



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia

### RESULTADO PRELIMINAR DO EDITAL Nº13/2023/PROPESP/IFRO

#### PROCESSO DE SELEÇÃO DE PROJETOS PARA O PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PESQUISA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (MODALIDADE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA - CICLO 2023-2024)

A Pró-Reitora de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO), no uso de suas atribuições legais, torna público o **RESULTADO PRELIMINAR** do Edital Nº13/2023/REIT/PROPESP, referente ao Processo Seletivo de Propostas de Novos Projetos de Pesquisa para o Programa Institucional de Pesquisa (PIP/IFRO), Iniciação Tecnológica - IT, conforme quadro a seguir:

#### QUADRO DE PROPOSTAS AVALIADAS

ORDEM	TÍTULO	CAMPUS	NOTA DO PROJETO	NOTA DO CURRÍCULO	NOTA FINAL DA PROPOSTA	BOLSAS SOLICITADAS	SITUAÇÃO
1	Gaste ou não gaste o seu tempo: uma avaliação do tempo de exposição de armadilhas para otimizar o protocolo de amostragem dos besouros Cetoniidae (Coleoptera, Scarabaeoidea) em floresta Amazônica	Colorado Do Oeste	97.50	100.00 (500.00)	98.25	1 ES	Aprovada
2	Desenvolvimento de uma Plataforma para Extração de Ligantes a partir de Proteínas Tridimensionais com Parâmetros Personalizados	PVH Calama	90.50	90.00 (450.00)	90.35	3 EM	Aprovada
3	Desenvolvimento de uma formulação para liberação de fármaco pela via tópica visando à potencialidade de sua aplicação tópica na terapêutica da LTA	PVH Calama	98.50	43.40 (217.00)	81.97	1 ES   1 EM	Aprovada
4	Desenvolvimento Tecnológico na Fermentação de Amendoas de Cupuaçu ( <i>Theobroma grandiflorum</i> ) e Cacau ( <i>Theobroma cacao</i> ) para Elaboração de Diferentes <i>Blends</i> de Chocolate	Colorado Do Oeste	94.00	43.20 (216.00)	78.76	1 ES   1 EM	Aprovada
5	Sistema de Identificação Biométrica	PVH Calama	99.50	28.50 (142.50)	78.20	1 ES   1 EM	Aprovada
6	HYD Tecnologic Drinks	Jaru	99.50	24.50 (122.50)	77.00	2 EM	Aprovada
7	Desenvolvimento de vinho de jambo-vermelho ( <i>Syzygium malaccense</i> )	Ariquemes	98.00	27.00 (135.00)	76.70	2 EM	Aprovada
8	Automação do Sistema de Cultivo Hidroponico por Meio da Plataforma Eletrônica Arduino	Ariquemes	87.00	49.80 (249.00)	75.84	1 ES	Aprovada
9	Avaliação do estado nutricional da cultura da soja com base em imagens RGB	Colorado Do Oeste	100.00	19.40 (97.00)	75.82	1 ES   1 EM	Aprovada
10	Associação de Técnicas de Impressão 3d para Criação de Biomodelos Análogos aos Biológicos para Uso no Ensino do Curso de Medicina Veterinária do IFRO Campus Jaru	Jaru	91.00	39.10 (195.50)	75.43	1 ES	Aprovada
11	Sistema gerenciador de calendário acadêmico	Ji-Paraná	97.00	23.20 (116.00)	74.86	3 EM	Aprovada
12	Avaliação do estado nutricional da cultura do milho com base em imagens RGB	Colorado Do Oeste	96.50	19.40 (97.00)	73.37	1 ES   1 EM	Aprovada
13	Confeção de Faixa de Crioterapia Utilizada em Equinos com Lesões no Sistema Locomotor	Jaru	93.00	26.70 (133.50)	73.11	1 ES	Aprovada
14	Plataforma Web para Gerenciamento de Achados e Perdidos	Guajará-Mirim	99.50	11.20 (56.00)	73.01	3 EM	Aprovada
15	Síntese e caracterização de nanocapsulas de óleo essencial a base de polímero biodegradável	PVH Calama	91.50	27.50 (137.50)	72.30	1 ES	Aprovada
16	Densidade populacional de <i>Urochloa ruziziensis</i> no consórcio com milho em sistemas de integração lavoura-pecuária no Cone Sul de Rondônia	Colorado Do Oeste	86.50	37.70 (188.50)	71.86	1 ES   1 EM	Aprovada
17	Análise de dados do mercado imobiliário do município de Vilhena utilizando técnicas de <i>Web Scraping</i> .	Vilhena	99.00	7.20 (36.00)	71.46	2 EM	Aprovada
18	Extração do óleo essencial de citronela ( <i>Cymbopogon nardus</i> (L.) Rendle) para produção de sabonete líquido como biocida no controle de carrapatos ( <i>Boophilus microplus</i> ) em bovinos	Jaru	91.00	25.70 (128.50)	71.41	1 ES   1 EM	Aprovada
19	Sistema de Monitoramento de Parâmetros na Produção de Hortaliças	PVH Calama	96.50	12.80 (64.00)	71.39	1 ES   1 EM	Aprovada
20	Hidroponia Autossustentável em Produção e Armazenamento de Energia Elétrica	Ariquemes	80.50	49.80 (249.00)	71.29	1 ES	Aprovada
21	Avaliação do potencial antioxidante e fotoprotetor de um creme contendo extrato de <i>Eleuterine plicata</i> .	PVH Calama	90.00	27.50 (137.50)	71.25	3 EM	Aprovada
22	O <i>priming</i> como promotor da germinação e desenvolvimento inicial de plântulas sob condições ótimas e de estresse	Colorado Do Oeste	86.50	35.60 (178.00)	71.23	1 ES	Aprovada
23	Gestão de Tecnologia da Informação pro Descarte Adequado de Resíduos Eletroeletrônico na Cidade de Porto Velho-RO	PVH Calama	80.00	50.60 (253.00)	71.18	3 EM	Aprovada
24	Caderneta de saúde equina	Jaru	90.00	26.70 (133.50)	71.01	1 ES	Aprovada

25	Python vs. C - Comparando Desempenho Computacional com Numba e OpenMP	Ji-Paraná	68.00	74.30 (371.50)	69.89	1 ES   1 EM	Aprovada
26	Síntese de Hidrocarbônio a Partir de Mucilagem Residual de Curauá ( <i>Ananas erectifolius</i> ): Uma aplicação da Economia Circular na Agroindústria	PVH Calama	95.00	10.20 (51.00)	69.56	1 ES	Aprovada
27	Síntese de Hidrocarbônio de Resíduos de Açai Para Remoção de Corantes Sintéticos em Água	PVH Calama	96.50	4.60 (23.00)	68.93	1 ES	Aprovada
28	Laboratório para Programação Paralela usando <i>Cluster Beowulf</i>	Ji-Paraná	66.50	74.30 (371.50)	68.84	1 ES   1 EM	Aprovada
29	Cultivo de camarão da Malásia ( <i>Macrobrachium rosenbergii</i> ) em sistema bioflocos no município de Ariquemes-RO	Ariquemes	93.00	12.20 (61.00)	68.76	1 ES   1 EM	Aprovada
30	Viabilidade do cultivo de pirarucu ( <i>Arapaima gigas</i> ) em sistema bioflocos no município de Ariquemes-RO	Ariquemes	90.00	12.20 (61.00)	66.66	1 ES   1 EM	Aprovada
31	Sustentabilidade no Uso de Módulos de <i>Contêiner Marítimo</i> : Avaliação do Conforto Térmico Através do Comparativo com Aplicação de dois Tipos de Coberturas Distintas no IFRO Campus Ariquemes	Ariquemes	87.50	8.40 (42.00)	63.77	1 ES	Aprovada
32	Atividade Antioxidante em frutas típicas da região amazônica	Guajará-Mirim	81.00	21.60 (108.00)	63.18	3 EM	Aprovada
33	Sistema de Controle de Ambientes Educacionais	Ji-Paraná	78.00	23.20 (116.00)	61.56	1 ES   1 EM	Aprovada
34	Desenvolvimento de um Sistema Para Gestão dos Jogos Internos do Campus Porto Velho Calama	PVH Calama	54.00	50.60 (253.00)	52.98	3 EM	Aprovada
35	Implementação de um Software as a <i>Service (SaaS)</i> para protocolos de comunicação em Internet das Coisas (IoT)	PVH Calama	68.00	12.80 (64.00)	51.44	1 ES   1 EM	Aprovada

**Xênia de Castro Barbosa**

Pró-Reitora de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação

Portaria Nº 1155/REIT - CGAB/IFRO, de 16 de Junho de 2023

[Assinado Eletronicamente]



Documento assinado eletronicamente por **Xenia de Castro Barbosa, Pró-Reitor(a) de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação**, em 01/09/2023, às 18:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifro.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2047321** e o código CRC **B04CC8AA**.