



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

LISTA DE PROJETOS APROVADOS NO EDITAL Nº13/2023/PROPEP

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 pública a **LISTA DE PROJETOS APROVADOS** do Edital Nº13/2023/REIT/PROPEP, referente ao Processo Seletivo de Propostas de Novos Projetos de Pesquisa para o Programa Institucional de Pesquisa (PIP/IFRO), Iniciação Tecnológica - IT.

Considerando a Resolução Nº 39/2018/CONSUP (Doc. SEI nº 0238768) e, tendo em vista a necessidade de comprovante para o Registro de Atividades Docentes no sistema, informa-se que a carga horária do coordenador de projeto de pesquisa é de até 8h projeto/semana e do docente colaborador é de até 4h projeto/semana.

A vigência dos projetos selecionados neste edital é de 01 de setembro de 2023 a 31 de agosto de 2024, e o prazo para entrega de relatório final e prestação de contas é até 30 de setembro de 2024.

QUADRO 1. INFORMAÇÕES SOBRE OS PROJETOS APROVADOS

ORDEM	TÍTULO	CAMPUS	NOTA FINAL DA PROPOSTA	COORDENADOR	COORDENADOR	NOME DO(S) BOLSISTA(S)	MODALIDADE DE BOLSA	VALOR EM BOLSA/MES	VALOR TAXA DE BANCAL SOLICITA
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	98.25	Anderson Puker	-	Luiz Filipe Ferreira Evangelista	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
2	Desenvolvimento de uma Plataforma para Extração de Ligantes a partir de Proteínas Tridimensionais com Parâmetros Personalizados	PVH Calama	90.35	Marcio Rodrigues Miranda	Kaio Alexandre da Silva	Deny Willian de Lima Martins	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Renan Neponuceno Barroso	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
						Luis Henrique Oliveira da Silva	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
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	81.97	Minelly Azevedo da Silva	Saara Neri Fialho	Sophia Nunes Alves	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
						Elisa Rocha Moraes	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
4	Desenvolvimento Tecnológico na Fermentação de Amendoas de Cupuaçu (Theobroma grandiflorum) e Cacau (Theobroma cacao) para Elaboração de Diferentes Blends de Chocolate	Colorado Do Oeste	78.76	Nelio Ranieli Ferreira de Paula	-	Danielly Frare de Aragão	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
						Clarice Rodrigues dos Santos	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
5	Sistema de Identificação Biométrica	PVH Calama	78.20	Daniela Tissuya Silva Toda	Willians de Paula Pereira	Melyssa Oliveira de Paula	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
						Celso Hector Silva Sales	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
6	HYD Tecnologic Drinks	Jaru	77.00	Hendy Barbosa Santos	-	Yan Milhomens Azevedo	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Daniel Lima Vieira	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
7	Desenvolvimento de vinho de jambo-vermelho (Syzygium malaccense)	Ariquemes	76.70	Antonio Bisconsin Junior		David Henrique dos Santos Silva	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Sophia Pereira Bacarin	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
8	Automação do Sistema de Cultivo Hidroponico por Meio da Plataforma Eletrônica Arduino	Ariquemes	75.84	Thassiane Telles Conde	Luciane da Cunha Codognoto	Welber Felipe Amorim Lopes	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
9	Avaliação do estado nutricional da cultura da soja com base em imagens RGB	Colorado Do Oeste	75.82	Murilo Vargas da Silveira	-	Eduardo Miranda Ferreira Silva	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
						Lyvia do Carmo Ramos	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
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	75.43	Luiz Donizete Campeiro Junior	Jomel Francisco dos Santos	JOICE ALINE NEVES DO NASCIMENTO MAGALHÃES	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
11	Sistema gerenciador de calendário acadêmico	Ji-Paraná	74.86	Danilo Pereira Escudero	Wanderson Roger Azevedo Dias	Kauar Marques da Luz	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Iury Fim da Silva	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	

ORDEM	TÍTULO	CAMPUS	NOTA FINAL DA PROPOSTA	COORDENADOR	COORIENTADOR	NOME DO(S) BOLSISTA(S)	MODALIDADE DE BOLSA	VALOR EM BOLSA/MES	VALOR E TAXA DE BANCAL SOLICITA
						Vitor Daniel Silva Melo	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
12	Avaliação do estado nutricional da cultura do milho com base em imagens RGB	Colorado Do Oeste	73.37	Murilo Vargas da Silveira	-	Gabriel Monteiro Paulino	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
						Maristela Maria do Carmo Massocatto	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
13	Confecção de Faixa de Crioterapia Utilizada em Equinos com Lesões no Sistema Locomotor	Jaru	73.11	Ingrid Bromerschenkel	-	Angélica Rodrigues de Souza	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
14	Plataforma Web para Gerenciamento de Achados e Perdidos	Guajará-Mirim	73.01	Igor Feijo dos Santos	Paulo Lacerda da Silva	Adriano Moura Dantas da Silva	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Eliton de Souza Gobbi	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
						Murilo de Lima Souza	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
15	Síntese e caracterização de nanocapsulas de óleo essencial a base de polímero biodegradável	PVH Calama	72.30	Marcia Bay	Minelly Azevedo da Silva	Hugo Rodrigues da Silva	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
16	Densidade populacional de Urochloa ruzizensis no consórcio com milho em sistemas de integração lavoura-pecuária no Cone Sul de Rondônia	Colorado Do Oeste	71.86	Ernando Balbinot	Wagner Viana Andratta	Matheus Genelhud Krauze	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
						Eduardo Murilo Souza Pires	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
17	Análise de dados do mercado imobiliário do município de Vilhena utilizando técnicas de Web Scraping.	Vilhena	71.46	Bruno Rover Dal Pra	Douglas Legramante	João Vinícius Guimarães Vieira	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Laís Amaro da Luz Batista	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
18	Extração do óleo essencial de citronela (Cymbopogon nardus (L.) Rendle) para produção de sabonete líquido como biocida no controle de carrapatos (Boophilus microplus) em bovinos	Jaru	71.41	Jessica Mesquita do Nascimento	Camila Budim Lopes	Monizi Angélica Alves Steger	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
						Amanda Domingos da Silva	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
19	Sistema de Monitoramento de Parâmetros na Produção de Hortaliças	PVH Calama	71.39	Willians de Paula Pereira	Kariston Dias Alves	Yuri Kelwin da Silva Ramalho	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Luís Antônio Costa Neto	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	
20	Hidroponia Autossustentável em Produção e Armazenamento de Energia Elétrica	Ariquemes	71.29	Thassiane Telles Conde	Luciane da Cunha Codognoto	Maykon Willian Machado	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
21	Avaliação do potencial antioxidante e fotoprotetor de um creme contendo extrato de Eleuterine plicata.	PVH Calama	71.25	Marcia Bay	Minelly Azevedo da Silva	Lara Rhilary de Jesus Silva	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						João Pedro da Cruz Brito	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
						Isabele Costa Alves	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
22	O priming como promotor da germinação e desenvolvimento inicial de plântulas sob condições ótimas e de estresse	Colorado Do Oeste	71.23	Roberta Carolina Ferreira Galvao de Holanda	-	Allycia Gabriella Silva Neto	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
23	Gestão de Tecnologia da Informação pro Descarte Adequado de Resíduos Eletroeletrônico na Cidade de Porto Velho-RO	PVH Calama	71.18	Iranira Geminiano de Melo	Daniela Tissuya Silva Toda	Anny Maria de Almeida Galvão	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Ítalo Sebastian Vasconcelos da Silva	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
						Livia Gabrielle Ambrósio Dias	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
24	Caderneta de saúde equina	Jaru	71.01	Ingrid Bromerschenkel	-	Ivone dos Santos Costa	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
25	Python vs. C - Comparando Desempenho Computacional com Numba e OpenMP	Ji-Paraná	69.89	Wanderson Roger Azevedo Dias	-	Lucayan Felipe Teixeira da Silva	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
						Maria Eduarda Yamamoto Tome	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
26	Síntese de Hidrocarvão a Partir de Mucilagem Residual de Curauá (Ananas erectifolius): Uma aplicação da Economia Circular na Agroindústria	PVH Calama	69.56	Luis Fernando Lira Souto	Railane Inacio Lira dos Santos	Naelly Nayllén Alves Araújo	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
27	Síntese de Hidrocarvão de Resíduos de Açaí Para Remoção de Corantes Sintéticos em Água	PVH Calama	68.93	Railane Inacio Lira dos Santos	Luís Fernando Lira Souto	Ana Clara de Sousa Mendes	PIBITI-ES-CNPq	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00

ORDEM	TÍTULO	CAMPUS	NOTA FINAL DA PROPOSTA	COORDENADOR	COORDENADOR	NOME DO(S) BOLSISTA(S)	MODALIDADE DE BOLSA	VALOR EM BOLSA/MES	VALOR E TAXA DE BANCAL SOLICITA
28	Laboratório para Programação Paralela usando Cluster Beowulf	Ji-Paraná	68.84	Wanderson Roger Azevedo Dias	-	Lucas Freire Sêmeler	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	R\$ 3.000,00
						Kauane Izidoro Marcolino	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
29	Cultivo de camarão da Malásia (Macrobrachium rosenbergii) em sistema bioflocos no município de Ariquemes-RO	Ariquemes	68.76	Raica Esteves Xavier Meante	Fabiana Alves Demeu	Arthur Murilo Rech dos Santos	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Rogério Faustino	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	
30	Viabilidade do cultivo de pirarucu (Arapaima gigas) em sistema bioflocos no município de Ariquemes-RO	Ariquemes	66.66	Raica Esteves Xavier Meante		Lucas Henrique Dias Gomes	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Fernanda Schultz Alves	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	
31	Sustentabilidade no Uso de Módulos de Contêiner Marítimo: Avaliação do Conforto Térmico Através do Comparativo com Aplicação de dois Tipos de Coberturas Distintas no IFRO Campus Ariquemes	Ariquemes	63.77	Daniely Batista Alves Martines	Quézia da Silva Rosa	Matheus Vinícius da Silva Araújo	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	R\$ 2.497,00
32	Atividade Antioxidante em frutas típicas da região amazônica	Guajará-Mirim	63.18	Daniel Sol Sol de Medeiros	-	Eduardo André Santos de Freitas	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Amanda Nobre Silva	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
						Pedro Vieira de Souza	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
33	Sistema de Controle de Ambientes Educacionais	Ji-Paraná	61.56	Danilo Pereira Escudero	Wanderson Roger Azevedo Dias	Thiago Silva Samasquini	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Gabriel de Oliveira Silva	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	
34	Desenvolvimento de um Sistema Para Gestão dos Jogos Internos do Campus Porto Velho Calama	PVH Calama	52.98	Iranira Geminiano de Melo	Camila Carolina Salgueiro Serrao	Beatriz Cardoso de Oliveira	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Thiago Fernando Domiciano	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
						Luis Henrique Silva Botelho	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	
35	Implementação de um Software as a Service (SaaS) para protocolos de comunicação em Internet das Coisas (IoT)	PVH Calama	51.44	Willians de Paula Pereira	-	Moisés Lopes do Nascimento Amaral	IT-EM-IFRO	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
						Fernanda Coelho Nunes	IT-ES-IFRO	R\$ 700,00	

Legenda: IT-EM-IFRO: Bolsa de Iniciação Tecnológica, Modalidade Ensino Médio, custeada pelo IFRO. IT-ES-IFRO: Bolsa de Iniciação Tecnológica, Modalidade Ensino Superior, custeada pelo IFRO. PIBITI-EM-CNPq: Bolsa do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, Modalidade Ensino Superior, custeada pelo CNPq.

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 18/09/2023, às 20:29, 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 **2063235** e o código CRC **1A1AB06C**.