos órgãos e entidades e apropriação incorreta de despesas. Para o cálculo da eficácia física das iniciativas, considera-se a média ponderada das eficácia físicas de cada entrega, sendo utilizado como critério de ponderação o somatório das dotações autorizadas de cada entrega. Para o cálculo da eficácia física de cada programa, é adotado a mesma forma de cálculo, agora ponderada pelo somatório de dotação autorizada de cada iniciativa. No caso de entregas que são pagas por mais de uma ação, a taxa de liquidação da iniciativa é obtida por meio da média aritmética simples da taxa de liquidação de cada ação. Para ações não orçamentárias a Meta Financeira Autorizada é a que foi publicada na LOA. Para reduzir distorções nos cálculos, os resultados aferidos para eficácia física foram limitados a 200%, os de taxa de liquidação são limitados a 100% e o de eficiência está limitado em 2,0. Além disso, na metodologia adotada o único critério de influência das ações no resultado do programa é a materialidade, ou seja, a representatividade do volume de recursos envolvidos (valor autorizado para a ação). Dessa forma, podem ocorrer distorções no desempenho apresentado pelos programas e iniciativas e, por isso, os indicadores de eficácia e eficiência não devem ser interpretados isoladamente como os resultados alcançados pelo programa.