



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

RESULTADO FINAL

EDITAL Nº7/2024/REIT-CGAB/IFRO

PROCESSO SEI Nº 23243.006086/2024-11

DOCUMENTO SEI Nº 2394664

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 BIENAL 2024-2026)

O Reitor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia (IFRO), no uso de suas atribuições legais e regimentais conferidas pela Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008, publicada no DOU de 30 de dezembro de 2009 e estabelecidas pelo art. 67 do Regimento Geral do IFRO, aprovado pela Resolução nº 65/CONSUP/IFRO, de 29 de dezembro de 2015, e posteriores; pela Portaria MEC nº 1.373, de 18 de julho de 2019 (SEI nº 0809564), publicada no DOU nº 138, de 19 de julho de 2019, seção 1, pág. 214; torna público o **RESULTADO FINAL** do Edital Nº 7/2024/REIT - CGAB/IFRO, referente ao Processo Seletivo de Propostas de Novos Projetos de Pesquisa para o Programa Institucional de Pesquisa (PIP) do IFRO, Modalidade Iniciação Tecnológica.

QUADRO DE PROPOSTAS AVALIADAS

ORDEM	TÍTULO	BOLSAS SOLICITADAS	VALOR DA TAXA DE BANCADA SOLICITADA	CAMPUS	NOTA DO PROJETO	NOTA DO CURRÍCULO	NOTA FINAL DA PROPOSTA	SITUAÇÃO
1	Códigos Silenciosos: A Criação De Livros De Informática Para Surdos	ES	R\$ 4.000,00	JI-PARANÁ	99.00	87.29 (587.00)	95.49	Aprovada
2	DENSIDADE AMOSTRAL DO SOLO E CORRELAÇÃO ESPACIAL DA ERODIBILIDADE DO SOLO PREDITA POR MÉTODOS INDIRETOS COM A SUSCETIBILIDADE MAGNÉTICA EM ÁREAS DE PASTAGENS NA REGIÃO DO VALE DO JAMARI-RO	ES	R\$ 4.000,00	ARIQUEMES	100.00	80.15 (539.00)	94.05	Aprovada
3	DENSIDADE AMOSTRAL E CORRELAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DOS ATRIBUTOS DO SOLO COM ÍNDICES DE VEGETAÇÃO DE FLORESTA E PASTAGEM EM CONSÓRCIO COM GOIABEIRA NA REGIÃO DO VALE DO JAMARI, RO	ES	R\$ 4.000,00	ARIQUEMES	98.00	80.15 (539.00)	92.65	Aprovada
4	Desenvolvimento de um protótipo de painel fabricado com maravalhas integrais provenientes de madeira de Pinus com potencial aplicação como forros para barreira de calor	ES	R\$ 4.000,00	ARIQUEMES	90.00	94.20 (633.50)	91.26	Aprovada
		EM						
5	DESENVOLVIMENTO DE UM REPOSITÓRIO ON-LINE PARA ESTRUTURAS MOLECULARES DE	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	87.50	100.00 (672.50)	91.25	Aprovada

ORDEM	TÍTULO	BOLSAS SOLICITADAS	VALOR DA TAXA DE BANCADA SOLICITADA	CAMPUS	NOTA DO PROJETO	NOTA DO CURRÍCULO	NOTA FINAL DA PROPOSTA	SITUAÇÃO
	COMPOSTOS NATURAIS DA FLORA BRASILEIRA							
6	Desenvolvimento de um webservice de integração para leitores RFID: aplicação no controle patrimonial para INDÚSTRIA 4.0	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	87.00	100.00 (672.50)	90.90	Aprovada
7	Maquetes para as Associações Indígenas do Estado de Rondônia: buscando soluções 3D para as demandas das comunidades.	ES	R\$ 3.970,00	JI-PARANÁ	92.00	88.25 (593.50)	90.88	Aprovada
		EM						
8	Projeto e construção de um painel à base de resíduos de madeiras de Pinus com potencial aplicação como elemento de vedação de ambientes na construção civil	ES	R\$ 4.000,00	ARIQUEMES	89.00	94.20 (633.50)	90.56	Aprovada
		EM						
9	Computação Paralela com Clusters Beowulf	ES	R\$ 4.000,00	JI-PARANÁ	97.00	63.94 (430.00)	87.08	Aprovada
		EM						
10	Do Sequencial ao Paralelo: Análise de Desempenho Computacional em Arquiteturas MIMD	ES	R\$ 4.000,00	JI-PARANÁ	97.00	63.94 (430.00)	87.08	Aprovada
		EM						
11	Desenvolvimento de Flashcards Interativos de Anatomia e Osteologia de Animais Domésticos: Uma Abordagem Inovadora para o Ensino na Medicina Veterinária do IFRO Campus Jarú	ES	R\$ 4.000,00	JARU	98.00	57.25 (385.00)	85.78	Aprovada
12	Desenvolvimento de um adesivo transdérmico para liberação de fármaco visando à potencialidade de sua aplicação tecnológica para doença tropical negligenciada (DTN)	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	100.00	45.50 (306.00)	83.65	Aprovada
13	Potencial biotecnológico do extrato vegetal da espécie Guatteria punctata	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	98.50	45.50 (306.00)	82.60	Aprovada
		EM						
14	Formulações com Óleo Essencial de Limão e Chorume no Controle do Fitopatógeno Lasiodiplodia theobromae	ES	R\$ 4.000,00	GUAJARÁ-MIRIM	95.00	46.17 (310.50)	80.35	Aprovada
15	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA VISANDO O DESENVOLVIMENTO DE SUPLEMENTO ALIMENTAR À BASE DE ORA-PRO-NÓBIS E BLENDS DE FRUTOS REGIONAIS	EM	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	83.00	70.71 (475.50)	79.31	Aprovada
		EM						
16	Confecção de lâminas microscópicas e atlas para o ensino de parasitologia veterinária no leste Rondoniense	ES	R\$ 4.000,00	JARU	99.00	28.18 (189.50)	77.75	Aprovada
17	Integração de GeoGebra e Inteligência Artificial	ES	R\$ 3.987,17	ARIQUEMES	100.00	23.94 (161.00)	77.18	Aprovada

ORDEM	TÍTULO	BOLSAS SOLICITADAS	VALOR DA TAXA DE BANCADA SOLICITADA	CAMPUS	NOTA DO PROJETO	NOTA DO CURRÍCULO	NOTA FINAL DA PROPOSTA	SITUAÇÃO
	para a Personalização do Ensino de Matemática	EM						
18	Implantação de ferramentas de análises toxicológicas no município de Porto Velho-RO para monitoramento ambiental de águas superficiais.	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	98.00	26.02 (175.00)	76.41	Aprovada
19	Desenvolvimento de um aplicativo para o monitoramento da qualidade da água do rio Mamoré	EM	R\$ 4.000,00	GUAJARÁ-MIRIM	89.00	46.17 (310.50)	76.15	Aprovada
20	Desenvolvimento de dashboard para sistema mobile para incentivo de compostagem doméstica	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	96.50	28.40 (191.00)	76.07	Aprovada
		EM						
		EM						
21	J&L VetMemory - Game de memorização para estudantes de Medicina Veterinária	ES	R\$ 4.000,00	JARU	95.00	28.18 (189.50)	74.95	Aprovada
22	Sistema de integração lavoura-pecuária com pastagem mista de forrageiras tropicais e feijão Caupi em rotação às culturas de grãos no Cone sul de Rondônia	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	95.00	28.03 (188.50)	74.91	Aprovada
		EM						
23	Desenvolvimento de Módulo de Esteiras Adaptativas Semiautônomas (MEAS-01) para Robô Antibomba	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	98.50	16.21 (109.00)	73.81	Aprovada
		EM						
24	Influência de reguladores do crescimento e CaCl ₂ sobre o desenvolvimento de plântulas	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	95.00	23.94 (161.00)	73.68	Aprovada
25	Técnicas de medição e sensibilidade de Diaporthe longicolla e D. uekerea aos principais ingredientes ativos registrados para a cultura da soja	ES	R\$ 4.000,00	ARIQUEMES	90.00	35.61 (239.50)	73.68	Aprovada
26	Desenvolvimento de dashboard para sistema web de acompanhamento de redução na emissão de gases de efeito estufa	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	93.00	28.40 (191.00)	73.62	Aprovada
		EM						
		EM						
27	Determinação de teores ótimos de nutrientes em milho na Amazônia Ocidental	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	95.00	22.90 (154.00)	73.37	Aprovada
28	Impressão 3D no Ensino de Astronomia: Desenvolvimento do Mapa Celeste dos céus de Rondônia com aplicações em ensino inclusivo	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	96.50	18.51 (124.50)	73.10	Aprovada
29	Consórcio de milho com plantas forrageiras para cobertura do solo em sistema de integração lavoura-pecuária no Cone Sul de Rondônia	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	92.00	28.03 (188.50)	72.81	Aprovada
		EM						

ORDEM	TÍTULO	BOLSAS SOLICITADAS	VALOR DA TAXA DE BANCADA SOLICITADA	CAMPUS	NOTA DO PROJETO	NOTA DO CURRÍCULO	NOTA FINAL DA PROPOSTA	SITUAÇÃO
30	Análise do comportamento de rompimento por tração na flexão de vigas de concreto armado com Vergalhões de Polímero Reforçado com Fibras de Vidro	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	92.00	27.66 (186.00)	72.70	Aprovada
		EM						
31	Compósitos magnéticos derivados de biomassas residuais amazônicas.	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	99.50	8.77 (59.00)	72.28	Aprovada
		EM						
32	Estudo Técnico das Metodologias de Limpeza de Módulos Fotovoltaicos Utilizando Diferentes Limpadores Manuais	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	92.50	24.24 (163.00)	72.02	Aprovada
		EM						
33	Valorização de resíduos de Açaí para produção de hidrocarbônios ricos em nutrientes para uso como biofertilizantes	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	97.00	9.07 (61.00)	70.62	Aprovada
		EM						
34	Desenvolvimento de Braço Mecânico MABS-01 para Robô Antibomba com Chassi MEAS-01	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	93.50	16.21 (109.00)	70.31	Aprovada
		EM						
35	Empregabilidade em Órgãos Públicos para Técnicos em Informática	EM	R\$ 3.997,68	PVH CALAMA	100.00	0.89 (6.00)	70.27	Aprovada
		EM						
		EM						
36	RECICLAPP: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA AÇÕES INTEGRADAS ENTRE USUÁRIOS DE SISTEMA DE COLETA DE RESÍDUOS	ES	R\$ 4.000,00	PVH ZONA NORTE	96.00	9.81 (66.00)	70.14	Aprovada
		EM						
37	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCÁPSULAS CONTENDO ATIVOS ORIUNDOS DE PLANTAS DA BIODIVERSIDADE AMAZÔNICA	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	91.50	19.78 (133.00)	69.98	Aprovada
38	Desenvolvimento de API para integração entre sistema web e mobile	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	93.00	15.46 (104.00)	69.74	Aprovada
		EM						
39	Desafios de sistemas de informação aplicados a domínios na Saúde	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	98.00	3.72 (25.00)	69.72	Aprovada
		EM						
		EM						
40	Ambientes de Aprendizagem Inteligentes: Implementação de Sistemas de Automação para Conforto Ambiental	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	96.00	7.58 (51.00)	69.47	Aprovada
		EM						
41	Multiplicação de Mudanças de Theobroma cacao L. in vitro	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	89.00	23.35 (157.00)	69.31	Aprovada
42	Desenvolvimento de uma Câmara de Baixo Custo para Coleta de Imagens por Eletroluminescência em Módulos Fotovoltaicos	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	97.50	1.93 (13.00)	68.83	Aprovada
		ES						
43	Desenvolvimento de apps educacionais para	ES	R\$ 3.720,12	PVH ZONA NORTE	95.50	6.54 (44.00)	68.81	Aprovada

ORDEM	TÍTULO	BOLSAS SOLICITADAS	VALOR DA TAXA DE BANCADA SOLICITADA	CAMPUS	NOTA DO PROJETO	NOTA DO CURRÍCULO	NOTA FINAL DA PROPOSTA	SITUAÇÃO
	o ensino de Design em cursos técnicos e profissionalizantes							
44	Estudos sobre a Linguagem de Programação Python na Programação de Robôs LEGO de Competição	EM	R\$ 4.000,00	JIPARANA	91.50	15.84 (106.50)	68.80	Aprovada
		EM						
		EM						
45	Estimulo da Germinação de Sementes de <i>Physalis angulata</i> L.(Solanaceae) para uma Agricultura Familiar Sustentável	ES	R\$ 4.000,00	ARIQUEMES	95.00	6.54 (44.00)	68.46	Aprovada
46	Protótipo de Ferramenta de Viabilidade Econômica para Projetos Residenciais Unifamiliares segundo a NBR 12.721:2023	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	94.50	7.58 (51.00)	68.42	Aprovada
		ES						
47	Balança interplanetária com Arduino	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	92.00	9.59 (64.50)	67.28	Aprovada
		ES						
48	Aplicativo para recomendação de calagem para as condições de solo de Rondônia	ES	R\$ 4.000,00	ARIQUEMES	90.00	14.05 (94.50)	67.22	Aprovada
49	Determinação de teores ótimos de nutrientes em soja na Amazônia Ocidental	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO	86.00	22.90 (154.00)	67.07	Aprovada
50	Desenvolvimento de Plataforma de Visualização de Dados: Implementando Tecnologias Inovadoras para Melhoria da Gestão e Planejamento no Campus Ariquemes/IFRO	ES	R\$ 3.999,98	ARIQUEMES	92.00	5.80 (39.00)	66.14	Aprovada
		EM						
51	Metodologia para Estudo de Viabilidade de Migração da Tarifa Verde para o Mercado Livre de Energia Elétrica, com aplicação no Campus Porto Velho Calama do IFRO	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	93.50	1.93 (13.00)	66.03	Aprovada
		EM						
52	As oportunidades do mercado para empreender na área de T.I	EM	R\$ 2.931,00	PVH CALAMA	93.50	1.78 (12.00)	65.98	Aprovada
		EM						
		EM						
53	Sincronização Automática de Geradores Sincronos com Fontes Alternativas e Monitoramento Através do Node-Red e o Supervisório Scadabr	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	92.50	2.83 (19.00)	65.60	Aprovada
		ES						
54	Desenvolvimento de Bancadas Didáticas para Energia Solar Fotovoltaica de Custo Competitivo	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	91.00	1.04 (7.00)	64.01	Aprovada
		ES						
55	Criação de um MVP (Minimum Viable Product) de uma plataforma Q&A para o ensino de Geografia	EM	R\$ 4.000,00	COLORADO	85.50	13.83 (93.00)	64.00	Aprovada
		ES						
56	Solução de automação de comunicação via aplicativos de mensagens instantâneas com suporte de	EM	R\$ 4.000,00	PVH ZONA NORTE	82.00	21.64 (145.50)	63.89	Aprovada

ORDEM	TÍTULO	BOLSAS SOLICITADAS	VALOR DA TAXA DE BANCADA SOLICITADA	CAMPUS	NOTA DO PROJETO	NOTA DO CURRÍCULO	NOTA FINAL DA PROPOSTA	SITUAÇÃO
	inteligência artificial para o monitoramento de reflorestamento em pequenas propriedades rurais	EM						
57	Automatização de Limpeza de Módulos Fotovoltaicos Instalados em Solo na Amazônia Ocidental	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	89.50	0.00 (0.00)	62.65	Aprovada
		EM						
58	Gerenciador inteligente de dispositivos controlados via infravermelho	EM	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	87.00	5.06 (34.00)	62.42	Aprovada
		EM						
		EM						
59	Implementação e Avaliação de Modelagem da Informação da Construção (BIM) em Projetos de Engenharia Civil: Um Estudo de Caso no Campus Porto Velho Calama	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	86.50	2.83 (19.00)	61.40	Aprovada
60	Desenvolvimento de um Protótipo de Reaproveitamento Inteligente de Água Descartada por Destilador Focando na Sustentabilidade de Recursos Hídricos	ES	R\$ 3.999,03	ARIQUEMES	85.00	5.80 (39.00)	61.24	Aprovada
		EM						
61	Caracterização de cultivares de soja no Cone Sul de Rondônia	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	84.50	6.32 (42.50)	61.05	Aprovada
		EM						
62	AVALIAÇÃO DA FITOTOXICIDADE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA	ES	R\$ 4.000,00	PVH CALAMA	78.00	19.78 (133.00)	60.53	Aprovada
63	Sistema de cultivo de Robustas Amazônicas com foco na colheita - uma proposta para Rondônia	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	75.00	15.76 (106.00)	57.23	Aprovada
		EM						
64	Caracterização de híbridos de milho no Cone Sul de Rondônia	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	78.50	6.32 (42.50)	56.85	Aprovada
65	DESENVOLVIMENTO DE FITA PARA MENSURAÇÃO DE PESO DE POTROS	ES	R\$ 4.000,00	JARU	70.00	24.39 (164.00)	56.32	Aprovada
66	Desenvolvimento de uma Rede Neural Artificial para Análise de Dados Climáticos da Estação Meteorológica do Campus Colorado do Oeste	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	70.00	13.83 (93.00)	53.15	Aprovada
67	Irrigação de subsuperfície para os cafezais de Rondônia - uma análise da viabilidade	ES	R\$ 4.000,00	COLORADO DO OESTE	44.00	15.76 (106.00)	35.53	Aprovada
		EM						
68	Imovil - Hub de Imóveis de Vilhena	EM	R\$ 4.000,00	VILHENA	11.00	6.54 (44.00)	9.66	Aprovada
		EM						
		EM						

OBSERVAÇÃO:

- O Projeto "Projeto e construção de um painel à base de resíduos de madeiras de Pinus com potencial aplicação como elemento de vedação de ambientes na construção civil", teve recurso indeferido.

2. O Projeto "Desenvolvimento de um protótipo de painel fabricado com maravalhas integrais provenientes de madeira de Pinus com potencial aplicação como forros para barreira de calor", teve recurso deferido.
3. O Projeto "Desenvolvimento de fita para mensuração de peso de Potros", teve recursos indeferidos.

Moisés José Rosa Souza

Reitor do Instituto Federal de Rondônia

[Assinado Eletronicamente]



Documento assinado eletronicamente por **Xenia de Castro Barbosa, Pró-Reitor(a) de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação**, em 04/09/2024, às 19:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Moisés José Rosa Souza, Reitor(a)**, em 04/09/2024, às 19:30, 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, informando o código verificador **2394664** e o código CRC **66C8FB0F**.