

imunológico da produção de anticorpos terapêuticos por leveduras sobre a mucosa em modelos animais; 14º - Carlos Kleber Zago de Andrade, Síntese de glicozonas contendo núcleos heterocíclicos e avaliação farmacológica em diabetes do tipo 2; 15º - Fernando Arape Gonçalves Torres, Desenvolvimento de sistema optogenético para controle da expressão gênica na levedura *Komagataella phaffii*; 16º - Cintia Marques Coelho, SHIP: Programa baseado em anotação para identificação de regiões genômicas seguras (Genomic Safe Harbours) em organismos modelo eucarióticos.; 17º - Raphael Igor da Silva Correa Dias, Diversidade de parasitos e seus efeitos na condição corporal, sinalização sexual e sucesso reprodutivo da choca-da-asa-vermelha (*Thamnophilus torquatus*); 18º - Angelo Henrique de Lira Machado, SÍNTESE DE ETANOLAMIDAS E MOLÉCULAS ANÁLOGAS COM POTENCIAL AÇÃO INIBIDORA DE QUORUM SENSING DE *CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM*.; 19º - Rita de Cássia Marqueti Durigan, O IMPACTO INTERGERACIONAL DO EXERCÍCIO DE FORÇA PATERNO SOBRE AS MODIFICAÇÕES PÓS-TRADUÇIONAIS DAS PROTEÍNAS E EXPRESSÃO DE microRNAs NO TECIDO ADIPOSEO DA PROLE EXPOSTA A DIETA HIPERLIPÍDICA; 20º - Andreza Fabro de Bem, Papel da ativação da microglia sobre o declínio cognitivo associado à obesidade; 21º - Wiliam Ferreira Da Cunha, Atualização do Sistema Computacional Multiusuário para a Modelagem e Simulação de Fotovoltaicos Orgânicos; 22º - Fabricio Machado Silva, Desenvolvimento sustentável de novos polímeros usando terpenos como matérias-primas renováveis; 23º - José Mauricio Santos Torres da Motta, Construção de um laser sintonizável em aplicações de cicatrização da pele; 24º - William Ferreira Giozza, Upgrade da Plataforma Computacional Multiusuário para Modelagem e Simulação em Ciência de Materiais; 25º - Patrícia Medeiros de Souza, Projeto de Uso Racional de medicamentos na pediatria - oncologia; 26º - Cicero Celio de Figueiredo, Novo fertilizante à base de biocarvão de lodo de esgoto enriquecido com potássio: desenvolvimento, caracterização e avaliação agrônômica; 27º - Angélica Amorim Amato, Efeito da modulação da microbiota intestinal sobre desfechos metabólicos e cognitivos; 28º - Otavio de Toledo Nobrega, Influência de um Programa de atividade física no perfil funcional, bioquímico e imunológico em idosos frágeis de instituições de longa permanência; 29º - Achilles Fontana da Mota, Desenvolvimento de metasuperfícies ativas para aplicações em redes modernas de telecomunicação; 30º - Mauricio Homem Mello, CONSTRUÇÃO DE BIOFILTROS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES FARMACÊUTICOS E DETERMINAÇÃO DE METODOLOGIA ANALÍTICA PARA AVALIAÇÃO DOS RISCOS POTENCIAIS DE SOLVENTES RESIDUAIS.; 31º - Graziella Anselmo Joanitti, Desenvolvimento e avaliação de nanofitoterápicos à base de óleo de Andiroba (*Carapa guianensis* Aubl.) associados a um equipamento de fotobioestimulação (Rapha®) e cobertura de Látex Natural na regeneração de feridas em modelo animal de diabetes; 32º - Fabio Viegas Caixeta, Influência do jejum e de canabinóides endógenos em convulsões epiléticas induzidas por Pentilenotetrazol; 33º - Emmanuel Pacheco Rocha Lima, Obtenção e Caracterização de Compósitos de Matriz Metálica Reforçados com Escória de Alto Forno via Metalurgia do Pó; 34º - Gregorio Luis Silva Araujo, Uso de Machine Learning, análise de imagens e geossintéticos em engenharia geotécnica; 35º - João Paulo Cunha de Menezes, AVALIAÇÃO DOS NEUROMITOS EDUCACIONAIS EM PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFESSORES EM FORMAÇÃO INICIAL; 36º - Miguel Angelo Marini, Variações espaço-temporais nos parâmetros reprodutivos de Aves do Novo Mundo; 37º - Carine Royer, ESTUDO DA PARTICIPAÇÃO DO PPARg NO MECANISMO DE AÇÃO DO GQ-16 E ROSIGLITAZONA EM MACRÓFAGOS; 38º - Angele Martins, Efeitos dos contrastes de imagem em acervo zoológico; 39º - Tatsuya Nagata, Conhecer os mecanismos de proteção de plantas contra infecção viral, imunidade inata e "pattern triggered immunity", para combater as viroses com novas estratégias; 40º - Elaine Cristina Leite Pereira, CINÉTICA DE FATORES REGULATÓRIOS MIOGÊNICOS EM CULTURA DE CÉLULAS MUSCULARES DE CAMUNDONGOS mdx NA PRESENÇA DE RESVERATROL; 41º - Francisco Evangelista Junior, ESTRATÉGIA HÍBRIDA UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA E ELEMENTOS FINITOS PARA MODELAGEM MULTI-ESCALA DO COMPORTAMENTO DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS; 42º - Fabio Henrique Pereira, Infodemia e a construção da desinformação como um problema público internacional; 43º - Arminda Moreira de Carvalho, Potencial de mitigação de GEE de sistemas agrícolas no Cerrado do DF: uma abordagem de campo e modelagem; 44º - Thaís Ribeiro Santiago, Estruturação genética da população de *Meloidogyne* spp. em cana-de-açúcar no Brasil; 45º - Ivan Ricardo Zimmermann, ANÁLISE DE DADOS SOBRE A EQUIDADE NO ACESSO A MEDICAMENTOS DE ALTO CUSTO NA ÁREA METROPOLITANA DE BRASÍLIA. INFORME: No interesse pessoal de obter detalhes referente à classificação da proposta, enviar e-mail para espontanea@fap.df.gov.br.

MARCO ANTÔNIO COSTA JÚNIOR
Diretor-Presidente

**EDITAL Nº 04/2021 – DEMANDA ESPONTÂNEA
SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS DE PESQUISA CIENTÍFICA,
TECNOLOGICA E INOVAÇÃO**

RESULTADO – HABILITAÇÃO da CHAMADA/RODADA 4 – ETAPA 1 - FINAL

Processo: 00193-00000229/2021-21. A FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL-FAPDF, no uso de suas atribuições previstas no artigo 11, da Lei nº 347, de 4 de novembro de 1992, alterada pela Lei nº 3.652, de 9 de agosto de 2005, do artigo 14, do Decreto nº 27.958, de 16 de maio de 2007, e com fulcro no artigo 13, do Regimento Interno e cumprindo sua missão de promover a ciência, a tecnologia e a inovação para o desenvolvimento sustentável do Distrito Federal, TORNA PÚBLICO oRESULTADO – HABILITAÇÃO da CHAMADA/RODADA 4 – ETAPA 1 - FINAL do

EDITAL 04/2021 – DEMANDA ESPONTÂNEA - SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS DE PESQUISA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO, que tem por objeto fomentar projetos de PD&I, em todas as áreas do conhecimento, para incentivar e apoiar a pesquisa científica, tecnológica e de inovação, de modo a contribuir para o desenvolvimento do Distrito Federal. RESULTADO: Alberto Alvares, AUTOLEITURA AUTOMATIZADA DE MEDIDORES DE ENERGIA BASEADA EM VISÃO COMPUTACIONAL E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL USANDO APLICATIVO MÓVEL (APP) E TEORIA COMPORTAMENTAL VISANDO USO RACIONAL DE ENERGIA; Alessandra Monteiro de Paula, Desenvolvimento de insumo agrícola multifuncional empregando resíduos orgânicos, fosfato de rocha e microrganismos benéficos; Andrea Maranhão, Terapia Celular: desenvolvimento de novos receptores de antígeno quiméricos (CAR) para o tratamento de leucemias; Breitner Luiz Tavares, Educação superior e políticas de permanência para estudantes negros; Eliete de Pinho Araujo, "SOLUÇÕES PARA A MOBILIDADE ATIVA NO CONTEXTO DE UMA BRASÍLIA INTELIGENTE, HUMANA E SUSTENTÁVEL A PARTIR DOS MODELOS DE VIENA E COPENHAGEN"; EMERSON FERREIRA DE MELO, Classificações de Grupos usando Condições de Finitude; Francis Arody Moreno Vasquez, Desenvolvimento de Novas Funções de Proteção de Microrredes Elétricas com Inserção de Fontes Renováveis.; Gerson Cipriano Jr., Pulmão, Coração e Músculos: Engrenagens da saúde e da capacidade física em pacientes com COVID longa – Um estudo transversal do tipo caso-controle.; Giovany De Jesus Malcher Figueiredo, Existência, multiplicidade e comportamento assintótico de soluções não triviais para problemas elípticos não lineares; Isabela Ramos, Impacto do jejum associado ao exercício aeróbico em índices comportamentais e neuroelétricos em funções executivas de crianças; Jader Galba Busato, Bioestimulante vegetal à base de carbono dot visando reduzir o requerimento de água de irrigação e aumentar a produtividade na agricultura; José Gonçalves Júnior, DIVFUNCTION: Avaliando o papel da diversidade vegetal e microbiana em processos ecológicos em ecossistemas ripários do Cerrado; Luis Gustavo Ferreira Viegas, Interações fluido-rocha, controle estrutural de mineralizações e cronologia de eventos rúptes-dúcteis em zonas de cisalhamento da Província Borborema (nordeste do Brasil); Luis Isamu Barros Kanzaki, Diversidade Virômica e Evolução de Morcegos do Novo Mundo na Região Amazônica e Planalto Central do Brasil; Marcelo Mari, INFLUÊNCIAS NO DESIGN BRASILEIRO E OS MÓVEIS INSTITUCIONAIS DE SERGIO RODRIGUES (1959-1968); Mauricio Ayala Rincon, Formalização Computacional, Algebrica e Equacional; Raimundo de Araújo Bastos Júnior, Grupos e Métodos de Lie; Sandra Fernandes Arruda, Efeito do consumo de refeição rica em nitrato na força física e performance, potencial antioxidante e anti-inflamatório em idosos sedentários e ativos.; Silvia Dias, Desenvolvimento de catalisadores para obtenção de moléculas plataforma originárias da biomassa; Viviane Resende, COVID-19 em discurso: representação discursiva da população em situação de rua em tempos de pandemia (2020-2021); Yris Fonseca, Desenvolvimento de chá fitoterápico solúvel de mangaba (*Hancornia speciosa* Gomes) pelos métodos de secagem por liofilização (freeze drying) e por atomização (spray drying).INFORME: No interesse pessoal de obter detalhes referente à classificação da proposta, enviar e-mail para espontanea@fap.df.gov.br.

MARCO ANTÔNIO COSTA JÚNIOR
Diretor-Presidente

**EDITAL Nº 04/2021 – DEMANDA ESPONTÂNEA
SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS DE PESQUISA CIENTÍFICA,
TECNOLOGICA E INOVAÇÃO
RESULTADO – HABILITAÇÃO DA CHAMADA/RODADA 5
ETAPA 1 - PRELIMINAR**

Processo: 00193-00000229/2021-21. A FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL-FAPDF, no uso de suas atribuições previstas no artigo 11, da Lei nº 347, de 4 de novembro de 1992, alterada pela Lei nº 3.652, de 9 de agosto de 2005, do artigo 14, do Decreto nº 27.958, de 16 de maio de 2007, e com fulcro no artigo 13, do Regimento Interno e cumprindo sua missão de promover a ciência, a tecnologia e a inovação para o desenvolvimento sustentável do Distrito Federal, TORNA PÚBLICO oRESULTADO – HABILITAÇÃO da CHAMADA/RODADA 5 – ETAPA 1 - PRELIMINAR do EDITAL 04/2021 – DEMANDA ESPONTÂNEA - SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS DE PESQUISA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO, que tem por objeto fomentar projetos de PD&I, em todas as áreas do conhecimento, para incentivar e apoiar a pesquisa científica, tecnológica e de inovação, de modo a contribuir para o desenvolvimento do Distrito Federal. RESULTADO: Alice Kazuko Inoue Nagata, A virose causada por potato virus Y em plantas de pimentão tomate e batata importância e caracterização para um manejo mais eficiente da doença; Antonio Jose Camillo de Aguiar, Taxonomia das abelhas do Cerrado: revisões, bases de dados, coleções de referência e disseminação de informação; Debora Pires Paula, Banco de genomas (scaffolds) de abelhas nativas do DF; Demetrio Antonio da Silva Filho, Aprendizado de Máquina Aplicado ao Estudo de Superfícies de Energia Potencial de Sistemas Poliatômicos; Giovanni Rodrigues Vianna, Edição gênica da família de microRNA miR2118 via CRISPR/Cas9 para indução de resistência a fitopatógenos em plantas de soja; Guilherme Martins Santos, EXTRATO LIPÍDICO DE MATERIAL FECAL COMO ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA ALTERNATIVA PARA SÍNDROME METABÓLICA; Helson Mario Martins do Vale, Microbiota endofítica de espécies lenhosas do Cerrado: efeitos da planta hospedeira e da adição de nutrientes ao solo.; Joao Luiz Quagliotti Durigan, INFLUÊNCIA DO TIPO DE CORRENTE (CONVENCIONAL E DE ALTA FREQUENCIA COM PULSO LARGO) E POSICIONAMENTO DE ELETRODOS DURANTE A ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NEUROMUSCULAR: