



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

RESULTADO PRELIMINAR DO EDITAL Nº15/2023/PROPEP/IFRO

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 Nº 15/2023/PROPEP/IFRO, referente a Renovação de Projetos de Pesquisa para o Programa Institucional de Pesquisa (PIP) do IFRO, na modalidade Iniciação Científica, conforme quadro a seguir:

QUADRO DE PROPOSTAS AVALIADAS

| ORDEM | TÍTULO | CAMPUS | NOTA DO PROJETO NO EDITAL ANTERIOR | NOTA DO CURRÍCULO | NOTA FINAL DA PROPOSTA | BOLSAS SOLICITADAS | SITUAÇÃO |
|-------|--|-----------|------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|----------|
| 1 | Qualidade Física do Solo na Conversão de Area de Floresta em Pastagens de Manejo Distintos no Vale do Jamari, RO | Ariquemes | 97,00 | 100,00 | 97,90 | 1 ES 1EM | Aprovada |
| 2 | Correlação Espacial dos Atributos Físicos do Solo e Carbono Orgânico na Conversão Floresta em Pastagens sob Diferentes Manejos no Vale do Jamari, RO | Ariquemes | 98,50 | 93,91 | 97,12 | 1 ES | Aprovada |
| 3 | Qualidade e Erodibilidade de Solos na Conversão Floresta em Usos Agrícolas no Vale do Jamari, RO | Ariquemes | 95,00 | 100,00 | 96,50 | 1 ES | Aprovada |
| 4 | Índices de Qualidade do Solo por Métodos Visuais e Quantitativos: Validação por Análises Físicas e Químicas dos Solos no Vale no Jamari, RO | Ariquemes | 95,00 | 100,00 | 96,50 | 1 ES | Aprovada |
| 5 | Variabilidade e Correlação Espacial da Produtividade de Pastagem e Atributos de Solos no Vale do Jamari, Rondônia | Ariquemes | 97,00 | 93,91 | 96,07 | 1 ES | Aprovada |
| 6 | Correlação Espacial da Produtividade, Índices de Vegetação Propriedades do Solo de Culturas Agrícolas no Vale do Jamari, RO | Ariquemes | 96,00 | 93,91 | 95,37 | 1 ES | Aprovada |
| 7 | Correlação Espacial entre Taxa de Crescimento e Índices de Vegetação por Sensoriamento Remoto em Pastagem na Região | Ariquemes | 94,00 | 93,91 | 93,97 | 1 ES | Aprovada |

| | do Vale do Jamari-RO | | | | | | |
|----|---|-------------------|--------|-------|-------|------------|----------|
| 8 | Monitoramento e Controle de Estufa Agrícola com IoT | Ji-Paraná | 100,00 | 71,11 | 91,33 | 1 ES 1EM | Aprovada |
| 9 | Levantamento entomofaunístico de Coleoptera associada à cultura do algodão transgênico no Cone Sul de Rondônia | Colorado do Oeste | 94,50 | 64,39 | 85,47 | 1 ES 1EM | Aprovada |
| 10 | Confinamentos de bovinos de corte no estado de Rondônia – um mapeamento amostral (2023/2024) | Colorado do Oeste | 100,00 | 30,46 | 79,14 | 1 ES 1EM | Aprovada |
| 11 | Avaliação do Potencial Antibacteriano de Extrato Aquoso, Alcoolatura e Frações Cromatográficas Obtidas de Folhas de <i>Kalanchoe laetivirens</i> | Guajará-Mirim | 100,00 | 28,78 | 78,63 | 3 EM | Aprovada |
| 12 | Análise comparativa da composição bromatológica de grãos beneficiados e seus resíduos de diferentes clones de <i>Coffea canephora</i> cultivados em Rondônia | Jaru | 98,00 | 32,77 | 78,43 | 3 EM | Aprovada |
| 13 | Uso de recursos lúdicos no desenvolvimento de material didático para Análise Orientada a Objetos | PVH Calama | 98,00 | 30,36 | 77,71 | 3 EM | Aprovada |
| 14 | Produtividade e acúmulo de nutrientes na biomassa radicular de <i>Urochloa brizantha</i> cv. Marandu em resposta à níveis de nitrogênio, fósforo e potássio | Colorado do Oeste | 93,00 | 38,76 | 76,73 | 1 ES | Aprovada |
| 15 | Fabricação de uma bancada didática para o ensino de otimização para engenharia de controle | PVH Calama | 95,00 | 29,20 | 75,26 | 1 ES 1EM | Aprovada |
| 16 | Análise de livro didático de Educação Física para o Ensino Médio | PVH Calama | 85,00 | 51,05 | 74,82 | 3 EM | Aprovada |
| 17 | Pós-pandemia: uso da tecnologia para prevenção de infecções virais em sala de aula. | PVH Calama | 96,00 | 24,05 | 74,42 | 3 EM | Aprovada |
| 18 | A topografia da produção do cacau clonal em rondônia cultivado através da técnica da cabruca, das práticas agroecológicas e aspectos do seu beneficiamento e da sua comercialização: valorização da produção orgânica e agroflorestal associada à conservação | PVH Zona Norte | 97,50 | 14,08 | 72,47 | 1 ES 1EM | Aprovada |
| 19 | Vozes Pioneiras – Memórias femininas sobre a ocupação de Rondônia (CACOAL). | Cacoal | 94,50 | 17,12 | 71,29 | 3 EM | Aprovada |
| 20 | Resistência de Variedades de Feijão ao Ácaro <i>Tetranychus urticae koch</i> | Colorado do Oeste | 73,00 | 64,39 | 70,42 | 1 ES | Aprovada |
| 21 | O uso e cobertura do solo e o escoamento superficial na bacia hidrográfica urbana do Igarapé Tancredo, Porto Velho, Rondônia. | PVH Calama | 91,00 | 21,11 | 70,03 | 1 ES | Aprovada |
| 22 | Democracia e cultura política em Rondônia. – banco de dados e mapeamento das dinâmicas eleitorais nas cidades de Rondônia entre 1998 e 2018. | Cacoal | 91,00 | 17,12 | 68,84 | 1 ES | Aprovada |

| | | | | | | | |
|----|--|-------------------|-------|-------|-------|------------|----------|
| 23 | Desenvolvimento de sistema gerador de horário acadêmico do IFRO | Ji-Paraná | 87,50 | 24,37 | 68,56 | 3 EM | Aprovada |
| 24 | O Alvorecer de um campus (Binacional) da Rede Federal: Relato de fragmentos da História do campus IFRO/GUAJARÁ-MIRIM. | Guajará-Mirim | 91,50 | 14,08 | 68,27 | 3 EM | Aprovada |
| 25 | Fragmentos da História das implantações do campus IFRO/GUAJARÁ-MIRIM e da Universidad Autónoma del Beni “José Ballivián” (UAB): relatos contados e registrados nos veículos de comunicação e mídias sociais. | Guajará-Mirim | 90,00 | 14,08 | 67,22 | 1 ES 1EM | Aprovada |
| 26 | O uso e cobertura do solo e a caracterização morfométrica da bacia hidrográfica Igarapé Tancredo, Porto Velho, Rondônia, como subsídio à gestão e planejamento geoambiental. | PVH Calama | 85,00 | 21,11 | 65,83 | 1 ES | Aprovada |
| 27 | Composição químico-bromatológica da silagem de capim BRS Capiacu (<i>Pennisetum purpureum</i> Schum) com ou sem a adição de farelo de milho e inoculante bacteriano | Colorado do Oeste | 79,00 | 30,46 | 64,44 | 1 ES 1EM | Aprovada |
| 28 | Caracterização gravimétrica de resíduos sólidos em ambiente escolar: estudo de caso no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia, Campus Colorado do Oeste | Colorado do Oeste | 90,00 | 3,89 | 64,17 | 1 ES | Aprovada |
| 29 | Usando Raspberry Pi para Redução Energética no IFRO | Ji-Paraná | 58,00 | 71,11 | 61,93 | 1 ES 1EM | Aprovada |
| 30 | Padronização de métodos de avaliação de atividade antioxidante em microplacas | PVH Calama | 82,00 | 12,82 | 61,25 | 1 EM | Aprovada |
| 31 | Desenvolvimento de um Gerador de Hidrogênio de Baixo Custo para Fins Didáticos. | PVH Calama | 80,00 | 17,02 | 61,11 | 1 ES | Aprovada |
| 32 | Construção de um Planetário de Baixo-custo para Atuação como Agente Facilitador e Divulgador do Ensino de Astronomia. | PVH Calama | 80,00 | 17,02 | 61,11 | 1 ES | Aprovada |



Documento assinado eletronicamente por **Xenia de Castro Barbosa, Pró-Reitor(a) de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação**, em 14/08/2023, às 12:29, 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 **Mauro Henrique Miranda de Alcântara, Reitor(a) Substituto(a)**, em 14/08/2023, às 17:21, 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 **2015645** e o código CRC **D0E60F02**.

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]

Referência: Processo nº 23243.004971/2023-76 - <http://www.ifro.edu.br>

SEI nº 2015645