



**Estado de Goiás**  
RELATÓRIO PRESTACÃO DE CONTAS GOVERNAMENTAIS 2023

Gerado em: 22/05/2025

**TODOS OS ÓRGÃOS E ENTIDADES**

**1004 - CIENTISTAS TRANSFORMANDO GOIÁS**

**EIXO: GOIÁS DA EDUCAÇÃO PLENA**

**OBJETIVO: EDUCAÇÃO PARA O MERCADO**

**JUSTIFICATIVA:** O Programa se justifica pela relevância da ciência e da tecnologia, componentes fundamentais para que se resolva o problema da produtividade e da inovação na economia, que são requisitos essenciais para o crescimento do emprego e da renda. Alguns fatores precisam de especial atenção: 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; Pesquisas que não se transformam em negócio.

**RESULTADO ESPERADO:** Maior número de pesquisadores e de produções científicas

**VALOR INVESTIDO NO PROGRAMA: R\$ 23.885.449,80**

**AÇÕES DO PROGRAMA**

**2005 - PESQUISA EM CTI**

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

**ATUAÇÃO:** Fomentar a pesquisa científica nas diversas áreas do conhecimento e em áreas estratégicas para o desenvolvimento socioeconômico do estado de Goiás; integrar setor governamental e comunidade científica para obtenção de resultados de grande impacto; formar recursos humanos qualificados em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I); ampliar a inserção de pesquisadores no mercado, em Instituições de Ensino Superior (IES) e Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTIs); incrementar a participação de grupos sociais menos favorecidos ou sub-representados na Ciência; ampliar a produção científica; aumentar o intercâmbio acadêmico; implantar e implementar projetos nas escolas para disseminar e despertar o interesse pela ciência, tecnologia e inovação.

**METAS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL:** 8.6 Até 2020, reduzir substancialmente a proporção de jovens sem emprego, educação ou formação.  
1.2 Até 2030, reduzir pelo menos à metade a proporção de homens, mulheres e crianças, de todas as idades, que vivem na pobreza, em todas as suas dimensões, de acordo com as definições nacionais.

**VALOR INVESTIDO NA AÇÃO: R\$ 23.885.449,80**

**PRINCIPAIS RESULTADOS:**

Dentre as entregas mais relevantes em 2023, a Fapeg começou com a Chamada nº 01/2023 – Programa de Concessão de Bolsas de Formação em Mestrado e Doutorado, que é muito esperada pela comunidade acadêmica, por ser uma forma de incentivar a pós-graduação, oportunizar o estudo de muitos (as) cientistas e fortalecer a pesquisa em Goiás.

Foram ofertadas mais de 160 novas bolsas que, somadas às de continuidade de Programas, resultaram em número superior a 600 Bolsas de Mestrado e Doutorado em 2023.

Somadas a essas bolsas, a Fapeg entregou, também, bolsas de Pós-Doutorado, Iniciação Científica e bolsas de Pesquisa Aplicada - componente da ação Inovação e Popularização da Ciência -, totalizando 1.034 bolsistas beneficiados, que representam 42% de incremento em relação a 2018.

Os fomentos da Fapeg a projetos de pesquisa e formação de pós-graduandos e pesquisadores incrementam a competitividade do Estado, aumentam o índice de profissionalização e incrementam notas de cursos de pós-graduação frente a CAPES, melhorando indicadores acadêmicos e de pesquisa. Em 2023, Goiás conquistou o melhor resultado da história, ficando em 7º lugar no ranking de competitividade dos Estados, subindo 2 (duas) posições em comparação a 2022, com destaque nos avanços em potencial de mercado, capital humano e infraestrutura, conforme levantamento apresentado durante o 12º Congresso Consad de Administração Pública realizado em agosto deste ano em Brasília.

Apesar da inexistência de estudos de impacto específicos e necessários à comprovação de relações de causa e efeito, é possível comprovar as seguintes melhorias nos rankings regionais e nacionais, de acordo com Levantamento da Federação das Indústrias do Estado do Ceará (FIEC), referentes aos Índices e Rankings FIEC de Inovação dos Estados 2022, que estão diretamente relacionadas às entregas realizadas pela Fapeg:

- Inserção de Mestres e Doutores GOIÁS

Índice: 0,008

2021 - 20º

2022 - 17º

CENTRO-OESTE

Índice: 0,051

2021 - 4º

2022 - 4º;

- Capital Humano (Graduação): 17º

A Fapeg concede seus fomentos e bolsas com alcance a parte dos municípios goianos que se beneficiam, direta ou indiretamente, especialmente pelo Programa de Concessão de Bolsas, que alcança pós-graduandos e pesquisadores oriundos de diversas localidades abrangidas pelas instituições de ensino executoras desses programas.

Os resultados desses investimentos trazem impactos positivos para a sociedade, considerando que as entregas realizadas pela Fundação incrementam a competitividade do Estado; aumentam o índice de profissionalização; incrementam as notas de cursos de pós- graduação frente a CAPES e melhoram indicadores acadêmicos, de pesquisa e de inovação.

Entregas realizadas em 2023 nesta ação:

Bolsas de Doutorado: 183 (92% executado em relação ao previsto)

- Chamada 01/2021: 94

- Chamada 01/2022: 44

- Chamada 01/2023: 39

- Chamada Horizon 20/20: 01

- Convênio PD&I 07/2020 (Fapeg/UniEvangélica): 01



## Estado de Goiás

### RELATÓRIO PRESTACÃO DE CONTAS GOVERNAMENTAIS 2023

- Convênio Fapeg/Funape - SARS-COV2: 04  
Bolsas de Mestrado: 422 (106% executado em relação ao previsto)
- Chamada 01/2021: 188
- Chamada 01/2022: 95
- Chamada 01/2023: 120
- Chamada 04/2019 (Fapeg/Fapesp): 05
- Chamada 05/2020 (PPSUS): 07
- Convênio PD&I 07/2020 (Fapeg/UniEvangélica): 07  
Bolsas de Pós-Doutorado: 15 (60% executado em relação ao previsto)
- Convênio Fapeg/Funape - SARS-COV2: 05
- Chamada 03/2020 (Programa Governo Com Ciência): 04
- Chamada Pública 03/2021 (Concessão de Bolsas de Pós-Doutorado): 05
- Chamada Pública Mobility Confap Italy Call – MCI: 01  
Bolsa de Iniciação Científica: 15 (30% executado em relação ao previsto)
- Chamada 05/2020 (PPSUS): 08
- Chamada 21/2020 (CNPq/MCTI/Confap-Faps/Peld): 06
- Convênio FAPEG/UFG/Escola de Agronomia (EA): 01
- Instrumentos que viabilizaram concessão de bolsas por meio de parcerias:
  - Chamada 03/2020 (Programa Governo Com Ciência), por meio da Universidade Federal de Goiás, que apoia o projeto "Repelente de insetos para uso em grávidas e crianças com segurança, eficácia e baixo custo para o SUS".
  - Convênio Fapeg/Funape (SARS-COV2) apoia a execução de testes moleculares do novo coronavírus SarsCov-2, causador da Covid-19, pela Rede de Laboratórios de campanha da Universidade Federal de Goiás, bem como a realização de estudos e pesquisas a partir dos testes moleculares no combate à pandemia no estado de Goiás.
  - Convênio celebrado entre esta Fundação e o Centro Universitário de Anápolis (UniEvangelica) que apoia o subprojeto "Planejamento e desenvolvimento de novos fármacos de origem natural e sintética" do projeto "Inovação, Desenvolvimento e Sustentabilidade: Estreitamento entre Universidade e Setor Produtivo no Estado de Goiás".
  - Programa Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde (PPSUS), implementado desde 2004 em parceria com o CNPq, foi formalmente instituído pela Portaria nº 3.020, de 19 de novembro de 2019 e busca 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).
  - Chamada Pública Mobility Confap Italy Call - MCI 2019, que apoia o projeto "Via de sinalização do fator de crescimento transformador /BMP7 como alvo terapêutico nas doenças inflamatórias intestinais e no câncer colorretal", por meio do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap), no conjunto de suas Fundações, e a Universidade de Bolonha, representando a rede de Universidades Italianas.
  - Convênio entre Fapeg e a Universidade Federal de Goiás (UFG), por meio da Escola de Agronomia (EA), que apoia o projeto "Coleta, propagação e cultivo da Macaúba (Acrocomia aculeata) no Cerrado, visando instalação e manutenção de coleção de germoplasma para melhoramento", tendo como objetivo promover a inserção do cultivo da Macaúba no estado de Goiás com 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.
- Outras entregas realizadas em 2023, que merecem destaque nesta ação, estão relacionadas nos respectivos produtos do PPA a seguir: 9725 - PROJETO DE PESQUISA EM CTI IMPLEMENTADO: 189 projetos (158% do previsto)
- Chamada Pública nº 06/2018: 1 projeto, por meio do Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu Acordo CAPES/Fapeg.
- Chamada 21/2020 (CNPq/MCTI/Confap/Faps/Peld): 1 projeto de pesquisa científica, tecnológica e de inovação para o desenvolvimento e o aperfeiçoamento do Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração – PELD.
- Programa Horizon 2020 (H2020): 1 projeto fomentado pelo chamamento público referente a parceria entre o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap) e a Delegação da União Europeia no Brasil, cujo objetivo é direcionar os pesquisadores a submeterem a proposta de acordo com interesse das instituições, alinhadas às oportunidades oferecidas pelas Guidelines para o H2020.
- Chamada nº 03/2022 – Programa de Auxílio à Pesquisa Científica e Tecnológica: 73 projetos, visando ampliar a pesquisa científica e tecnológica em solo goiano de modo a elevar os indicadores científicos e ampliar a formação de excelência de novos pesquisadores, bem como a ampliação e articulação da rede acadêmica. A médio e longo prazos, espera-se soluções baseadas na ciência para os desafios do desenvolvimento do estado de Goiás.
- Acordo de Cooperação CNPq/Fapeg: 60 projetos contemplados pelo Programa de Apoio à Fixação de Jovens Doutores no Brasil, cujo objetivo é ampliar o apoio a jovens doutores para prosseguirem com suas atividades de pesquisa junto a grupos e redes de reconhecida excelência, contribuindo para a fixação de jovens talentos em instituições científicas, tecnológicas e de inovação (ICTs) e empresas, em áreas consideradas de vanguarda científico-tecnológicas e/ou em temas estratégicos para as regiões e para o País.
- Convênio Aliança Tropical de Pesquisa da Água TWRA/Fapeg: Araguaia Vivo 2030 - Programa para Conservação e Sustentabilidade: 1 projeto contemplado neste programa de pesquisa, que tem por objetivo uma avaliação e caracterização ambiciosa da bacia do rio Araguaia, considerando sua biodiversidade e condições ambientais, em amplas escalas espaciais e temporais, utilizando metodologia inovadoras a fim de guiar, com base em evidências científicas, políticas integradoras que permitam a conservação e o uso sustentável dos recursos naturais da bacia, estimulando o desenvolvimento socioeconômico da região em longo prazo. Em um cenário mais amplo, o programa é importante para se inserir no contexto de um maior reconhecimento das ameaças em escala global à biodiversidade de água doce e da necessidade de proteger e, quando necessário, restaurar, os ecossistemas fluviais e florestas adjacentes.
- Acordo de Cooperação Técnica nº 300/2023 (Projeto UFG Saúde): 1 projeto contemplado pelo Acordo, que tem por objeto a cooperação acadêmico-científica entre a CAPES e a Fapeg visando promover a formação de recursos humanos altamente qualificados para desenvolver os programas de pós-graduação stricto sensu em áreas prioritárias, eleitas para o cumprimento dos objetivos do Edital nº 38/2022 - Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) - Parcerias Estratégicas nos Estados III.
- Chamada Pública Confap/CNPq (The UK Academies): 4 projetos fomentados por meio das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (FAPs), articuladas pelo seu Conselho Nacional (CONFAP), e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) para oferecer apoio a pesquisadores, baseados em Universidades e Instituições de Pesquisa no Reino Unido que estejam dispostos a trabalhar em Instituições de Pesquisa no Brasil em colaboração com parceiros locais.
- Chamada Pública 003/2022 - CONFAP - AMAZÔNIA + 10: 2 projetos de pesquisa voltados à conservação da biodiversidade e adaptação às mudanças climáticas, à proteção de populações e comunidades tradicionais, aos desafios urbanos e à bioeconomia como política de desenvolvimento econômico na região.
- Chamada 02/2023 - Soluções para a Cadeia da Biodiversidade: 4 projetos de soluções selecionados para fomento em 2024, com vistas ao fortalecimento das cadeias produtivas de frutos nativos do Cerrado, em Goiás, ampliando o impacto socioambiental positivo das cadeias da sociobiodiversidade no Cerrado, por meio do desenvolvimento de soluções práticas e inovadoras.
- Chamada Colaborativa Internacional Confap-WBI 2022 (Brasil-Bélgica): 1 projeto intitulado "Um modelo prospectivo in vitro para avaliar os impactos de contaminantes ambientais na reprodução feminina (CONFER)", contemplado pela cooperação acadêmico-científica internacional entre o CONFAP e a WBI (Bélgica) por meio da Fapeg, para estudo do impacto de desreguladores endócrinos no tecido reprodutivo feminino.



**Estado de Goiás**  
**RELATÓRIO PRESTACÃO DE CONTAS GOVERNAMENTAIS 2023**

- Chamada Pública 04/2023 – Programa de Auxílio à Pesquisa Científica e Tecnológica (Aquisição de Equipamentos): 1 projeto para investimento em equipamentos a serem utilizados para pesquisas científicas em laboratórios de pesquisa localizados no estado de Goiás.
- Chamada 05/2023 - Programa Pesquisador Visitante Estrangeiro: 38 projetos para conceder auxílios a pesquisadores visitantes estrangeiros trazidos a Goiás, com vistas a incentivar e desenvolver a internacionalização da comunidade acadêmica e científica das instituições de ensino superior (IES) sediadas em Goiás, mediante a vinda de pesquisadores/acadêmicoscientistas de destaque em suas respectivas áreas de formação, bem como proporcionar a realização de seminários, aulas magnas, parcerias acadêmicas e outras atividades inerentes ao mundo universitário.
- Chamada Pública Fapeg 09/2023 - Programa de Auxílio à Pesquisa Científica e Tecnológica (Pró-Licenciaturas): 1 projeto para apoiar pesquisas a serem desenvolvidas sob responsabilidade de um(a) pesquisador(a)-coordenador(a) que possua vínculo empregatício com instituição de ensino superior (IES) ou instituição de ciência, tecnologia e inovação (ICTI) sediada no estado de Goiás, pública ou privada sem fins lucrativos.
- 9724 - PROJETO DE PESQUISA EM ÁREAS ESTRATÉGICAS IMPLEMENTADO: 12 projetos (67% de execução em relação ao previsto)
- Edital 18/2020 (Fapeg/CAPES): 4 projetos, por meio de parceria entre a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (Fapeg) e Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), para "Apóio aos programas de pós-graduação emergentes e em consolidação em áreas prioritárias do Estado", que visa promover a formação de recursos humanos altamente qualificados.
- Edital nº 38/2022 (Fapeg/CAPES): 4 projetos voltados à manutenção da qualidade ou ao fortalecimento dos programas de pós-graduação stricto sensu (PPSS) acadêmicos, com foco na formação de recursos humanos altamente qualificados e na investigação acadêmico-científica, em temas considerados prioritários nos estados, promovendo interação entre a academia, o governo e a iniciativa privada, com vistas ao desenvolvimento econômico e social do estado, por meio do Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) – Parcerias Estratégicas nos Estados III/Plano de Desenvolvimento dos Programas de Pós-Graduação (PD-Fapeg).
- Acordo de Colaboração Confap/CNPq/ERC: 4 projetos fomentados por intermédio do acordo firmado entre o CONFAP/CNPq/ERC, por meio do Conselho de Pesquisa Europeu, para financiar o deslocamento e a estadia de pesquisadores vinculados a instituições de ensino superior (IES) e instituições de ciência e tecnologia (ICTs) do estado de Goiás, para colaborações com pesquisadores coordenadores de projetos apoiados financeiramente pela União Europeia por meio do ERC (European Research Council), visando a internacionalização da produção científica goiana.

**SERVIÇOS PÚBLICOS/ META**

PRODUTO/UNIDADE DE MEDIDA	FÍSICO PREVISTO	FÍSICO REALIZADO	VALOR LIQUIDADO (R\$)
7560 - BOLSA DE DOUTORADO CONCEDIDA / NUMERO	200	183	5.693.600,00
7561 - BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA CONCEDIDA / NUMERO	50	15	42.880,00
7563 - BOLSA DE MESTRADO CONCEDIDA / NUMERO	400	422	6.155.100,00
7567 - BOLSA DE PÓS-DOUTORADO CONCEDIDA / NUMERO	25	15	347.003,16
9724 - PROJETO DE PESQUISA EM ÁREAS ESTRATÉGICAS IMPLEMENTADO / NUMERO	18	12	965.942,00
9725 - PROJETO DE PESQUISA EM CT&I IMPLEMENTADO / NUMERO	120	189	10.680.924,64

OBS Estimativa / demanda esperada: Para os casos que o produto for uma prestação de serviço sob demanda da sociedade o físico previsto e uma estimativa e não uma meta

Gerado em: 22/05/2025



## Estado de Goiás

### RELATÓRIO PRESTACÃO DE CONTAS GOVERNAMENTAIS 2023

#### 1020 - INOVAR MAIS

##### EIXO: GOIÁS DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

##### OBJETIVO: INOVAÇÃO

**JUSTIFICATIVA:** O Programa se justifica a partir da observação de alguns aspectos da produção goiana. A expansão da economia em Goiás vem sendo favorecida pela integração agropecuária e indústria, pelos incentivos e benefícios fiscais e pela elevação dos preços das commodities agrícolas e minerais. Na indústria goiana ainda predominam segmentos intensivos em recursos naturais e em trabalho, com baixa intensidade tecnológica, produzindo principalmente commodities. Há a necessidade de estímulos à pesquisa e inovação para que a economia goiana seja mais produtiva. Há pouca interlocução entre os agentes inovadores e o setor empresarial. Importantes pesquisas no âmbito das universidades, com alta aplicação à resolução de problemas no processo produtivo das empresas estão reclusas ao meio acadêmico. Embora haja laboratórios equipados na academia, há pouca integração entre Instituições de Ensino/Pesquisa/Empresas. É preciso colocar em Goiás o conhecimento e a inovação a serviço da sustentabilidade. Hoje, no estado de Goiás, não há HUBs de fomento, pesquisa e inovação com o intuito de acelerar oportunidades de negócios, congregar soluções exponenciais, catalisar as inovações governamentais e conectar pessoas diferenciadas a iniciativas em comum. As incubadoras de empresas são insuficientes. O grande desafio é o de criar e de ampliar a rede de empresas que inovam de forma sustentável em Goiás para sermos mais competitivos, agregarmos mais valor e exportarmos mais. Portanto, alguns desafios precisam ser superados: Baixo acesso a crédito para empresas ou projetos inovadores provocado pelo elevado risco nas operações de crédito; Ausência de mecanismo de mitigação dos riscos atrelado à redução no custo financeiro da operação; Poucos eventos de CT&I em Goiás; Baixa participação em eventos técnico-científicos e para disseminação e popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação; Carência, no Estado, de centros de pesquisa exponenciais, de desenvolvimento e inovação com capacidade plena de atendimento às demandas do setor empresarial e/ou governamental; Dificuldade de fixação do pesquisador de alto nível e mesmo de nível intermediário em Goiás, decorrente de sua evasão para outros estados ou países; Pouco valor agregado aos produtos exportados do Estado; Insuficiência de investimentos em inovação e desenvolvimento tecnológico para Micro e Pequenas Empresas (MPEs), Microempreendedor Individual (MEI), indústrias, governo, IES e ICTIs; Escassez de incentivos, iniciativas, investimentos e infraestrutura em inovação para o interior goiano; Necessidade de efetuar o Marco Regulatório de Ciência, Tecnologia e inovação em Goiás, com definição de estratégias e revisão de leis do setor e integração; Ausência de Plano de Ciência, Tecnologia e Inovação instituído em Goiás; Incipiente Política de Fomento e incentivo à Inovação.

**RESULTADO ESPERADO:** Aumento da inovação na administração pública e no setor empresarial

**VALOR INVESTIDO NO PROGRAMA: R\$ 91.794.928,41**

##### AÇÕES DO PROGRAMA

#### 2075 - INOVAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

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

**ATUAÇÃO:** 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. Realizar eventos em parceria com as comunidades científica, acadêmica, governo e setor empresarial para captação de contribuições, que visem melhorias na definição de ações estratégicas da Fapeg. 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.

**METAS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL:**

- 7.a Até 2030, reforçar a cooperação internacional para facilitar o acesso a pesquisa e tecnologias de energia limpa, incluindo energias renováveis, eficiência energética e tecnologias de combustíveis fósseis avançadas e mais limpas, e promover o investimento em infraestrutura de energia e em tecnologias de energia limpa.
- 8.2 Atingir níveis mais elevados de produtividade das economias por meio da diversificação, modernização tecnológica e inovação, inclusive por meio de um foco em setores de alto valor agregado e dos setores intensivos em mão de obra.
- 9.5 Fortalecer a pesquisa científica, melhorar as capacidades tecnológicas de setores industriais em todos os países, particularmente os países em desenvolvimento, inclusive, até 2030, incentivando a inovação e aumentando substancialmente o número de trabalhadores de pesquisa e desenvolvimento por milhão de pessoas e os gastos público e privado em pesquisa e desenvolvimento.
- 9.9 Apoiar o desenvolvimento tecnológico, a pesquisa e a inovação nacionais nos países em desenvolvimento, inclusive garantindo um ambiente político propício para, entre outras coisas, a diversificação industrial e a agregação de valor às commodities.
- 12.a Apoiar países em desenvolvimento a fortalecer suas capacidades científicas e tecnológicas para mudar para padrões mais sustentáveis de produção e consumo.
- 17.6 Melhorar a cooperação Norte-Sul, Sul-Sul e triangular regional e internacional e o acesso à ciência, tecnologia e inovação, e aumentar o compartilhamento de conhecimentos em termos mutuamente acordados, inclusive por meio de uma melhor coordenação entre os mecanismos existentes, particularmente no nível das Nações Unidas, e por meio de um mecanismo de facilitação de tecnologia global.
- 17.7 Promover o desenvolvimento, a transferência, a disseminação e a difusão de tecnologias ambientalmente corretas para os países em desenvolvimento, em condições favoráveis, inclusive em condições concessionais e preferenciais, conforme mutuamente acordado.
- 17.8 Operacionalizar plenamente o Banco de Tecnologia e o mecanismo de capacitação em ciência, tecnologia e inovação para os países menos desenvolvidos até 2017, e aumentar o uso de tecnologias de capacitação, em particular das tecnologias de informação e comunicação.

**VALOR INVESTIDO NA AÇÃO: R\$ 71.304.847,41**

##### PRINCIPAIS RESULTADOS:

9728 - BOLSA DE PESQUISA APLICADA: 329 (164,5% executado em relação ao previsto), para execução de atividades de projetos por meio dos seguintes convênios:

- Centro de Excelência em Inteligência Artificial (CEIA): 68;
- Centro de Excelência em Agricultura Exponencial (CEAGRE): 42;
- Centro de Excelência em Redes Inteligentes sem fio e Serviços Avançados (CERISE): 134;



## Estado de Goiás

### RELATÓRIO PRESTACÃO DE CONTAS GOVERNAMENTAIS 2023

- Centro de Excelência em Hidrogênio e Tecnologias Energéticas Sustentáveis (CEHTES): 45;
  - Centro de Estudos, Monitoramento e Previsões Ambientais em Goiás (CEMPA): 7;
  - Parques Tecnológicos: 15;
  - Incubadoras: 4;
  - Centelha: 4;
  - Programa Ecológico de Longa Duração (Peld): 6;
  - Convênio PD&I 08/2020 Fapeg/UEG: 2;
  - Projeto Empodera: Autonomia e Empoderamento de Meninas e Mulheres para Enfrentamento à Violência de Gênero e Feminicídio: 1;
  - Projeto Identidade digital com uso de infravermelho para verificação de origem e qualidade nutricional dos produtos agrícolas comercializados em Goiás": 1
- 7795 - EVENTO DE CTI REALIZADO: 60 eventos (300% em relação ao previsto)
- Os fomentos concedidos por meio da Chamada 03/2023 - Programa de Apoio à Realização de Eventos em CT&I, que tem como objetivo contribuir para os avanços científicos e tecnológicos; trocar experiências nos diversos campos da pesquisa, do ensino, da inovação e da extensão; promover discussão de temáticas que subsidem novos projetos e ampliem a formação acadêmica e cultural dos participantes; divulgar a produção científica; e promover o intercâmbio entre pesquisadores.
- 7878 - LABORATORIO DE CTI EQUIPADO: 83 laboratórios (332% de execução em relação ao previsto)
- Chamada 04/2023 - Programa de Auxílio à Pesquisa: Aquisição de Equipamentos (Laboratórios): 81 laboratórios, por meio do fomento à aquisição de equipamentos de pequeno e médio portes, contribuindo para o avanço científico, tecnológico e a inovação no estado de Goiás.
  - Implantação do Laboratório Multiusuário com Ambiente Controlado de Nível de Biossegurança 3 na Universidade Federal de Goiás (UFG-NB3): 1 laboratório multiusuário com objetivo de preparar Goiás para estar na fronteira da capacidade de responder, com eficiência e rapidez, às necessidades da sociedade que demandam pesquisa, desenvolvimento e inovação (PDI) com patógenos que requerem condições de biossegurança N3, com potencial pandêmico e de adaptação/disseminação interespécies, além de outros patógenos de importância na agropecuária e no contexto da saúde única.
  - Centro de Computação de Alto Desempenho (LAMCAD), cujo objetivo é prover recursos computacionais no estado-da-arte, tanto para pesquisadores das instituições de ciência e tecnologia (ICTs) do estado de Goiás e do país, quanto para indústrias e empresas da região. A computação de alto desempenho (HPC) é uma ferramenta crucial para alavancar o desenvolvimento científico e tecnológico de um país, como também, um fator importante para a atração de indústrias e empresas de base tecnológica, contribuindo para o desenvolvimento regional. Esse Centro, que será referência nacional e internacional em HPC, ampliará enormemente o potencial das iniciativas em CT&I no estado de Goiás e irá acelerar o desenvolvimento tecnológico do estado e da região central do país, contribuindo também para o ecossistema de inovação na região.
- 9734 - PROJETO DE SUBVENCAO ECONÔMICA A INOVAÇÃO IMPLEMENTADO: 48 (53% de execução em relação ao previsto)
- Chamada Pública nº 05/2021 – Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores – Programa Centelha 2 GO: 38 projetos
  - Cooperação entre Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (Fapeg) Serviço Nacional de Aprendizagem Rural SENAR AR/GO, para participantes do Demoday do programa Acelera Campo 2022: 5 projetos
  - Chamada Pública nº 08/2022 – Trilhas da Inovação: Apoio a Startups: 5 projetos
- 16781 - CENTRO DE EXCELENÇIA FOMENTADO: 6 centros (100% executado em relação ao previsto)
- Centro de Excelência em Redes Inteligentes sem fio e Serviços Avançados (CERISE), que tem como objetivo geral sua estruturação para acelerar a inovação nas empresas com a inserção das redes 5G e contribuir nas definições e construções dos futuros padrões das tecnologias sem fio, como o 6G e suas evoluções, como também, o desenvolvimento de soluções de softwares, tanto para aplicações em verticais quanto para operação das redes.
  - Centro de Excelência em Hidrogênio e Tecnologias Energéticas Sustentáveis (CEHTES), para prospecção, planejamento e execução de projetos multidisciplinares de pesquisa aplicada, que viabilizem aos setores público e empresarial, o desenvolvimento de estudos e soluções tecnológicas nas temáticas do hidrogênio e energias renováveis de baixo carbono.
  - Centro de Excelência em Agricultura Exponencial (CEAGRE), com vista à execução de projetos que levem ao desenvolvimento de sistemas produtivos integrados e sustentáveis adequados para as condições do Cerrado, considerando sua grande importância para a produção de alimentos no Brasil. O aumento de produtividade associada a redução do uso de insumos e riscos de contaminação por agrotóxicos (produtor, consumidor e meio ambiente) contribuirão com aspectos de segurança alimentar e sustentabilidade dos sistemas de produção.
  - Centro de Excelência em Bioinsumos do Estado de Goiás (CEBIO), para estimular o crescimento e a produtividade de cultivos, por meio da interação com microrganismos que ampliem a eficiência na absorção e fixação de nutrientes do solo e da atmosfera, melhore o balanço hormonal da planta, aumente a tolerância a estresses ambientais como seca e altas temperaturas e, ainda, controlar doenças e pragas utilizando inimigos naturais, seja pela sua produção de forma controlada ou pelo favorecimento da sua ocorrência natural. Inclui-se ainda, a produção de biofertilizantes a partir de resíduos orgânicos, com eficiência agronômica e segurança ambiental.
  - Centro de Excelência em Inteligência Artificial em Goiás (CEIA), que tem por objetivo executar projetos que levem ao desenvolvimento de sistemas e soluções inteligentes adequados, tanto local quanto nacionalmente, e com grande capacidade de desenvolver soluções tecnológicas de alto grau de complexidade, principalmente na área de saúde, segurança pública, logística, energia, dentre outros. O crescente uso de técnicas computacionais inteligentes, associado ao grande volume de dados existentes contribuirão na criação de sistemas cada vez mais inteligentes e autônomos, aumentando significativamente a produtividade e eficiência das instituições e empresas em geral. Ou seja, é a criação de um ambiente escalável de criação de valor para região e consequentemente para o Estado de forma significativa e sustentável.
  - Centro de Estudos, Monitoramento e Previsões Ambientais em Goiás (CEMPA CERRADO), com foco no desenvolvimento socioeconômico sustentável do Cerrado brasileiro, com objetivos de:
    - 1 - Realizar pesquisas interdisciplinares que promovam o conhecimento necessário para o desenvolvimento sustentável do estado de Goiás;
    - 2 - Produzir o estado-da-arte em modelagem e previsão numérica de tempo e ambiental para a região do Centro-Oeste e região metropolitana de Goiânia (RMGYN);
    - 3 - Discutir a eventual distribuição dos dados, resultados, produtos, publicações científicas derivadas ou qualquer elemento relacionado derivado de eventual cooperação;
    - 4 - Desenvolver trabalhos conjuntos de otimização e melhoria de qualidade de códigos computacionais no(s) modelo(s) meteorológico(s) comunitários, com benefícios mútuos, a serem usados nas atividades desse programa transversal;
    - 5 - Formar pessoal local para continuar os serviços acima em longo prazo, bem como juntar competências já existentes na UFG para contribuir para o presente desenvolvimento.
- 9731 - LIVRO, PERIODICO E OUTROS CONTEUDOS DE CTI PUBLICADO: 42 (420% em relação ao previsto)
- Chamada Pública 10/2023 – Programa de Apoio a Periódicos Científicos de Instituições de Ensino Superior do Estado de Goiás, beneficiando as seguintes instituições:
    - Instituto Federal de Goiás - IFG (1);
    - Pontifícia Universidade Católica de Goiás - PUC Goiás (9);
    - Universidade Estadual de Goiás - UEG (8);
    - Universidade Federal de Catalão - UFCAT (1);
    - Universidade Federal de Goiás - UFG (18);
    - Universidade Federal de Jataí - UFJ (1);
    - Universidade Evangélica de Goiás - UniEvangelica (4).



**Estado de Goiás**  
RELATÓRIO PRESTACÃO DE CONTAS GOVERNAMENTAIS 2023

**SERVIÇOS PÚBLICOS/ META**

PRODUTO/UNIDADE DE MEDIDA	FÍSICO PREVISTO	FÍSICO REALIZADO	VALOR LIQUIDADO (R\$)
16781 - CENTRO DE EXCELÊNCIA FOMENTADO / NUMERO	6	6	23.663.772,17
7795 - EVENTO DE CTI REALIZADO / NUMERO	20	60	1.220.000,00
7878 - LABORATÓRIO DE CTI EQUIPADO / NUMERO	25	83	29.900.000,00
9728 - BOLSA DE PESQUISA APLICADA CONCEDIDA / NUMERO	200	329	9.227.894,96
9731 - LIVRO, PERIÓDICO E OUTROS CONTEÚDOS DE CT&I PUBLICADO / NUMERO	10	42	800.000,00
9732 - PROJETO DE PESQUISA APLICADA IMPLEMENTADO / NUMERO	20	12	4.434.226,37
9734 - PROJETO DE SUBVENÇÃO ECONÔMICA À INOVAÇÃO IMPLEMENTADO / NUMERO	90	48	2.058.953,91

OBS Estimativa / demanda esperada: Para os casos que o produto for uma prestação de serviço sob demanda da sociedade o físico previsto é uma estimativa e não uma meta

Gerado em: 22/05/2025