

**Ato da Diretoria Executiva 027/2022**

**Ref.: Divulgação do Resultado da (Etapa 3) da Chamada Pública 09/2021 - Programa Pesquisa Básica e Aplicada**

A Diretoria Executiva da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná torna público o resultado da (Etapa 3) das solicitações de auxílio financeiro, referente à Chamada Pública 09/2021 – “Programa Pesquisa Básica e Aplicada”.

**CP 09/21- PBA: Resultado**

Nº	PROT.	ICTs	Título do projeto	Coordenador (a)	R\$ Aprovado
1	PBA2022011000001	UEL	Mineração de Fluxos Contínuos de Dados para Detecção de Ataques em Redes de Comunicações	Bruno Bogaz Zarpelão	R\$ 11.815,11
2	PBA2022011000002	UEL	Desenvolvimento de Novas Metodologias Analíticas Baseadas em Tecnologia de Impressão Química	César Ricardo Teixeira Tarley	R\$ 25.000,00
3	PBA2022011000003	UEL	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES PSICOMÉTRICAS DO INSTRUMENTO DE DEPRESSÃO E DOS IMPULSOS SUICIDAS EM ADULTOS JOVENS	Marcos Hirata Soares	R\$ 12.410,79
4	PBA2022011000004	UEL	Exercício resistido como tratamento da caquexia do câncer: um estudo dos mecanismos envolvidos usando abordagem translacional	Rafael Deminice	R\$ 12.410,76
5	PBA2022011000005	UEL	Desenvolvimento de nanocompósitos cerâmicos porosos de oxycarbeto de silício e nanoestruturas de carbono (SiCO/NC) a partir da pirólise assistida por metais de transição e avaliação como materiais eletródicos em medidas voltamétricas	Mariana Gava Segatelli	R\$ 25.000,00
6	PBA2022011000006	UEL	Alterações no sistema endocanabinoide e marcadores inflamatórios estariam envolvidos na neurotoxicidade do desenvolvimento induzida pelo paracetamol?	Estefania Gastaldello Moreira	R\$ 12.410,78
7	PBA2022011000007	UNIOESTE	Articulação entre depósitos de encosta naturais e artificiais gerados por fluxos com diferentes concentrações de sedimentos – bases sedimentológicas para previsibilidade de resiliência de estruturas antrópicas a desastres naturais	Julio Cesar Paisani	R\$ 20.814,00
8	PBA2022011000008	UNICENTRO	Investigação da composição química da Geoprópolis de abelhas sem ferrão através de análise Metabolômica e Lipidômica utilizando espectrometria de massas de alta resolução (Orbitrap).	Yohandra Reyes Torres	R\$ 10.000,00
9	PBA2022011000009	UEL	Inoculação com pool de bactérias associativas como uma estratégia para o aumento da tolerância de espécies arbóreas neotropicais ao déficit hídrico	Halley Caixeta de Oliveira	R\$ 12.410,79
10	PBA2022011000010	UNIOESTE	Perfil da exposição a agrotóxicos e identificação da presença de resíduos em trabalhadores rurais dos municípios de Francisco Beltrão, Marmeleiro e Renascença/PR	Luciano Pessoa Zanetti Candiotto	R\$ 2.945,00
11	PBA2022011000011	UEL	EXPECTATIVA DA RESPOSTA VERSUS EXPECTATIVA DO ESTÍMULO: EFEITO DA PERCEPÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO AGUDA DE CAFEÍNA E PLACEBO EM TESTE DE CORRIDA DE 4 KM	Marcos Doederlein Polito	R\$ 11.815,11
12	PBA2022011000012	UNICENTRO	Efeito de diferentes modalidades de exercício físico na sintomatologia associada ao tratamento quimioterápico em pacientes oncológicos	Marcos Roberto Queiroga	R\$ 10.000,00
13	PBA2022011000013	UNIOESTE	Ultrassom terapêutico associado à mobilização passiva na remobilização articular em ratos Wistar	Gladson Ricardo Flor Bertolini	R\$ 35.000,00

14	PBA2022011000014	UNIOESTE	Taxonomia integrativa e delimitação de espécies para estimativa da biodiversidade críptica ictiofaunística, com ênfase nos complexos de espécies	Vladimir Pavan Margarido	R\$ 33.400,00
15	PBA2022011000015	UNICENTRO	Efeito do probiótico na saúde intestinal e do trato respiratório de bezerras vacinadas contra complexo respiratório bovino	Heloisa Godoi Bertagnon	R\$ 10.000,00
16	PBA2022011000017	UFPR	Inovação tecnológica aplicada na avaliação da qualidade da água e educação científica, como peças-chaves importantes para o desenvolvimento sustentável - ITEC	Ciro Alberto de Oliveira Ribeiro	R\$ 44.999,99
17	PBA2022011000018	UNIOESTE	FATORES COMPORTAMENTAIS E INTENCIONAIS DOS AGRICULTORES FAMILIARES PELA DIVERSIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO	Geysler Rogis Flor Bertolini	R\$ 24.900,00
18	PBA2022011000019	UEL	IMPACTO DE UM ANO DE INTERVENÇÃO COM TREINAMENTO RESISTIDO SOBRE A FORÇA MUSCULAR, COMPOSIÇÃO CORPORAL E BIOMARCADORES DE RISCO CARDIOMETABÓLICO EM MULHERES PÓS-MENOPAUSADAS: ESTUDO LONGITUDINAL ENVELHECIMENTO ATIVO	EDILSON SERPELONI CYRINO	R\$ 25.000,00
19	PBA2022011000020	UEL	Eficiência, Confiabilidade e Conectividade em Sistemas 5G e 6G: XL-MIMO, RIS, Cell-Free, Acesso Aleatório e Aprendizagem de Máquinas	Taufik Abrão	R\$ 25.000,00
20	PBA2022011000021	UFPR	Micropropagação de orquídeas nativas do Paraná com potencial ornamental e alimentício	Hugo Pacheco de Freitas Fraga	R\$ 37.260,00
21	PBA2022011000022	UFPR	Análise de biomarcadores em vesículas extracelulares circulantes isoladas de pacientes com doença renal crônica	Andréa Emilia Marques Stingham	R\$ 45.000,00
22	PBA2022011000023	UEL	Controle de colibacilose em frangos de corte por meio de metodologias alternativas ao uso de antibióticos: Nanotecnologia e produtos naturais	Renata Katsuko Takayama Kobayashi	R\$ 12.405,84
23	PBA2022011000024	UEL	A disputa de hegemonias no campo da Comunicação por meio de publicações populares impressas: uma análise da revista Caros Amigos e do jornal Brasil de Fato	Rozinaldo Antonio Miani	R\$ 12.230,12
24	PBA2022011000025	UNICENTRO	Avaliação da bioacessibilidade de íons metálicos e capacidade redutora em chás de Miconia albicans e de Senna alexandrina	SUELI PÉRCIO QUINÁIA	R\$ 10.000,00
25	PBA2022011000026	UNIOESTE	Aplicação e otimização de processos avançados híbridos e/ou integrados, no tratamento de efluentes industriais contendo poluentes orgânicos emergentes	Fernando Rodolfo Espinoza Quiñones	R\$ 19.577,00
26	PBA2022011000027	UNILA	Descolonizando a Paz: (Re)Pensando a Paz para além da Colonialidade	Ramon Blanco de Freitas	R\$ 19.062,50
27	PBA2022011000028	UEL	Desenvolvimento de Biossensores Eletroquímicos para Determinação de Compostos Fenólicos Empregando Biomateriais de Botryosphaeria rhodina MAMB-05	Elen Julciléia Romão Sartori	R\$ 12.410,09
28	PBA2022011000029	UNIOESTE	Assinatura molecular associada à ocorrência de tumores de mama de elevada agressividade em mulheres ocupacionalmente expostas aos pesticidas.	CAROLINA PANIS	R\$ 35.000,00
29	PBA2022011000030	UEL	Variante polimórfica de PDCD1 e expressão de miRNAs: associação com risco, progressão e prognóstico no câncer de colo de útero	Karen Brajão de Oliveira	R\$ 12.410,79

30	PBA2022011000031	UNILA	DESENVOLVIMENTO DE INOCULANTE PARA BIORREMEDIAÇÃO DE SOLOS AGRÍCOLAS BASEADO NA ASSOCIAÇÃO DE FUNGOS E CARVÃO ATIVADO	Rafaella Costa Bonugli Santos	R\$ 19.062,50
31	PBA2022011000032	UNICENTRO	Desenvolvimento do Tesouro Brasileiro de Gestão do Conhecimento	Sandro Rautenberg	R\$ 10.000,00
32	PBA2022011000033	UEM	Valores emancipatórios, pós-materialismo e contexto pandêmico: efeitos da pandemia de Covid-19 sobre valores e atitudes em perspectiva comparada.	Ednaldo Aparecido Ribeiro	R\$ 10.000,00
33	PBA2022011000034	UEM	O Estatuto da Cidade duas décadas depois: alcances e limites da política urbana nos municípios da Região Imediata de Maringá	Angela Maria Endlich	R\$ 50.000,00
34	PBA2022011000035	UEL	Sepse polimicrobiana na síndrome metabólica murina: efeito da aspirina sobre a formação de armadilhas extracelulares de neutrófilos (NETs), marcadores inflamatórios e parâmetros cardiovasculares.	Phileno Pinge Filho	R\$ 25.000,00
35	PBA2022011000036	UEM	Potência pico ou crítica: qual é o melhor preditor de desempenho em prova contrarrelógio de 20 km? Uma proposta para a prescrição de treinamento em ciclistas de endurance recreacionais.	FABIANA ANDRADE MACHADO	R\$ 10.000,00
36	PBA2022011000037	UNICENTRO	Avaliação da toxicidade reprodutiva masculina após a exposição ao contaminante ambiental glifosato	Marco Aurelio Romano	R\$ 10.000,00
37	PBA2022011000038	UNICENTRO	A glândula tireoide como potencial alvo do contaminante ambiental glifosato	Renata Marino Romano	R\$ 10.000,00
38	PBA2022011000039	UNICENTRO	Materialidades e intencionalidades do reordenamento territorial no Sul do Brasil e a incorporação de micromunicípios	Márcia da Silva	R\$ 10.000,00
39	PBA2022011000040	UEL	Híbridos intervarietais de Coffea canephora: correlação entre composição, percepção de características sensoriais e aceitação	Marta de Toledo Benassi	R\$ 12.410,79
40	PBA2022011000041	UNILA	Mobilidade transfronteiriça por demanda e oferta de serviços de cuidados na Tríplice Fronteira do Paraná.	Silvia Lilian Ferro	R\$ 18.950,00
41	PBA2022011000042	UNIOESTE	Preenchendo as lacunas de conhecimento Linneano e Wallaceano do maior fragmento de Mata Atlântica de Interior do Brasil	Neucir Szinwelski	R\$ 21.677,00
42	PBA2022011000043	UNICENTRO	Memórias ameaçadas/confrontadas/ressignificadas/apagadas em Museus e Memoriais sobre o Holocausto	Maria Cleci Venturini	R\$ 10.000,00
43	PBA2022011000044	UNICENTRO	Diversidade de Sclerotinia sclerotiorum e potencial de Trichoderma spp. no controle do mofo branco na cultura de soja	Adriana Knob	R\$ 9.972,00
44	PBA2022011000045	UNIOESTE	EFEITO DA BIOTURBAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DE SÍLICA FITOGÊNICA EM SOLOS: IMPACTOS NOS ESTUDOS DE RECONSTITUIÇÃO PALEOAMBIENTAL	Marcia Regina Calegari	R\$ 35.000,00
45	PBA2022011000047	UEL	Índices de extremos de precipitação como suporte para a segurança hídrica no Paraná (Brasil).	Deise Fabiana Ely	R\$ 12.031,72
46	PBA2022011000048	UEL	Revelando a Biodiversidade Brasileira através da descrição de espécies novas de peixes anostomídeos (Characiformes, Anostomidae)	José Luís Olivan Birindelli	R\$ 12.406,00
47	PBA2022011000049	UEL	Covid-19: Experiências e Relatos	Frederico Augusto Garcia Fernandes	R\$ 24.998,00

48	PBA2022011000050	UFPR	Agentes de controle biológico e fungicidas no controle do mofo cinzento ( <i>Botrytis cinerea</i> ) em morangueiro e em videira.	Henrique da Silva Silveira Duarte	R\$ 39.605,02
49	PBA2022011000051	IFPR	Matérias-primas regionais: Utilização no desenvolvimento de produto não lácteo probiótico ou como fonte de prebióticos	Tatiana Colombo Pimentel	R\$ 55.000,00
50	PBA2022011000052	UFPR	Investigação de casos clínicos complexos em neoplasias hematopoéticas agudas mielóides e linfóides na projeção de um painel integrado de diagnóstico	Daniel Pacheco Bruschi	R\$ 45.000,00
51	PBA2022011000053	UNIOESTE	Prevalência e fatores associados à infecção latente da tuberculose (LTB) em agentes penitenciários do Paraná	Lirane Elize Defante Ferreto	R\$ 30.775,00
52	PBA2022011000054	UFPR	Ações para assegurar a saúde humana: nova estratégia de multi-biomarcadores para avaliação de desregulação endócrina química	Daniela Leme	R\$ 45.000,00
53	PBA2022011000055	UNIOESTE	Performance energética de motor gerador a biogás em propriedade de suínos	Samuel Nelson Melegari de Souza	R\$ 34.000,00
54	PBA2022011000056	UFPR	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos descartáveis e portáteis para determinação de coronavírus em amostras biológicas empregando nanomateriais.	Marcio Fernando Bergamini	R\$ 44.500,00
55	PBA2022011000057	UFPR	Identificação de novos lncRNAs mapeados em regiões ultraconservadas transcritas com importância clínica no câncer	Jaqueline Carvalho de Oliveira	R\$ 44.000,00
56	PBA2022011000058	UNIOESTE	Sujeito On na Sociedade Conectada: um modo de constituição na contemporaneidade	Dantielli Assumpção Garcia	R\$ 11.198,00
57	PBA2022011000059	UNICENTRO	LEIA, CRIANÇA!	Nincia Cecilia Ribas Borges Teixeira	R\$ 10.000,00
58	PBA2022011000060	UNILA	INSERÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO DE RESÍDUOS E USO RACIONAL DA ÁGUA E ENERGIA	Herlander da Mata Fernandes Lima	R\$ 19.062,50
59	PBA2022011000061	UFPR	Estudo sorológico de anticorpos anti-Toxoplasma gondii em comunidades indígenas do Paraná (Kaingang e M'byá-guarani), seus animais de companhia e profissionais de saúde de contato.	Alexander Welker Biondo	R\$ 20.000,00
60	PBA2022011000062	UNICENTRO	INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE NAS EMPRESAS PARANAENSES	MARCOS ROBERTO KUHL	R\$ 10.000,00
61	PBA2022011000063	UNIOESTE	Utilização de substâncias naturais para otimização das propriedades do biodiesel	Reinaldo Aparecido Bariccatti	R\$ 32.466,00
62	PBA2022011000064	UEM	VALORIZAÇÃO DAS OLIVEIRAS NO ESTADO DO PARANÁ: AS FOLHAS COMO SUBPRODUTO.	Paula Toshimi Matumoto Pintro	R\$ 30.000,00
63	PBA2022011000065	UTFPR	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PONTOS QUÂNTICOS PARA APLICAÇÃO COMO NANOSSENSORES	Odinei Hess Gonçalves	R\$ 197.702,64
64	PBA2022011000066	UTFPR	DIAGNÓSTICOS DE PRECISÃO DO ESTRESSE DE ANIMAIS NAS CADEIAS PRODUTIVAS	Luís Fernando Glasenapp de Menezes	R\$ 47.779,90
65	PBA2022011000067	UEL	Efeito das frequências alimentares e da inclusão de $\beta$ -glucana + Mananoligossacarídeo na dieta do <i>Astronotus ocellatus</i>	Nelson Mauricio Lopera Barrero	R\$ 12.410,79

66	PBA2022011000068	UFPR	Criação de banco de dados genômicos e bioprospecção de microrganismos da coleção de culturas CMRP do NAPI Taxonline	Chirlei Glienke	R\$ 45.000,00
67	PBA2022011000069	UNICENTRO	Contato Linguístico do Português com línguas de imigração	Loremi Loregian Penkal	R\$ 10.000,00
68	PBA2022011000070	UEM	Potencial imunomodulador in vitro de nanopartículas de piperina e eupomatenóide-5 para o tratamento de tuberculose	Rosilene Fressatti Cardoso	R\$ 50.000,00
69	PBA2022011000071	UNILA	Experiências adversas na infância, epigenética e resiliência	Robson Zazula	R\$ 19.062,50
70	PBA2022011000072	PUCPR	Fauna Ixodida e Detecção Molecular de Patógenos em Carrapatos Coletados de Aves Silvestres da Mata Atlântica do Estado do Paraná	GERVASIO HENRIQUE BECHARA	R\$ 50.000,00
71	PBA2022011000073	PUCPR	PERFIL E PADRÃO DO USO DE NARGUILÉ NA POPULAÇÃO DE CURITIBA, EFEITOS CLÍNICOS NOS TECIDOS BUCAIS E ASPECTOS GENÉTICOS ASSOCIADOS À DEPENDÊNCIA DO USO	Aline Cristina Batista Rodrigues Johann	R\$ 19.836,52
72	PBA2022011000074	UEL	Isolamento e adaptação de SARS-CoV-2 de espécimes clínicos para produção de biobanco	Ilgia Carla Faccin Galhardi	R\$ 12.204,00
73	PBA2022011000075	UFFS	PROCESSAMENTO DE Gryllus assimilis E SEU USO COMO PROTEÍNA ALTERNATIVA PARA ALIMENTAÇÃO HUMANA E ANIMAL	Vania Zanella Pinto	R\$ 36.666,66
74	PBA2022011000076	PUCPR	AÇÃO ANTIMICROBIANA DE ENXERTOS ÓSSEOS IMPREGNADOS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA. ANÁLISE IN VITRO E IN VIVO.	FELIPE FRANCISCO BONDAN TUON	R\$ 38.579,00
75	PBA2022011000077	UNIOESTE	Bioindicação e Avaliação integrativa de Microplásticos em riachos de uma bacia de alta relevância ambiental e econômica (rio Iguaçu)	Rosilene Luciana Delariva	R\$ 34.500,00
76	PBA2022011000078	UNICENTRO	Flexibilização curricular em Língua Portuguesa para alunos com transtornos do neurodesenvolvimento	CRISTIANE MALINOSKI PIANARO ANGELO	R\$ 8.000,00
77	PBA2022011000079	UNIOESTE	Desenvolvimento de produtos a partir de Pereskia aculeata Miller (ora-pro-nóbis) empregando técnicas de extração, hidrólise enzimática e eletrofiliação	Edson Antonio da Silva	R\$ 35.000,00
78	PBA2022011000080	UEL	Ação municipal e educação no Brasil: processo de escolarização em Londrina/PR (1949-1992)	Tony Honorato	R\$ 12.410,79
79	PBA2022011000081	UEM	Valorização dos produtos de sementes de crambe via tecnologia de fluidos pressurizados	Lucio Cardozo Filho	R\$ 50.000,00
80	PBA2022011000082	UEPG	Os efeitos das políticas públicas na dinâmica econômica dos municípios paranaenses durante a pandemia do COVID-19.	Alex Sander Souza do Carmo	R\$ 14.500,00
81	PBA2022011000083	UNIOESTE	Estudo do enriquecimento do biogás pelo processo de adsorção com modulação de pressão	Carlos Eduardo Borba	R\$ 35.000,00
82	PBA2022011000084	UENP	Efeito agudo e crônico da caminhada, corrida e mobilidade articular sobre a pressão arterial.	Rui Gonçalves Marques Elias	R\$ 14.185,00
83	PBA2022011000085	UNIOESTE	Expropriados de Itaipu quatro décadas depois: história e memória	Carla Luciana Souza da Silva	R\$ 34.410,00
84	PBA2022011000086	UNICENTRO	O Sistema faxinal: desestruturação e impactos nos serviços ecossistêmicos	Valdemir Antoneli	R\$ 9.984,00

85	PBA2022011000087	UEL	Biotransformação Fúngica do ácido caurenóico a partir de fungos do gênero <i>Aspergillus</i> e <i>Cunninghamella</i> e verificação da atividade antimicrobiana de seus análogos	Nilton Syogo Arakawa	R\$ 12.304,46
86	PBA2022011000088	UEL	Nanobiopesticidas e a saúde dos peixes: bases para uma agricultura mais sustentável.	Claudia Bueno dos Reis Martinez	R\$ 24.998,00
87	PBA2022011000089	UNICENTRO	ATRIBUTOS FUNCIONAIS E O EQUILIBRIO COM A DINÂMICA EM FLORESTA OMBRÓFILA MISTA EM SISTEMA FAXINAL	Luciano Farinha Watzlawick	R\$ 9.960,00
88	PBA2022011000090	IFPR	Hidrolisado proteico de fígado de aves para a tilápia do Nilo: digestibilidade aparente dos nutrientes (proteína, aminoácidos e energia) e desempenho produtivo de larvas	Arcangelo Augusto Signor	R\$ 55.000,00
89	PBA2022011000091	UNICENTRO	Meninos e meninas brincando na casinha: reinvenção da vida, aprendizagem e pesquisa na brinquedoteca	Aliandra Cristina Mesomo Lira	R\$ 10.000,00
90	PBA2022011000092	UENP	Estratégias de manejo de <i>Crocidosema aporema</i> e <i>Rachiplusia</i> nu na cultura da soja	Viviane Sandra Alves	R\$ 15.000,00
91	PBA2022011000093	UNIOESTE	Uso de extratos herbais associado a nanopartículas biogênicas de prata, microencapsulados por spray drying, em dietas de frangos de corte	Ricardo Vianna Nunes	R\$ 35.000,00
92	PBA2022011000094	UENP	Bioprospecção de bactérias isoladas de esporos de fungos micorrízicos arbusculares capazes de estimular a colonização micorrízica de raízes de soja.	Luis Eduardo Azevedo Marques Lescano	R\$ 11.984,53
93	PBA2022011000095	UNICENTRO	Perovskitas Magnetoelétricas Fotovoltaicas: Síntese, Propriedades e Aplicação.	Valdirlei Fernandes Freitas	R\$ 10.000,00
94	PBA2022011000096	UENP	Identificação molecular da cepa de <i>Penicillium</i> sp e de seus metabólitos ativos na supressão de <i>Phakopsora pachyrhizi</i>	Mayra Costa da Cruz Galo de Carvalho	R\$ 14.124,84
95	PBA2022011000097	UTFPR	Estudos sobre óleos vegetais para obtenção de alternativas biotecnológicas e renováveis para a indústria de alimentos, materiais poliméricos e isolantes elétricos	PAULO RODRIGO STIVAL BITTENCOURT	R\$ 47.114,05
96	PBA2022011000098	UEL	Efeito e mecanismos de ação da resolvína D5 em modelos de artrite em camundongos	Waldiceu Aparecido Verri Junior	R\$ 25.000,00
97	PBA2022011000099	UEL	Valorização de resíduos da agroindústria para obtenção de ingredientes multifuncionais ricos em fibras a serem aplicados na nutrição humana e animal	Suzana Mali de Oliveira	R\$ 12.307,40
98	PBA2022011000100	UNICENTRO	Mapeamento e avaliação do risco de inundação na área urbana de Guarapuava/PR: uma proposta para o ordenamento territorial	Leandro Redin Vestena	R\$ 10.000,00
99	PBA2022011000101	UFPR	Tratamento de resíduos da agroindústria e da saúde utilizando pirólise em atmosfera de vapor de álcoois para a obtenção de subprodutos de alto valor agregado	Marcio Eduardo Vidotti Miyata	R\$ 40.000,00
100	PBA2022011000102	UENP	Efeitos de um programa para promoção da atividade física com exercícios de alta intensidade nos indicadores de saúde mental de adolescentes.	Antonio Stabelini Neto	R\$ 15.000,00

101	PBA2022011000103	UNICENTRO	DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS PARA CO-ADMINISTRAÇÃO ORAL DE INSULINA E LIRAGLUTIDA PARA O TRATAMENTO DO DIABETES TIPO II	Rubiana Mara Mainardes	R\$ 10.000,00
102	PBA2022011000104	UEL	Avaliação do efeito imunomodulador e indutor de suscetibilidade do estímulo hiperglicêmico crônico em macrófagos derivados de células THP-1 frente a infecção por Leishmania (Leishmania) amazonensis	Ivete Conchon Costa	R\$ 12.410,79
103	PBA2022011000105	UNICENTRO	: IDENTIFICAÇÃO, AVALIAÇÃO E INTERVENÇÃO PEDAGÓGICA PARA POTENCIALIZAÇÃO DE TALENTOS	Carla Luciane Blum Vestena	R\$ 10.000,00
104	PBA2022011000106	UEM	Uso de gel natural fototerapêutico: uma perspectiva efetiva e de baixo custo para prevenção da mastite.	Magali Soares dos Santos Pozza	R\$ 9.990,00
105	PBA2022011000107	AHPIRC	Efeito preventivo de polissacarídeos obtidos a partir de resíduos de biomassa do maracujá amarelo (Passiflora edulis) na mucosite intestinal induzida por 5-FU em camundongos	Daniele Maria Ferreira	R\$ 19.000,00
106	PBA2022011000108	UEL	Efeitos da dieta hiperproteica sobre a retocolite ulcerativa experimental em camundongos	Eduardo Jose de Almeida Araujo	R\$ 12.410,79
107	PBA2022011000109	UEL	Processo de produção, extração e purificação de fenazinas de Pseudomonas aeruginosa e avaliação do potencial antioxidante	Josiane Alessandra Vignoli	R\$ 12.410,79
108	PBA2022011000110	UEL	Nano-emulsões a base de ramnolípideos e óleos essenciais para aplicação antimicrobiana	Doumit Camilios Neto	R\$ 12.410,79
109	PBA2022011000111	UEM	Integração inteligente de energia nas formas de calor e trabalho em processos industriais	Mauro Antonio da Silva Sá Ravagnani	R\$ 50.000,00
110	PBA2022011000112	UEL	Participação das isoformas da NO-sintase e, da angiotensina II nos aspectos cardiovasculares, autonômicos e oxidativos de ratos machos e fêmeas com parkinsonismo induzido por 6-hidroxi dopamina	Marli Cardoso Martins Pingue	R\$ 12.380,00
111	PBA2022011000113	UTFPR	Estudo e Análise de Microrredes de Energia CA Interconectadas por Conversores Bidirecionais ao Sistema Elétrico de Potência.	Sérgio Augusto Oliveira da Silva	R\$ 49.102,42
112	PBA2022011000114	UEM	Avaliação da pré e da coinoculação com Bradyrhizobium spp e Azospirillum brasilense na nodulação das plantas e produtividade da cultura da soja	Alessandro Lucca Braccini	R\$ 30.000,00
113	PBA2022011000115	UNIOESTE	A cooperação e a socialização como propulsoras de ativo intangível, e vantagem competitiva	Delci Grapegia Dal Vesco	R\$ 34.200,00
114	PBA2022011000116	UNIOESTE	Avaliação de hidrolisado proteico de peixes em dietas para alevinos de tilápia do Nilo em sistemas de criação de bioflocos	Altevir Signor	R\$ 34.400,00
115	PBA2022011000117	UFFS	Biotecnologia aplicada à saúde animal: Biomarcadores inflamatórios, variabilidade da frequência cardíaca e índices cardiovagal e cardiosimpático (CSI) como ferramentas diagnósticas para predição de mastite bovina.	Maiara Garcia Blagitz Azevedo	R\$ 36.666,60

116	PBA2022011000118	UEL	Avaliação do uso de vacina de DNA e de proteínas recombinantes para diminuir a eliminação de oocistos de <i>Toxoplasma gondii</i> em gatos domésticos	João Luis Garcia	R\$ 25.000,00
117	PBA2022011000119	UNICENTRO	Palinologia de Myrtaceae do estado do Paraná	Adriano Silvério	R\$ 10.000,00
118	PBA2022011000120	UTFPR	REDES NEURAIS NA PREVISÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE COLETORES SOLARES DE TUBOS EVACUADOS ASSISTIDOS POR TERMOSSIFÕES COM NANOFLUIDO DE ÓXIDO DE GRAFENO	Thiago Antonini Alves	R\$ 49.984,03
119	PBA2022011000121	UEM	Estudo de elicitação e de biotransformação utilizando fungos endofíticos associados à espécie de Asteraceae: estratégias para a diversificação do metabolismo especializado	Debora Cristina Baldoqui	R\$ 10.000,00
120	PBA2022011000122	UEL	Avaliação tecnológica e pré-clínica de nanoemulsão a base de óleo de linhaça e adicionada de extrato café verde contra danos oxidativos na pele	Sandra Regina Georgetti	R\$ 12.410,74
121	PBA2022011000123	UEL	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos impressos de baixo custo para monitoramento de contaminantes emergentes	Roberta Antigo Medeiros	R\$ 12.405,00
122	PBA2022011000124	UFFS	Aspectos fitotécnicos e fitossanitários na produção integrada de milho e abóbora em plantio direto orgânico com diferentes densidades de semeadura de adubação verde	Aline Pomari Fernandes	R\$ 36.666,65
123	PBA2022011000125	UFPR	O Antropoceno na Baía de Paranaguá: múltiplos indicadores da qualidade ambiental no presente e no passado	César de Castro Martins	R\$ 37.500,00
124	PBA2022011000126	UENP	A literatura brasileira contemporânea em tempos de pandemia	Ana Paula Franco Nobile Brandileone	R\$ 6.047,20
125	PBA2022011000127	UNICENTRO	Erodibilidade e estabilidade de agregados em Latossolo Amarelo da Amazonia Ocidental	Edivaldo Lopes Thomaz	R\$ 9.970,00
126	PBA2022011000128	UNILA	Eletrocatalisadores para as reações em células a combustível de baixa temperatura	José Ricardo Cezar Salgado	R\$ 19.062,50
127	PBA2022011000129	UNICENTRO	RISCOS ERGONÔMICOS EM AMBIENTES DA EXPLORAÇÃO DE MADEIRA NA AMAZÔNIA MERIDIONAL	EDUARDO DA SILVA LOPES	R\$ 9.920,00
128	PBA2022011000130	UNICENTRO	Produtividade e qualidade fisiológica de miniestacas de clones selecionados de <i>Corymbia</i> manejados em sistema de canaletões	Evandro Vagner Tambarussi	R\$ 10.000,00
129	PBA2022011000131	UEL	CO-DIGESTÃO ANAERÓBIA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS VISANDO A GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – DA BANCADA À ESCALA REAL	Fernando Fernandes	R\$ 12.410,79
130	PBA2022011000132	UEL	TRATAMENTO COMPLEMENTAR DE ÁGUAS POR ADSORÇÃO E FILTRAÇÃO POR MEMBRANAS VISANDO A REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES E OBTENÇÃO DE PARÂMETROS TÉCNICOS DE APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO EM ESCALA REAL	Emília Kiyomi Kuroda	R\$ 12.410,79
131	PBA2022011000133	UEL	Avaliação de efeitos adversos imediatos e tardios sobre parâmetros metabólicos e cardiovasculares em ratos tratados com topiramato durante infância ou adolescência	Graziela Scialanti Ceravolo	R\$ 12.276,49
132	PBA2022011000134	UNIOESTE	Utilização de radiação UV-C na redução da contaminação fúngica em grãos armazenados	Silvia Renata Machado Coelho	R\$ 4.168,00

133	PBA2022011000135	UNICENTRO	História evolutiva de Curitiba prismatica (D. Legrand) Salywon & Landrum, uma espécie ameaçada de extinção e endêmica da Floresta com Araucária	Paulo Roberto Da Silva	R\$ 10.000,00
134	PBA2022011000136	UNICENTRO	Óxidos Porosos Nanoparticulados Para Tratamento de Águas Residuárias e Seu Reuso como Pigmentos Inorgânicos	Fauze Jacó Anaissi	R\$ 10.000,00
135	PBA2022011000137	UEM	Remineralizadores do solo como um novo paradigma da produção vegetal	Antonio Carlos Saraiva da Costa	R\$ 50.000,00
136	PBA2022011000138	UNICENTRO	CÉLULAS SOLARES DE 3ª GERAÇÃO: FTO/ TiO2, Nb2O5/ I-, corante/Pt/FTO	Paulo Rogério Pinto Rodrigues	R\$ 10.000,00
137	PBA2022011000139	UEPG	Fortalecimento do Programa de Pós-Graduação Ciências-Física	Antonio Marcos Batista	R\$ 36.000,00
138	PBA2022011000140	UNESPAR	Criação, recepção e mediação teatral: desdobramentos poéticos	Robson Rosseto	R\$ 22.500,00
139	PBA2022011000141	UNICENTRO	Biomateriais de Quarta Geração Produzidos por Fiação por Sopros	Taiana Gabriela Moretti Bonadio	R\$ 10.000,00
140	PBA2022011000142	UNESPAR	ARTISTAS MULHERES: PRESENÇA E PRODUÇÃO NA HISTÓRIA DA ARTE PARANAENSE (SÉCULO XX)	Claudia Priori	R\$ 21.848,00
141	PBA2022011000143	UEPG	Desenvolvimento de método rápido por espectroscopia de infravermelho como indicador do tratamento térmico do leite e do índice de maturação em queijos semiduros artesanais.	Aline Alberti	R\$ 39.940,00
142	PBA2022011000144	UEM	Eoin O'Duffy, o voluntariado como forma de radicalização política e as guerras fascistas, 1935-1945	João Fábio Bertonha	R\$ 10.000,00
143	PBA2022011000145	UFPR	Melhoria das propriedades físico-químicas do bio-óleo através de hidroxigenação catalítica heterogênea	Cícero Naves de Ávila Neto	R\$ 44.964,00
144	PBA2022011000146	UFPR	Resiliência do solo submetido a rotação de culturas no subtropical brasileiro	Samir Paulo Jasper	R\$ 45.000,00
145	PBA2022011000147	AHPIRC	Desenvolvimento e Validação de Jogo Digital para o Ensino de Bioquímica e Microbiologia para Alunos dos Cursos da Área da Saúde.	Maria Rosa Machado Prado	R\$ 9.500,00
146	PBA2022011000148	UEM	Encapsulação: uma proposta de aplicação de compostos bioativos de frutos regionais no desenvolvimento de alimentos funcionais e embalagens ativas	Grasiele Scaramal Madrona	R\$ 30.000,00
147	PBA2022011000149	UFPR	Identificação de novos inibidores do transportador ABCG2: triagem e mecanismo bioquímico e molecular de inibição	Glauco Valdameri	R\$ 45.000,00
148	PBA2022011000150	UEL	Exposição materna à cloroquina: avaliação dos parâmetros reprodutivos e comportamentais na prole de ratas	Daniela Cristina Ceccatto Gerardin Cantamessa	R\$ 12.396,02
149	PBA2022011000151	UENP	Avaliação educacional na formação docente a partir da Axiologia Relacional Pedagógica	Lucken Bueno Lucas	R\$ 6.047,19
150	PBA2022011000152	UENP	RIO DAS CINZAS COMO UNIDADE DE CONSERVAÇÃO – ASPECTOS DA ICTIOFAUNA, COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA E QUALIDADE DA ÁGUA - 2ª ETAPA	Augusto Seawright Zanatta	R\$ 14.959,99

151	PBA2022011000153	UTFPR	Obtenção de antimicrobianos naturais por cultivo de diferentes leveduras: caracterização e produção de microencapsulados para aplicação na conservação de produtos cárneos	Mayka Reghiany Pedrao	R\$ 47.114,47
152	PBA2022011000154	UEM	Complexo de Centrais de Apoio à Pesquisa da UEM (COMCAP-UEM): um centro multidisciplinar e multiusuário de excelência no apoio à pesquisa básica e aplicada	Ivair Aparecido dos Santos	R\$ 134.000,00
153	PBA2022011000155	UEL	Implantação de Projetos de Biogás: proposição de um modelo de análise de viabilidade nas perspectivas ambiental, social e econômica utilizando métodos multicritérios de apoio à tomada de decisão	Saulo Fabiano Amâncio Vieira	R\$ 24.450,00
154	PBA2022011000156	UNESPAR	Produtos Típicos do Litoral do Paraná: uma alternativa possível ao desenvolvimento	Adilson Anacleto	R\$ 21.860,00
155	PBA2022011000157	UNESPAR	Zoologia sob enfoque CTS no Ensino Fundamental: Jogo didático como ferramenta para o ensino-aprendizagem e reconhecimento da fauna brasileira	Camila Juraszeck Machado	R\$ 22.500,00
156	PBA2022011000158	UNICENTRO	LONGEVIDADE SAUDÁVEL: UM ESTUDO INTERVENTIVO PARA PREVENÇÃO À DOENÇA DE ALZHEIMER	Juliana Sartori Bonini	R\$ 9.990,00
157	PBA2022011000159	UNICENTRO	: Educação Ambiental e Crise Climática: uma abordagem complexa para o ensino	Adriana Massaê Kataoka	R\$ 9.995,00
158	PBA2022011000160	UENP	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA LUZ LED VERMELHA E BRANCA, SOBRE A PRODUÇÃO DE POEDEIRAS COMERCIAIS	Marcos Augusto Alves da Silva	R\$ 12.020,00
159	PBA2022011000161	UEPG	O projeto educacional dos intelectuais paranaenses na primeira República: a educação de negros e imigrantes europeus no Paraná	Maria Isabel Moura Nascimento	R\$ 30.400,00
160	PBA2022011000162	UEM	EFEITO DO TRATAMENTO COM OS TERPENOS $\beta$ -MIRCENO E $\gamma$ -TERPINENO SOBRE A RESPOSTA INFLAMATÓRIA SISTÊMICA EM MODELO DE SEPSE EXPERIMENTAL	Roberto Kenji Nakamura Cuman	R\$ 30.000,00
161	PBA2022011000163	UEM	Pesquisa e desenvolvimento de sistemas mucoadesivos nasais para entrega de agentes bioativos no sistema nervoso central	Marcos Luciano Bruschi	R\$ 50.000,00
162	PBA2022011000164	UTFPR	Descoberta de Conhecimento, Predição e Otimização em Dados de Agricultura de Precisão Utilizando Inteligência Artificial	Claudio Leones Bazzi	R\$ 97.473,40
163	PBA2022011000165	UEL	Avaliação de formas planctônica e de biofilme dos fungos patogênicos Paracoccidioides brasiliensis, P. lutzii e Arthrographis kalrae na susceptibilidade a agentes antifúngicos, produção de componentes antigênicos/imunogênicos e interação com as células	Eiko Nakagawa Itano	R\$ 12.410,00
164	PBA2022011000166	UEL	Atividade antibacteriana de formulações contendo nanopartículas de prata biogênicas ("verdes") contra bactérias multirresistentes	Gerson Nakazato	R\$ 24.500,00
165	PBA2022011000167	PUCPR	PAISAGEM HUMANIZADA: SOLUÇÕES PARA CIDADES (PÓS-)PANDÊMICAS	Leticia Peret Antunes Hardt	R\$ 50.000,00
166	PBA2022011000168	UFPR	Compósitos poliméricos multifuncionais à base de nanocelulose/nanoquitosana como plataforma tecnológica para o desenvolvimento de novos produtos	Graciela Ines Bolzon de Muniz	R\$ 45.000,00

167	PBA2022011000169	UFPR	Inventário de Material Particulado Fino em Mesorregiões: Emergência Climática no Estado do Paraná	Ricardo Henrique Moreton Godoi	R\$ 45.000,00
168	PBA2022011000170	UEM	Valorização de resíduos e sub-produtos alimentares e agrícolas: obtenção de compostos promotores da saúde	Rosane Marina Peralta	R\$ 50.000,00
169	PBA2022011000171	UEL	Desenvolvimento de nanocarreadores usados para transporte/entrega de compostos naturais com efeito antiviral, infecção por SARS-CoV2 e a avaliação da resposta imunológica em camundongos BALB/c	Lucy Megumi Yamauchi Lioni	R\$ 12.410,79
170	PBA2022011000172	UTFPR	Avaliação do impacto de novos empreendimentos residenciais na drenagem urbana e na poluição sonora ambiental por meio da Inteligência Artificial: Estudo de Caso em uma Cidade Inteligente.	Rodrigo Scoczynski Ribeiro	R\$ 46.940,06
171	PBA2022011000173	UFPR	Leucócitos como indicadores na avaliação de bem-estar de animais utilizados para produção de alimentos	Carla Forte Maiolino Molento	R\$ 39.605,00
172	PBA2022011000174	UEL	Peptídeos bioativos e nanopartículas biogênicas obtidas a partir de bactérias ácido lácticas: novas estratégias para o controle de crescimento e virulência microbiano.	Marcia Cristina Furlaneto	R\$ 12.410,79
173	PBA2022011000175	UFPR	Projeto InterEpiMet: Integrando marcadores metabólicos e epigenéticos com possível efeito intergeracional predisponente a síndrome metabólica, na presença ou ausência de doença celíaca.	Francinete Ramos Campos	R\$ 39.999,94
174	PBA2022011000176	UNIOESTE	Monitoramento de safras agrícolas sob a ótica da Ciência de Dados e Geotecnologias	Jerry Adriani Johann	R\$ 35.000,00
175	PBA2022011000177	UEM	Oxadiazólicos: A luta contra fungos patogênicos emergentes e negligenciados	Erika Seki Kioshima Cotica	R\$ 30.000,00
176	PBA2022011000178	UENP	SAÚDE MENTAL DE TRABALHADORES DE ENFERMAGEM ATUANTES NA PANDEMIA COVID-19	Maria Jose Quina Galdino	R\$ 14.800,00
177	PBA2022011000179	UNILA	Diplomacia Digital e Tecnologias nas Relações Internacionais	Lucas Ribeiro Mesquita	R\$ 19.062,50
178	PBA2022011000180	UFPR	Cosmologia de neutrinos e implicações em física de raios cósmicos	Rita de Cassia dos Anjos	R\$ 45.000,00
179	PBA2022011000181	UNESPAR	Jornal impresso como patrimônio cultural: Organização, descrição e digitalização do Jornal Tribuna de Cianorte	Frank Antônio Mezzomo	R\$ 15.800,00
180	PBA2022011000182	UTFPR	Potenciais impactos da aplicação de biofertilizantes de dejetos animal em sistemas de produção agrícola: uma abordagem One Health	Michele Potrich	R\$ 200.000,00
181	PBA2022011000183	UEL	Teorias Efetivas para Fases Exóticas da Matéria	Pedro Rogério Segi Gomes	R\$ 12.307,41
182	PBA2022011000184	UEL	Materiais biodegradáveis de baixo custo produzidos a partir de blendas de amido e poliésteres biodegradáveis	Fabio Yamashita	R\$ 25.000,00
183	PBA2022011000185	UTFPR	ESTRATÉGIAS REMEDIAÇÃO DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL EM EFLUENTE BENEFICIAMENTO DE MADEIRA	Juliana Feijo de Souza Daniel	R\$ 49.460,00

184	PBA2022011000186	PUCPR	Subtipos moleculares em câncer de ovário avançado: estudo piloto prospectivo da correlação com o padrão de carcinomatose peritoneal ao diagnóstico e o desfecho cirúrgico	Vanessa Santos Sotomaior	R\$ 48.855,80
185	PBA2022011000187	PUCPR	Bioética, Inteligência artificial & Direitos Humanos	Alberto Paulo Neto	R\$ 19.888,60
186	PBA2022011000188	UEL	EFEITOS AGUDOS DA DUPLA TAREFA COGNITIVA ASSOCIADA COM EXERCÍCIO FÍSICO AERÓBICO SOBRE OS NÍVEIS SÉRICOS DO FATOR BDNF E DESEMPENHO COGNITIVO DE IDOSOS	DENILSON DE CASTRO TEIXEIRA	R\$ 11.866,30
187	PBA2022011000189	PUCPR	O papel do co-transportador sódio-glicose-2 e do exercício físico na regulação do sistema redox e do complexo Inflamassoma em animais com doença renal do diabetes	Ricardo Aurino de Pinho	R\$ 50.000,00
188	PBA2022011000190	UNIOESTE	Conversão do Motor a Combustão de um Trator Agrícola para Elétrico	Reginaldo Ferreira Santos	R\$ 34.990,00
189	PBA2022011000191	UEM	EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E POPULAÇÃO IDOSA: CONTRIBUIÇÕES PARA A ORGANIZAÇÃO DE CIDADES INTELIGENTES	Terezinha Oliveira	R\$ 49.998,04
190	PBA2022011000192	UFPR	Obtenção e caracterização de depósitos metálicos com efeito bactericida sobre ligas metálicas empregadas como materiais biocompatíveis	CLÁUDIA ELIANA MARINO ZARBIN	R\$ 40.500,00
191	PBA2022011000193	UFPR	Genética e Saúde: combatendo desigualdades com foco em populações quilombolas e pessoas negras em situação de vulnerabilidade no Paraná	Marcia Holsbach Beltrame	R\$ 45.000,00
192	PBA2022011000194	UNILA	Desenvolvimento de monocromadores de raios X para experimentos de ultra-alta resolução em energia.	Marcelo Gonçalves Hönnicke	R\$ 19.062,50
193	PBA2022011000195	UFPR	Inovação do agronegócio brasileiro com cultivo de lúpulo	Alessandro Jefferson Sato	R\$ 40.000,00
194	PBA2022011000196	UNESPAR	Avaliação de Microrganismos Eficientes (ME) e Microrganismos Solubilizadores de fosfato (MSP)	Josiane Aparecida Gomes Figueiredo	R\$ 21.256,84
195	PBA2022011000197	UFPR	Aplicação bactericida de Nanopartículas de ZnO dopadas com terras raras e o seu efeito ecotoxicológico.	Marta Margarete Cestari	R\$ 45.000,00
196	PBA2022011000198	UEL	Maresina 2, protectina D1 e resolvina D5: avaliação terapêutica sistêmica e tópica em modelo de danos cutâneos causados pela radiação UVB	Rubia Casagrande	R\$ 25.000,00
197	PBA2022011000199	UEL	Dois abordagens aplicadas à avaliação da diversidade de abelhas (Hymenoptera, Apidae) presentes em uma área remanescente de Mata Atlântica e áreas agrícolas no Norte do Paraná	Silvia Helena Sofia	R\$ 12.307,51
198	PBA2022011000200	UENP	ÓLEOS ESSENCIAIS COMO ESTRATÉGIA NATURAL ALTERNATIVA AO USO DE PESTICIDAS SINTÉTICOS	ERIKA COSENDEY TOLEDO DE MELLO PEIXOTO	R\$ 14.784,00
199	PBA2022011000201	UENP	LABORATÓRIO INTEGRADO DE LETRAMENTOS ACADÊMICO-CIENTÍFICOS (LILA)	Leticia Jovelina Storto	R\$ 6.047,19
200	PBA2022011000202	UENP	A melatonina como potencial opção terapêutica contra o câncer: modelo in vitro de carcinoma hepatocelular	Fábio Rodrigues Ferreira Seiva	R\$ 15.000,00
201	PBA2022011000203	UNICENTRO	Pesquisa alimentar e nutricional: uma proposta interdisciplinar para a prevenção da obesidade infantil	Daiana Novello	R\$ 10.000,00

202	PBA2022011000204	UEPG	Potencial de primers contendo diferentes concentrações do extrato de Terminalia Catappa Linn nas propriedades microbiológicas, mecânicas e adesivas à dentina modificada	Alessandro Dourado Loguercio	R\$ 39.650,00
203	PBA2022011000205	UNICENTRO	MEMÓRIAS DE RESISTÊNCIAS: GESTÃO ORDINÁRIA NUM PROJETO DE INOVAÇÃO SOCIAL PROPOSTO PARA MULHERES EM SITUAÇÃO DE PROSTITUIÇÃO	Juliane Sachser Angnes	R\$ 10.000,00
204	PBA2022011000206	UEL	Praxiologias colaborativas na educação linguística (em línguas adicionais) com crianças	Juliana Reichert Assunção Tonelli	R\$ 25.000,00
205	PBA2022011000207	UEL	Investigação do NLRP3 e TLR4 como biomarcadores de suscetibilidade e prognóstico de Artrite Reumatoide: uma abordagem imunogenética com enfoque na medicina de precisão.	Andréa Name Colado Simão	R\$ 24.800,00
206	PBA2022011000208	UEPG	Estudo das Doenças Crônicas: Proposta interdisciplinar de pesquisa básica e aplicada	Priscileila Colerato Ferrari	R\$ 95.500,00
207	PBA2022011000209	UNESPAR	As emoções e suas implicações na qualidade de vida de idosos estudantes em uma universidade aberta à pessoa idosa	Gislaine Cristina Vagetti	R\$ 18.230,00
208	PBA2022011000210	UFPR	Soluções sustentáveis para o desenvolvimento de processos de obtenção de compostos bioativos a partir de espécies vegetais da flora regional.	Marcos Rogério Mafra	R\$ 45.000,00
209	PBA2022011000211	UEL	Valorização dos resíduos da indústria de fécula de mandioca em sistema anaeróbio de duas fases com imobilização celular em material lignocelulósico	Deize Dias Lopes	R\$ 12.405,87
210	PBA2022011000212	UNESPAR	Respostas histopatológicas à contaminação de <i>Ucides cordatus</i> com arsênio	Fabricia de Souza Predes	R\$ 22.000,00
211	PBA2022011000213	UTFPR	NOVOS MATERIAIS E PROCESSOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA LIMPA E RENOVÁVEL	Paula Cristina Rodrigues	R\$ 41.264,63
212	PBA2022011000214	UFPR	Promoção da produtividade e sustentabilidade agrícola pelo uso de rizobactérias fixadoras de nitrogênio	Emanuel Maltempi de Souza	R\$ 45.000,00
213	PBA2022011000215	UEM	Obtenção de compostos de alto valor agregado a partir de resíduos da indústria de sucos utilizando membranas poliméricas funcionalizadas superficialmente.	Angelica Marquetotti Salcedo Vieira	R\$ 29.945,00
214	PBA2022011000216	UENP	Eficiência reprodutiva de ovelhas White Dorper submetidas a sincronização do estro aos 45 ou 60 dias pós-parto	Thales Ricardo Rigo Barreiros	R\$ 15.000,00
215	PBA2022011000217	UEM	Produção de nanocompósitos a base de fosfato de cálcio e seu uso combinado com Plasma Rico em Plaquetas (PRP) para a regeneração óssea	Francielle Sato	R\$ 30.000,00
216	PBA2022011000218	UEPG	Computação de alto desempenho e aprendizagem de máquina aplicadas ao processamento de dados agrícolas	José Carlos Ferreira da Rocha	R\$ 14.500,00
217	PBA2022011000219	UEM	Influência do uso da terra sobre a cadeia alimentar em riachos da Mata Atlântica: efeitos sobre o desenvolvimento sustentável regional e serviços ecossistêmicos	Evanilde Benedito	R\$ 9.975,00
218	PBA2022011000220	UNICENTRO	Desenvolvimento de indutores de haploidia gimnogenética em milho (fase inicial)	Marcos Ventura Faria	R\$ 10.000,00
219	PBA2022011000221	UFPR	Sistema de monitoramento do crescimento sustentável da agricultura no Paraná com múltiplos satélites de observação da Terra	Elias Fernando Berra	R\$ 42.400,00

220	PBA2022011000222	UEPG	Formação e Competências Docentes para Educação de Qualidade e Equidade nas Ciências e na Matemática	LEILA INES FOLLMANN FREIRE	R\$ 71.592,00
221	PBA2022011000223	UEPG	Suplementação com fonte lipídica na dieta de vacas leiteiras: produção de leite, parâmetros metabólicos e expressão gênica	Adriana de Souza Martins	R\$ 14.500,00
222	PBA2022011000224	UEL	IDENTIFICAÇÃO, SÍNTESE E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL LEISHMANICIDA E IMUNOMODULADOR DE NOVOS PEPTÍDEOS: ESTUDO IN SÍLICO, IN VITRO E IN VIVO	Wander Rogerio Pavanelli	R\$ 25.000,00
223	PBA2022011000226	UNICENTRO	Desenvolvimento e avaliação antifúngica por método alternativo de sistema nanoestruturado contendo voriconazol	Najeh Maissar khalil	R\$ 10.000,00
224	PBA2022011000227	UEPG	Desenvolvimento e Caracterização de Filamentos para Impressão 3D Modificados com Nanopartículas	Adriana Scoton Antonio Chinelatto	R\$ 39.940,00
225	PBA2022011000228	UEM	Produção e caracterização de vidros silicatos de sódio e cálcio dopados com Ce <sup>3+</sup> , Eu <sup>2+,3+</sup> e Yb <sup>3+</sup> para geração de luz branca e fotoconvertidores para células fotovoltaicas	Luis Carlos Malacarne	R\$ 10.000,00
226	PBA2022011000229	UNIOESTE	Curativos produzidos a partir de nanofibras de PVA contendo cloranfenicol	Douglas Cardoso Dragunski	R\$ 35.000,00
227	PBA2022011000230	UNIOESTE	Mortalidade por câncer de próstata de trabalhadores agrícolas expostos a agrotóxicos	Jefferson Andronio Ramundo Staduto	R\$ 19.280,00
228	PBA2022011000231	UNESPAR	Obsolescência tecnológica e de técnicas composicionais: a preservação do pensamento modular e analógico na composição de música eletroacústica digital	Felipe de Almeida Ribeiro	R\$ 22.500,00
229	PBA2022011000232	UEL	Os Documentos Inéditos dos Arquivos do SNI (Paraná-BR), do Projeto Opening The Archives e da CIA (EUA)	Fabio Lanza	R\$ 25.000,00
230	PBA2022011000233	UFPR	Uso de biblioteca metagenômica da Mata Atlântica Paranaense como fonte de novas moléculas bioativas	Silvio Marques Zanata	R\$ 45.000,00
231	PBA2022011000234	AHPIRC	Ciência, Arte e Cidadania: as interfaces da educação em saúde e a comunidade	Leide da Conceição Sanches	R\$ 9.500,00
232	PBA2022011000235	UNICENTRO	Estudo da época de semeadura de linhagens promissoras de cevada nas características qualitativas e quantitativas do grão para malte	Marcelo Cruz Mendes	R\$ 9.960,00
233	PBA2022011000236	UNIOESTE	Formação e/em Práticas com Pensamento Computacional e Tecnologias Digitais para Professores que Ensinam Matemática	Clodis Boscaroli	R\$ 30.000,00
234	PBA2022011000237	UEL	Mel e produtos de abelhas nativas: Avaliação de métodos de conservação e diversificação de produtos.	Wilma Aparecida Spinosa	R\$ 12.307,41
235	PBA2022011000238	UNICENTRO	Sustentabilidade e inovação na gestão de efluente da indústria têxtil: tratamento em eletrobiorreator de membranas para produção de água de reuso.	Carlos Magno de Sousa Vidal	R\$ 10.000,00
236	PBA2022011000239	CPUP	Avaliação do efeito da temperatura em biodigestor de lagoa coberta	MAURA HARUMI SUGAI GUERIOS	R\$ 6.303,00

237	PBA2022011000240	UNICENTRO	Otimização do desempenho a campo de minitubérculos de batata produzidos em aeroponia para cultivo orgânico	Jackson Kawakami	R\$ 10.000,00
238	PBA2022011000241	UNICENTRO	DOSE DE USO DE VOZ EM PROFESSORES UNIVERSITÁRIOS	Ana Paula Dassie Leite	R\$ 10.000,00
239	PBA2022011000243	CPUP	EFEITOS ECOTOXICOLÓGICOS EM SOLOS DE PLANTIO ORGÂNICO DECORRENTES DO USO DE PESTICIDAS EM PLANTAÇÕES CIRCUNVIZINHAS: UMA AVALIAÇÃO EM COMUNIDADES REMANESCENTES QUILOMBOLAS DA LAPA, PARANÁ, BRASIL.	CINTIA MARA RIBAS DE OLIVEIRA	R\$ 22.324,00
240	PBA2022011000244	CPUP	Neutralização e Crédito de Carbono no Município de Peabiru	Clarissa Bueno Wandscheer	R\$ 28.108,00
241	PBA2022011000245	UNICENTRO	Agriculturas da incerteza: mudanças ambientais e sociais na fruticultura de clima temperado e na sojicultura no tempo presente (EUA, Brasil, Argentina e África do Sul)	Jo Klanovicz	R\$ 10.000,00
242	PBA2022011000246	UNESPAR	Cidades inteligentes e mobilidade urbana da gestão ao planejamento	Marcos Clair Bovo	R\$ 22.500,00
243	PBA2022011000247	UNILA	DESENVOLVIMENTO DE UM COLETOR SOLAR DE CALHA PARABÓLICA AUXILIADO POR SISTEMA DE RASTREAMENTO SOLAR	Gustavo Adolfo Ronceros Rivas	R\$ 19.062,50
244	PBA2022011000248	UNILA	Biorecuperação: Estudo da reparação de microfissuras em concreto através da biodeposição	Edna Possan	R\$ 19.062,50
245	PBA2022011000249	UEPG	ALTERIDADE E IDENTIDADE NOS LIVROS DIDÁTICOS REGIONAIS: levantamento, catalogação, digitalização e análise historiográfica.	Paulo Eduardo Dias de Mello	R\$ 9.996,00
246	PBA2022011000250	UNIOESTE	Aplicação de argilas bentonitas modificadas na remoção de atrazina de sistema aquoso	Silvio César Sampaio	R\$ 25.400,00
247	PBA2022011000251	AHPIRC	Alterações bioquímicas causadas pela exposição a espécies fisiologicamente relevantes de mercúrio em neurônios dopaminérgicos	Cláudia Sirlene de Oliveira	R\$ 19.000,00
248	PBA2022011000252	UNICENTRO	Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - Agenda 2030, ODS 11 Cidades Inteligentes e Sustentáveis no Estado do Paraná	SILVIO ROBERTO STEFANI	R\$ 10.000,00
249	PBA2022011000253	UNESPAR	Efetividade de um programa multiprofissional de tratamento da obesidade no controle da ansiedade e depressão em pacientes adultos atendidos na atenção primária à saúde.	Carlos Alexandre Molena Fernandes	R\$ 22.000,00
250	PBA2022011000254	CPUP	Influência da pigmentação interna em facetas cerâmicas na alteração de cor, translucidez e resistência de união a um cimento resinoso	Carla Castiglia Gonzaga	R\$ 8.877,00
251	PBA2022011000255	ICC	Subpopulações linfocitárias e microRNAs como biomarcadores do tratamento da Leucemia Mielóide Crônica com inibidores de tirosina-quinase	DALILA LUCIOLA ZANETTE	R\$ 80.000,00
252	PBA2022011000256	AHPIRC	Avaliação de doses de radiação e procedimentos radiográficos em pediatria no Hospital Pequeno Príncipe	Hugo Reuters Schelin	R\$ 9.500,00
253	PBA2022011000257	UEPG	Hidrossedimentologia e microbiologia em Latossolo sob plantio direto terraceado nos Campos Gerais do Paraná	Eduardo Augusto Agnellos Barbosa	R\$ 36.000,00
254	PBA2022011000258	UNICENTRO	Basidiomicetos no Manejo de Fitonematoides	Cacilda Marcia Duarte Rios Faria	R\$ 10.000,00

255	PBA2022011000259	UTFPR	INFRAVERMELHO NA REGIÃO DO PRÓXIMO (NIR) ESPECTRÔMETRO PORTÁTIL – UMA ALTERNATIVA ACESSÍVEL PARA A CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE AMOSTRAS AGRONÔMICAS E AMBIENTAIS IN LOCO	Tangriani Simioni Assmann	R\$ 31.999,32
256	PBA2022011000260	PUCPR	Investigação em controle de movimentos funcionais por meio de prótese neural híbrida	Percy Nohama	R\$ 50.000,00
257	PBA2022011000261	UEM	Atividade antitumoral e potencial antimetastático do artemisin C em células de câncer de mama em modelo de cultura celular 3D	Vânia Ramos sela da Silva	R\$ 10.000,00
258	PBA2022011000262	CPUP	Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e Trabalho Verde: A evolução recente no estado do Paraná	Andre Gambier Campos	R\$ 9.600,00
259	PBA2022011000263	UNICENTRO	Indicadores Físicos do Solo em sistemas de manejo e conservação do solo na região Centro-Sul do Paraná (Mesorregião 3).	Leandro Rampim	R\$ 10.000,00
260	PBA2022011000264	UEPG	Caracterização Socioambiental da Represa de Alagados, Campos Gerais (PR): Sustentabilidade e Proteção do Patrimônio Natural	Giovana Kátie Wiecheteck	R\$ 88.884,00
261	PBA2022011000265	UEPG	Transição Digital nos Programas de Ciências Humanas e Sociais da UEPG e no Museu Campos Gerais	Luis Fernando Cerri	R\$ 80.000,00
262	PBA2022011000266	UEPG	Materiais para um Desenvolvimento Sustentável: Aplicações tecnológicas e inovadoras nas áreas da saúde, ambiental e de energias renováveis	Christiana Andrade Pessoa	R\$ 80.290,00
263	PBA2022011000267	UEM	Desenvolvimento de materiais inteligentes multifuncionais	Andrelson Wellington Rinaldi	R\$ 10.000,00
264	PBA2022011000268	UEM	Aplicação de ferramentas baseadas em Espectrometria de Massas na compreensão de doenças da Soja	Eduardo Jorge Pilau	R\$ 30.000,00
265	PBA2022011000269	UEL	Identificação de classes de solos através de espectroscopia Vis-NIR	pedro rodolfo siqueira vendrame	R\$ 12.306,00
266	PBA2022011000270	UNILA	ESTUDO DA CONTAMINAÇÃO DE MANANCIASIS: CASO DO ARROIO DOURADO/FOZ DO IGUAÇU-PR	Marcela Boroski	R\$ 19.062,50
267	PBA2022011000271	UEM	Utilização de biossorventes naturais provenientes da agroindústria para o tratamento de águas contaminadas	Rosangela Bergamasco	R\$ 50.000,00
268	PBA2022011000272	UEL	PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO E DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DOS CÃES ATENDIDOS PELO SETOR DE PRONTO SOCORRO EM MOLÉSTIAS INFECCIOSAS DO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA	REGINA MITSUKA BREGANO	R\$ 11.962,80
269	PBA2022011000273	UFPR	Uso de drones para tomada de decisão em áreas de plantio de pupunha para palmito	Jairo Calderari de Oliveira Junior	R\$ 40.000,00
270	PBA2022011000274	APEC/ UNIPAR	ATIVIDADE PROTETORA E IMUNOMODULADORA DA Cúrcuma Longa EM ANIMAIS SADIOS EXPOSTOS A DOSES TERAPÊUTICAS DE DOCETAXEL	Leonardo Garcia Velasquez	R\$ 20.000,00
271	PBA2022011000275	UENP	Eficiência e resposta do uso de nitrogênio e fósforo em rotação de culturas na região norte pioneiro do Paraná	Oriel Tiago Kölln	R\$ 15.000,00

272	PBA2022011000276	AHPIRC	Análise de variantes genéticas e de expressão de miRNAs envolvidos na Síndrome Inflamatória Multissistêmica em pacientes Pediátricos (SIM-P) infectados pelo SARS-CoV-2	Luciane Regina Cavalli	R\$ 19.000,00
273	PBA2022011000277	UNILA	MODIFICAÇÃO DE ASFALTOS COM REJEITOS DOMÉSTICOS E/OU INDUSTRIAIS	Ricardo Oliveira de Souza	R\$ 19.060,00
274	PBA2022011000278	CPUP	Uso inovador de partículas de alumina esféricas recobertas por sílica no jateamento com mínimo dano e silicatização das novas zircônias monolíticas translúcidas de uso em odontologia digital	Marina da Rosa Kaizer	R\$ 23.947,98
275	PBA2022011000279	UNILA	Investigação clínica com microdoses de canabinóides para tratamento da paralisia cerebral.	Francisney Nascimento	R\$ 19.040,66
276	PBA2022011000280	UEL	Efeitos Termoelásticos em Sistemas de Vigas Arqueadas e Planas	Marcio Antonio Jorge da Silva	R\$ 25.000,00
277	PBA2022011000281	UENP	Efeitos do extrato de brácteas de Musa paradisíaca sobre o intestino grosso de ratos Wistar	João Paulo Ferreira Schoffen	R\$ 15.000,00
278	PBA2022011000282	UEM	Aplicação de realidade aumentada para promover o uso de telemedicina em emergência médica.	Luciano de Andrade	R\$ 29.990,00
279	PBA2022011000283	UFPR	ASPECTOS FUNCIONAIS E COMPORTAMENTAIS DE PACIENTES COM DOENÇAS CARDIOVASCULARES: UM ESTUDO DE SEGUIMENTO	Anderson Zampier Ulbrich	R\$ 22.430,00
280	PBA2022011000284	UNILA	TRIPLICE FRONTEIRA BRASIL, ARGENTINA, PARAGUAI: Integração Continental, Desigualdades Regionais e Usos Ilícitos do Território	James Humberto Zomighani Júnior	R\$ 19.062,50
281	PBA2022011000285	UNICENTRO	Indicadores químicos do solo, do escoamento superficial e da água do rio em função de sistemas de manejo e conservação do solo	Marcelo Marques Lopes Muller	R\$ 10.000,00
282	PBA2022011000286	UNICENTRO	Investigação de fatores genéticos relacionados à obesidade como fatores de risco para complicação em pacientes com COVID-19	Emerson Carraro	R\$ 5.116,00
283	PBA2022011000287	UNESPAR	Percepção da Comunidade Litorânea do Estado do Paraná sobre Mudanças Climáticas	Danyelle Stringari	R\$ 22.000,00
284	PBA2022011000288	UNICENTRO	Araucária enxertada em sistemas agrosilvopastoris: aspectos agroecológicos	Renato Vasconcelos Botelho	R\$ 10.000,00
285	PBA2022011000290	UNILA	Tecnologia e Sociedade: teorias e práticas em Arquitetura e Urbanismo. Panorama atual das soluções sustentáveis de moradia empregadas pelas políticas de habitação na América Latina	Gabriel Rodrigues da Cunha	R\$ 19.062,50
286	PBA2022011000291	UEM	USO DA BIORREMEDIAÇÃO POR FUNGOS NA REDUÇÃO DA GENOTOXICIDADE DE CORANTE TÊXTIL NO AMBIENTE AQUÁTICO	Veronica Elisa Pimenta Vicentini	R\$ 10.000,00
287	PBA2022011000292	CPUP	Acilação da torularodina de Sporobolomyces ruberrimus por lipase microbiana para obtenção de derivados do carotenoide com maior poder anti-oxidant	Ligia Alves da Costa Cardoso	R\$ 65.600,00
288	PBA2022011000293	UNICENTRO	Identificação de períodos críticos de matointerferência e viabilidade do manejo químico de plantas daninhas no início do desenvolvimento da erva-mate	Cleber Daniel de Goes Maciel	R\$ 10.000,00

289	PBA2022011000294	UFPR	Desafios e oportunidades da Rede de Atenção à Saúde em tempos de Título do Projeto pandemia COVID-19: informação, organização e acesso às práticas de saúde	AIDA MARIS PERES	R\$ 40.200,00
290	PBA2022011000295	ICC	Metodologia para interactoma diferencial utilizando apoptose em Trypanosoma cruzi como modelo de estudo	Tatiana de Arruda Campos Brasil de Souza	R\$ 30.000,00
291	PBA2022011000296	UNIOESTE	Fotoeletrocatalise de poluentes ambientais usando fotoeletrodo a base de Quitosana/Polianilina/TiO2 obtido por eletrofição	Josiane Caetano Dragunski	R\$ 31.900,00
292	PBA2022011000297	APEC/ UNIPAR	Caracterização química e atividades biológicas de plantas e microrganismos de interesse biotecnológico	Odair Alberton	R\$ 44.950,00
293	PBA2022011000298	UFPR	Prospecção do potencial antimicrobiano e de resistência do acervo das Coleções Microbiológicas da Rede Paranaense-Taxonline	Vania Aparecida Vicente	R\$ 44.997,75
294	PBA2022011000299	APEC/ UNIPAR	Staphylococcus spp. em ambiente hospitalar e diferentes espécies de animais e humanos	Daniela Dib Gonçalves	R\$ 44.129,97
295	PBA2022011000300	UNILA	Produção de biogás a partir de biomassa vegetal e pré-tratamento biológico	Márcia Regina Becker	R\$ 19.062,50
296	PBA2022011000301	CPUP	PROSPECÇÃO DE MOLÉCULAS NEUROATIVAS PRODUZIDAS POR MICRORGANISMOS COM POTENCIAL PSICOBIÓTICO ISOLADOS DO LEITE MATERNO HUMANO	Márcia Regina Pincerati	R\$ 17.598,00
297	PBA2022011000302	AHPIRC	Produção de Material Didático e para apoio em Impressão 3D para o Ensino Médico.	Izabel Cristina Meister Coelho	R\$ 9.500,00
298	PBA2022011000303	UTFPR	Obtenção de antioxidantes coloridos naturais extraídos de plantas com potencial de uso na indústria de alimentos	Moeses Andriago Danner	R\$ 48.054,67
299	PBA2022011000304	UEPG	Presença da Lei 11.645/08 nos cursos de Letras do estado do Paraná: a literatura indígena em foco	Leticia Fraga	R\$ 12.500,00
300	PBA2022011000305	AHPIRC	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS EDUCACIONAIS DIGITAIS PARA O ENSINO MÉDICO	Juliano Mendes de Souza	R\$ 15.000,00
301	PBA2022011000306	UNICENTRO	Dimensões da violência contra as mulheres: mapeamento do fenômeno na região de Irati-PR	Kátia Alexandra dos Santos	R\$ 9.978,00
302	PBA2022011000307	UEL	Impacto de disruptores endócrinos na competência de gametas: avaliação por técnicas in vitro de alto desempenho	Marcelo Marcondes Seneda	R\$ 24.999,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 7.990.331,05</b>

Curitiba, 03 de março de 2022.

Prof. Ramiro Wahrhaftig  
**Presidente**

Prof. Dr. Luiz Márcio Spinosa  
**Diretor de Ciência, Tecnologia  
e Inovação**

Prof. Gerson Koch  
**Diretor Administrativo-  
Financeiro**