

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

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

1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA

1.1 Instituição Executora:	Universidade Estadual de Londrina
1.2 Coordenador:	Prof. Dr. Eduardo José de Almeida Araújo
1.3 E-mail/Telefone:	proppg@uel.br / (43) 3371-4503

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

Nº	IES	Título proposta	Coordenador (a) projeto	Nº de bolsas	Valor de Total Projeto
1	UEL	Desenvolvimento de Biossensores Eletroquímicos para Determinação de Compostos Fenólicos empregando Biomateriais de <i>Botryosphaeria rhodina</i> MAMB-05	Elen Julcileia Romão Sartori Braz	0	R\$ 12.410,79
2	UEL	Mineração de Fluxos Contínuos de Dados para Detecção de Ataques em Redes de Comunicações	Bruno Bogaz Zarpelão	0	R\$ 11.815,11
3	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	0	R\$ 12.304,46
4	UEL	Identificação de classes de solos através de espectroscopia Vis-NIR	Pedro Rodolfo Siqueira Vendrame	0	R\$ 12.307,41
5	UEL	Desenvolvimento de sensores eletroquímicos impressos de baixo custo para monitoramento de contaminantes emergentes	Roberta Antigo Medeiros	0	R\$ 12.405,87
6	UEL	Teorias Efetivas para Fases Exóticas da Matéria	Pedro Rogério Sergi Gomes	0	R\$ 12.307,41
7	UEL	Índices de extremos de precipitação como suporte para a segurança hídrica no Paraná (Brasil)	Deise Fabiana Ely	0	R\$ 12.031,72
8	UEL	Desenvolvimento de Novas Metodologias Analíticas	Cesar Ricardo Teixeira Tarley	0	R\$ 25.000,00

FUNDACÃO
ARAUÁRIA

*Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

		Baseadas em Tecnologia de Impressão Química			
9	UEL	Desenvolvimento de nanocompósitos cerâmicos porosos de oxicarbeto 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	0	R\$ 25.000,00
10	UEL	Efeitos termoelásticos em sistemas de vigas arqueadas e planas	Marcio Antonio Jorge da Silva	0	R\$ 25.000,00
11	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	0	R\$ 12.410,79
12	UEL	Controle de colibacilose em frangos de corte por meio de metodologias alternativas ao uso de	Renata Katsuko Takayama Kobayashi	0	R\$ 12.405,87
13	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	0	R\$ 12.307,41
14	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	0	R\$ 12.410,79
15	UEL	Alterações no sistema endocanabinoide e marcadores inflamatórios estariam envolvidos na neurotoxicidade do desenvolvimento induzida pelo paracetamol?	Estefania Gastaldello Moreira	0	R\$ 12.410,79
16	UEL	Desenvolvimento de nanocarreadores usados para transporte/entrega de compostos naturais com efeito antiviral, infecção por SARS-	Lucy Megumi Yamauchi Lioni	0	R\$ 12.410,79

FUNDACÃO
ARAUÇÁRIA

*Apóio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

		CoV2 e a avaliação da resposta imunológica em camundongos BALB/c.			
17	UEL	Efeitos da dieta hiperprotéica sobre a retocolite ulcerativa experimental em camundongos	Eduardo Jose de Almeida Araujo	0	R\$ 12.410,79
18	UEL	Variantes polimórficas de PDCD1 e expressão de miRNAs: associação com risco, progressão e prognóstico no câncer de colo de útero	Karen Brajão de Oliveira	0	R\$ 12.410,79
19	UEL	Avaliação de formas planctônica e de biofilme dos fungos patogênicos Paracoccidioides brasiliensis, P. lutzii e Arthrographis kalrae na suscipitibilidade a agentes anti-fúngicos, produção de componentes antigênicos/imunogênicos e interação com as células do sistema imune	Eiko Nakagawa Itano	0	R\$ 12.410,79
20	UEL	Duas 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	0	R\$ 12.307,41
21	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-hidroxidopamina	Marli Cardoso Martins Pingue	0	R\$ 12.386,18
22	UEL	Exposição materna à cloroquina: avaliação dos parâmetros reprodutivos e comportamentais na prole de ratas	Daniela Cristina Ceccatto Gerardin Cantamessa	0	R\$ 12.396,02
23	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	0	R\$ 12.410,79

**FUNDACÃO
ARAUCÁRIA**

*Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA N° 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

24	UEL	Avaliação de efeitos adversos imediatos e tardios sobre parâmetros metabólicos e cardíacos em ratos tratados com topiramato durante infância ou adolescência	Graziela Scalianti Ceravolo	0	R\$ 12.276,49
25	UEL	Revelando a Biodiversidade Brasileira através da descrição de espécies novas de peixes anostomídeos (Characiformes, Anostomidae)	Jose Luis Olivan Birindelli	0	R\$ 12.406,89
26	UEL	Isolamento e adaptação de SARS-CoV-2 de espécimes clínicos para produção de biobanco.	Ligia Carla Faccin Galhardi	0	R\$ 12.204,03
27	UEL	Nano-emulsões a base de raminolípidos e óleos essenciais para aplicação antimicrobiana	Doumit Camilos Neto	0	R\$ 12.410,79
28	UEL	Efeito e mecanismos de ação da resolvina D5 em modelos de artrite em camundongos	Waldiceu Aparecido Verri Junior	0	R\$ 25.000,00
29	UEL	Identificação, síntese e avaliação do potencial leishmanicida e imunomodulador de novos peptídeos: estudo in silico, in vitro e in vivo	Wander Rogerio Pavanelli	0	R\$ 25.000,00
30	UEL	Nanobiopesticidas e a saúde dos peixes: bases para uma agricultura mais sustentável	Claudia Bueno dos Reis Martinez	0	R\$ 24.998,00
31	UEL	Sepse polimicrobiana na síndrome metabólica murina: efeito da aspirina sobre a formação de armadilhas extracelulares de neutrófilos (NETs), marcadores inflamatórios e parâmetros cardíacos	Phileno Pingue Filho	1	R\$ 25.000,00
32	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	Emilia Kiyomi Kuroda	0	R\$ 12.410,79

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "S. J. Fr. - C. E."

FUNDACÃO
ARAUÁRIA

*Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

33	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	0	R\$ 12.405,87
34	UEL	Co-digestão anaeróbia de resíduos orgânicos visando a geração de energia elétrica – da bancada à escala real	Fernando Fernandes	0	R\$ 12.410,79
35	UEL	Eficiência, Confiabilidade e Conectividade em Sistemas 5G e 6G: XL-MIMO, RIS, Cell-Free, Acesso Aleatório e Aprendizagem de Máquinas	Taufik Abrao	2	R\$ 25.000,00
36	UEL	Exercício resistido como tratamento da caquexia do câncer: um estudo dos mecanismos envolvidos usando abordagem translacional	Rafael Deminice	0	R\$ 12.410,79
37	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	0	R\$ 12.410,79
38	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	0	R\$ 11.815,11
39	UEL	Processo de produção, extração e purificação de fenazinas de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> e avaliação do potencial antioxidante	Josiane Alessandra Vignoli Camilios	0	R\$ 12.410,79
40	UEL	Avaliação das propriedades psicométricas do instrumento de depressão e dos impulsos suicidas em adultos jovens	Marcos Hirata Soares	2	R\$ 12.410,79
41	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	0	R\$ 11.866,31

FUNDACÃO
ARAUCÁRIA

*Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

42	UEL	Projeto: impacto de um ano de intervenção com treinamento resistido sobre a força muscular, composição corporal e biomarcadores de risco cardiométrabólico em mulheres pós-menopausadas: estudo longitudinal envelhecimento ativo	Edilson Serpeloni Cyrino	0	R\$ 25.000,00
43	UEL	Atividade antibacteriana de formulações contendo nanopartículas de prata biogênicas ("verdes") contra bactérias multirresistentes	Gerson Nakazato	0	R\$ 24.500,00
44	UEL	Maresina 2, protectina D1 e resolvina D5: avaliação terapêutica sistêmica e tópica em modelo de danos cutâneos causados pela radiação UVB	Rubia Casagrande	0	R\$ 25.000,00
45	UEL	Investigação do NLRP3 e TLR4 como biomarcadores de suscetibilidade e prognóstico de Artrite Reumatoide: uma abordagem imunogenética com enfoque na medicina de precisão.	Andrea Name Colado Simão	0	R\$ 24.800,00
46	UEL	Efeito das frequências alimentares e da inclusão de β-glucana + Mananoligossacarídeo na dieta do Astronotus ocellatus	Nelson Mauricio Lopera Barrero	0	R\$ 12.410,79
47	UEL	Mel e produtos de abelhas nativas: Avaliação de métodos de conservação e diversificação	Wilma Aparecida Spinosa	0	R\$ 12.307,41
48	UEL	Híbridos intervarietais de Coffea canephora: correlação entre composição, percepção de características sensoriais e aceitação	Marta de Toledo Benassi	0	R\$ 12.410,79
49	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	0	R\$ 11.962,80
50	UEL	Avaliação do uso de vacina de DNA e de proteínas	Joao Luis Garcia	0	R\$ 25.000,00

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA

*Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

		recombinantes para diminuir a eliminação de oocistos de Toxoplasma gondii em gatos domésticos			
51	UEL	Materiais biodegradáveis de baixo custo produzidos a partir de blendas de amido e poliésteres biodegradáveis	Fabio Yamashita	0	R\$ 25.000,00
52	UEL	Impacto de disruptores endócrinos na competência de gametas: avaliação por técnicas in vitro de alto desempenho	Marcelo Marcondes Seneda	0	R\$ 24.999,00
53	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	1	R\$ 12.230,12
54	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 Amancio Vieira	2	R\$ 24.450,00
55	UEL	Ação municipal e educação no Brasil: processo de escolarização em Londrina/PR (1949-1992)	Tony Honorato	0	R\$ 12.410,79
56	UEL	Os documentos inéditos dos arquivos do SNI (Paraná-BR), do projeto <i>Opening the Archives</i> e da CIA (EUA)	Fabio Lanza	0	R\$ 25.000,00
57	UEL	Praxiologias colaborativas na educação linguística (em línguas adicionais) com crianças	Juliana Reichert Assunção Tonelli	2	R\$ 25.000,00
58	UEL	COVID-19: Experiências e Relatos	Frederico Augusto Garcia Fernandes	2	R\$ 24.998,00
Total				R\$ 954.000,00	

(adicionar mais linhas se necessário)



FUNDACÃO
ARAUÁRIA

*Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

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

Nº	IES	Título proposta	Coordenador (a) projeto	Nº de bolsas	Valor de Total Projeto
1	UEL	Triagem virtual baseada em docking molecular e estudos de relação estrutura-atividade para a identificação de inibidores de arginase de tripanossomatídeos	Marcelle de Lima Ferreira Bispo	0	R\$ 12.410,79
2	UEL	Descoberta de novos agentes inibidores da infecção pelo vírus do Herpes Simples	Alexandre Orsato	0	R\$ 12.410,79
3	UEL	Síntese de materiais via Electrospinning visando aplicações em foto(eletro)catalise: O controle morfológico voltado a despoluição ambiental e geração de energia alternativa	Roberto de Matos	0	R\$ 12.307,41
4	UEL	Poderiam os minerais formar peptídeos com uma grande proporção de aminoácidos GAVD? Um experimento de química prebiótica e um teste da hipótese Ikehara	Dimas Augusto Morozin Zaia	0	R\$ 25.000,00
5	UEL	Sensores espectrométricos para avaliação de atributos de fertilidade em solos agrícolas	Fabio Luiz Melquiades	0	R\$ 24.660,00
6	UEL	Ferramentas de Análise Bayesiana para o Observatório Internacional de Neutrinos JUNO	Pietro Chimenti	0	R\$ 25.000,00
7	UEL	Detecção da infecção por Paracoccidioides spp. em morcegos e gatos de Foz do Iguaçu, Paraná	Mario Augusto Ono	0	R\$ 12.317,26
8	UEL	Montmorilonita na prevenção de obesidade: estudo durante a fase de adolescência e adulta em ratos com dieta de cafeteria	Cassia Thais Bussamra Vieira Zaia	0	R\$ 12.405,87
9	UEL	Análise de proteínas envolvidas na constituição e remodelação da matriz extracelular como candidatas a marcadores preditivos do processo metastático no câncer de próstata	Roberta Losi Guembarovski	0	R\$ 12.146,72

FUNDACÃO
ARAUÁRIA

*Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

10	UEL	Atividade anti-proliferativa, imunológica e hormonal da nanopartícula biogênica de prata em células Leydig TM3) infectadas com cepa RH de <i>Toxoplasma gondii</i>	Idessania Nazareth da Costa	0	R\$ 25.000,00
11	UEL	O diálogo molecular no holobionte vegetal: variabilidade no bacterioma rizosférico e nos perfis metabólico e funcional de milho e tomate inoculados com bactérias benéficas	Andre Luiz Martinez de Oliveira	0	R\$ 25.000,00
12	UEL	Investigação de indução de danos no DNA e morte celular por compostos com potencial terapêutico antiproliferativo em cultura 3D de células tumorais.	Mário Sérgio Mantovani	0	R\$ 25.000,00
13	UEL	Projeto e desenvolvimento de um sistema de monitoramento de umidade do solo aplicado a smart farming.	Maria Bernadete de Moraes França	0	R\$ 12.410,79
14	UEL	Plataforma Hardware-In-the-Loop para Desenvolvimento, Testes e Validação de Algoritmos de Estimação e Controle de Atitude em CubeSats	Francisco Granziera Junior	0	R\$ 12.410,79
15	UEL	Determinação de padrões comportamentais e de consumo de energia visando a qualidade do ambiente interno (QAI) e a eficiência energética de salas de aula de edifícios de ensino superior	Thalita Gorban Ferreira Giglio	0	R\$ 24.862,36
16	UEL	Efeito da estimulação transcraniana por corrente contínua na aprendizagem e no controle de habilidades motoras	Victor Hugo Alves Okazaki	0	R\$ 9.647,04
17	UEL	Avaliação dos níveis séricos de vitamina D e cálcio em gestantes e possíveis associações com desfechos gestacionais adversos	Joice Mara Cruciol	1	R\$ 11.673,33
18	UEL	Trajetórias da aptidão cardiorrespiratória na infância e na adolescência com	Enio Ricardo Vaz Ronque	0	R\$ 25.000,00

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA

*Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

		indicadores de função cognitiva na idade adulta: um estudo longitudinal			
19	UEL	Avaliação dinâmica de próteses mamárias de silicone produzidas por manufatura aditiva para mulheres mastectomizadas	Felipe Arruda Moura	0	R\$ 24.200,00
20	UEL	Viabilidade da avaliação do controle postural em pacientes com espondilite anquilosante	Jefferson Rosa Cardoso	2	R\$ 24.100,00
21	UEL	Aplicação da Termografia Infravermelha na Predição do Estresse Pré-Abate e da Qualidade da Carne Suína	Ana Maria Bridi	0	R\$ 12.405,87
22	UEL	A eficiência do uso intratesticular do cloreto de cálcio como método de esterilização em cães e gatos	Maria Isabel Mello Martins	0	R\$ 11.815,11
23	UEL	Bactérias promotoras de crescimento de plantas nas características morfológicas e produtivas de capim BRS Tamani	Sandra Galbeiro	0	R\$ 12.405,87
24	UEL	Inovação e desenvolvimento tecnológico de produção de uvas de mesa sem sementes sob sistema de múltiplas colheitas anuais	Sergio Ruffo Roberto	0	R\$ 25.000,00
25	UEL	Fauna silvestre atropelada em rodovias como sentinelas de zoonoses	Italmar Teodorico Navarro	0	R\$ 23.230,00
26	UEL	Obtenção de raízes transformadas de Nicotiana tabacum L. para produção do fungo micorrízico arbuscular Rhizophagus clarus in vitro e o desenvolvimento de inoculante encapsulado com matriz orgânica para aplicação na cultura da soja	Galdino Andrade Filho	0	R\$ 24.450,00
27	UEL	Uso misto do solo como destino da caminhada: subsídios para a busca de cidades saudáveis e sustentáveis	Milena Kanashiro	0	R\$ 12.410,79
		O mundo do trabalho nas agências de comunicação de			

FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA

*Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná*

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

28	UEL	Londrina: análise de dados quantitativos e qualitativos sobre trabalhadores e empresas	Rodolfo Rorato Londero	1	R\$ 12.405,87
29	UEL	Estrutura produtiva e emissões atmosféricas: estudos baseados na matriz de insumo-produto para 43 países	Umberto Antonio Sesso Filho	0	R\$ 25.000,00
30	UEL	Aspectos econômicos da agricultura urbana e periurbana no Brasil	Carlos Eduardo Caldarelli	1	R\$ 22.702,00
31	UEL	O imaginário da publicidade de tecnologia na imprensa brasileira no final do século XX	Andre Azevedo da Fonseca	0	R\$ 23.464,28
32	UEL	Ativismo socioambiental: impasses, desafios e riscos em defesa da vida	Sonia Regina Vargas Mansano	0	R\$ 12.307,41
33	UEL	A vida como objeto de biopolítica	Marcos Alexandre Gomes Nalli	2	R\$ 25.000,00
34	UEL	Direito à educação e a escolarização de pessoas com deficiência no Brasil	Silvia Marcia Ferreira Meletti	2	R\$ 25.000,00
35	UEL	Leitura e práticas pedagógicas: a leitura literária nos anos iniciais do ensino fundamental	Sandra Aparecida Pires Franco	2	R\$ 25.000,00
36	UEL	Formação de professores para o contexto bilingue: produzindo materiais para a ressignificação dos currículos de Letras Inglês para o trabalho na área de Language Arts em atendimento às Diretrizes Nacionais de Educação Plurilíngue	Michele Salles El Kadri	1	R\$ 24.900,00
37	UEL	A escrita da viagem na obra de Roland Barthes	Laura Taddei Brandini	2	R\$ 24.820,00
38	UEL	Entre a palavra tomada e a voz silenciada: mulheres da Geração de 27 na Espanha e do Modernismo brasileiro em diálogo	Adriana Aparecida de Figueiredo Fiúza	2	R\$ 25.000,00
Total				R\$ 735.280,36	

(adicionar mais linhas se necessário)

FUNDACÃO ARAUCÁRIA

Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

CHAMADA PÚBLICA Nº 09/2021 - PROGRAMA PESQUISA BÁSICA E APLICADA

4. TERMO DE COMPROMISSO

Declaro expressamente conhecer e concordar, para todos os efeitos legais, com as normas gerais para concessão de auxílio pela FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA.



Declaro que a presente proposta está de acordo com os objetivos científicos e tecnológicos desta Instituição.



Prof. Dr. Eduardo José de Almeida Araújo
Diretor de Pesquisa
Coordenador da proposta

Prof. Dr. Amauri Alcindo Alfieri
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
Universidade Estadual de Londrina

Londrina, 14 de janeiro de 2022.