

HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES AO EDITAL Nº 6/2026/REIT-PROESP

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 (PROESP), torna pública a **HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES** ao Edital Nº 6/2026/REIT - PROESP/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)	CAMPUS	SITUAÇÃO
1	ESCRITA DE SINAIS EM AÇÃO: DO LÉXICO TÉCNICO AO LIVRO DIDÁTICO DE INFORMÁTICA EM SIGNWRITING	591.xxx.xxx-72	Ji-Paraná	Homologada
2	Paciente Zero: Desenvolvimento de um algoritmo para estabelecer a rede de contágio da tuberculose em ambiente escolar	948.xxx.xxx-20	Porto Velho Calama	Homologada
3	Modelos tridimensionais como instrumento de apoio ao Plano de Gestão Territorial e Ambiental (PGTA) da Terra Indígena Roosevelt	503.xxx.xxx-87	Ji-Paraná	Homologada
4	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	Homologada
5	Desenvolvimento Farmacotécnico de uma Pomada como Alternativa para o Tratamento da Leishmaniose Cutânea	765.xxx.xxx-34	Porto Velho Calama	Homologada
6	Computação Paralela Aplicada à Bioinformática em Cluster Raspberry Pi	638.xxx.xxx-68	Ji-Paraná	Homologada
7	Desenvolvimento de uma solução nutricional de alta precisão para mitigar o estresse metabólico e maximizar a performance de bezerros em protocolos de desmame precoce	014.xxx.xxx-23	Colorado do Oeste	Homologada
8	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	Homologada
9	Desenvolvimento de protocolo do uso de bioinsumo como substituto da adubação mineral na produção de mudas por estaquia de cacau BN 34	659.xxx.xxx-72	Ji-Paraná	Homologada
10	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	Homologada
11	Metodologia de recuperação e quantificação de Fusarium em sementes de soja	736.xxx.xxx-91	Ariquemes	Homologada
12	Produção de uma ração com uso de casca de café como ingrediente alternativo.	934.xxx.xxx-68	Jaru	Homologada
13	Uso de óleos essenciais no controle de doenças pós-colheita em frutos de mamão (Carica papaya L.) clonal e semineiro	000.xxx.xxx-23	Ariquemes	Homologada
14	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	Homologada

ORDEM	TÍTULO	COORDENADOR(A)	CAMPUS	SITUAÇÃO
15	Desenvolvimento de um sistema de predição da composição química de forrageiras tropicais do gênero <i>Urochloa</i> baseado em espectroscopia no infravermelho próximo (NIRS)	112.xxx.xxx-03	Colorado do Oeste	Homologada
16	DESEMPENHO DE CONCRETOS AUTOADENSÁVEIS DOSADOS COM FINOS DO PROCESSAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS	411.xxx.xxx-68	Porto Velho Calama	Homologada
17	Oxidação Eletroquímica Avançada de Cafeína e Paracetamol em Efluentes Hospitalares Utilizando Membrana Biogênica à Base de Sementes de Maracujá	090.xxx.xxx-02	Ji-Paraná	Homologada
18	Criação do aplicativo BugsTRI - Identificação morfológica de triatomíneos e Registro Georreferenciado	985.xxx.xxx-87	Porto Velho Calama	Homologada
19	Cultivo de <i>Ceriodaphnia dubia</i> como ferramenta Inovadora para o monitoramento ambiental em Rondônia	760.xxx.xxx-87	Porto Velho Calama	Homologada
20	Sistema Integrado de Balanço Hídrico Automatizado (SIBHA): desenvolvimento de uma plataforma modular para determinação direta, contínua e automatizada do balanço hídrico em escala local	005.xxx.xxx-13	Ariquemes	Homologada
21	Plataforma Inteligente Gamificada com Inteligência Artificial e Robótica LEGO para Ensino de Lógica e Programação	529.xxx.xxx-15	Ji-Paraná	Homologada
22	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	Homologada
23	Qualidade da silagem de milho em consórcio com feijão guandu, em Ariquemes-RO	028.xxx.xxx-36	Ariquemes	Homologada
24	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	Homologada
25	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	Homologada
26	Efeito do uso de plantas de cobertura do solo no crescimento inicial de <i>Eucalyptus</i> sp. no Cone Sul de Rondônia	342.xxx.xxx-31	Colorado do Oeste	Homologada
27	REVESTIMENTO BIODEGRADÁVEL INCORPORADO COM EXTRATO DA CASCA DE PUPUNHA NA CONSERVAÇÃO DE MAMÃO	115.xxx.xxx-86	Ariquemes	Homologada
28	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	Homologada
29	Plataforma experimental de biorrefinaria para a valorização sustentável da biomassa lenhosa amazônica	841.xxx.xxx-53	Porto Velho Calama	Homologada
30	Avaliação geoestatística da variabilidade espacial das frações granulométricas do solo: areia, silte e argila	807.xxx.xxx-04	Colorado do Oeste	Homologada
31	Memória Viva Campus Ji-Paraná: organização e difusão do acervo digital da história da Educação Profissional em Rondônia	754.xxx.xxx72	Ji-Paraná	Homologada
32	Edge Computing: Avaliação de Desempenho de Contêineres em Arquitetura ARM	005.xxx.xxx-94	Ji-Paraná	Homologada
33	Extração e caracterização de óleos essenciais de cinco espécies medicinais cultivadas no horto do Campus Guajará-Mirim	630.xxx.xxx-68	Guajará-Mirim	Homologada
34	Projeção mapeada: relacionando arte, arquitetura e patrimônio através de experimentos em modelos tridimensionais	050.xxx.xxx-10	Vilhena	Homologada
35	Reaproveitamento de resíduos agroindustriais de Rondônia das culturas de soja e milho para produção de carboximetilcelulose	388.xxx.xxx-71	Porto Velho Calama	Homologada
36	Desenvolvimento de drágeas alimentares para piscicultura: métodos de revestimento com cera de abelha e eficácia de fluatibilidade	025.xxx.xxx-28	Cacoal	Homologada
37	Sentinelas da Saúde: Mapeamento da Ocorrência de Triatomíneos em Ambientes Antropizados em Rondônia	688.xxx.xxx-49	Colorado do Oeste	Homologada
38	Desenvolvimento de biofungicida vegetal à base de <i>Tamarindus</i> indica para o controle sustentável de <i>Bipolaris maydis</i> e <i>Corynespora cassiicola</i>	044.xxx.xxx-50	Colorado do Oeste	Homologada
39	Diferentes estratégias de inoculação com <i>Bradyrhizobium</i> spp. e <i>Azospirillum brasilense</i> na nodulação e no desempenho agrônomo do feijão-mungo (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek) cultivado no Cone Sul de Rondônia	003.xxx.xxx-03	Colorado do Oeste	Homologada
40	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	Homologada
41	Implementação de Ensaio Funcional em Macrófagos para Triagem de Compostos Bioativos com Atividade Anti-inflamatória	000.xxx.xxx-57	Guajará-Mirim	Homologada

ORDEM	TÍTULO	COORDENADOR(A)	CAMPUS	SITUAÇÃO
42	Desenvolvimento de biocoagulante à base de resíduos de pequi aplicado à remoção de matéria orgânica da água	039.xxx.xxx-08	Colorado do Oeste	Homologada
43	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	Homologada
44	Avaliação e caracterização da Podridão Salmão da Espiga de milho (PSE) em Rondônia	800.xxx.xxx-68	Colorado do Oeste	Homologada
45	Síntese verde de nanopartículas de prata usando o extrato de folhas de Piper aduncum para o controle alternativo de <i>Corynespora cassiicola</i> .	890.xxx.xxx-87	Colorado do Oeste	Homologada
46	Otimização do Capital de Giro na Pecuária com solução baseada em IA	006.xxx.xxx-58	Porto Velho Zona Norte	Homologada
47	Desenvolvimento de um Ambiente Virtual 3D do Campus Ariquemes utilizando Roblox Studio	005.xxx.xxx-77	Ariquemes	Homologada
48	DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE UM PRODUTO ANÁLOGO AO DOCE DE LEITE VISANDO A REDUÇÃO DE SACAROSE	080.xxx.xxx-36	Colorado do Oeste	Homologada
49	MATHGAME: UMA JORNADA GAMIFICADA PELO ENSINO DE MATEMÁTICA	838.xxx.xxx-00	Vilhena	Homologada
50	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	Homologada
51	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	Homologada
52	Desenvolvimento de protocolo de aplicação de bioestimulante a base de extrato <i>Kappaphycus alvarezii</i> para otimização do estabelecimento inicial de plantas jovens de <i>Coffea canephora</i> na Amazônia Ocidental	836.xxx.xxx-72	Ji-Paraná	Homologada
53	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	Homologada
54	Veículo Autônomo para Mapeamento de Ambientes e Sensoriamento Preditivo em Instalações Elétricas e Industriais	026.xxx.xxx-10	Porto Velho Calama	Homologada
55	ZONAS DE MANEJO, ESTOQUE DE CARBONO E CLASSES DE SOLOS PREDITAS POR MÉTODOS INDIRETOS COMO A SUSCETIBILIDADE MAGNÉTICA EM UMA TOPOSEQUÊNCIA NO VALE DO JAMARI, RO	951.xxx.xxx-04	Ariquemes	Homologada

2. DAS PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS

2.1 Todas as propostas enviadas foram homologadas.

3. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

3.1 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 **Moisés José Rosa Souza, Reitor(a)**, em 28/07/2026, às 12:21, 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 **3093190** e o código CRC **D4828085**.
