

INSTITUCIONAL

1. Gestor

Robson Domingos Vieira

2. Visão Institucional

2.1 Objetivo Institucional

Fomentar as atividades de pesquisa científica, tecnológica e de inovação, visando contribuir para o desenvolvimento socioeconômico e cultural do estado de Goiás.

2.2 Legislação

Lei de criação da FAPEG nº 15.472, de 12/12/05

Lei nº 16.690, de 04/09/09 (concessão de bolsas e outros)

Lei nº 16.922, de 08/02/10 (incentivo à inovação tecnológica)

Lei nº 20.491, de 25/06/2019 (reforma administrativa)

Decreto nº 9.597, de 21/01/2020 (Estatuto da Fapeg)

3. Auto-Avaliação da Gestão

3.1 Síntese da Gestão - Aspectos Gerais

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 2021, 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, 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, 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.

Adaptada ao sistema de teletrabalho, em decorrência da pandemia causada pelo Coronavírus desde o mês de março de 2020, esta Fundação cumpriu as orientações editadas por meio de decretos governamentais sem comprometer a continuidade dos serviços prestados à sociedade, e retomou as atividades presenciais no mês de setembro de 2021.

A Fapeg possui em seu portfólio de projetos parcerias com os órgãos estaduais para fomento e desenvolvimento da pesquisa científica e desenvolvimento de uma governança mais ágil. Projetos com o Instituto Mauro Borges (IMB), avaliados em R\$ 896 mil são aplicados em diversos subprojetos, desde avaliação do programa Bolsa Universitária e Restaurante do Bem à Avaliação da Gestão da Dívida Pública do Estado de Goiás.

Neste mesmo escopo, a Fapeg aplica a Inteligência Artificial em projetos na Procuradoria Geral do Estado (PGE) para reconhecer grupos econômicos devedores do crédito público tributário e não tributário, além da análise das notificações que chegam ao Núcleo Central de Distribuição da Procuradoria-Geral do Estado. Para esse fomento, a Fapeg investiu R\$ 1,8 milhão distribuídos nos próximos anos de pesquisa.

Na vertente de cidadania, foi estruturado o projeto Estudantes de Atitude e Avaliação da Gestão de Riscos do Estado de Goiás em acordo com a Controladoria Geral do Estado de Goiás (CGE), que preza pela consciência cidadã sobre direitos e deveres e para melhorar a confiança da sociedade na Administração Pública. O investimento de aproximadamente R\$ 406 mil também será distribuído nos próximos anos de pesquisa.

Para investir na pesquisa científica diretamente na vocação do Estado, a Fapeg possui parceria com a Agência Goiana de Assistência Técnica, Extensão Rural e Pesquisa Agropecuária (EMATER) de R\$ 1,6 milhão para o fortalecimento de pesquisas, validação e transferência de tecnologias, além de investir em Tecnologias de produção de sementes de arroz, milho, feijão-caupi, soja, sorgo, milheto, cana-de-açúcar e mandioca para pequenos empreendedores rurais.

Em 2021, esta Fundação lançou os seguintes editais:

- Edital Fapeg nº 01/2021 - Programa de Concessão de Bolsas de Formação de Mestrado e Doutorado/2021

O objetivo desse Programa é fortalecer a pós-graduação no estado de Goiás, visando prover recursos humanos qualificados para atuação em pesquisa científica, tecnológica e inovação, de modo a contribuir para o desenvolvimento social e econômico de Goiás.

O edital prevê oferta de 319 bolsas, sendo 218 de mestrado e 101 de doutorado, com valores de R\$1.500,00/mês em até 24 meses e R\$2.200,00/mês, em até 48 meses, respectivamente, a partir de maio de 2021, exclusivamente para estudantes ingressantes no 1º semestre letivo de 2021, com recursos da Fapeg, provenientes do Tesouro Estadual.

- Chamada Pública nº 02/2021 - Seleção de Bolsista para Atuação no Apoio e Desenvolvimento do Programa Centelha II em Goiás

O Programa Centelha tem como objetivo estimular o empreendedorismo inovador por meio de capacitações para o desenvolvimento de produtos ou de processos inovadores e apoiar, por meio da concessão de recursos de subvenção econômica (recursos não reembolsáveis) a geração de empresas de base tecnológica a partir da transformação de ideias inovadoras em empreendimentos que incorporem novas tecnologias aos setores econômicos estratégicos do estado de Goiás.

Os recursos para concessão de bolsa dessa chamada serão aportados pela FAPEG, em conformidade com o convênio para pesquisa, desenvolvimento e inovação firmado com a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), no valor de R\$2.500,00/mês até 36 meses.

- Chamada Pública nº 03/2021 - Programa de Concessão de Bolsas de Estágio Pós-Doutoral para Atuação nos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCTs) do Estado de Goiás.

A Chamada Pública tem como objetivo estimular a integração de doutores que atualmente estejam fora do mercado de trabalho com grupos de pesquisadores e estudantes de graduação e pós-graduação para a participação em projetos de pesquisas de vanguarda e com padrão competitivo nacional e internacional que estejam em desenvolvimento nos INCTs.

O investimento total do Programa é de R\$ 787 mil destinados ao pagamento de 8 bolsas no valor mensal de R\$4.100,00 durante 12 meses, podendo ser prorrogáveis por igual período.

Chamada Pública 04/2021 - Conservação da Natureza no Nordeste Goiano

Parceria da FAPEG com a Fundação Grupo Boticário visa apoiar projetos inovadores que contribuam efetivamente para a conservação da natureza na região do Nordeste de Goiás, priorizando a produção de conhecimentos e soluções práticas e inovadoras nas temáticas de prevenção e controle a incêndios e seus impactos sobre a fauna, bem como das que agreguem valor às cadeias dos produtos nativos do Cerrado no Nordeste goiano.

O valor total do investimento é de R\$1 milhão, providos pela Fapeg e Fundação Grupo Boticário, em valores iguais de R\$500 mil reais, com previsão de mais R\$1 milhão em recursos até 2022 para custeio e bolsas.

- Chamada Pública nº 05/2021 - Programa Nacional de Apoio à Geração de Empreendimentos Inovadores Programa Centelha II GO Esta Chamada visa apoiar ideias inovadoras em fase inicial, quer seja em estágio de ideação ou prototipação, e transformá-las em empreendimentos de sucesso, oferecendo benefícios como subvenção econômica, bolsas de apoio e capacitações para desenvolvimento de produtos ou processos inovadores.

Receberão aporte financeiro projetos voltados às áreas temáticas de automação; big data; biotecnologia e genética; blockchain; design; eletroeletrônica; geoengenharia; inteligência artificial e machine learning; internet das coisas (IoT); manufatura avançada e robótica; mecânica e mecatrônica; nanotecnologia; química e novos materiais; realidade aumentada; realidade virtual; segurança, privacidade e dados; tecnologia social; tecnologia da informação (TI) e telecom.

O valor global dos recursos destinados a esta chamada é de R\$4,65 milhões, sendo R\$2 milhões provenientes do MCTI/Finep e R\$1 milhão da Fapeg. Para ações transversais, são destinados R\$300 mil, além de R\$1,35 milhão para bolsas, oriundos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) a até 50 projetos de inovação, que poderão receber até R\$60 mil cada.

Duzentas ideias inovadoras serão selecionadas na primeira fase da edição, que teve submissão de 451 propostas com participantes de 47 municípios e 1.213 pessoas cadastradas no sistema.

- Chamada Pública nº 06/2021 - Fortalecimento das competências das unidades EMBRAPII do Estado de Goiás e execução de projetos cooperativos com empresas

A Chamada Pública dará oportunidade às unidades Embrapii credenciadas e sediadas no estado de Goiás de apresentarem propostas para o fortalecimento das competências de suas áreas de atuação, bem como para a execução de projetos cooperativos entre a unidade Embrapii e empresas parceiras localizadas no Estado para o desenvolvimento de inovações com alto potencial de aplicação no setor industrial, considerando projetos em áreas como geração e armazenamento de energia, mobilidade elétrica e agricultura 4.0, incluindo temáticas como fontes de energia renovável, produção e armazenamento de hidrogênio, armazenamento de energia elétrica (baterias lítio), de veículos elétricos autônomos (minifrota) e distribuição de energia (ponta a ponta).

A Embrapii é uma organização social privada sem fins lucrativos, qualificada pelo Poder Público Federal que apoia instituições de pesquisa tecnológica fomentando a inovação na indústria brasileira. Atua por meio da cooperação com instituições de pesquisa científica e tecnológica, públicas ou privadas, tendo como foco as demandas empresariais e como alvo o compartilhamento de riscos na fase pré-competitiva da inovação. Esse compartilhamento de riscos com as empresas tem objetivo de estimular o setor industrial a inovar mais e com maior intensidade tecnológica para, assim, potencializar a força competitiva das empresas, tanto no mercado interno quanto no internacional. Os ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovações e da Educação são responsáveis, predominantemente, pelos recursos da Embrapii, provenientes de contratos de gestão.

Os recursos destinados a esta Chamada são de R\$4,75 milhões para custeio e bolsas, sendo R\$2,5 milhões provenientes da Fapeg e R\$2,25 milhões da Embrapii.

- Chamada CONFAP – CNPq 2020 - ERC - Oportunidades de pesquisa na Europa para pesquisadores com doutorado em atividade no Brasil

A chamada é destinada a pesquisadores doutores vinculados a instituições de pesquisas brasileiras para integrarem equipes de pesquisadores principais (ERC Grantees) com projetos financiados pelo Conselho Europeu de Pesquisa (European Research Council – ERC).

- Acordo de cooperação técnica firmado pela Fapeg com o Instituto Nacional da Propriedade Industrial (Inpi)

O objetivo é promover atividades conjuntas para a disseminação da cultura e uso qualificado do sistema de propriedade industrial, com vistas à geração, proteção e comercialização das tecnologias e outros ativos intangíveis inovadores gerados no estado de Goiás, especialmente no âmbito dos projetos e programas apoiados pela Fapeg.

A ideia é fortalecer o ecossistema de inovação e a economia goiana incrementando o grau de inovação no estado de Goiás, por meio do aumento do uso da propriedade industrial, principalmente o registro de patentes.

Termo de Cooperação Fapeg/IFG de Uruaçu

O projeto Empodera - Meninas Cientistas tem o objetivo de 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, que são beneficiadas com bolsas de iniciação científica.

Respeitando os protocolos devido à pandemia de Covid-19, a Fapeg realizou diversos eventos de forma remota e obteve uma grande participação de público. Um desses eventos foi em comemoração ao Dia Nacional da Ciência e do Pesquisador, realizado em julho. Na ocasião, 13 pesquisadores contemplados em uma convocação emergencial feita pela Fapeg apresentaram para a sociedade os objetivos e os resultados alcançados pelas pesquisas em resposta aos desafios que surgiram no dia a dia da pandemia. As pesquisas receberam investimento total de cerca de R\$ 1,2 milhão.

Outro evento foi o Fapeg Summit II, que teve como objetivo apresentar e discutir os editais de inovação, empreendedorismo e sustentabilidade lançados em setembro. O Summit teve como proposta colocar em conexão estudantes, pesquisadores, cientistas, professores, empreendedores, empresários e diversos profissionais que estejam em busca de oportunidades de negócio e de troca de conhecimentos que apostem em um empreendedorismo inovador e em soluções que fortaleçam o ecossistema de inovação e o desenvolvimento do estado de Goiás. Representantes dos parceiros dos editais e do ecossistema de inovação no estado de Goiás, em uma ação articulada e sinérgica, participaram do evento.

E ainda, em meio à pandemia, lançou em janeiro a Campanha #VacinaSim com o uso da hashtag #acreditenciência. Inspirada e em parceria a Fapesp, a Fapeg convidou os pesquisadores a gravarem vídeos mostrando a importância da vacinação contra o coronavírus, e contou com a participação de cientistas renomados de Goiás.

Neste exercício, a Fapeg criou o podcast Ciência, Tecnologia e Inovação, como meio de divulgar, semanalmente, as novidades sobre o universo da pesquisa científica e da inovação no estado de Goiás, por meio da plataforma Spotify, totalizando 25 episódios da temporada. Outros meios de compartilhamento de informações foram utilizados, como publicações de mais de 40 reportagens especiais com foco no jornalismo científico ao longo de 2021, utilização das redes sociais da Fapeg, em especial, do Instagram, para difusão da ciência com o objetivo de aproximar a comunidade científica e de inovação com as novas editorias como o Pesquisa na Fapeg e Inovação na Fapeg, bem como a divulgação científica para o público em geral.

A Fapeg participou ativamente de conteúdos promocionais voltados para as inscrições no programa Centelha II. A assessoria de Comunicação apresentou novas formas de divulgação como vídeos no TikTok, vídeos promocionais para as inscrições no projeto, alcançando um número superior a 20 mil novas contas apenas para esta ação.

Durante o período de inscrições do Centelha foram realizados, ainda, workshops e mentorias pela Gerência de Inovação da Fapeg e os

parceiros do Programa.

Como instrumento de suporte para os coordenadores de projetos de pesquisa e de subvenção, a Gerência de Operações de Fomento elaborou cartilha contendo determinações legais e demais procedimentos formais para aplicação dos recursos financeiros fomentados e de toda a documentação exigida de acordo com a modalidade do fomento e obrigações.

Como meio de promover a popularização da Ciência, a Fapeg convidou para participar do Mutirão promovido pelo Governo do Estado a equipe do Projeto Empodera - Meninas Cientistas, do Instituto Federal de Goiás (IFG Uruaçu), que apresentou ao público as ações do projeto, distribuindo materiais confeccionados para fazer esta divulgação, e convidando as mulheres para responderem a duas pesquisas científicas, sendo uma com o objetivo de identificar quais são os caminhos para autonomia, protagonismo e empoderamento na visão das mulheres; a outra, fez um levantamento da situação da saúde menstrual das entrevistadas que, para os integrantes do trabalho, envolve o acesso a direitos coletivos e políticas públicas, a exemplo do saneamento básico e da educação.

Ao todo, foram 64 entrevistas sobre saúde menstrual e autonomia feminina; 1.500 perguntas respondidas; 256 contatos diretos e 150 estudantes representadas na ação.

Ainda em 2021, o presidente da Fapeg, Robson Vieira, recebeu a Medalha do Mérito Científico para Instituição Apoiadora da Pesquisa e Inovação em Goiás. A premiação aconteceu no mês de julho, durante solenidade realizada na Universidade Evangélica de Goiás (UniEvangélica), em Anápolis, em comemoração ao Dia Nacional da Ciência e do Pesquisador Científico. Representando o governador de Goiás, Ronaldo Caiado, o secretário de Estado de Desenvolvimento e Inovação (Sedi), Márcio César Pereira, também recebeu homenagem. O Prêmio do Mérito Científico teve como objetivo reconhecer a importância da ciência para o desenvolvimento da humanidade e homenagear pesquisadores goianos que se destacaram em projetos para que a área continue avançando.

Já no mês de dezembro, esta Fundação foi vencedora em duas categorias do Prêmio Confap de Boas Práticas em Fomento à Ciência, Tecnologia e Inovação, conquistando o primeiro lugar na categoria Gestão e Desenvolvimento Organizacional - com a proposta Programa de Compliance Público do Poder Executivo do Estado de Goiás -, e o terceiro lugar na categoria Modernização Administrativa, com a proposta Criação da Diretoria de Programas e Monitoramento.

A premiação é concedida às Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs) que tenham desenvolvido ações e procedimentos criativos, diferenciados, inovadores, eficientes e eficazes no fomento ao desenvolvimento e execução da Política Nacional de CT&I e que, por consequência, tenham potencializado a interação entre academia, setor produtivo, governo e sociedade e elevado a qualidade e/ou a quantidade de pesquisas científicas apoiadas em seus respectivos estados.

Em nível estadual, pelo segundo ano consecutivo, a Fundação ficou em primeiro lugar no Programa de Compliance Público do Governo de Goiás (PCP) e, ainda, contemplada com o prêmio Goiás Mais Transparente.

Além dessas premiações, a secretária executiva do Comitê Setorial de Compliance da Fapeg foi contemplada com certificação de capacitação em Compliance Público atribuída a servidores que tiveram desempenho acima da média na execução da gestão de riscos.

A cerimônia de premiação fez parte do encerramento da Semana Internacional de Combate à Corrupção 2021, coordenada pelo Governo de Goiás, por meio da Controladoria-Geral do Estado (CGE).

3.2 Planejamento - Instrumentos Utilizados além do PPA/LOA

- Plano de Aplicação Orçamentária: planejamento orçamentário dos projetos previstos para 2021, aprovados pelo Conselho Superior da FAPEG (Consup);
- Planejamento Estratégico 2020-2023;
- Acompanhamento do Planejamento Estratégico 2020-2023.

3.3 Descrição dos Principais Indicadores de Desempenho

- Bolsa de Doutorado concedida: Consiste no número de bolsas de Doutorado em Instituições de Ensino Superior (IES) ou Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTIs) concedidas por meio da Fapeg para viabilizar a formação de recursos humanos em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no estado de Goiás.
- Bolsa de Mestrado concedida: Consiste no número de bolsas de Mestrado em Instituições de Ensino Superior (IES) ou Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTIs) concedidas por meio da Fapeg para viabilizar a formação de recursos humanos em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no estado de Goiás.
- Bolsa de Iniciação Científica concedida: Consiste no número de bolsas de Iniciação Científica em Instituições de Ensino Superior (IES) ou Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTIs) concedidas por meio da Fapeg para incentivar a formação de recursos humanos em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no estado de Goiás.
- Bolsa de Pós-Doutorado concedida: Consiste no número de bolsas de Pós-Doutorado em Instituições de Ensino Superior (IES) ou Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTIs) concedidas por meio da Fapeg para viabilizar a formação de recursos humanos em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no estado de Goiás.
- Bolsa de Pesquisa em Área Estratégica concedida: Consiste no número de bolsas de pesquisa concedidas por meio da Fapeg para viabilizar a implementação de projetos em áreas estratégicas para o desenvolvimento do estado de Goiás.
- Projeto de Pesquisa em Área Estratégica implementado: Consiste no número de projetos de pesquisa em áreas estratégicas implementados por meio de fomentos concedidos pela Fapeg.
- Projeto de Pesquisa em CT&I implementado: Consiste no número de projetos de pesquisa em CT&I nas diversas áreas do conhecimento, implementados por meio de fomentos concedidos pela Fapeg.
- Auxílio à Pesquisa Aplicada concedido: Consiste no número de auxílios à pesquisa aplicada concedidos pela Fapeg para o desenvolvimento de projetos em áreas estratégicas do estado de Goiás.
- Bolsa de Pesquisa Aplicada concedida: Consiste no número de bolsas de pesquisa aplicada, concedidas por meio da Fapeg, para viabilizar a implementação de projetos em áreas estratégicas do estado de Goiás.
- Evento de CT&I realizado: Consiste no número de eventos de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) realizados por meio de fomentos concedidos pela Fapeg.
- Fomento à Implantação do Centro de Estudos, Monitoramento e Previsões Ambientais (CEMPA) da UFG: Consiste no fomento à estruturação de um centro de Excelência para implantação de programa transversal envolvendo atividades de pesquisa, monitoramento e previsão, com foco no desenvolvimento socioeconômico sustentável da região Centro-Oeste do Brasil e do bioma Cerrado, em especial para o Estado de Goiás.
- Fomento à Implantação do Centro de Excelência em Bioinsumos do Estado de Goiás (CEBIO) do IF Goiano: Consiste no fomento à estruturação de um Centro de Excelência para a execução de projetos de pesquisa e inovação para o setor do agronegócio, projetos estratégicos no setor público e massificação do conhecimento e uso nessa temática, ampliando a sustentabilidade social, econômica e ambiental do agronegócio goiano.
- Fomento à Implantação do Centro de Excelência em Inteligência Artificial (CEIA) da UFG: Consiste no fomento à estruturação de um Centro de Excelência em Inteligência Artificial (CEIA) para a execução de projetos de inovação empresarial e projetos estratégicos no setor público.
- Fomento à Implantação do Centro de Excelência de Agricultura Exponencial (CEAGRE) do IF Goiano: Consiste no fomento à implantação de um centro de excelência para desenvolvimento de produtos inovadores para agricultura, pecuária e silvicultura

envolvendo empresas do ecossistema agritech, produtores rurais e instituições de ensino e pesquisa por meio da conectividade da internet das coisas, veículos autônomos, software e aplicativos, sensores remotos e técnicas de agricultura de precisão.

- Laboratório de CT&I equipado: Consiste no número de laboratórios de CT&I equipados, visando maior integração entre instituições de ensino, pesquisa e empresas para melhoria do processo produtivo.
- Livros, Periódicos e Outros Conteúdos de CT&I publicados: Consiste no número de publicações de material para divulgação da Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) apoiadas pela Fapeg.
- Participação em Eventos de CT&I realizada: Consiste no número de pesquisadores participantes em eventos de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) apoiados pela Fapeg
- Projeto Incubadoras de Empresas implementado: Consiste no número de projetos para estruturação e/ou certificação de incubadoras de empresas de base tecnológica implementados por meio de fomentos concedidos pela Fapeg.
- Projeto de Pesquisa Aplicada implementado: Consiste no número de projetos de pesquisa aplicada, implementados por meio de fomentos concedidos pela Fapeg.
- Projeto de Subvenção Econômica à Inovação implementado: Consiste no número de projetos de subvenção econômica à inovação tecnológica implementados com fomentos concedidos por meio da Fapeg.
- Sede Fapeg equipada: Consiste no percentual de reestruturação da Fapeg, por meio da aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), bem como de mobiliário.
- Sede Fapeg reformada: Consiste na execução e conclusão da obra de reforma/construção da sede da Fapeg.

PROGRAMAS DE GOVERNO

PROGRAMA: 1004 - CIENTISTAS TRANSFORMANDO GOIÁS

AÇÃO: 2005 - PESQUISA EM CTI

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

REALIZAÇÕES

Em 2021, a Fapeg investiu, nesta ação, o valor de R\$8.446.259,01 em projetos de pesquisa, bolsas de formação e bolsas de pesquisa em área estratégica.

Municípios goianos beneficiados com projeto de pesquisa:

- Projeto de Pesquisa em CT&I: Goiânia (25), Jataí (2) e Urutaí (1).
- Projeto de Pesquisa em Área Estratégica: Goiânia (4).

Dos fomentos concedidos, destaca-se o Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde (PPSUS), que integra a ciência e a pesquisa como formas de promover a melhoria da qualidade de atenção à saúde no estado de Goiás, oferecendo respostas aos principais problemas e carências da população, com previsão de investimentos na ordem de R\$ 2 milhões. Neste exercício, foi concedido valor superior a R\$ 1 milhão, com recursos do Tesouro e do Ministério da Saúde, repassados pelo CNPq, referentes a 20 projetos selecionados, correspondente a 40% do valor alocado no produto Projeto de Pesquisa em CT&I Implementado; 7 bolsas de Mestrado, totalizando R\$63.450,00, que representam 4% do valor total alocado no produto Bolsa de Mestrado Concedida, e 17 bolsas de Iniciação Científica no valor total de R\$38.800,00, correspondente a 54% do produto Bolsa de Iniciação Científica Concedida.

Outro destaque dos projetos de pesquisa em CT&I é a Chamada colaborativa Fapeg-Fapesp, com fomento a 5 projetos e 10 bolsas de Mestrado para incentivar o intercâmbio de pesquisadores que estejam vinculados a Instituições de Ensino Superior de ambos os Estados em diversas áreas do conhecimento, totalizando R\$420.017,00.

Para bolsas de formação destinadas a pesquisa e formação de mão de obra de excelência de mestres e doutores no estado de Goiás, foi lançado o Edital 01/2021 com previsão de investimento de R\$ 18 milhões, distribuídos pelos próximos 4 anos, além da continuidade das chamadas de exercícios anteriores.

Neste ano, foram fomentadas 564 bolsas de formação, sendo 28% do valor alocado nesta ação para custear 201 bolsas de Doutorado; 19% para 240 bolsas de Mestrado; 1% para custear 97 bolsas de Iniciação Científica e 6% para 16 bolsas de Pós-Doutorado concedidas por meio de chamadas públicas e acordos com instituições públicas e privadas localizadas nos seguintes municípios goianos:

Doutorado: Anápolis (16), Catalão (9), Goiânia (166), Jataí (6) e Rio Verde (4).

Mestrado: Anápolis (40), Catalão (14), Ceres (1), Goiânia (144), Goiás (1), Inhumas (3), Ipameri (2), Jataí (16), Morrinhos (1), Rio Verde (14), São Luiz de Montes Belos (1) e Urutaí (3).

Iniciação Científica: Cavalcante (46), Goiânia (13), Jataí (4) e Uruaçu (34).

Pós-Doutorado: Anápolis (3), Catalão (1) e Goiânia (12). Desse total, 8 bolsas foram concedidas por meio da Chamada Pública 03/2021, para os Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT), com o objetivo de alcançar doutores que estejam fora do mercado de trabalho para participar de projetos de excelência em redes de pesquisas nacionais e internacionais.

Foram concedidas, também, 10 bolsas de Pesquisa em Área Estratégica para o município de Goiânia.

Ainda em 2021, foram informadas 55 defesas de Doutorado e 22 de Mestrado com apoio da Fapeg.

OBSERVAÇÕES

Os produtos Bolsa de Doutorado, Bolsa de Mestrado, Bolsa de Iniciação Científica e Bolsa de Pós-Doutorado foram concedidos por meio dos seguintes instrumentos legais:

- Chamadas públicas 03/2017; 03/2018, 05/2018; 07/2020, 01/2021 e 03/2021 (203 bolsas de Mestrado; 194 de Doutorado; 8 bolsas de Pós-Doutorado).
- Suporte emergencial de Atividades da UFG ao Diagnóstico e Estudo do Novo Coronavírus SarsCov-2 causador da Covid-19 no estado de Goiás (3 bolsas de Mestrado e 1 Pós-Doutorado)
- Chamada Pública Mobility Confap Italy Call - MCI 2019 (1 bolsa de Pós-Doutorado)
- Parceria Confap/Delegação da União Europeia no Brasil Programa Horizon 2020 (1 bolsa de Doutorado).
- Convênio PD&I Fapeg/Unievangelica 07/2020 (8 bolsas de Mestrado; 2 Doutorado e 2 Pós-Doutorado).
- Acordo Fapeg/CGE (4 Mestrado e 1 de Doutorado).
- Acordo Fapeg/Secretaria da Economia/IMB (3 bolsas de Mestrado).
- Chamada Colaborativa nº 04/2019 Fapeg-Fapesp (10 bolsas de Mestrado).
- Convênio Fapeg/UFG/EVZ (2 bolsas de Mestrado; 3 de Doutorado e 4 bolsas de Pós-Doutorado).
- Chamada Pública nº 05/2020 – Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde - PPSUS (7 bolsas de Mestrado e 17 de Iniciação Científica).
- Projeto Empodera: Enfrentamento à violência de gênero e feminicídio (80 bolsas de Iniciação Científica e tecnológica).
- BOLSA DE PESQUISA EM ÁREA ESTRATÉGICA (R\$442.200,00)
Chamada 02/2020 - Fapeg/Apex Brasil: Especialistas do Programa de Qualificação para Exportação (Peiex) apoiam empresas goianas

por meio de consultorias, cursos e apoio técnico.

O objetivo do Programa é prepará-las para o início do processo de exportação de seus produtos e serviços de forma planejada e segura. De maio de 2020 a novembro de 2021, foram realizadas 152 aprovações de empresas para receber atendimento do PEIEX em sua primeira etapa; 127 assinaturas do Termo de Adesão na segunda etapa; 66 implementações de Plano de Trabalho na terceira e 66 avaliações das empresas concluídas na quarta e última etapa.

• PROJETO DE PESQUISA EM CT&I (R\$ 2.353.299,66)

- Chamada Colaborativa nº 04/2019 Fapeg-Fapesp (R\$302.567,00 – 5 projetos)

Chamada destinada ao desenvolvimento de parcerias científicas que contribuam para o desenvolvimento científico e tecnológico nos respectivos estados e o fortalecimento de redes de pesquisa colaborativa envolvendo Goiás e São Paulo.

- Convênio Fapeg/UFG/EVZ (R\$790.680,00)

O projeto prevê a expansão da pesquisa e a transferência de tecnologia na Escola de Veterinária e Zootecnia (EVZ) da Universidade Federal de Goiás (UFG), por meio de apoio aos Laboratórios Multiusuários, aos Programas de Pós-Graduação da unidade 2 (Ciência Animal – PPGCA e Zootecnia – PPGZ) e ao Laboratório de Qualidade do Leite (LQL).

O desenvolvimento do projeto refletirá em benefício direto para o estado de Goiás, por meio da estruturação emergencial do Laboratório de Qualidade do Leite, para garantir a realização contínua das análises para a cadeia produtiva do leite em Goiás.

- Chamada Pública nº 05/2020 – Programa de Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde (PPSUS) - 20 projetos selecionados - R\$947.433,99

Programa que une ciência e pesquisa como formas de colaborar com a melhoria da qualidade de atenção à saúde no estado de Goiás, oferecendo respostas aos principais problemas e carências da população elencados em discussões de oficinas oferecidas previamente, é uma iniciativa de descentralização do fomento à pesquisa que prioriza a gestão compartilhada de ações.

Em Goiás, o Programa é gerido pela Fapeg em parceria com a Secretaria Estadual da Saúde (SES), o Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos do Ministério da Saúde (Decit/SCTIE/MS) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

- Acordo de Cooperação/Chamada nº 21/2020 - CNPq/MCTI/Confap/Faps/Peld (R\$236.458,67 - 3 projetos selecionados).

O Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração (Peld) financia uma rede de sítios de pesquisa distribuídos nos diferentes biomas brasileiros, no desenvolvimento de projetos que abrangem estudos relacionados à biodiversidade, ecologia e relações com populações locais, coletando informações especialmente de longas séries temporais de dados sobre os ecossistemas e suas biotas associadas.

- Chamada Pública 03/2020 – Programa Governo com Ciência (R\$76.160,00)

O objetivo do Programa é estimular a parceria entre universidades e institutos de ciência, tecnologia e inovação do estado de Goiás com o setor público estadual para auxiliar na implementação de políticas públicas inovadoras, ágeis, transparentes e eficientes.

Foi fomentado o projeto Repelente de Insetos para Uso em Grávidas e Crianças com Segurança, Eficácia e Baixo Custo para o SUS.

PROJETO DE PESQUISA EM ÁREAS ESTRATÉGICAS (R\$745.948,90)

- Parceria entre FAPEG e CAPES -Edital nº 18/2020 (R\$727.776,00)

Apoio aos Programas de Pós-Graduação emergentes e em consolidação em áreas prioritárias do Estado.

Parceria Confap/Delegação da União Europeia no Brasil: Programa - Horizon 2020 (R\$14.850,00)

Fomento ao Projeto ContaminatEd land Remediation through Energy crops for Soil improvement to liquid biofuel Strategies – CERESiS (Remediação de terras contaminadas por meio de culturas energéticas para melhoria do solo para estratégias de biocombustíveis líquidos).

- Programa Peiex (Apex Brasil) - R\$3.322,90

Nota:

9118 - AUXÍLIO PESQUISA EM ÁREA ESTRATÉGICA CONCEDIDO

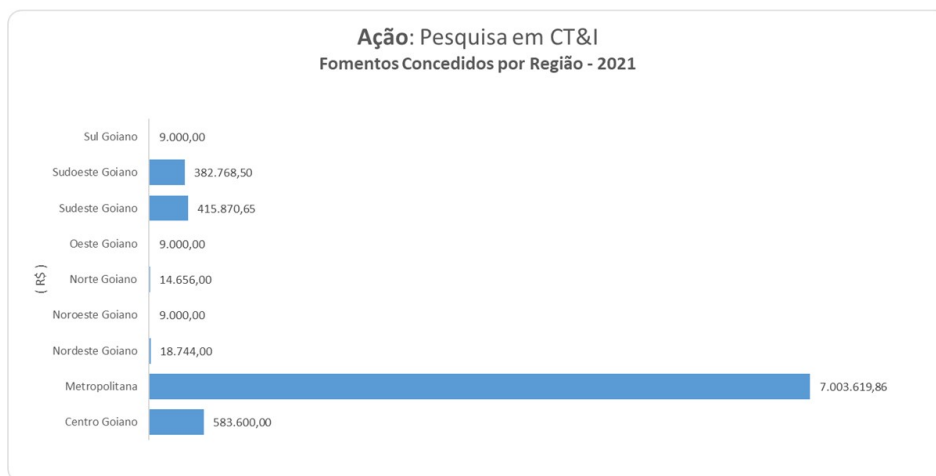
Produto integrado a projetos de pesquisa em área estratégica, conforme revisão com a Secretaria da Economia em março/2021.

7562 - BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR CONCEDIDA

Impossibilidade de implementação integral durante a vigência do PPA-2020-2023, devido ao atual cenário decorrente da pandemia.

9102 - BOLSA DE PESQUISA EM ÁREA ESTRATÉGICA CONCEDIDA

Produto será excluído em 2022 e migrado para o Programa Inovar Mais – Ação Inovação e Popularização da Ciência, como produto que será denominado Bolsa Peiex.





Entrevista Projeto Empodera – Meninas Cientistas

PROGRAMAS DE GOVERNO

PROGRAMA: 1020 - INOVAR MAIS

AÇÃO: 2075 - INOVAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

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

REALIZAÇÕES

Esta Fundação possui, entre suas principais realizações na atual gestão, a criação da marca de centros de excelência, capitaneado pelo CEIA - Centro de Excelência em Inteligência Artificial (IA). A ação tem parceria com o Instituto de Informática da Universidade Federal de Goiás (INF-UFG). Os resultados já aparecem ao longo desses 2 primeiros anos do Centro, que realizou 33 negócios com diferentes empresas captando em torno de R\$45 milhões de reais e adquiriu um supercomputador com processador equivalente a 100 mil computadores comuns. É o primeiro dispositivo da América Latina com essa capacidade de processamento. Essa aquisição, no valor de R\$1,4 milhão, foi custeada pela Fapeg e pela Procuradoria Geral do Estado (PGE). Em 2021, foram investidos R\$3.061.000,00 pela Fapeg.

Na frente do agronegócio, a Fapeg fomenta o Centro de Excelência em Agricultura Exponencial - CEAGRE, localizado no Parque Tecnológico do Instituto Federal Goiano (IF Goiano), em Rio Verde. O investimento está em torno de R\$ 15 milhões ao longo de cinco anos. Sua principal entrega é a primeira rede móvel de tecnologia 5G para o agro, em caráter experimental, do Brasil. Em 2021, recebeu aporte no valor de R\$2.035.612,00.

O Centro de Estudos, Monitoramento e Previsões Ambientais - Cempa Cerrado - tem a missão de atuar na temática de previsões ambientais, por meio de medições climáticas e desenvolver novos modelos preditivos. O Centro foi inaugurado com potencial para ser referência mundial na área de mudanças climáticas e seus impactos no agronegócio. O objetivo é implantar um programa transversal envolvendo atividades de pesquisa, monitoramento e previsão, embasando ações de planejamento e de mitigação de efeitos adversos associados aos fenômenos da biosfera e atmosfera terrestres. Seu foco está no desenvolvimento socioeconômico sustentável da região Centro-Oeste do Brasil e do bioma Cerrado, em especial para o estado de Goiás. O investimento é de aproximadamente R\$ 5,5 milhões ao longo de cinco anos, sendo concedido o valor de R\$1.068.622,36 em dezembro de 2021.

O Centro de Excelência em Bioinsumos do Estado de Goiás - Cebio será estruturado para execução de projetos de pesquisa e inovação para o setor do agronegócio, projetos estratégicos no setor público e massificação do conhecimento e uso nessa temática, visando o desenvolvimento de novas tecnologias, a consolidação e a segurança do uso de bioinsumos para o controle de doenças, pragas e na indução do crescimento e da produtividade de cultivos agrícolas no estado de Goiás, ampliando a sustentabilidade social, econômica e ambiental do agronegócio goiano. O valor investido em dezembro de 2021 foi de R\$8.028.675,86.

No segmento da pesquisa científica, a Fapeg apoia o Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR), que tem objetivo de reduzir as desigualdades regionais e estimular a mobilidade e a fixação de doutores com experiência em ciência, tecnologia e inovação e/ou reconhecida competência profissional em instituições ou empresas, públicas ou privadas, de ensino superior (IES) e/ou de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTI) para atuarem no estado de Goiás. Foram fomentados 18 projetos em 2021 no valor total de R\$650.000,00.

Na vertente de laboratórios de pesquisa científica que geram inovação, a Fapeg investiu R\$1.297.963,39 em estruturação de 2 laboratórios: O Laboratório de Melhoramento Genético, em parceria com a UEG, recebeu fomento no valor de R\$493.835,00 com o objetivo de realizar o melhoramento genético de bovinos leiteiros em propriedades rurais do Arranjo Produtivo Lácteo de São Luís de Montes Belos; o Centro Regional de Tecnologia e Inovação (CRTI), da Universidade Federal de Goiás, por meio de convênio Fapeg/UFG/CRTI), teve aporte no valor de R\$804.128,39.

Para desenvolvimento de 8 projetos de Pesquisa Aplicada, foram aportados R\$6.660.375,26 sendo 61% referente ao Centro de Pesquisa de Alimentos (CPA), cujo objetivo é realizar a expansão da Pesquisa e da transferência de tecnologia e do fortalecimento do laboratório que avalia a qualidade e atende as principais indústrias de leite do Estado.

Foram concedidas, ainda, 235 Bolsas de Pesquisa Aplicada (R\$3.972.726,75) por meio de chamadas públicas e acordos para atuação de pesquisadores em instituições públicas e privadas nos seguintes municípios goianos: Anápolis (7), Aparecida de Goiânia (2), Caldas Novas (2), Goiânia (187), Itumbiara (2), Jataí (2), Porangatu (1), Rio Verde (31) e Senador Canedo (1).

OBSERVAÇÕES

De janeiro a dezembro de 2021, os produtos implementados pela Fapeg, nesta ação, foram realizados por meio de chamadas públicas e acordos com instituições públicas e privadas.

BOLSA DE PESQUISA APLICADA (235 bolsas - R\$3.972.726,75)

As Bolsas de Pesquisa Aplicada, alocadas nesta ação, foram concedidas pela Fapeg por meio de chamadas públicas, convênios e acordos com instituições públicas e privadas, como descritos a seguir:

- Chamada Pública nº 06/2019 (22 bolsas)

Esta chamada tem como objetivo apoiar a estruturação, fortalecimento e consolidação das incubadoras de empresas do estado de Goiás, como instrumentos de auxílio a empresas e empreendimentos nascentes e, conseqüentemente, como agentes de desenvolvimento socioeconômico sustentável de Goiás.

- Chamada Pública Mapeamento de Propostas para Enfrentamento ao Covid-19 (2 bolsas).

Este produto será transferido para a ação Pesquisa em CTI do Programa Cientistas Transformando Goiás, com a revisão do PPA prevista para 2022.

Foram concedidas, ainda, Bolsas de Pesquisa Aplicada para pesquisadores atuarem em instituições públicas e privadas, por meio dos seguintes acordos ou convênios: Fapeg/UFG/CADCMAMA (1); Fapeg/UFG/Cana-de-açúcar (6); Fapeg/UFG/Funape/Ceia (124); Fapeg/UFG/IPE (8); Fapeg/UFG/FIC (2); Fapeg/UFG/Scival (2); Fapeg/CGE (4); Fapeg/Covid-19 (2); Fapeg/Emater (13); Fapeg/IMB (7); Fapeg/Faeg/Manejo (1); Fapeg/Senai (2); Fapeg/Apoio Técnica - AT (1); Fapeg/IF Goiano/Funape/Ceagre (25); Fapeg/CNPQ/Centelha (11) e Fapeg/UEG/PD&I (2).

EVENTO DE CTI REALIZADO (1 evento - R\$21.850,00).

Concessão da terceira parcela de auxílio para realização de evento em Ciência, Tecnologia e Inovação, por meio do acordo de cooperação técnica e acadêmica entre a Fapeg e a UFG.

PROJETO INCUBADORAS DE EMPRESAS (10 projetos - R\$498.960,00)

- Chamada Pública nº 06/2019 - Apoio à Estruturação e Consolidação das Incubadoras de Empresas e das Redes Cooperativas para Inovação Tecnológica do estado de Goiás.

PROJETO DE SUBVENÇÃO ECONÔMICA (20 projetos – 485.717,50)

Chamada 03/2019 – Apoio 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.

Nota:

8145 - SEDE FAPEG REFORMADA

Produto não implementado neste exercício.

8144 - SEDE FAPEG EQUIPADA

Produto não implementado neste exercício.

9727 - AUXÍLIO À PESQUISA APLICADA CONCEDIDO

Produto será excluído em 2022 e integrado ao produto Projetos de Pesquisa Aplicada. Foi mantido neste ano apenas para concluir pagamentos empenhados anterior à revisão do PPA.

7568 - BOLSA INCUBADORA CONCEDIDA

Bolsas contempladas no produto "Bolsa de Pesquisa Aplicada Concedida", conforme revisão com a Secretaria da Economia em março/2021.

7619 - CENTRO DE EXCELÊNCIA IMPLANTADO

Foram criados produtos específicos para cada Centro de Excelência (15640-CEMPA; 15660-CEBIO; 15641-CEIA e 15661-CEAGRE) a partir deste ano. O produto 7619-CENTRO DE EXCELÊNCIA IMPLANTADO foi desativado a partir de 2021, conforme entendimento com a Secretaria da Economia.

9731 - LIVRO, PERIÓDICO E OUTROS CONTEÚDOS DE CT&I PUBLICADO

Produto não implementado neste exercício.

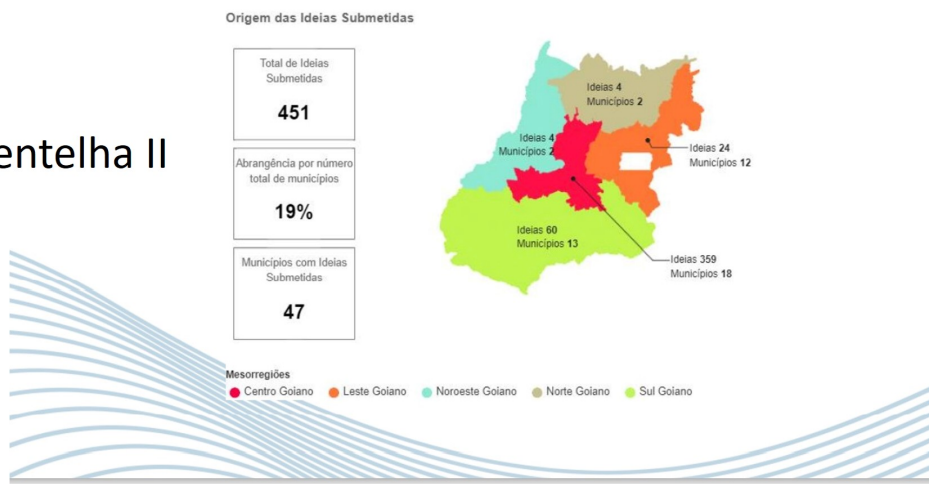
7995 - PARTICIPAÇÃO EM EVENTO DE CTI REALIZADA

Produto não implementado neste exercício.



Origem das submissões:

Centelha II



Com investimento da Fapeg, Ceia UFG inaugura supercomputador para inteligência artificial

CEBIO: Operação



- 3 Unidades de Referência em Bioinsumos (URBs);
- 10 Unidades de Transferência de Tecnologias em Bioinsumos (UTTs);
- Coleção de microrganismos: promotores de crescimento de cultivos; para controle de doenças em cultivos; para controle de pragas em cultivos agrícolas;
- Laboratórios para controle de qualidade;
- 13 biofábricas on farm;