

**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO****SUBSECRETARIA DE PROMOÇÃO À CIÊNCIA E  
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO****TERMO DE APOSTILAMENTO**

Apreciada a solicitação de alteração do Plano de Trabalho, considero que:

1. A solicitação de alteração do Plano de Trabalho caracteriza-se como ordinária nos termos art. 38, §1º, da Portaria MROSC CTI;
2. As justificativas apresentadas para a alteração são pertinentes e não comprometem o objeto da parceria, conforme dispõe o Parecer técnico de análise de proposta de Termo de Apostilamento (doc.SEI 123858801).

Em conformidade com o disposto no art. 44, § 3º do Decreto 37.843/2016, APROVO a alteração de plano de trabalho.

CLAUDIA SOARES LOPES

Subsecretária da área finalística responsável pela parceria

**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA****EXTRATO DO RESULTADO FINAL HABILITAÇÃO - ETAPA I****CHAMADA Nº 01/2023 BIO LEARNING VINCULADA AO EDITAL****Nº 10/2023 - PROGRAMA FAPDF LEARNING**

O DIRETOR PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o artigo 15, inciso II, do Decreto nº 43.189, de 05 de abril de 2022, o qual aprovou o Estatuto Social da FAPDF, e com fundamento nos artigos 10, incisos IV e XXII, do Regimento Interno, e nos termos do processo nº 00193-00000206/2023-88, TORNA PÚBLICO o resultado final da Habilitação – Etapa I, com a lista das propostas Habilitadas: Coordenador: Alex Leite Pereira; Projeto: Implementação de Teste Rápido Molecular para Tuberculose (TRM-TB) e Dashboard para vigilância laboratorial na Região Oeste de Saúde do Distrito Federal; Valor: R\$ 978.768,00; Coordenador: Alysson Martins Almeida Silva; Projeto: Captura CO2 de gás natural através do uso de membranas híbridas de perovskita; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Ana Cristina Moura Gualberto; Projeto: Avaliação da metiltransferase SETDB1 por CRISPR/Cas9 em processos metastáticos no câncer de mama; Valor: R\$ 370.000,00; Coordenador: Angélica Amorim Amato; Projeto: Identificação da atividade desreguladora metabólica de contaminantes ambientais: validação de método de rastreamento em cultura de células e investigação dos mecanismos in vivo; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Bergmann Moraes Ribeiro; Projeto: Explorando soluções potenciais para o controle de arbovírus: triagem e análise antiviral de extratos de plantas, proteínas recombinantes e clones infecciosos; Valor: R\$ 880.700,00; Coordenador: Carlos Eduardo de Melo Salvador; Projeto: Produção de Hidrogênio verde de baixo custo obtido do resíduo de coco mediante eletrólise acoplada à depolimerização enzimática da lignina em fluxo contínuo (COCO2H); Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Claudia Patricia Ochoa Diaz; Projeto: v-FES cycling: plataforma de ciclismo assistido por eletroestimulação com realidade virtual para promoção da mobilidade em pessoas com lesão medular; Valor: R\$ 930.810,00; Coordenador: Damaris Silveira; Projeto: Da planta ao medicamento: obtenção e controle da qualidade de um produto nanoestruturado à base de Cannabis; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Daniela Castilho Orsi; Projeto: Síntese caracterização e aplicação de nanoemulsões de óleo essencial de aroeira (*Schinus terebinthifolius*) de erva baleeira (*Cordia verbenacea*) e de extratos de própolis; Valor: R\$ 500.005,00; Coordenador: Daniela Mara de Oliveira; Projeto: Criação de plataforma de modelo pré-clínico com peixe-zebra e organóides cerebrais humanos para análise de agentes psicodélicos com potencial antidepressivo e ansiolítico; Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Daniela Matias de Carvalho Bittencourt; Projeto: Biofábrica de proteínas de sedas de aranhas da biodiversidade brasileira para produção de cosméticos sustentáveis; Valor: R\$ 1.500.000,00; Coordenador: Diego Pereira Lindoso; Projeto: Saneamento ecológico como estratégia no desenvolvimento de territórios sustentáveis: o caso dos tanques de evapotranspiração na zona rural da APA da Cafuringa (RA Sobradinho 2 ? DF); Valor: R\$ 317.700,00; Coordenador: Edimar de Oliveira; Projeto: Como desenvolver um Hub de Hidrogênio Verde (H2V), no Brasil Central: Caso do Distrito Federal e região; Valor: R\$ 799.990,00; Coordenador: Einstein Francisco de Camargos; Projeto: Assinatura molecular do fluxo autofágico na musculatura esquelética de idosas portadoras da síndrome da fragilidade: estudo abrangente de correlação clinicopatológica; Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Fábio Pittella Silva; Projeto: Desenvolvimento e avaliação da Biópsia Líquida pela análise do ctDNA para o manejo de pacientes com câncer colorretal no Distrito Federal; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Felipe Malheiros Gawryszewski; Projeto: Adaptar e software para conversão de aparelhos em câmeras multiespectrais com imagens calibradas; Valor: R\$ 698.500,00; Coordenador: Felipe Saldanha de Araujo; Projeto: Implementação da técnica de Amplificação Multiplex de Sondas Dependente de Ligação para detecção de aberrações genômicas de pacientes com Leucemia Linfóide Crônica; Valor: R\$ 1.500.000,00; Coordenador: Fernanda Paulini; Projeto: Estabelecimento de modelos experimentais de transição de gênero e avaliação de seus impactos metabólicos e comportamentais; Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Gabriel Sérgio Costa Alves; Projeto: Avanço na produção de canabinoides como biofármacos;

Biossíntese inovadora de canabinoides em *Shimeji* (*Pleurotus pulmonarius*); Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Gerardo Antonio Idrobo Pizo; Projeto: Desenvolvimento de um sensor inteligente para identificação de mosquitos transmissores de doenças no Distrito Federal, baseado na análise do tom de voo das asas através de modelos matemáticos e inteligência artificial (IA); Valor: R\$ 494.600,00; Coordenador: Gerson Cipriano Junior; Projeto: EHeartEX: Utilizando a IA para Prescrição de Exercícios e Monitoramento da Frequência Cardíaca em Programas de Reabilitação Cardiovascular; Valor: R\$ 1.500.000,00; Coordenador: Graziella Anselmo Joanitti; Projeto: Desenvolvimento de formulações em suspensão e gel de nanofitoterápicos a base de óleo de pequi: influência do método de extração do óleo nas atividades anti-inflamatória e cicatrizante; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Guilherme Dotto Brand; Projeto: Desenvolvimento de uma plataforma integrada para o diagnóstico de distúrbios congênitos de glicosilação do tipo ii (cdg-ii) a partir da quantificação de n-glicanos plasmáticos por espectrometria de massa; valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Guilherme Martins Gelfuso; Projeto: Aperfeiçoamento tecnológico de produto inovador a base de nanopartículas lipídicas para tratamento tópico da alopecia; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Hellen Christine Prochno; Projeto: Produção de diferentes espécies de macroalgas marinhas exóticas e nativas sob condições de ambiente controlado; Valor: R\$ 1.500.000,00; Coordenador: Hugo Teixeira Gomes; Projeto: Criação consciente de cães e a promoção e prevenção da saúde; Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Izabel Cristina Rodrigues da Silva; Projeto: Máscara Cirúrgica & PFF2 Sustentável e Inteligente; Valor: R\$ 1.500.000,00; Coordenador: Izabela Marques Dourado Bastos Charneau; Projeto: Otimização, avaliação imunológica e de eficácia de protótipos de vacina de dna produzidos para a doença de chagas; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Jair Trapé Goulart; Projeto: Avaliação do uso da Neuroespinha, um neuropeptídeo inovador bioinspirados da peçonha de vespas sociais, na modulação da dinâmica de cálcio do coração; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Jamile da Silva Oliveira; Projeto: Desenvolvimento e utilização de inoculante multifuncional a base de bactérias diazotróficas para promoção de crescimento e aumento de produtividade de culturas cereais e gramíneas; Valor: R\$ 1.499.300,00; Coordenador: Jitone Leônidas Soares; Projeto: APP EDUAVC 2024 - Metodologia de concepção e avaliação de aplicativo mhealth destinado a prevenção de riscos, promoção da saúde e autocuidado em acidente vascular cerebral na atenção primária em saúde; Valor: R\$ 558.481,98; Coordenador: João Mello da Silva; Projeto: Gestão de medicamentos hospitalares no Distrito Federal e rede ride; Valor: R\$ 618.200,00; Coordenador: João Ricardo Moreira de Almeida; Projeto: Agregação de valor a resíduos agroenergéticos pela produção de ácido xilônico renovável por *Komagataella phaffii*; Valor: R\$ 851.600,00; Coordenador: Jorge do Nascimento Faber; Projeto: Apoio Computacional para Visualização de Campo Cirúrgico - Eximius AR; Valor: R\$ 1.497.200,00; Coordenador: Jorlandio Francisco Felix; Projeto: Desenvolvimento de um sistema automatizado para a fabricação de materiais bidimensionais (2d) destinado à produção de hidrogênio verde e dispositivos fotovoltaicos; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: José Raimundo Corrêa; Projeto: Escalonamento da produção do fluoróforo híbrido benzotiazoliazolo com quinolina; Valor: R\$ 965.630,00; Coordenador: Juliana Ferreira da Silva; Projeto: Tá Na Horta: Implementação de horta comunitária urbana e elaboração de protocolo de suporte à segurança alimentar, nutricional e agricultura sustentável; Valor: R\$ 146.160,00; Coordenador: Juliano Alexandre Chaker; Projeto: Estudo do doseamento rápido de cortisol humano em amostras capilares e suas correlações com o estresse percebido; Valor: R\$ 794.300,00; Coordenador: Kênia Mara Baiocchi de Carvalho; Projeto: Estudo Longitudinal de Riscos Cardiovasculares em Adolescentes do Distrito Federal - ERICA LONG DF; Valor: R\$ 1.498.820,00; Coordenador: Laila Salmen Espindola; Projeto: Pó granulado, cápsulas e sachês de extrato de *Piper nigrum L.* por spray drying analiticamente validados para o controle de *Aedes aegypti*; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Laise Rodrigues de Andrade; Projeto: Translocação de nanomateriais em modelos avançados de placenta humana; Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Livia Cristina Lira de Sa Barreto; Projeto: Desenvolvimento de fitossistemas nanoestruturados para prevenção e tratamento do envelhecimento capilar; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Liza Maria Souza de Andrade; Projeto: Construindo comunidades seguras, sensíveis à água e resilientes nos assentamentos informais com Soluções baseadas na Natureza: o caso do Sol Nascente; valor: R\$ 495.600,00; Coordenador: Luana Cristina Camargo; Projeto: Desenvolvimento de peptídeos bioinspirados e permeáveis à BHE para o tratamento da Doença de Alzheimer, utilizando ferramentas de in silico; Valor: R\$ 496.400,00; Coordenador: Luana Cristina Wouk; Projeto: Caracterização e Modelagem da Degradação em Células Solares Orgânicas; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Luiz Sérgio Fernandes de Carvalho; Projeto: Manejo remoto e controle da pressão arterial, glicemia e LDL colesterol em uma população de base comunitária: ensaio clínico, prospectivo, randomizado, aberto e descentralizado [TAMIS trial ? Dossiê Regulatório da Plataforma TAMIS como Software as a Medical Device (SaMD) na ANVISA (TRL8)]; Valor: R\$ 1.318.933,36; Coordenador: Marcela Rodrigues Machado; Projeto: Metamaterial inteligente programável para supressão de tremores de Parkinson em membros humanos - MIPson; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Marcelo Estrela Fliche; Projeto: Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Energias Renováveis e Hidrogênio Verde no Distrito Federal; Valor: R\$ 1.500.000,00; Coordenador: Marcelo Henrique Soller Ramada; Projeto: Do maligno ao benigno: Modulação da mTOR por peptídeos como via de reprogramação da célula tumoral; Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Maria Sueli Soares Felipe; Projeto: Derivados oxadiazólicos avanço no pipeline do desenvolvimento de antifúngicos; Valor: R\$ 999.999,30; Coordenador: Mauricio Araquã de Sousa; Projeto: Observatório da produção e uso de hidrogênio verde: para garantir a segurança eficiência e impacto



ambiental positivo por meio da regulação; Valor: R\$ 1.499.999,96; Coordenador: Mauricio Homem de Mello; Projeto: Desenvolvimento de um análogo do tamoxifeno com melhor perfil de efeitos adversos e eficaz para o tratamento de câncer de mama; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Mauro Guilherme Maidana Cappellaro; Projeto: Avaliação e Fortalecimento do Sistema de Unidades de Conservação Distrital e Estudo de Parcerias Público-Privadas e Público-Comunitárias; Valor: R\$ 1.472.900,00; Coordenador: Melissa Nara de Carvalho Picinato Pirola; Projeto: Caracterização das estruturas orofaciais e funções estomatognáticas em idosos; Valor: R\$ 243.323,00; Coordenador: Nericleenes Chaves Marcante; Projeto: Desenvolvimento de biofertilizante alternativo utilizando um granulador automático rotativo; Valor: R\$ 1.499.050,00; Coordenador: Octávio Luiz Franco; Projeto: Otimização do peptídeo MastPep para o tratamento da mastite bovina utilizando deep reinforcement learning; Valor: R\$ 1.482.192,00; Coordenador: Patricia Medeiros de Souza; Projeto: Validação clínica de software inovador para auxiliar a prescrição de medicamentos em unidades de terapia intensiva; Valor: R\$ 950.000,00; Coordenador: Perola de Oliveira Magalhães Dias Batista; Projeto: Avaliação da eficácia de formulação para uso vaginal contendo espécies de *Lactobacillus* spp e derivados vegetais de plantas do Cerrado buscando uma opção terapêutica para o tratamento de candidíase vulvovaginal recorrente; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Rafael Amaral Shayani; Projeto: Desenvolvimento de plataforma interativa baseada em realidade virtual aplicada à educação em engenharia para ação contra a mudança climática e seus impactos; Valor: R\$ 848.700,00; Coordenador: Reinaldo Crispiniano Garcia; Projeto: Levantamento da eficiência das unidades hospitalares do Distrito Federal e rede ride; Valor: R\$ 539.000,00; Coordenador: Rinaldo Eduardo Machado de Oliveira; Projeto: Desenvolvimento do protótipo de um aplicativo educativo para as pessoas com diabetes do Distrito Federal; Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Rinaldo Wellerson Pereira; Projeto: Escalonamento na produção de um colírio (VIZ Bioscience?) a base de secretoma de células tronco mesenquimais para tratamento de lesões na córnea de cães e desenvolvimento até a fase de ensaios pré-clínicos de produto similar para humanos; Valor: R\$ 1.413.200,00; Coordenador: Rita de Cassia Marqueti Durigan; Projeto: Treinamento resistido e doença inflamatória intestinal: ferramentas de inovação tecnológica para prevenção de danos locais e sistêmicos; Valor: R\$ 1.500.000,00; Coordenador: Robert Neil Gerard Miller; Projeto: Biorrefinaria 2G: bioconversão de biomassa lignocelulósica em sistema de cocultivo fungico; Valor: R\$ 892.200,00; Coordenador: Rodrigo Arbey Muñoz Meneses; Projeto: Remoção de metais pesados efluentes contaminados do Distrito Federal usando materiais nano estruturados obtidos a partir de resíduos industriais; Valor: R\$ 500.000,00; Coordenador: Rose Gomes Monnerat Solon de Pontes; Projeto: Desenvolvimento de bioinsumos para promoção de crescimento vegetal controle de doenças e de pragas de importância agrícola do Distrito Federal; Valor: R\$ 1.480.200,00; Coordenador: Sandor Balsamo; Projeto: Fatores preditores de presenteísmo em prestadores de cuidados de enfermagem por meio de um sistema de classificação de saúde que utiliza biomarcadores biopsicossociais: um estudo transversal com protótipo de website em evolução tecnológica; Valor: R\$ 999.561,50; Coordenador: Sebastien Olivier Charneau; Projeto: Mapeamento metabólico de compartimentos subcelulares envolvidos na adaptação de tripanossomatídeos patogênicos na busca por novos alvos terapêuticos; Valor: R\$ 600.000,00; Coordenador: Simoni Campos Dias; Projeto: Avaliação in vivo de protótipos de curativo à base de nanofibras incorporadas com peptídeos funcionais regenerativos e antimicrobianos; Valor: R\$ 990.000,00; Coordenador: Sonia Maria de Freitas; Projeto: Triagem de potenciais inibidores da protease principal do SARS-CoV-2 (Mpro) em uma plataforma open-source de biosensor de Ressonância de Plasmons de Superfície; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Tais Gratieri; Projeto: IontoBite: dispositivo inovador para desinfecção dentária com o uso de iontoforese; Valor: R\$ 1.000.000,00; Coordenador: Tatiana Amabile de Campos; Projeto: Implementação de análises genômicas para diagnóstico e vigilância de infecções bacterianas resistentes à antimicrobianos no âmbito do Hospital de Base de Brasília, DF; Valor: R\$ 850.000,00; Coordenador: Weeberb João Réquia Júnior; Projeto: Vulnerabilidade socioeconômica e meio ambiente: como a qualidade ambiental varia entre as classes socioeconômicas da população do Distrito Federal?; Valor: R\$ 992.400,00; Coordenador: Yris Maria Fonseca Bazzo; Projeto: Aprimoramento tecnológico do processo de obtenção de chá solúvel dos frutos de *Pouteria Ramiflora* Mart. Radlk; Valor: R\$ 1.000.000,00. Informe: A versão na íntegra do Edital, bem como as informações e instruções pertinentes, se encontram disponíveis no sítio da FAPDF, em [www.fap.df.gov.br](http://www.fap.df.gov.br). Marco Antônio Costa Júnior.

#### EXTRATO DO RESULTADO FINAL HABILITAÇÃO - ETAPA I

CHAMADA Nº 02/2023 AGRO LEARNING VINCULADA AO EDITAL Nº 10/2023 - PROGRAMA FAPDF LEARNING

O DIRETOR PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o artigo 15, inciso II, do Decreto nº 43.189, de 05 de abril de 2022, o qual aprovou o Estatuto Social da FAPDF, e com fundamento nos artigos 10, incisos IV e XXII, do Regimento Interno, e nos termos do processo nº 00193-00000204/2023-99, TORNA PÚBLICO o resultado final da Habilitação – Etapa I, com a lista das propostas Habilitadas.; Coordenador: Alice Kazuko Inoue Nagata; projeto: Avanços tecnológicos no desenvolvimento de ferramentas de biotecnologia para proteção de tomateiros contra vírus e moscas-brancas; valor: R\$ 1.000.000,00; coordenador: Ana Cristina Miranda Brasileiro; projeto: Estratégias inovadoras de modulação da expressão de genes de resistência para o controle de doenças fúngicas em tomateiro; valor: R\$ 906.700,00; coordenador: André Luis Brasil Cavalcante; projeto: Agro Learning Web: Uma Plataforma Web Nexus para a Predição e a Análise dos Impactos de Contaminantes Agrícolas Emergentes nas Propriedades dos Solos

fundamentado nos Conceitos de Inteligência Artificial e Internet das Coisas; valorR\$ 1.500.000,00; coordenador: Bárbara Eckstein; projeto: *Bacillus aryabhattai* no controle de *Meloidogyne enterolobii* e *M. incognita* em tomateiros no DF: análise da eficácia em diferentes cenários para aplicação no campo e dos mecanismos de ação e fatores bióticos interferentes no controle; valor: R\$ 1.172.000,00; coordenador: Cleidson Nogueira Dias; projeto: Alianças estratégicas e ambientes promotores da inovação para geração de soluções tecnológicas: Desenvolvimento do ecossistema agropecuário e do território no Distrito Federal; valor: R\$ 986.680,00; coordenador: Cristiane Gomes Barreto; projeto: AGROFLORESTANDO: Engajamento de atores e demandas de recursos para as ações de restauração ecológica e produtiva no Distrito Federal; valor: R\$ 1.000.000,00; coordenador: Daniela Matias de Carvalho Bittencourt; projeto: Desenvolvimento de organelas sintéticas sem membrana como ferramenta para o controle de funções celulares em plantas; valor: R\$ 857.200,00; coordenador: Douglas da Costa Gontijo; projeto: Bioprospecção de extratos de *Palicourea* e *Psychotria* (Rubiaceae) com efeito inseticida sobre lepidópteros de importância agrícola no Cerrado e seletividade a artrópodes não-alvo; valor: R\$ 496.800,00; coordenador: Edgar Amaral Silveira; projeto: Descarbonização do ecossistema do agronegócio: hibridização de rotas bioquímicas e termoquímicas para produção de Bio-Hidrogênio e Amônia-Verde a partir de resíduos agrícolas no DF; valor: R\$ 999.800,00; coordenador: Edilson de Souza Bias; projeto: Desenvolvimento e disponibilização de plataforma de código aberto integrada com ferramentas de Inteligência Artificial para identificação de espécies daninhas em áreas produtivas do Cerrado brasileiro; valor: R\$ 800.900,00; coordenador: Eduardo de Oliveira Melo; projeto: Controle do nematoide *Haemonchus contortus* por *Bacillus thuringiensis* da Coleção de Bactérias de Invertebrados (CBI) da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Cenargen); valor: R\$ 592.700,00; coordenador: Eliane Ferreira Noronha; projeto: Espécies da *Trichoderma* na agricultura: atividade antifúngica interação simbiótica e reutilização de resíduos agrícolas; valor: R\$ 802.000,00; coordenador: Elibio Leopoldo Rech Filho; projeto: Sistema de serina integrases através da metagenômica do Cerrado, para a construção de circuitos genéticos: implementação de Inteligência Artificial para análise de big data na prospecção de genes com potencial aplicação na biologia sintética; valor: R\$ 1.400.000,00; coordenador: Emanuel Felipe Medeiros Abreu; projeto: Escalonamento e Validação de um Kit Diagnóstico do Tipo ?Point of Care? para Detecção Rápida de Víruses do Mamoeiro.; valor: R\$ 1.200.000,00; coordenador: Erich Yukio Tempel Nakasu; projeto: Biotecnologias baseadas em vírus para aplicação no controle das pragas mosca-branca e traça-do-tomateiro e para a conservação de insetos benéficos; valor: R\$ 500.000,00; coordenador: Erika Valeria Saliba Albuquerque Freire; projeto: ResistCafé: uso da fisiologia de cultivar naturalmente resistente no desenvolvimento de bioinseticidas para controle do bicho mineiro na cafeicultura de Cerrado; valor: R\$ 859.222,00; coordenador: Franciscarlos Gomes da Silva projeto: Pesquisa Científica Básica e Aplicada - Explorando o Uso de Grafeno Crumpled como Catalisador na Produção de Hidrogênio Verde no Contexto do Agronegócio valor: R\$ 500.001,00; coordenador: Francisco José Lima Aragão; projeto: Caracterização de linhagem de mamona (*Ricinus communis* L.) bio-detoxificadas pelo silenciamento gênico de ricina/RCA; valor: R\$ 1.000.000,00; coordenador: Gerlon de Almeida Ribeiro Oliveira; projeto: DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS RÁPIDOS PARA A AUTENTICAÇÃO DE CARNES DE FRANGO E OVOS CAPIRAS; valor R\$ 500.000,00; coordenador: Haline Gerica de Oliveira Alvin; projeto: Produção de Insumos Agroquímicos, baseados em Nanopartículas Carbonáceas e Ativos Vegetais para Aplicação como Nanobiopesticidas no Controle de Pragas e Doenças da Agropecuária; valor R\$ 500.000,00; coordenador: Jonny Everson Scherwinski Pereira; projeto: Aperfeiçoamento de sistemas de clonagem de alto desempenho em plantas utilizando plataformas líquidas e de imersão temporária; valor R\$ 886.000,00; coordenador: Jorge Gonzalez Aguilera; projeto: Desenvolvimento e utilização de biofungicida multifuncional a base de *Bacillus pumilus* para controle das principais doenças foliares da soja e algodão; valor R\$ 1.499.300,00; coordenador: uliana Evangelista da Silva Rocha; projeto: AgroConnect: Interligando Pessoas Ideias e Tecnologias para o Agro; valor: R\$ 888.400,00; coordenador: Juliana Lott de Carvalho; projeto: Escalonamento e redução do custo de produção de vesículas extracelulares de células-tronco para a maximização da produtividade na reprodução assistida em bovinos; valor: R\$ 1.000.000,00; coordenador: Leia Cecilia de Lima Favaro; projeto: Melhoramento genético de microrganismos visando aumento da capacidade de solubilizar minerais e produzir fitormônios e sua aplicação como bioestimulante em cana-de-açúcar; valor: R\$ 1.000.000,00; coordenador: Leticia Correa Celeste; projeto: Agronegócio cavalos: perspectiva da equoterapia; valor: R\$ 499.955,50; coordenador: Lídia Maria Pepe de Moraes; projeto: Desenho e otimização de bioprocessos para produção de etanol a partir de substratos agrícolas ricos em amido utilizando levedura industrial recombinante; valor: R\$ 1.000.000,00; coordenador: Livia de Lacerda de Oliveira; projeto: Diagnóstico da qualidade química e sensorial de cafés produzidos no DF: temos qualidade e podemos ter terror?; valor: R\$ 1.000.000,00; coordenador: Marcelo Estrela Fiche; projeto: Estudo de viabilidade de produção e uso do hidrogênio e amônia verdes no Distrito Federal; valor: R\$ 1.324.800,00; coordenador: Marcelo Henrique Soller Ramada; projet: Explorando o potencial biotecnológico de briófitas do Cerrado para o desenvolvimento de bioinsumos agropecuários.; valor: R\$ 500.000,00; coordenador: Marco Aurélio Caldas de Pinho Pessoa Filho; projeto: Genômica aplicada à otimização de programas de melhoramento genético de espécies forrageiras tropicais; valor: R\$ 1.000.000,00; coordenador: Margot Alves Nunes Dode; projeto: Novas estratégias para aumentar a eficiência da clonagem; valor: R\$ 791.200,00; coordenador: Maria Carolina Blassioli Moraes; projeto: Tecnologias baseadas na produção em fluxo de semioquímicos combinado com microrganismos para o controle de pragas na agricultura brasileira; valor: R\$ 1.000.000,00; coordenador: Marina Regina