

**CHAMADA PÚBLICA Nº 23/2024**  
**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA UNIVERSAL**

**ANEXO II – Lista de projetos aprovados pela ICT (ETAPA II)**

**1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA**

1.1 Instituição Executora:	Universidade Estadual do Centro-Oeste – UNICENTRO
1.2 Coordenador:	Prof. Paulo Roberto da Silva
1.3 E-mail/Telefone:	<a href="mailto:prsilva@unicentro.br">prsilva@unicentro.br</a> / (42) 3621-1079 / 99969-1090
1.4 Link do edital de seleção de projetos da ICT	<p><a href="https://www3.unicentro.br/propesp/pesquisa/pesquisa-basica-e-aplicada/programa-institucional-de-apoio-a-pesquisa-basica-e-aplicada-2024/">https://www3.unicentro.br/propesp/pesquisa/pesquisa-basica-e-aplicada/programa-institucional-de-apoio-a-pesquisa-basica-e-aplicada-2024/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Abertura de Inscrições:</b> Edital nº 01/2024-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2024/11/Edital_PBA2024_final_atualizado_13_11_24_6734e965881e5.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2024/11/Edital_PBA2024_final_atualizado_13_11_24_6734e965881e5.pdf</a>);</li> <li>- <b>Homologação de Inscrições:</b> Edital nº 02/2024-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2024/12/Edital_PBA2024_Resultado_Pontua_o_67607e8ed6096.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2024/12/Edital_PBA2024_Resultado_Pontua_o_67607e8ed6096.pdf</a>);</li> <li>- <b>Análise de Recursos – Homologação de Inscrições:</b> Edital nº 03/2024-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2024/12/Edital_03_PBA2024_An_liseRecursos_6764752d143c5.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2024/12/Edital_03_PBA2024_An_liseRecursos_6764752d143c5.pdf</a>);</li> <li>- <b>Resultado Final da 1ª Etapa:</b> Edital nº 04/2024-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2024/12/Edital_04_PBA2024_ResultadoFinal_676478ca3a9cf.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2024/12/Edital_04_PBA2024_ResultadoFinal_676478ca3a9cf.pdf</a>);</li> <li>- <b>Retificação do Resultado Final da 1ª Etapa:</b> Edital nº 05/2024-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_05_PBA2024_ResultadoFinal_reti_fica_o_67d865b3087eb.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_05_PBA2024_ResultadoFinal_reti_fica_o_67d865b3087eb.pdf</a>);</li> <li>- <b>Alteração do cronograma:</b> Edital nº 01/2025-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/01/Edital_01_PBA2025_Retifica_o_de_Cro_nograma_67864df3ee4e5.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/01/Edital_01_PBA2025_Retifica_o_de_Cro_nograma_67864df3ee4e5.pdf</a>);</li> <li>- <b>Deliberações da CPBA sobre os projetos submetidos na 2ª Etapa:</b> Edital nº 02/2025-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/02/Edital_02_PBA2025_Delibera_es_CPBA_Projetos_67a634d50f90f.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/02/Edital_02_PBA2025_Delibera_es_CPBA_Projetos_67a634d50f90f.pdf</a>);</li> <li>- <b>Retificação do Edital nº 02/2025-CPBA/UNICENTRO:</b> Edital nº 03/2025-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/02/Edital_03_PBA2025_Retifica_o_Edital_2_25_CPBA_67aa01809b415.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/02/Edital_03_PBA2025_Retifica_o_Edital_2_25_CPBA_67aa01809b415.pdf</a>);</li> <li>- <b>Alteração do cronograma:</b> Edital nº 04/2025-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_04_PBA2025_Altera_o_do_Cro_nograma_67d1e0fb9ca21.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_04_PBA2025_Altera_o_do_Cro_nograma_67d1e0fb9ca21.pdf</a>);</li> <li>- <b>Resultado Preliminar:</b> Edital nº 05/2025-CPBA/UNICENTRO,</li> </ul>

	<p>disponível em <a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_05_PBA2025_Resultado_Preliminar_67daf5dd97ed7.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_05_PBA2025_Resultado_Preliminar_67daf5dd97ed7.pdf</a>.</p> <p>- <b>Análise de Recursos – Resultado Preliminar:</b> Edital nº 06/2025-CPBA/UNICENTRO (<a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_06_PBA2025_Recursos_Resultado_Preliminar_67e1b8ca2ad11.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_06_PBA2025_Recursos_Resultado_Preliminar_67e1b8ca2ad11.pdf</a>);</p> <p>- <b>Resultado Final:</b> Edital nº 07/2025-CPBA/UNICENTRO - disponível em <a href="https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_07_PBA2025_Resultado_Final_67e1b8d81c3c2.pdf">https://www3.unicentro.br/propesp/wp-content/uploads/sites/99/2025/03/Edital_07_PBA2025_Resultado_Final_67e1b8d81c3c2.pdf</a>.</p>
--	--

## 2. Lista de projetos aprovados na ICT (P1: lista dos projetos a serem contratados)

Nº	Título projeto	Coordenador do projeto	Área do Conhecimento (Coordenador)	Ecossistema /Domínio Paraná 2040	Valor total do projeto
1	Manejo nutricional no cultivo sustentável de erva-mate	Fabrizio William de Ávila	Ciências Agrárias	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 70.616,06
2	Potencial de bactérias no biocontrole e uso de nanopartículas no manejo de culturas agrícolas	Marcos Ventura Faria	Ciências Agrárias	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 70.616,06
3	Modelos Inovadores de Colheita da Madeira no Manejo Sustentável de Espécie Exótica Invasora na Floresta Ombrófila Mista	Eduardo da Silva Lopes	Ciências Agrárias	Campos Gerais / 5. Madeira, Celulose e Papel; 6. Meio Ambiente	R\$ 68.360,94
4	Mecanização Agrícola e Agricultura de Precisão na Universidade e on Farm	Leandro Rampim	Ciências Agrárias	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares; 6. Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	R\$ 64.285,71
5	Estabelecimento de parâmetros de detecção precoce de lesões renais em caninos, utilizando análises bioquímicas e ultrassonográficas	Carla Fredrichsen Moya	Ciências Agrárias	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 36.670,00
6	Eficácia da cultura de levedura e de sanguinarina sobre o desempenho e saúde de novilhos confinados	Mikael Neumann	Ciências Agrárias	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 14.282,00
7	Oportunidades e barreiras para adoção de um regime de manejo florestal com rotações mais longas visando obter madeira de eucalipto para	Éverton Hillig	Ciências Agrárias	Campos Gerais / 5. Madeira, Celulose e Papel	R\$ 64.241,72

	produtos de construção				
8	Mitigação das Mudanças Climáticas Nadinâmica da Floresta Ombrófila Mista em Sistema Faxinal	Luciano Farinha Watzlawick	Ciências Agrárias	Campos Gerais / 6. Meio Ambiente	R\$ 14.220,82
9	Influência da suplementação com Saccharomyces cerevisiae autolisada na imunidade e saúde de bezerras neonatas holandesas: Comparação entre suplementação no período pré-parto e ou na vida neonatal	Heloisa Godoi Bertagnon	Ciências Agrárias	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 14.285,72
10	Reposição nutricional em um teste de progênes de Campomanesia xanthocarpa O. Berg.	Fabiana Schmidt Bandeira Peres	Ciências Agrárias	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 14.268,45
11	Estimativa das Emissões de Gases de Efeito Estufa no Ciclo de Produção de Batata na Região Centro Sul do Estado do Paraná	Sidnei Osmar Jadoski	Ciências Agrárias	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 14.285,72
12	Diversidade de fungos da Floresta Ombrófila Mista Altomontana	Paulo Roberto da Silva	Ciências Biológicas	Campos Gerais / 6. Meio Ambiente	R\$ 70.616,06
13	Biodiversidade de invertebrados associada às bromélias: conhecendo e divulgando a Ciência	Ana Lucia Suriani Affonso	Ciências Biológicas	Campos Gerais / 6. Meio Ambiente	R\$ 70.616,05
14	Efeitos de Metais Pesados em Organismos Aquáticos - Estudo Integrado de Três Grupos Taxonômicos de Água-Doce: Macrófitas, Planárias e Camarões	Patricia Carla Giloni de Lima	Ciências Biológicas	Campos Gerais / 6. Meio Ambiente	R\$ 68.367,34
15	Abordagens genéticas e evolutivas no estudo do mais recente drosophilídeo invasor do Brasil	Rogério Pincela Mateus	Ciências Biológicas	Campos Gerais / 6. Meio Ambiente	R\$ 42.857,15
16	Palinologia de Iridaceae do Estado do Paraná	Adriano Silvério	Ciências Biológicas	Campos Gerais / 6. Meio Ambiente	R\$ 14.285,72
17	Obtenção de sistema nanoestruturado biocompatível, de baixo	Najeh Maissar Khalil	Ciências da Saúde	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 70.615,35

	custo e escalonável contendo curcumina				
18	Filmes Poliméricos Bioextrudados Contendo Nanoemulsões de Óleo de Semente de HB: Inovação Sustentável para Resíduos Agrícolas	Daniel de Paula	Ciências da Saúde	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 49.187,50
19	Transformando Hábitos e Comportamentos em Saúde: Avaliação de Ações Educativas para a Prevenção da Obesidade Infantil	Daiana Novello	Ciências da Saúde	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 68.367,35
20	Avaliação da atividade antimicrobiana e antibiofilme de extrato aquoso de illex paraguariensis e nanopartículas de prata para aplicação em feridas crônicas	Carine Teles Sangaleti Miyahara	Ciências da Saúde	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 64.282,00
21	Estudo de avaliabilidade da atenção às crianças com anomalias congênitas no Paraná	Tatiane Baratieri	Ciências da Saúde	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 42.857,15
22	Regulação central da ingestão alimentar e sua interrelação com o metabolismo energético: possível interferência pelo glifosato	Renata Marino Romano	Ciências da Saúde	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 42.857,15
23	Escuta de crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidades	Kyrlían Bartira Bortolozzi	Ciências da Saúde	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 42.857,15
24	Tratamento Químico de Águas Residuárias – TQAR	Fauze Jacó Anaissi	Ciências Exatas e da Terra	Centro-Sul / 3. Madeira, Celulose e Papel; 4. Saúde	R\$ 70.616,06
25	Curativos multifuncionais produzidos por eletrografiação para tratamento de feridas crônicas	Tania Toyomi Tominaga	Ciências Exatas e da Terra	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 70.486,60
26	Propriedades físico-químicas, bioacessibilidade e encapsulamento de própolis e geoprópolis do Paraná	Yohandra Reyes Torres	Ciências Exatas e da Terra	Centro-Sul / 4. Saúde; 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 68.367,34
27	Síntese de antioxidantes orgânicos para o biodiesel	Giancarlo Di Vaccari Botteselle	Ciências Exatas e da Terra	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 64.280,00

28	Desenvolvimento e Validação de Metodologias Analíticas para Aplicação em Análises Forenses	Andressa Galli	Ciências Exatas e da Terra	Campos Gerais / 7. Química e Materiais	R\$ 64.280,00
29	Desenvolvimento de Baterias de Fluxo Redox de Chumbo/Manganês	Mauro Chierici Lopes	Ciências Exatas e da Terra	Centro-Sul / 2. Infraestrutura e Logística	R\$ 14.285,72
30	Identificação, assessoramento e intervenção pedagógica em salas de AEE, com vistas à potencialização de talentos matemáticos de estudantes dos anos finais do Ensino Fundamental	Carla Luciane Blum	Ciências Humanas	Campos Gerais / 3. Complexo Territorial	R\$ 70.616,06
31	Qualidade das águas superficiais em Sistema Faxinal	Valdemir Antoneli	Ciências Humanas	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 70.590,34
32	(Re)Composição do acervo e ações educativo-formativas no Laboratório de Educação Infantil da Unicentro	Aliandra Cristina Mesomo Lira	Ciências Humanas	Campos Gerais / 3. Complexo Territorial	R\$ 46.938,78
33	A violência contra mulheres nas políticas públicas: redes de informação e atendimento	Kátia Alexandra dos Santos	Ciências Humanas	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 64.271,33
34	Teoria da autodeterminação e modelo circunpleto: relações entre estilos docentes e motivação na produção de ambientes de ensino e aprendizagem em escolas regulares e especiais	Khaled Omar Mohamad El Tassa	Ciências Humanas	Campos Gerais / 3. Complexo Territorial	R\$ 64.274,00
35	Agricultura urbana e sistemas agroalimentares sustentáveis: uma nova agenda para as cidades do Paraná 2040	Cecilia Hauresko	Ciências Humanas	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 64.285,71
36	Fatores que moldam escolhas e identidades científicas de estudantes que participam de clubes de Ciência	Bettina Heerdt	Ciências Humanas	Centro-Sul / 6. Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	R\$ 64.092,10
37	Dispensação, experiências de uso de medicamentos	Gustavo Zambenedetti	Ciências Humanas	Centro-Sul / 4. Saúde	R\$ 14.285,72

	psicotrópicos e medicalização da vida no contemporâneo				
38	Uma cultura midiática juvenilizada e global: estética Y2K, corpos e gênero na revista Capricho (1995-2010)	Luciana Rosar Fornazari Klanovicz	Ciências Humanas	Centro-Sul / 6. Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) Norte-Central / 4. Economia criativa	R\$ 14.285,72
39	Espacialização do perigo de inundação em Entre Rios, Guarapuava-PR	Leandro Redin Vestena	Ciências Humanas	Centro-Sul / 2. Infraestrutura e Logística	R\$ 14.285,72
40	Perspectivas em Filosofia da Diversidade Religiosa: para além da simples tolerância e comparação	Marciano Adilio Spica	Ciências Humanas	Centro-Sul / 7. Turismo	R\$ 14.285,72
41	Ciência, Tecnologia e Valores	Gilmar Evandro Szczepanik	Ciências Humanas	Centro-Sul / 6. Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	R\$ 14.285,72
42	Os sistemas agroalimentares e o desenvolvimento regional: reflexos na paisagem rural e a participação das cooperativas agropecuárias no Centro-Sul do Paraná	Sergio Fajardo	Ciências Humanas	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 10.000,00
43	Indicadores de desenvolvimento sustentável da microrregião de Guarapuava: caminho para cidades sustentáveis, resilientes e inteligentes	Silvio Roberto Stéfani	Ciências Sociais Aplicadas	Centro-Sul / 2. Infraestrutura e Logística.	R\$ 70.616,06
44	Perspectivas das transições Sociotécnicas de Sustentabilidade no Paraná: energia, cidades e Políticas de Inovação Transformadoras	Sérgio Luis Dias Doliveira	Ciências Sociais Aplicadas	Centro-Sul / 2. Infraestrutura e Logística	R\$ 70.616,05
45	O papel das universidades estaduais do Paraná no desenvolvimento do empreendedorismo regional	Flávio Ribeiro	Ciências Sociais Aplicadas	Centro-Sul / 1. Comércio e Serviços	R\$ 68.367,34
46	Qualidade e Tratamento de Água e Efluentes	Carlos Magno de Sousa Vidal	Engenharias	Centro-Sul / 3. Madeira, Celulose e Papel; 4. Saúde	R\$ 70.616,06
47	Serviços Ecológicos em Ambientes Urbanos e as Soluções Naturais	Kelly Geronazzo Martins	Engenharias	Campos Gerais / 6. Meio Ambiente	R\$ 70.330,34

	para a Crise Climática				
48	Pré-tratamento químico e biológico de resíduos lignocelulósicos de origem agrícola e uso de biocarvão como aditivo em processos de digestão anaeróbia visando à otimização da geração de bio-hitano	Waldir Nagel Schirmer	Engenharias	Campos Gerais / 6. Meio Ambiente	R\$ 46.938,78
49	Avaliação da erosão de solos agrícolas utilizando o Be-7	Rodrigo Oliveira Bastos	Engenharias	Centro-Sul / 5. Sistemas Agroalimentares	R\$ 14.285,72
50	As Palavras no Trapacear da Língua e Funcionamento do Equívoco e de Deslizamentos	Maria Cleci Venturini	Linguística, Artes e Letras	Centro-Sul / 6. Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	R\$ 20.616,07
51	Difusão e salvaguarda de patrimônio imaterial: aliando ensino, pesquisa e extensão	Loremi Loregian-Penkal	Linguística, Artes e Letras	Centro-Sul / 6. Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	R\$ 70.616,05
52	(RE) Leituras Decoloniais de Conto de Fadas: uma Proposta de Letramento	Nincia Cecilia Ribas Borges Teixeira	Linguística, Artes e Letras	Centro-Sul / 6. Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	R\$ 10.000,00
53	A disciplina de Teoria literária em cursos de Letras em Universidades Estaduais do Paraná, a partir do período de redemocratização política brasileira	Nilcéia Valdati	Linguística, Artes e Letras	Centro-Sul / 6. Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)	R\$ 14.285,72

(adicionar mais linhas se necessário)

### 3. Lista de projetos aprovados na ICT (P2: lista dos projetos em cadastro de reserva)

Nº	Título projeto	Coordenador do projeto	Área do Conhecimento (Coordenador)	Ecossistema /Domínio Paraná 2040	Valor total do projeto
1					
2					
3					
4					
5					
6					

(adicionar mais linhas se necessário)

#### 4. TERMO DE COMPROMISSO

<p>Declaro expressamente conhecer e concordar, para todos os efeitos legais, com as normas gerais para concessão de auxílio pela Fundação Araucária.</p> <p>Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DA SILVA:02724155963 Dados: 2025.03.28 13:05:41 -03'00'</p>	<p>Declaro que a presente proposta está de acordo com os objetivos científicos e tecnológicos desta Instituição.</p> <p>Digitally signed by FABIO HERNANDES:25020613851 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital, OU=Renovacao Eletronica, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=RFB e-CPF A3, CN=FABIO HERNANDES:25020613851</p>
<p><b>Coordenador (a) da proposta</b></p> <p><i>Prof. Paulo Roberto da Silva</i></p>	<p><b>Responsável pela instituição ou representante</b></p> <p><i>Prof. Fabio Hernandes Reitor</i></p>

Guarapuava, 28 de março de 2025.