

<b>Causas e consequências hidrológicas de mudanças ambientais em campos úmidos no Distrito Federal</b>	
<b>Processo</b>	2022/09800-9
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	MERCEDES MARIA DA CUNHA BUSTAMANTE
<b>Bolsista</b>	LUIS MIGUEL DA COSTA
<b>Instit. sede</b>	INST CIENCIAS BIOLOGICAS/UNB

#### **INTRODUÇÃO ÀS PRÁTICAS EM VIROLOGIA VEGETAL**

<b>Processo</b>	2022/10755-8
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	ELLIOT WATANABE KITAJIMA
<b>Bolsista</b>	JANDSON JOSE DO VALE GUIMARAES
<b>Instit. sede</b>	ESC SUPERIOR AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ/USP

#### **Interação sinérgica entre P e Mg em eucalipto**

<b>Processo</b>	2022/10781-9
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	PAULO MAZZAFERA
<b>Bolsista</b>	ANA TERESA DA SILVA CRUZ
<b>Instit. sede</b>	INST BIOLOGIA/UNICAMP

#### **Respostas a lesões no DNA induzidos por formaldeídos em células humanas com deficiências em reparo de DNA**

<b>Processo</b>	2022/10850-0
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	CARLOS FREDERICO MARTINS MENCK
<b>Bolsista</b>	JESSICA PINHEIRO DE OLIVEIRA
<b>Instit. sede</b>	INST CIENCIAS BIOMEDICAS/USP

**Pobreza, desigualdades e vulnerabilidades: a favela no pensamento social brasileiro e desafios contemporâneos no enfrentamento a pandemia de Covid 19**

<b>Processo</b>	2022/11146-5
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	NISIA VERONICA TRINDADE LIMA
<b>Bolsista</b>	ESTHER MARIA PACHECO
<b>Instit. sede</b>	INST OSWALDO CRUZ/FIOCRUZ

**Transição Energética**

<b>Processo</b>	2022/11233-5
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	EDSON HIROKAZU WATANABE
<b>Bolsista</b>	LUIS HENRIQUE CUSTODIO DA FONSECA
<b>Instit. sede</b>	INST ALBERTO LUIZ COIMBRA POS GRADUACAO PESQUISA ENGENHARIA/UFRJ

**O fator de induzido por hipóxia 1 alfa (HIF-1 $\pm$ ) e o perfil metabólico e fenotípico de podócitos em microambiente de estresse celular**

<b>Processo</b>	2022/11246-0
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	NIELS OLSEN SARAIVA CAMARA
<b>Bolsista</b>	GIOVANNA VITORIA ARAGAO DE ALMEIDA SANTOS

**Instit. sede** INST CIENCIAS BIOMEDICAS/USP

**Análise de transcritos de mtCytb e morfologia mitocondrial na progressão do câncer de mama em modelo murino.**

<b>Processo</b>	2022/11332-3
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	ROGER CHAMMAS
<b>Bolsista</b>	MARIA JULIA DE FRANCA SOUZA SILVA

**Instit. sede** INST CANCER ESTADO SAO PAULO/SSSP

**Efeito de agentes indutores de inflamação no Transtorno do Espectro Autista (TEA)**

<b>Processo</b>	2022/11347-0
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	MARIA RITA DOS SANTOS E PASSOS BUENO
<b>Bolsista</b>	VINICIUS ARAUJO ESTEVAO
<b>Instit. sede</b>	INST BIOCIENCIAS/USP

**Filmes finos de materiais complexos para aplicação em baterias aquosas, transparentes e flexíveis**

<b>Processo</b>	2022/11372-5
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	ALDO JOSE GORGATTI ZARBIN
<b>Bolsista</b>	RENAN GABRIEL DE ASSIS
<b>Instit. sede</b>	SETOR CIENCIAS EXATAS/UFPR

**Uso de algoritmos de Deep Learning para rastreio de Toxoplasmose ocular em imagens de retina**

<b>Processo</b>	2022/11378-3
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	RUBENS BELFORT MATTOS JUNIOR
<b>Bolsista</b>	YANKA RAISSA RIBEIRO DA SILVA
<b>Instit. sede</b>	ESC PAULISTA MEDICINA/UNIFESP

**Preparação de tintas condutoras de nanomateriais de carbono sem passivantes de superfície para a fabricação de eletrodos flexíveis e descartáveis em papel**

<b>Processo</b>	2022/11401-5
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	LAURO TATSUO KUBOTA
<b>Bolsista</b>	FELIPE BARBOSA MARQUES
<b>Instit. sede</b>	INST QUIMICA/UNICAMP

**Utilizando nanopartículas para produzir dispositivos fotoeletroquímicos:  
uma viagem pela nanotecnologia**

<b>Processo</b>	2022/11405-0
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	EDSON ROBERTO LEITE
<b>Bolsista</b>	ORLANDO LUCAS DE LIMA CALADO
<b>Instit. sede</b>	CENTRO NACIONAL PESQUISA ENERGIA MATERIAIS/MCTI

**Estrutura-função de glicosaminoglicanos: redundância, plasticidade e  
probabilidades das unidades dissacáridicas constituintes.**

<b>Processo</b>	2022/11423-9
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	HELENA BONCIANI NADER
<b>Bolsista</b>	MARIANA AMORIM THAUMATURGO DA SILVA
<b>Instit. sede</b>	INST FARMACOLOGIA BIOLOGIA MOLECULAR/UNIFESP

**Medida da expressão de RNAs longos não-codificadores de proteínas  
(lncRNAs) em Schistosoma mansoni**

<b>Processo</b>	2022/11434-0
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	SERGIO VERJOVSKI ALMEIDA
<b>Bolsista</b>	BRUNA ISABEL SANTOS CRUZ
<b>Instit. sede</b>	INST BUTANTAN/SSSP

**Compósitos formados por pontos quânticos de carbono, laponita e  
matrizes poliméricas PEG/PVA**

<b>Processo</b>	2022/11447-5
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	SIDNEY JOSE LIMA RIBEIRO
<b>Bolsista</b>	LIVIA ELIAS DA SILVA
<b>Instit. sede</b>	INST QUIMICA ARARAQUARA/UNESP

**Avaliação da resposta humoral em ratos Wistar e Goto-Kakizaki (diabéticos não obesos) imunizados com as vacinas CORONAVAC e BUTANVAC.**

<b>Processo</b>	2022/11448-1
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	RUI CURI
<b>Bolsista</b>	MARIA CAROLINA ROCHA DEL PICCHIA MONTEIRO AMARAL
<b>Instit. sede</b>	INST BUTANTAN/SSSP

**DISFUNÇÃO CARDÍACA INDUZIDA POR TESTOSTERONA EM MODELO EXPERIMENTAL DE TERAPIA HORMONAL DE AFIRMAÇÃO DE GÊNERO**

<b>Processo</b>	2022/11467-6
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	RITA DE CASSIA ALEIXO TOSTES PASSAGLIA
<b>Bolsista</b>	JEAN CARLOS SOARES DA SILVA
<b>Instit. sede</b>	FAC MEDICINA RIBEIRAO PRETO/USP

**Gases do Efeito Estufa em Áreas Urbanas**

<b>Processo</b>	2022/11470-7
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	MARIA DE FATIMA ANDRADE
<b>Bolsista</b>	GABRIEL WELTER HARTMANN
<b>Instit. sede</b>	INST ASTRONOMIA GEOFISICA CIENCIAS ATMOSFERICAS/USP

**Sensores e biosensores para diagnóstico clínico.**

<b>Processo</b>	2022/11472-0
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	OSVALDO NOVAIS DE OLIVEIRA JUNIOR
<b>Bolsista</b>	FHYSMELIA FIRMINO DE ALBUQUERQUE
<b>Instit. sede</b>	INST FISICA SAO CARLOS/USP

**Iniciação aos fundamentos teóricos e práticos da nanoespectroscopia Raman**

<b>Processo</b>	2022/11480-2
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	ADO JORIO DE VASCONCELOS
<b>Bolsista</b>	FRANCIELE SANTOS SOARES DA SILVA
<b>Instit. sede</b>	INST CIENCIAS EXATAS/UFMG

**Avaliação do efeito de subdoses na terapia fotodinâmica a nível celular no crescimento tumoral de tumores implantados**

<b>Processo</b>	2022/11516-7
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	VANDERLEI SALVADOR BAGNATO
<b>Bolsista</b>	TIAGO DE PAULA BIANCHI
<b>Instit. sede</b>	INST FISICA SAO CARLOS/USP

**Arquitetura do citoesqueleto em prolongamentos celulares**

<b>Processo</b>	2022/11556-9
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	FRANCISCO RAFAEL MARTINS LAURINDO
<b>Bolsista</b>	MARINA COELHO FEITOSA
<b>Instit. sede</b>	INST CORACAO DO HOSP CLINICAS SAO PAULO/SSSP

**Testes de potenciais compostos inibidores de síntese proteica in vitro específicos para Trypanosoma cruzi**

<b>Processo</b>	2022/11565-8
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	SERGIO SCHENKMAN
<b>Bolsista</b>	MARCIO LUAN FERREIRA BARROS
<b>Instit. sede</b>	ESC PAULISTA MEDICINA/UNIFESP

**ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE VESICULAS EXTRACELULARES E  
AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE RECEPTORES CANABINÓIDES CB1 E CB2  
EM CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIAS MULIPOTENTES**

<b>Processo</b>	2022/11569-3
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	ROSALIA MENDEZ OTERO
<b>Bolsista</b>	LUIS FELIPE ARANTES MOYA
<b>Instit. sede</b>	INST BIOFISICA CARLOS CHAGAS FILHO/UFRJ

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PRÓ-ANGIOGÊNICO DE CÉLULAS-TRONCO  
MESENQUIMAIAS HUMANAS GENETICAMENTE MODIFICADAS PARA  
SUPEREXPRESSAR O FATOR INIBIDOR DA LEUCEMIA**

<b>Processo</b>	2022/11585-9
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	MILENA BOTELHO PEREIRA SOARES
<b>Bolsista</b>	ISABELLA THEODORO SILVA
<b>Instit. sede</b>	CENTRO PESQUISAS GONCALO MONIZ/FIOCRUZ

**Planejamento e síntese de ligantes da quinase PGK para controle de  
*Aedes aegypti***

<b>Processo</b>	2022/11653-4
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	VANDERLAN DA SILVA BOLZANI
<b>Bolsista</b>	ANA BEATRIZ MESTRE BOTELHO
<b>Instit. sede</b>	INST QUIMICA ARARAQUARA/UNESP

**Ciências Matemáticas Aplicada a Indústria: Aplicação do software FEniCS para problemas de interação fluido-estrutura.**

<b>Processo</b>	2022/11659-2
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	JOSE ALBERTO CUMINATO
<b>Bolsista</b>	GUSTAVO ALVES LIMA
<b>Instit. sede</b>	INST CIENCIAS MATEMATICAS COMPUTACAO SAO CARLOS/USP

---

**Espectroscopia Raman ressonante em nanoestruturas de carbono**

<b>Processo</b>	2022/11784-1
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	ANTONIO GOMES DE SOUZA FILHO
<b>Bolsista</b>	YURI SACHA CORREA LOPES DA SILVA
<b>Instit. sede</b>	CENTRO CIENCIAS/UFC

---

**Interação in silico de antibióticos contendo o grupo 1,2,4-tiadiazol sobre alvos moleculares de vírus e bactérias**

<b>Processo</b>	2022/11792-4
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	JOAO BATISTA TEIXEIRA DA ROCHA
<b>Bolsista</b>	JOAO VITOR GUIMARAES FERREIRA
<b>Instit. sede</b>	Centro de Ciências Naturais e Exatas/CCNE/UFSM

---

**BIOPROSPECÇÃO DE PROPRIEDADES MULTIFUNCIONAIS EM BACTÉRIAS VISANDO À PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO DE PLANTAS PELO INCREMENTO NA DISPONIBILIDADE DE NUTRIENTES**

<b>Processo</b>	2022/11801-3
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	MARIANGELA HUNGRIA DA CUNHA
<b>Bolsista</b>	ALINCE LAURA MODESTO LIMA
<b>Instit. sede</b>	EMBRAPA SOJA/EMBRAPA

---

**Genômica da conservação de aves ameaçadas brasileiras**

<b>Processo</b>	2022/11810-2
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	FABRICIO RODRIGUES DOS SANTOS
<b>Bolsista</b>	SYLVIA HIROMI MASUNO
<b>Instit. sede</b>	INST CIENCIAS BIOLOGICAS/UFMG

---

---

**Análises Moleculares Orgânicas: técnicas avançadas na solução de problemas socioeconômicos, segurança e saúde**

<b>Processo</b>	2022/11847-3
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	FRANCISCO RADLER DE AQUINO NETO
<b>Bolsista</b>	MATEUS MELLO DE SOUZA
<b>Instit. sede</b>	INST QUIMICA/UFRJ

---

**Curvas e Singularidades**

<b>Processo</b>	2022/11895-8
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	MARIA APARECIDA SOARES RUAS
<b>Bolsista</b>	ODETE LARA MELO BUDTINGER
<b>Instit. sede</b>	INST CIENCIAS MATEMATICAS COMPUTACAO SAO CARLOS/USP

---

**Melhoria da sustentabilidade da maricultura no contexto de surtos de mortalidade de vieiras na Baía de Ilha Grande**

<b>Processo</b>	2022/11903-0
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	FABIANO LOPES THOMPSON
<b>Bolsista</b>	BEATRIZ SILVA FERNANDES
<b>Instit. sede</b>	INST BIOLOGIA/UFRJ

---

**Mecanismos fisiopatológicos responsáveis pelo agravamento da sepse**

<b>Processo</b>	2022/11909-9
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	FERNANDO DE QUEIROZ CUNHA
<b>Bolsista</b>	NOA DUTKEVICZ
<b>Instit. sede</b>	FAC MEDICINA RIBEIRAO PRETO/USP

---

**Obesidade e suas comorbidades - avanços na caracterização dos mecanismos moleculares envolvidos com os distúrbios de regulação da fome e do balanço energético**

<b>Processo</b>	2022/11914-2
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	LICIO AUGUSTO VELLOSO
<b>Bolsista</b>	RAQUEL MEDEIROS DE SOUZA
<b>Instit. sede</b>	FAC CIENCIAS MEDICAS/UNICAMP

**Introdução taxonomia e sistemática de algas águas continentais**

<b>Processo</b>	2022/11937-2
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	CARLOS EDUARDO DE MATTOS BICUDO
<b>Bolsista</b>	DALTON SERAFIM DE OLIVEIRA
<b>Instit. sede</b>	INST PESQUISAS AMBIENTAIS/SIMA

**Nem tudo deve terminar em briga: como a cor de luz influencia o comportamento do matrinxã Brycon amazonicus?**

<b>Processo</b>	2022/11942-6
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	ADALBERTO LUIS VAL
<b>Bolsista</b>	CAIO AUGUSTO PAULA
<b>Instit. sede</b>	INST NACIONAL PESQUISA AMAZONIA/MCTI

**Identificação de determinantes genéticos associados as doenças cardiovasculares e novas abordagens terapêuticas**

<b>Processo</b>	2022/11949-0
<b>Acordo</b>	Academia Brasileira de Ciências
<b>Pesquisador Responsável</b>	JOSE EDUARDO KRIEGER
<b>Bolsista</b>	MIGUEL HENRIQUE PEREIRA DE PAIVA
<b>Instit. sede</b>	INST CORACAO DO HOSP CLINICAS SAO PAULO/SSSP

**PLANEJAMENTO DE FÁRMACOS PARA O TRATAMENTO DA DOENÇA DE  
CHAGAS E LEISHMANIOSE VISCERAL**

**Processo** 2022/11951-5

**Acordo** Academia Brasileira de Ciências

**Pesquisador Responsável** ADRIANO DEFINI ANDRICOPULO

**Bolsista** GABRIEL FERREIRA BARBOSA

**Instit. sede** INST FISICA SAO CARLOS/USP