



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS

RFES Nº1/2024/BOLSAS/DPPG/PPPI/IFSULDEMINAS

RESULTADO FINAL -

**EDITAL Nº 131/2024 - Edital Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)
IFSULDEMINAS/FAPEMIG**

| Campus | Título do Projeto | Coordenador | Pontuação Total | Classificação | Observação | Distribuição das 40 Bolsas |
|---------------|--|----------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|
| MUZ | Eficácia de diferentes faixas de aplicação de defensivos com aeronave remotamente pilotada na cultura do milho | Ariana Vieira Silva | 9,04 | 1 | | 1 |
| IFS | Análise qualitativa do café, em diferentes estádios de maturação, submetido a maceração semi-carbônica com microorganismos nativos | Bruno Manoel Rezende de Melo | 8,55 | 3 | | 2 |
| MUZ | Avaliação dos níveis de oxigênio em poços de elevadores nas estruturas de pós-colheita em propriedades cafeeiras | Geraldo Gomes de Oliveira Junior | 8,22 | 6 | | 3 |
| IFS | Micromorfologia de Solos da Planície do Alto-Médio Rio Mogi Guaçu – MG | Marcio Luiz da Silva | 7,91 | 7 | | 4 |
| MUZ | Avaliação dos efeitos da atropina e hioscina como tratamento da bradicardia transoperatória em cães | Andre Luis Correa | 7,86 | 8 | | 5 |
| MCH | Microenxertia em cafeeiro | Maria Gessi Teixeira | 7,53 | 11 | | 6 |
| MCH | Doses de biocarvão no crescimento e desenvolvimento de mudas de Coffea arabica L. de diferentes cultivares. | Marina Scalioni Vilela | 7,51 | 12 | | 7 |

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------|------|----|--|----|
| MUZ | Ação de microorganismos na formação de mudas pré- brotadas de cana de açúcar e adaptação das mudas em substratos. | Claudioimir da Silva dos Santos | 7,33 | 17 | | 8 |
| MUZ | Avaliação do método de imunocastração em suínos através da biometria testicular e ultrassonografia Modo-B como estratégia de melhoria do bem-estar | Suellen Gonzalez Belo Clemente | 7,32 | 19 | | 9 |
| MUZ | Morfoanatomía e crescimento de Cattleya sp. cultivadas in vitro em diferentes concentrações de selênio sob luz natural e artificial | Priscila Pereira Botrel | 7,31 | 20 | | 10 |
| MUZ | Controle de Meloidogyne incognita na cultura do tomateiro pela incorporação das folhas da mamona no solo e sua fitotoxicidade. | Roseli dos Reis Goulart | 7,29 | 21 | | 11 |
| IFS | Avaliação de soluções nutritivas no cultivo de morangos em areia. | Evaldo Tadeu de Melo | 7,12 | 22 | | 12 |
| MUZ | Mapeamento e Monitoramento do Uso do Solo nas APPs do IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho | Marcelo Antonio Morais | 7,11 | 23 | | 13 |
| IFS | Análise Comparativa de Impactos Ambientais e Econômicos entre Fóruns de Justiça Físicos e Digitais: Uma Abordagem em Emergia | Geslaine Frimaio da Silva | 6,99 | 27 | | 14 |
| PAS | Análise, Modelagem e Desenvolvimento de um Sistema para Gerenciamento de Fazendas voltadas para a Recria de Gado | Vinicius Alves Silva | 6,88 | 29 | | 15 |
| PCS | A geografia das manifestações culturais: um estudo cartográfico sobre os ternos de folias do município de Poços de Caldas-MG | Thomaz Alvisi de Oliveira | 6,86 | 30 | | 16 |

| | | | | | | |
|-----|---|--|------|----|------------------------------------|----|
| MUZ | Sustentabilidade e Educação Ambiental Mediadas por Tecnologia Digital | Paulo Cesar dos Santos | 6,85 | 31 | | 17 |
| IFS | Pegada hídrica do IFSULDEMINAS - campus Inconfidentes | Selma Gouvea de Barros | 6,78 | 32 | De acordo com o item 9.4 do Edital | 18 |
| MCH | Avaliação do desenvolvimento do mirtilheiro no sistema semi hidropônico | Luis Lessi dos Reis | 6,78 | 33 | De acordo com o item 9.4 do Edital | 19 |
| PAS | Interfaces de Visualização de Dados para Tomada de Decisão em Sistemas Computacionais de Pecuária | Hiran Nonato Macedo Ferreira | 6,74 | 35 | | 20 |
| MUZ | Aplicação de Técnicas de Inteligência Artificial e Visão Computacional: uma solução para a identificação veicular e controle de acesso, voltados para a melhoria da segurança em Campus Universitário | Hugo Baldan Junior | 6,70 | 38 | De acordo com o item 9.4 do Edital | 21 |
| MUZ | Comportamento e cognição de leitões desmamados aos 28 e 35 dias de idade submetidos ao labirinto tipo cruzeta com parede de acrílico na Suinocultura do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho. | Jose Mauro Costa Monteiro | 6,66 | 40 | | 22 |
| MUZ | Estação Inteligente de Sensoriamento Remoto Integrada com IoT para Monitoramento e Sustentabilidade da Produção Agrícola no Campus Muzambinho | Ramon Gustavo Teodoro Marques da Silva | 6,60 | 41 | | 23 |
| MUZ | Comparação da qualidade nutricional, química e microbiológica de morangos cultivados em sistema orgânico e convencional | Tais Carolina Franqueira de Toledo Sartori | 6,58 | 42 | | 24 |

| | | | | | | |
|--------------|---|-------------------------------|------|----|--------------------------------------|----|
| MUZ | Comparação de um Sistema de Produção em Aquaponia com um Sistema de Produção em Hidroponia Convencional na aplicação em pequenas hortaliças no setor de olericultura do IFSULDEMINAS - Campus Muzambinho - MG | Grenei Alves de Jesus | 6,44 | 45 | | 25 |
| MUZ | Da Tecnologia à Prática: O Impacto da Impressão 3D na Cirurgia Veterinária e no Ensino. | Adriano de Abreu Corteze | 6,41 | 46 | | 26 |
| MUZ | Desenvolvimento de protótipo de uma máquina de café Expresso Blend | Heber Rocha Moreira | 6,40 | 47 | | 27 |
| POA | Aplicação de técnicas de Aprendizado de Máquina para detecção de falhas de sistemas de elevação de petróleo | Rejane Barbosa Santos | 6,19 | 50 | | 28 |
| MUZ | Avaliação do nível de ruído em tratores cabinados: um estudo caso no IFSULDEMINAS para determinar a influência na saúde ocupacional dos operadores | Ricardo Marques da Costa | 5,47 | 56 | | 29 |
| CDM | Desenvolvimento de um Sistema Integrado de Oportunidades | Luiz Gustavo de Mello | 5,43 | 57 | | 30 |
| IFS | Gerador de ondas estacionárias bidimensionais | Regis Fernandes Gontijo | 4,80 | 58 | | 31 |
| IFSULDEMINAS | Avaliação da eficiência de biocoberturas para a mitigação de emissões fugitivas de metano utilizando colunas de solo | Diego Narciso Buarque Pereira | 4,48 | 59 | | 32 |
| MCH | Impacto da aveia branca e biochar no cultivo da soja | Marina Scalioni Vilela | 7,39 | 16 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | 33 |
| MUZ | Percepção dos tutores de cães e gatos sobre a manutenção dos seus animais em ambiente domiciliado e semi domiciliado na cidade de Muzambinho-MG | Suellen Rodrigues Maia | 7,08 | 24 | | 34 |

| | | | | | | |
|--------------|--|--|------|----|--------------------------------------|---------|
| IFSULDEMINAS | Comparação dos efeitos da morfina ou metadona na recuperação anestésica de cães | Andre Luis Correa | 6,98 | 28 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | 35 |
| MUZ | Governança de Sustentabilidade: implantação de um sistema digital no IFSULDEMINAS Campus Muzambinho | Paulo Cesar dos Santos | 6,77 | 34 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | 36 |
| IFS | Utilização de biocarvão e húmus na produção de mudas de couve | Lucas Boscov Braos | 6,73 | 36 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | 37 |
| IFS | Efeito de plantas de cobertura na produção e acúmulo de biomassa e nutrientes pela cultura do milho | Lucas Boscov Braos | 6,49 | 43 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | 38 |
| IFS | Avaliação de diferentes substratos no crescimento de mudas de cana-de-açúcar e seu desempenho inicial em campo | Lucas Boscov Braos | 6,45 | 44 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | 39 |
| PCS | Evolução da área urbana de Poços de Caldas, Minas Gerais, entre 1985 e 2024, com ênfase na ocupação das áreas de recarga hídrica e extravasamento dos leitos fluviais. | Thomaz Alvisi de Oliveira | 6,30 | 48 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | 40 |
| MUZ | Cultura e sustentabilidade começam em casa: iniciativas domésticas para conscientização ambiental de estudantes | Paulo Cesar dos Santos | 6,29 | 49 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | Reserva |
| MUZ | Produção e avaliação de brotos de girassol (<i>Helianthus annuus</i> L.) para alimentação humana | Tais Carolina Franqueira de Toledo Sartori | 6,06 | 53 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | Reserva |
| IFS | Obtenção de híbridos de morangueiro destinados ao cultivo no Sul de Minas | Evaldo Tadeu de Melo | 5,92 | 54 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | Reserva |
| MUZ | Enriquecimento ambiental na fase de terminação e seus benefícios para a Suinocultura | Jose Mauro Costa Monteiro | 5,86 | 55 | De acordo com o item 2.2.2 do Edital | Reserva |

| | | | | | | |
|-----|---|--|------|------------------------------|--|--|
| MUZ | Embriogênese somática via biorreator de imersão temporária e conversão de sementes artificiais de cafeeiro | Anna Lygia de Rezende Maciel | 6,70 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Impacto econômico e ambiental através da economia solidária – O projeto “Moeda Social” | Barbara Marianne Maduro | 6,71 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Utilização de biocarvão para a produção de mudas de Flamboiã (Delonix regia) e Pata-de-vaca (Bauhinia variegata) em tubetes | Lilian Vilela Andrade Pinto | 8,56 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Indicadores ecológicos e de qualidade do solo em áreas em restauração com plantio de mudas com idades diferentes | Lilian Vilela Andrade Pinto | 8,40 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| MCH | Fertilizante foliar à base de níquel no manejo da cercosporiose do cafeeiro na região de Machado MG | Dalilla Carvalho Rezende (não assintou o termo de compromisso) | 8,25 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Fenotipagem de alto rendimento baseada em inteligência artificial e imagens aéreas na cultura do milho | Jose Luiz de Andrade Rezende Pereira | 7,68 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Avaliação da eficiência da bactéria Methylobacterium symbioticum na cultura do sorgo forrageiro | Jose Luiz de Andrade Rezende Pereira | 7,48 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Adubação verde no café e seus efeitos na produtividade e fertilidade do solo | Lucas Boscov Braos | 7,41 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Atributos físicos de um Latossolo cultivado com milho no sistema de plantio direto com diferentes plantas de cobertura | Lucas Boscov Braos | 7,33 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| MCH | Caracterização do sêmen e da sazonalidade na reprodução de abelhas africanizadas | Daiane Moreira Silva | 6,13 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------------|------|---|--|--|
| IFSULDEMINAS | Avaliação da correlação entre o ângulo do platô tibial e lesões no menisco em cães com ruptura de ligamento cruzado cranial com menos de 15kg - estudo prospectivo. | Carolina Camargo Zani Marinho | 6,11 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Avaliar aplicação do herbicida 2,4- D Salcolina (Enlist® Colex-D®) em diferentes fases da cultura da soja com tecnologia Enlist. | Jose Luiz de Andrade Rezende Pereira | 7,48 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Produção de alface Baby Leaf em bandejas em diferentes concentrações de composto de larvas de mosca de soldado negro | Lucas Boscov Braos | 7,05 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| IFS | Número de Aplicações de Fungicidas na Cultura do Milho | Jose Luiz de Andrade Rezende Pereira | 7,00 | Desclassificado - item 3.3.2 | | |
| MUZ | Aplicação de Técnicas de Inteligência Artificial e Visão Computacional: uma solução para a identificação veicular e controle de acesso, voltados para a melhoria da segurança em Campus Universitário | Diego Saqui | 7,66 | Retirada da proposta por motivo de transferência para outra Instituição | | |

Documento assinado eletronicamente por:

- **Kelli Pereira de Oliveira Faria**, COORDENADOR - COO - RET - BOLSAS, em 01/10/2024 13:37:01.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 01/10/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsuldeminas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 487583

Código de Autenticação: 8890eb5737

