



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

RESULTADO PRELIMINAR

DO EDITAL Nº 6/2026/REIT - 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 2026-2027)

O REITOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA (IFRO), no uso das atribuições legais e regimentais conferidas pela Lei n.º 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 n.º 65/CONSUP/IFRO, de 29 de dezembro de 2015, e posteriores; pela Portaria MEC n.º 1.373, de 18 de julho de 2019 (SEI n.º 0809564), publicada no DOU n.º 138, de 19 de julho de 2019, seção 1, pág. 214, por meio da Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação (PROPESP), torna público o **RESULTADO PRELIMINAR** do Edital Nº 6/2026/REIT - PROPESP/IFRO, que visa selecionar **novos projetos de pesquisa aplicada voltados à promoção da Iniciação Tecnológica, a serem desenvolvidos no IFRO, no ciclo 2026-2027, do Programa Institucional de Pesquisa (PIP/IFRO).**

1. DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS

ORDEM	TÍTULO	COORDENADOR(A) CPF	CAMPUS	AValiação DO PROJETO	AValiação DO CURRÍCULO	NOTA FINAL	SITUAÇÃO
1	ESCRITA DE SINAIS EM AÇÃO: DO LÉXICO TÉCNICO AO LIVRO DIDÁTICO DE INFORMÁTICA EM SIGNWRITING	591.xxx.xxx-72	Ji-Paraná	90,50	100.00 (629.50)	94,30	Aprovada
2	Desenvolvimento Farmacotécnico de uma Pomada como Alternativa para o Tratamento da Leishmaniose Cutânea	765.xxx.xxx-34	Porto Velho Calama	97,00	52.34 (329.50)	79,14	Aprovada
3	QUANTIFICAÇÃO DA ESTABILIDADE DE AGREGADOS UTILIZANDO O APLICATIVO SLAKES PARA SMARTPHONE EM SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO AGROPECUÁRIOS, PASTAGEM E FLORESTA NO VALE DO JAMARI, RO	332.xxx.xxx-58	Ariquemes	92,50	55.84 (351.50)	77,84	Aprovada
4	Computação Paralela Aplicada à Bioinformática em Cluster Raspberry Pi	638.xxx.xxx-68	Ji-Paraná	98,50	46.31 (291.50)	77,62	Aprovada
5	ZONAS DE MANEJO, ESTOQUE DE CARBONO E CLASSES DE SOLOS PREDITAS POR MÉTODOS INDIRETOS COMO A	951.xxx.xxx-04	Ariquemes	82,00	61.72 (388.50)	73,89	Aprovada

	SUSCETIBILIDADE MAGNÉTICA EM UMA TOPOSSEQUÊNCIA NO VALE DO JAMARI, RO						
6	Produção de uma ração com uso de casca de café como ingrediente alternativo.	934.xxx.xxx-68	Jaru	100,00	34.31 (216.00)	73,72	Aprovada
7	Estado nutricional e pigmentos fotossintéticos do mamoeiro do grupo Formosa (cv. Tainung nº 1) em resposta à cobertura plástica do solo e fertilização com fertilizante de liberação controlada na Amazônia Ocidental	599.xxx.xxx-91	Ariquemes	98,00	36.30 (228.50)	73,32	Aprovada
8	Desenvolvimento de um sistema de predição da composição química de forrageiras tropicais do gênero Urochloa baseado em espectroscopia no infravermelho próximo (NIRS)	112.xxx.xxx-03	Colorado do Oeste	96,00	32.33 (203.50)	70,53	Aprovada
9	DESEMPENHO DE CONCRETOS AUTOADENSÁVEIS DOSADOS COM FINOS DO PROCESSAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS	411.xxx.xxx-68	Porto Velho Calama	94,00	34.31 (216.00)	70,12	Aprovada
10	Uso de óleos essenciais no controle de doenças pós-colheita em frutos de mamão (Carica papaya L.) clonal e semínifero	000.xxx.xxx-23	Ariquemes	93,00	33.60 (211.50)	69,24	Aprovada
11	Cultivo de Ceriodaphnia dubia como ferramenta Inovadora para o monitoramento ambiental em Rondônia	760.xxx.xxx-87	Porto Velho Calama	95,50	29.07 (183.00)	68,93	Aprovada
12	Oxidação Eletroquímica Avançada de Caféina e Paracetamol em Efluentes Hospitalares Utilizando Membrana Biogênica à Base de Sementes de Maracujá	090.xxx.xxx-02	Ji-Paraná	93,00	32.49 (204.50)	68,80	Aprovada
13	Desenvolvimento de protocolo do uso de bioinsumo como substituto da adubação mineral na produção de mudas por estufa de cacau BN 34	659.xxx.xxx-72	Ji-Paraná	84,50	44.72 (281.50)	68,59	Aprovada
14	Sistema Integrado de Balanço Hídrico	005.xxx.xxx-13	Ariquemes	96,50	26.45 (166.50)	68,48	Aprovada

	Automatizado (SIBHA): desenvolvimento de uma plataforma modular para determinação direta, contínua e automatizada do balaço hídrico em escala local						
15	USO DE SENSORES ÓPTICOS DE BAIXO CUSTO COM PROCESSAMENTO EMBARCADO PARA O MONITORAMENTO DA INFILTRAÇÃO LUMINOSA NO DOSSEL DE ALGODOEIRO HERBÁCEO	014.xxx.xxx-06	Colorado do Oeste	88,00	39.16 (246.50)	68,46	Aprovada
16	Paciente Zero: Desenvolvimento de um algoritmo para estabelecer a rede de contágio da tuberculose em ambiente escolar	948.xxx.xxx-20	Porto Velho Calama	68,00	67.67 (426.00)	67,87	Aprovada
17	Do invisível ao mensurável: uma solução automatizada baseada em Inteligência Artificial para transformar dados do WhatsApp em indicadores de trabalho em ambientes corporativos.	101.xxx.xxx-10	Porto Velho Zona Norte	97,50	22.72 (143.00)	67,59	Aprovada
18	Criação do aplicativo BugsTRI - Identificação morfológica de triatomíneos e Registro Georreferenciado	985.xxx.xxx-87	Porto Velho Calama	92,00	29.63 (186.50)	67,05	Aprovada
19	Desenvolvimento e avaliação de protótipo de reconhecimento facial para apoio ao atendimento na recepção do IFRO - Campus Porto Velho Calama	826.xxx.xxx-91	Porto Velho Calama	98,00	19.14 (120.50)	66,46	Aprovada
20	Impacto do uso de plantas de serviço sobre o manejo de nematoides da soja na região do cone sul de Rondônia	017.xxx.xxx-38	Colorado do Oeste	93,50	24.46 (154.00)	65,88	Aprovada
21	Efeito do uso de plantas de cobertura do solo no crescimento inicial de Eucalyptus sp. no Cone Sul de Rondônia	342.xxx.xxx-31	Colorado do Oeste	96,00	20.10 (126.50)	65,64	Aprovada
22	Sentinelas da Saúde: Mapeamento da Ocorrência de Triatomíneos em Ambientes Antropizados em Rondônia	688.xxx.xxx-49	Colorado do Oeste	100,00	13.58 (85.50)	65,43	Aprovada

23	Extração e caracterização de óleos essenciais de cinco espécies medicinais cultivadas no horto do Campus Guajará-Mirim	630.xxx.xxx-68	Guajará-Mirim	96,00	18.90 (119.00)	65,16	Aprovada
24	Edge Computing: Avaliação de Desempenho de Contêineres em Arquitetura ARM	005.xxx.xxx-94	Ji-Paraná	97,00	16.28 (102.50)	64,71	Aprovada
25	Implementação de Ensaio Funcional em Macrófagos para Triagem de Compostos Bioativos com Atividade Anti-inflamatória	000.xxx.xxx-57	Guajará-Mirim	99,50	11.36 (71.50)	64,24	Aprovada
26	Potencial tecnológico de bebidas produzidas a partir das cascas de café de Robustas Amazônicas: uma avaliação comparativa com bebidas dos grãos torrados	825.xxx.xxx-91	Jaru	91,00	23.35 (147.00)	63,94	Aprovada
27	Plataforma Inteligente Gamificada com Inteligência Artificial e Robótica LEGO para Ensino de Lógica e Programação	529.xxx.xxx-15	Ji-Paraná	88,50	27.08 (170.50)	63,93	Aprovada
28	REVESTIMENTO BIODEGRADÁVEL INCORPORADO COM EXTRATO DA CASCA DE PUPUNHA NA CONSERVAÇÃO DE MAMÃO	115.xxx.xxx-86	Ariquemes	93,50	19.22 (121.00)	63,79	Aprovada
29	Diferentes estratégias de inoculação com Bradyrhizobium spp. e Azospirillum brasilense na nodulação e no desempenho agrônomo do feijão-mungo (Vigna radiata (L.) Wilczek) cultivado no Cone Sul de Rondônia	003.xxx.xxx-03	Colorado do Oeste	97,00	12.95 (81.50)	63,38	Aprovada
30	Modelos tridimensionais como instrumento de apoio ao Plano de Gestão Territorial e Ambiental (PGTA) da Terra Indígena Roosevelt	503.xxx.xxx-87	Ji-Paraná	64,00	62.35 (392.50)	63,34	Aprovada
31	Desenvolvimento de biofungicida vegetal à base de Tamarindus indica para o controle sustentável de Bipolaris maydis e Corynespora cassiicola	044.xxx.xxx-50	Colorado do Oeste	96,50	13.58 (85.50)	63,33	Aprovada

32	Plataforma experimental de biorrefinaria para a valorização sustentável da biomassa lenhosa amazônica	841.xxx.xxx-53	Porto Velho Calama	93,00	18.59 (117.00)	63,24	Aprovada
33	Protótipo de Armadilha Luminosa Autossuficiente em Energia Solar para Captura de Insetos, com Ênfase em Triatomíneos, na Amazônia Ocidental	019.xxx.xxx-99	Porto Velho Calama	96,00	12.15 (76.50)	62,46	Aprovada
34	Qualidade da silagem de milho em consórcio com feijão guandu, em Ariquemes-RO	028.xxx.xxx-36	Ariquemes	87,50	24.15 (152.00)	62,16	Aprovada
35	Memória Viva Campus Ji-Paraná: organização e difusão do acervo digital da história da Educação Profissional em Rondônia	754.xxx.xxx72	Ji-Paraná	91,50	17.47 (110.00)	61,89	Aprovada
36	Desenvolvimento de um Ambiente Virtual 3D do Campus Ariquemes utilizando Roblox Studio	005.xxx.xxx-77	Ariquemes	99,00	5.40 (34.00)	61,56	Aprovada
37	Desenvolvimento de drágeas alimentares para piscicultura: métodos de revestimento com cera de abelha e eficácia de flutuabilidade	025.xxx.xxx-28	CACOAL	93,00	13.66 (86.00)	61,26	Aprovada
38	Avaliação geoestatística da variabilidade espacial das frações granulométricas do solo: areia, silte e argila	807.xxx.xxx-04	Colorado do Oeste	90,00	17.87 (112.50)	61,15	Aprovada
39	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO MÓVEL PARA ACOMPANHAMENTO DE INDICADORES DE SARCOPENIA, FRAGILIDADE E QUALIDADE DE VIDA EM PESSOAS IDOSAS VINCULADAS AO PROJETO IDADE ATIVA	069.xxx.xxx-09	Porto Velho Calama	98,50	3.42 (21.50)	60,47	Aprovada
40	Desenvolvimento de protocolo de aplicação de bioestimulante a base de extrato Kappaphycus alvarezii para otimização do estabelecimento inicial de plantas jovens de Coffea canephora na Amazônia Ocidental	836.xxx.xxx-72	Ji-Paraná	98,00	3.26 (20.50)	60,10	Aprovada
41	Desenvolvimento de uma solução nutricional	014.xxx.xxx-23	Colorado do Oeste	71,00	42.57 (268.00)	59,63	Aprovada

	de alta precisão para mitigar o estresse metabólico e maximizar a performance de bezerros em protocolos de desmame precoce						
42	Reaproveitamento de resíduos agroindustriais de Rondônia das culturas de soja e milho para produção de carboximetilcelulose	388.xxx.xxx-71	Porto Velho Calama	90,00	13.82 (87.00)	59,53	Aprovada
43	Síntese verde de nanopartículas de prata usando o extrato de folhas de Piper aduncum para o controle alternativo de Corynespora cassiicola.	890.xxx.xxx-87	Colorado do Oeste	94,00	7.15 (45.00)	59,26	Aprovada
44	Metodologia de recuperação e quantificação de Fusarium em sementes de soja	736.xxx.xxx-91	Ariquemes	76,00	34.07 (214.50)	59,23	Aprovada
45	MATHGAME: UMA JORNADA GAMIFICADA PELO ENSINO DE MATEMÁTICA	838.xxx.xxx-00	Vilhena	93,50	5.72 (36.00)	58,39	Aprovada
46	Garage Manager: desenvolvimento de uma plataforma web open-source para gestão multiusuário de buckets e chaves de acesso do Garage	754.xxx.xxx-87	Vilhena	94,00	2.86 (18.00)	57,54	Aprovada
47	INOVAÇÃO E APLICAÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS MEDICINAIS NA CONSERVAÇÃO DE REQUEIJÃO CREMOSO E AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTIMICROBIANO FRENTE A MICRORGANISMOS PATOGENICOS	001.xxx.xxx-69	Colorado do Oeste	89,50	9.29 (58.50)	57,42	Aprovada
48	Desenvolvimento de Crio-Hidrogéis Híbridos de Quitosana/PVA Incorporados com Nanopartículas de Prata para Aplicações em Curativos Avançados	937.xxx.xxx-87	Porto Velho Calama	69,00	32.09 (202.00)	54,24	Aprovada
49	Otimização do Capital de Giro na Pecuária com solução baseada em IA	006.xxx.xxx-58	Porto Velho Zona Norte	83,50	5.88 (37.00)	52,45	Aprovada

50	Avaliação e caracterização da Podridão Salmão da Espiga de milho (PSE) em Rondônia	800.xxx.xxx-68	Colorado do Oeste	82,50	6.67 (42.00)	52,17	Aprovada
51	Projeção mapeada: relacionando arte, arquitetura e patrimônio através de experimentos em modelos tridimensionais	050.xxx.xxx-10	Vilhena	76,00	14.85 (93.50)	51,54	Classificada
52	Veículo Autônomo para Mapeamento de Ambientes e Sensoriamento Preditivo em Instalações Elétricas e Industriais	026.xxx.xxx-10	Porto Velho Calama	84,00	2.22 (14.00)	51,29	Classificada
53	DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE UM PRODUTO ANÁLOGO AO DOCE DE LEITE VISANDO A REDUÇÃO DE SACAROSE	080.xxx.xxx-36	Colorado do Oeste	81,00	5.32 (33.50)	50,73	Classificada
54	Desenvolvimento de biocoagulante à base de resíduos de pequi aplicado à remoção de matéria orgânica da água	039.xxx.xxx-08	Colorado do Oeste	76,00	10.17 (64.00)	49,67	Classificada
55	Desenvolvimento e Calibração de um Protótipo de Plataforma de Força de Baixo Custo para Análise Estática de Peso e Centro de Pressão (COP).	980.xxx.xxx-68	Porto Velho Calama	78,00	3.34 (21.00)	48,14	Classificada

2. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

2.1 Os casos omissos serão analisados pelo Comitê Gestor de Pesquisa e pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação.

2.2 Este documento entra em vigor na data de sua assinatura.

MOISÉS JOSÉ ROSA SOUZA

REITOR

INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA - IFRO

[Assinado Eletronicamente]



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Barros Luiz, Pró-Reitor(a) de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação Substituto(a)**, em 28/08/2026, às 14:49, 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 28/08/2026, às 14:55, 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 **3131572** e o código CRC **A65A14E3**.