Universidade Estadual de Maringá
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

EDITAL Nº 40/2024-PPG

O Professor Doutor Mauro Antonio da Silva Sá Ravagnani, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, no uso de suas atribuições legais,

DIVULGA:

Resultado final do Edital 33/2024-PPG - Seleção Interna para Classificação de Projetos ao Programa de Pesquisa Básica e Aplicada da UEM, conforme Chamada Pública 23/2024 – Fundação Araucária

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PPG) da Universidade Estadual de Maringá publica o resultado final do Edital 33/2024-PPG referente a seleção de propostas a serem financiadas com recursos da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (SETI) e da Fundação Araucária (FA).

Análise e resultado:

Considerando o número de projetos selecionados, conforme item 4 do Edital 33/2024-PPG, ou seja, no mínimo 35 projetos na Faixa A, 25 projetos na Faixa B e 20 projetos na Faixa C;

Considerando que as propostas elegíveis foram: 37 (trinta e sete) na Faixa A; 25 (vinte e cinco) na Faixa B e 22 (vinte e duas) na Faixa C;

Considerando os itens 3, letra b e 10, letra d-1 do Edital 33/2024-PPG;

A Comissão Institucional nomeada pela Portaria nº 26/2024-PPG procedeu à análise das propostas da Universidade Estadual de Maringá – UEM a serem financiadas pela Chamada Pública 23/2024-Fundação Araucária e apresenta o resultado dos projetos aprovados por ordem de classificação (P1) e indica a lista de projetos em cadastro de reserva (P2), por ordem de classificação.

Considerando as atividades da Etapa 3 do Edital 33/2024-PPG, **os coordenadores deverão realizar a submissão eletrônica dos projetos selecionados em P1 via Plataforma Sparkx no período de 14/04/2025 a 28/04/2025.**

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAURO ANTONIO DA SILVA SA RAVAGNANI
Data: 17/12/2024 10:05:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Maringá, 17 de dezembro de 2024.

Prof. Dr. Mauro Antonio da Silva Sá Ravagnani
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Lista de projetos a serem contratados – prioridade 1 (P1)

Nº	Título projeto	Coordenador do projeto	Área do Conhecimento (Coordenador)	Ecossistema /Domínio Paraná 2040	Valor total do projeto
1	Desenvolvimento e avaliação de materiais adsorventes produzidos a partir de impressão 3D e zeólitas funcionalizados com óxido de grafeno para o tratamento de água contaminada	Rosângela Bergamasco	Engenharias	Noroeste	80.000,00
2	Pesquisa e desenvolvimento de nanoplataformas biomédicas em nanomedicina antimicrobiana e regeneração tecidual (cicatrização de feridas): "curativos inteligentes fotoativos" a partir de nanofibras eletrofiadas com nanopartículas metálicas e fármacos fotoquimioterapêuticos	Wilker Caetano	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	80.000,00
3	Desenvolvimento de sistemas nanoestruturados responsivos ao ambiente para administração nasal visando a liberação de meloxicam no cérebro	Marcos Luciano Bruschi	Ciências da Saúde	Noroeste	30.000,00
4	Processos sequenciais aplicados na obtenção de produtos oriundos de folhas de peixinho da horta	Camila da Silva	Engenharias	Noroeste	50.000,00
5	Inovação tecnológica na valorização de resíduos agroindustriais: extração de antioxidantes para aplicações alimentícias e biomédicas	Oscar de Oliveira Santos Junior	Ciência Exatas e da Terra	Noroeste	50.000,00
6	Bioinsumos na agricultura sustentável: espectrometria de massas e eletrofiação como ferramentas tecnológicas	Eduardo Jorge Pilau	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	80.000,00
7	Avaliação numérica de vigas alveolares mistas de aço de alta resistência e concreto de ultra-alto desempenho	Carlos Humberto Martins	Engenharias	Noroeste	50.000,00
8	Tecnologias emergentes visando agregar valor ao fruto da Macaúba (*Acrocomia Aculeata*) do noroeste do Paraná	Grasiele Scaramal Madrona	Engenharias	Noroeste	50.000,00
9	Ensaio clínico para testagem da efetividade de fibra eletrofiada policaprolactona impregnada com curcumina no tratamento de feridas de pele em seres humanos	Cremilde Aparecida Trindade Radovanovic	Ciências da Saúde	Noroeste	80.000,00
10	Dosagem de hormônios esteroides em soro de mamíferos atendidos no Hospital Veterinário da UEM	Flávio Augusto Vicente Seixas	Ciências Agrárias	Noroeste	50.000,00
11	Desenvolvimento sustentável nos ecossistemas noroeste e norte central: competitividade e inovação	Marina Silva da Cunha	Ciências Sociais Aplicadas	Noroeste	80.000,00

12	Avaliação de extratos semipurificados de *Casearia sylvestris* em linhagens de células tumorais	João Carlos Palazzo de Melllo	Ciências da Saúde	Noroeste	30.000,00
13	Valorização dos resíduos da agroindústria de citros a partir de técnicas integradas de extração, coagulação e filtração por membranas	Angélica Marquetotti Salcedo Vieira	Engenharias	Noroeste	50.000,00
14	Engenharia fisiológica de plantas: induzindo lignificação para proteger a cultura da soja contra estresses bióticos e abiótico	Wanderley Dantas dos Santos	Ciências Biológicas	Noroeste	50.000,00
15	Desenvolvimento de um sistema autoemulsionante contendo β-cariofileno isolado de cravo com atividade anti-inflamatória e antirreumática	Jurandir Fernando Comar	Ciências Biológicas	Noroeste	50.000,00
16	Etiopatogenia e controle das infecções causadas por biofilmes de fungos de prioridade crítica e alta prioridade	Melyssa Fernanda Norman Negri Grassi	Ciências da Saúde	Noroeste	50.000,00
17	Inibidores enzimáticos da via de assimilação do enxofre para controle de plantas daninhas	Rogério Marchiosi	Ciências Biológicas	Noroeste	30.000,00
18	Biodiversidade aquática de riachos neotropicais no Estado do Paraná: perspectivas sobre os impactos ambientais e o estado de conservação	Claudia Costa Bonecker	Ciências Biológicas	Noroeste	80.000,00
19	Galpões móveis para criação de frangos de corte – uma alternativa viável, sustentável e eficiente para pequenos e médios produtores no Estado do Paraná	Eliane Gasparino	Ciências Agrárias	Noroeste	80.000,00
20	Um novo índice de prioridade de conservação para ranquear áreas de endemismo de peixes de água doce do Estado do Paraná	Weferson Junio da Graça	Ciências Biológicas	Noroeste	80.000,00
21	Uma história global do imperialismo italiano. A "diplomacia paralela" de Mussolini e o sonho do Império, 1922-1945	João Fábio Bertonha	Ciências Humanas	Noroeste	30.000,00
22	Relação entre métodos de extração da mucilagem dos cactos *Opuntia ficus-indica* e o *Cereus jamacaru* por síntese verde e avaliação da caracterização funcional, físico-química e química	Raquel Gutierres Gomes	Engenharias	Noroeste	50.000,00
23	Dinâmica de microplásticos em praias da planície de inundação do alto rio Paraná: impactos ambientais e transferência trófica	Evanilde Benedito	Ciências Biológicas	Noroeste	80.000,00
24	O brincar na cidade: análise de parquinhos públicos na cidade de Maringá-PR	Fernando Augusto Starepravo	Ciências da Saúde	Noroeste	50.000,00

25	Aplicação de técnicas de simulação-otimização para a síntese de processos de produção de hidrogênio com baixo teor de carbono	Caliane Bastos Borba Costa	Engenharias	Noroeste	30.000,00
26	Reformulação de produtos cárneos utilizando óleos vegetais	Andresa Carla Feihrmann	Engenharias	Noroeste	80.000,00
27	Enriquecimento nutricional de subprodutos agroindustriais por fermentação em estado sólido	Beatriz Cervejeira Bolanho Barros	Engenharias	Noroeste	30.000,00
28	Reposicionamento de antidepressivos tricíclicos como herbicidas para controle de plantas daninhas	Rodrigo Polimeni Constantin	Ciências Biológicas	Noroeste	30.000,00
29	Óxidos ferroicos de alta entropia nanoestruturados: potencialidades para aplicações em lógica spin-órbita magnetoelétrica	Ivair Aparecido dos Santos	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	80.000,00
30	Efeito do treinamento isométrico sobre a pressão arterial ambulatorial e hemodinâmica central de adultos com hipertensão arterial: um ensaio clínico aleatório	Wendell Arthur Lopes	Ciências da Saúde	Noroeste	30.000,00
31	Explorando marcadores plasmáticos e o mecanismo antiobesidade de resíduos do *Tamarindus indica* (tamarindo): uma abordagem integrada de machine learning e metabolômica	Anacharis Babeto de Sá-Nakanishi	Ciências Biológicas	Noroeste	30.000,00
32	Subprodutos agrícolas e agroindustriais como novos ingredientes sustentáveis para produtos *Plant-Based*	Paula Toshimi Matumoto Pintro	Ciências Agrárias	Noroeste	30.000,00
33	Construindo soluções de logística inteligente a partir do uso de modelos matemáticos para o problema de planejamento de transporte de curto prazo	Gislaine Camila Lapasini Leal	Engenharias	Noroeste	30.000,00
34	Estudo da preparação de biocarvões ativados para adsorção de CO2	Vitor de Cinque Almeida	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	30.000,00
35	Proteoma no desenvolvimento de variantes morfológicas de *Cereus peruvianus* (Cactaceae) cultivadas *in vivo* e de somaclones regenerados *in vitro*	Maria de Fátima Pires da Silva Machado	Ciências Agrárias	Noroeste	80.000,00
36	Estudo de materiais e microdispositivos multifuncionais por meio de manufatura aditiva e aprendizado de máquina	Luiz Fernando Cotica	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	30.000,00
37	Diminuição do impedimento taxonômico e dos déficits linneano, wallaceano e darwiniano em estudos de peixes da ordem Characiformes (Pisces, Actinopteri)	Carla Simone Pavanelli	Ciências Biológicas	Noroeste	80.000,00

38	Efeitos da epigalocatequina-3-galato sobre o metabolismo hepático: contribuições sobre seus mecanismos de hepatotoxicidade	Lívia Bracht	Ciências Biológicas	Noroeste	30.000,00
39	Aplicação do efeito mecanocalórico em compósitos de matriz polimérica para produção de refrigeradores de estado sólido	Silvia Luciana Favaro Rosa	Engenharias	Noroeste	80.000,00
40	Visões de democracia entre os brasileiros: condicionantes e correlatos atitudinais	Ednaldo Aparecido Ribeiro	Ciências Humanas	Noroeste	50.000,00
41	Nanopartículas de hipericina combinadas com cisplatina para fotoquimioterapia do câncer cervical	Márcia Edilaine Lopes Consolaro	Ciências da Saúde	Noroeste	50.000,00
42	Estratégias nutricionais de redução de microminerais em aves de postura utilizando fontes orgânicas	Tatiana Carlesso dos Santos	Ciências Agrárias	Noroeste	30.000,00
43	Germinação de pulses para produção de bebidas vegetais	Antonio Roberto Giriboni Monteiro	Engenharias	Noroeste	30.000,00
44	Desenvolvimento de refrigerantes mecanocalóricos: uma análise experimental	Flávio Clareth Colman	Engenharias	Noroeste	50.000,00
45	Ontogenia inicial dos peixes da Bacia do Rio Uruguai – Brasil: proposta de avanço na identificação morfológica das espécies em território brasileiro	Andréa Bialetzki	Ciências Biológicas	Noroeste	30.000,00
46	Multiferroicos processados sob condições extremas: estudo e desenvolvimento para aplicações em eletrônica e catálise heterogênea	Gustavo Sanguino Dias	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	30.000,00
47	Avaliação do potencial terapêutico da melatonina na prevenção da neuropatia entérica em modelo de câncer empregando inteligência artificial	Jacqueline Nelisis Zanoni	Ciências da Saúde	Noroeste	50.000,00
48	Inovações no tratamento da Leishmaniose Tegumentar: síntese sustentável da pentoxifilina a partir da cafeína	Fernanda Andreia Rosa	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	50.000,00
49	Uso de *Trichoderma spp* como estratégia para tolerância à seca em mudas de espécies arbóreas	Lindamir Hernandez Pastorini	Ciências Biológicas	Noroeste	30.000,00
50	Suplementação alimentar e microbiota intestinal aplicados à meliponicultura: bioprospecção, padrões de expressão gênica e redução dos danos causados por agrotóxicos	Maria Claudia Colla R. Takasusuki	Ciências Agrárias	Noroeste	50.000,00
51	Desenvolvimento de zeólitas funcionalizadas por síntese verde para adsorção de bisfenol a partir de soluções aquosas	Marcelo Fernandes Vieira	Engenharias	Noroeste	30.000,00

52	Pesquisa, prática e educação em rigor e transparência de estudos empíricos de engenharia de software com apoio de práticas de ciência aberta	Edson Alves de Oliveira Junior	Engenharias	Noroeste	80.000,00
53	Exercício físico em pessoas vivendo com esclerose múltipla: aspectos psicofisiológicos	Luciane Cristina Arantes	Ciências da Saúde	Noroeste	80.000,00
54	Ciência, agricultura e instrução rural: Os debates e as aproximações entre ciência e agricultura no Brasil do século XIX (1830-1896)	Marcio Antonio Both da Silva	Ciências Humanas	Noroeste	30.000,00
55	Códigos quânticos via tesselações semi-regulares de superfícies orientáveis e não-orientáveis	Eduardo Brandani da Silva	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	30.000,00
56	Delatores e práticas de delação durante a ditadura militar no Brasil	Angelo Aparecido Priori	Ciências Humanas	Noroeste	30.000,00
57	RETAIL LAB UEM: inovação e pesquisa para o varejo na Universidade Estadual de Maringá	Juliano Domingues da Silva	Ciências Sociais Aplicadas	Noroeste	50.000,00
58	Análise da dinâmica do sistema de lotka-volterra com a inclusão de variáveis ambientais e do crescimento logístico	Diego Corrêa Alves	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	30.000,00
59	Nova abordagem terapêutica para doenças inflamatórias intestinais por meio de um receptor órfão tipo GPCR e triagem de fármacos	Gessilda de Alcântara Nogueira de Melo	Ciências da Saúde	Noroeste	50.000,00
60	Estudo do comportamento químico-mecânico do concreto de ultra alto desempenho em ambientes ricos em sulfatos	Romel Dias Vanderlei	Engenharias	Noroeste	30.000,00
61	Saúde mental, gênero e violência: implicações feministas	Daniele de Andrade Ferrazza	Ciências Humanas	Noroeste	30.000,00
62	A expressão tecidual do gene não codificante *Bm*sbRNA em tecidos larvais do bicho da seda e afetada pela infecção do Nucleopoliedrovirus BmNPV? A importância desse resultado e a produtividade de casulos na sericicultura	Maria Aparecida Fernandez	Ciências Biológicas	Noroeste	30.000,00
63	Potencial antitumoral e antimetastático da crisina em células de câncer de mama através do modelo de cultura celular tridimensional	Vania Ramos Sela da Silva	Ciências da Saúde	Noroeste	30.000,00
64	Estudo do efeito barocalórico em óleos vegetais e seus derivados	Cleber Santiago Alves	Engenharias	Noroeste	50.000,00

65	Identificação de alterações cromossômicas relacionadas à redução de fertilidade em suínos	Luciana Andreia Borin de Carvalho	Ciências Agrárias	Noroeste	80.000,00
66	Atividade antioxidante e efeitos inibitórios sobre enzimas dermocosméticas de extratos aquosos de casca de pinhão (*araucária Angustifolia*) submetidos a secagem por liofilização e por spray dryer	Cristina Giatti Marques de Souza	Ciências Biológicas	Noroeste	30.000,00
67	Análise não linear de lajes lisas de concreto de altíssima resistência reforçado com fibras	Elyson Andrew Pozo Liberati	Engenharias	Noroeste	30.000,00
68	Produção de lactoferrina recombinante para o desenvolvimento de produto funcional	Marco Aurélio Schuler de Oliveira	Ciências Biológicas	Noroeste	50.000,00
69	O uso dos controles gerenciais e a preferência individual por controle: uma investigação sobre o papel da congruência no desempenho dos empregados	Valter da Silva Faia	Ciências Sociais Aplicadas	Noroeste	30.000,00
70	Morfologia e dinâmica das margens no baixo curso do Rio Ivaí, Pr: arquivos das inundações e transformações na história geológica e recente	Eduardo Souza de Morais	Ciências Humanas	Noroeste	80.000,00
71	Apoio ao empreendedorismo inovador: diretrizes e recomendações para o desenvolvimento de produtos mínimos viáveis em startups de software	Renato Balancieri	Engenharias	Noroeste	50.000,00
72	Qualidade ambiental e resiliência climática em cidades de médio porte do Paraná: aplicações de geotecnologia para a sustentabilidade regional	Valéria Lima	Ciências Humanas	Noroeste	30.000,00
73	Estudo de caso de sustentabilidade no agronegócio cafeeiro: uma proposta intervencionista	Simone Letícia Raimundini Sanches	Ciências Sociais Aplicadas	Noroeste	80.000,00
74	Análises genético-estatísticas de populações em cativeiro de Harpia (*Harpia harpyja*): conservação e manejo genético no Brasil	Vanderly Janeiro	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	50.000,00
75	Mensuração do impacto social do investimento em bolsas do Fundo Paraná: desenvolvendo indicadores a partir do consumo dos bolsistas	Maurício Reinert do Nascimento	Ciências Sociais Aplicadas	Noroeste	50.000,00
76	Pesquisa Top of Mind: as marcas e empresas mais lembradas de Maringá-PR	Vitor Koki da Costa Nogami	Ciências Sociais Aplicadas	Noroeste	80.000,00
77	Desenvolvimento de tecnologias assistivas integradas para ambiente hospitalar e *Home Care*	Julio Cesar Dainezi de Oliveira	Engenharias	Noroeste	50.000,00

78	Investigando a conformação molecular de proteínas com o uso de aprendizado de máquina	Emerson Vitor Castelani	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	30.000,00
79	Desenvolvimento e caracterização de biocompósitos e produtos à base de resíduos industriais	Claudia Cirineo Ferreira Monteiro	Ciências Sociais Aplicadas	Noroeste	30.000,00
80	Planejamento de transporte de cargas no longo prazo	Francisco Nogueira Calmon Sobral	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	30.000,00

Lista de projetos em cadastro de reserva – Prioridade 2 (P2)

Nº	Título projeto	Coordenador do projeto	Área do Conhecimento (Coordenador)	Ecossistema /Domínio Paraná 2040	Valor total do projeto
1	Plataforma interativa para monitoramento da dengue no Paraná	Eniuce Menezes	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	80.000,00
2	Formando profissionais para a indústria 4.0: uso de aprendizagem ativa como diferencial no ensino de computação	Thelma Elita Colanzi Lopes	Engenharias	Noroeste	80.000,00
3	Desenvolvimento de carvão impregnado com nanopartículas de óxido de ferro por método verde para tratamento de águas subterrâneas	Claudia Telles Benatti	Engenharias	Noroeste	30.000,00
4	Comunicação e networking em matemática – CONEMAT	Marcela Duarte Ferrare	Ciências Exatas e da Terra	Noroeste	30.000,00