

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 Tecnológica Federal do Paraná
1.2 Coordenador:	Rodrigo Eduardo Catai
1.3 E-mail/Telefone:	catai@utfpr.edu.br / (41) 99258 2309

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	UTFPR	Descoberta de conhecimento, predição e otimização em dados de agricultura de precisão utilizando inteligência artificial	Claudio Leones Bazzi	-	R\$ 97.473,40
2	UTFPR	Produção e caracterização de pontos quânticos para aplicação como nanosensores	Odinei Hess Gonçalves	-	R\$ 197.702,64
3	UTFPR	Potenciais impactos da aplicação de biofertilizantes de dejetos animais em sistemas de produção agrícola: uma abordagem One Health	Michele Potrich	-	R\$ 200.000,00
4	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
5	UTFPR	Novos materiais e processos para geração de energia limpa e renovável	Paula Cristina Rodrigues	-	R\$ 41.264,63
6	UTFPR	Obtenção de antioxidantes	Moeses Andriago Danner	-	R\$ 48.054,67

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

		coloridos naturais extraídos de plantas com potencial de uso na indústria de alimentos			
7	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
8	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
9	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
10	UTFPR	Obtenção de antimicrobianos naturais por cultivo de diferentes leveduras: caracterização e produção de microencapsulados para aplicação na conservação de produtos cárneos	Mayka Reghiany Pedrão	-	R\$ 47.114,47
11	UTFPR	Diagnósticos de precisão do estresse de animais nas cadeias produtivas	Luís Fernando Glasenapp de Menezes	-	R\$ 47.789,90

