

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

## **RESULTADO PROVISÓRIO DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SUBMETIDOS AO EDITAL 04/2021 (2021/2022)**

### **PIBIC - CNPq PIBIC Af - CNPq PIBIC - IF Sudeste MG PIVIC-Grad – IF Sudeste MG**

Em observância às resoluções normativas do CNPq e do IF Sudeste MG que regem os Programas de Iniciação Científica, a Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do IF Sudeste MG e os Dirigentes de Pesquisa dos *campi* tornam público o resultado provisório do XII Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação.

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação informa que a classificação dos projetos com a respectiva contemplação de bolsas para os projetos recomendados será publicada no resultado final no dia **01/09/2021**.

### **IF Sudeste MG - Campus Barbacena**

<b>Nº</b>	<b>Orientador (a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Nota da avaliação do Currículo Lattes (35 pontos)</b>	<b>Nota da avaliação do Projeto de Pesquisa (65 pontos)</b>	<b>Nota Final (100 pontos)</b>	<b>Observação</b>
01	Julierme Zimmer Barbosa	Efeito do biocarvão na eficiência de nodulação e crescimento de feijoeiro	20,3	52,65	72,95	
02	Sirleia Maria Arantes	“CDOC: higienização, catalogação, digitalização e preservação de documentos escolares (1910 - 2008)”.	9,3	57,2	66,50	
03	José Emílio Zanzirolani de Oliveira	Efeito da fragmentação sobre as comunidades de borboletas em áreas de Floresta Estacional Semidecidual Montana no município de Barbacena MG	8,1	55,25	63,35	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG

Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

04	Rosimar Regina da Silva Araújo	Análise da rotulagem de alimentos ultraprocessados congelados e prontos para o consumo: informação nutricional e presença alergênicos e aditivos alimentares	8,3	51,03	59,33	
05	Scheila Espindola Antunes	Análise da percepção dos professores de educação física sobre a modalidade voleibol nos jogos escolares de minas gerais (jemg): entre os atos educativo e técnico	9,4	48,75	58,15	
06	Sirleia Maria Arantes	No rendilhado do cotidiano: as famílias dos libertos nas freguesias de Barbacena (1723-1850)	9,3	46,58	53,88	<i>Despontuado em 2 (dois) pontos na nota final, conforme item 3.3.3</i>
07	Felipe Pimentel Palha	“Passando a boiada” do setor cimenteiro: gestão ambiental empresarial e lobby no célere processo de aprovação da resolução CONAMA nº 499.	3,3	40,95	44,25	
08	José Emílio Zanzirolani de Oliveira	Plantas alimentícias não convencionais ocorrentes na comunidade rural de desterro do melo (MG)	<i>Desclassificado conforme item 3.2.3 do edital (CEP)</i>			
<b>Total</b>		<b>8 Projetos</b>				

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

## IF Sudeste MG - *Campus* Juiz de Fora

Nº	Orientador (a)	Nome do Projeto	Nota da avaliação do Currículo Lattes (35 pontos)	Nota da avaliação do Projeto de Pesquisa (65 pontos)	Nota Final (100 pontos)	Observação
01	Marcio do Carmo Barbosa Poncilio Rodrigues	Desenvolvimento de Estratégia de Controle para Ajuste de Parâmetros de Estimulação Elétrica Funcional	15,5	63,38	78,88	
02	Marcio do Carmo Barbosa Poncilio Rodrigues	Controle Hierárquico Aplicado à Gestão de Sistema Híbrido de Armazenamento de Energia de Veículo Elétrico	15,5	57,85	73,35	
03	Átila Arueira Jones	Controle de formação de veículos autônomos através de Teoria Espectral dos Grafos	8,6	59,80	68,40	
04	Silvana Terezinha Faceroli	Classificação de imagens médicas pulmonares para auxílio à conclusão diagnóstica da Covid-19	12,2	55,47	67,67	
05	Thiago Rodrigues Oliveira	Desenvolvimento de jogo base para fins de gameterapia	13,2	53,95	67,15	
06	Rodrigo Arruda Felício Ferreira	Microrredes de Energia Elétrica	13,2	53,95	67,15	
07	Matheus José Cunha de Oliveira	Estudo da avaliação ambiental na produção de nanofibras de CaP pela técnica de Solution Blow Spinning	16,7	48,75	65,45	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

08	Tales Pulinho Ramos	Desenvolvimento de um supervisor de grandezas elétricas para gerenciamento da energia elétrica no IF Sudeste MG - Juiz de Fora.	10,2	55,25	65,45	
09	Átila Arueira Jones	Aprimoramento de software para filtragem eficaz de grafos	8,6	55,90	64,50	
10	Diana Esther Tuyarot de Barci	Materiais nanoestruturados: SASER, funcionamento e características.	13,0	49,08	62,08	
11	Sandro Roberto Fernandes	Reconhecimento de padrões faciais para controle de acesso utilizando redes neurais artificiais	10,1	43,55	53,65	
12	Matheus José Cunha de Oliveira	Análise de parâmetros de sustentabilidade em processos de soldagem: um comparativo entre os processos GTAW e FSW	16,7	38,57	55,27	<i>Não recomendado conforme o item 6.2.2 do edital</i>
13	Nádia de Oliveira Camacho	A importância da atuação do Designer de Interiores em Habitações de Interesse Social – fundamentação teórica e estudos de casos	3,0	34,13	37,13	<i>Não recomendado conforme o item 6.2.2 do edital</i>
14	Sara Del Vecchio	Estudo do movimento humano via OpenSim para análises cinemática e dinâmica	<i>Desclassificado conforme item 3.2.3 (CEP)</i>			
<b>Total</b>		<b>14 Projetos</b>				

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

## IF Sudeste MG - *Campus* Manhuaçu

Nº	Orientador (a)	Nome do Projeto	Nota da avaliação do Currículo Lattes (35 pontos)	Nota da avaliação do Projeto de Pesquisa (65 pontos)	Nota Final (100 pontos)	Observação
01	Rossini Pena Abrantes	Proposta de Método e Ferramenta para Auxílio na Execução de Processos	4,9	58,50	63,40	
02	Rossini Pena Abrantes	Proposta de Método e Ferramenta para Extração de Dados Web	4,9	52,00	56,90	
<b>Total</b>		<b>2 Projetos</b>				

## IF Sudeste MG - *Campus* Muriaé

Nº	Orientador (a)	Nome do Projeto	Nota da avaliação do Currículo Lattes (35 pontos)	Nota da avaliação do Projeto de Pesquisa (65 pontos)	Nota Final (100 pontos)	Observação
01	Rodrigo de Oliveira Almeida	Predição de funções enzimáticas (EC number) por aprendizado de máquina	10,0	59,48	69,48	
02	Lucas Magno	Percepção dos estudantes dos cursos técnicos integrados do Instituto Federal Sudeste de Minas Gerais - Muriaé sobre o Ensino	13,3	55,90	69,20	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

		Remoto Emergencial durante a pandemia da COVID-19.				
03	Thaís Reis de Assis	As epidemias, a escola e a história: higienismo e cultura escolar (1925-1930)	10,2	57,20	67,40	
<b>Total</b>		<b>3 Projetos</b>				

## IF Sudeste MG - *Campus* Rio Pomba

Nº	Orientador (a)	Nome do Projeto	Nota da avaliação do Currículo Lattes (35 pontos)	Nota da avaliação do Projeto de Pesquisa (65 pontos)	Nota Final (100 pontos)	Observação
01	Rafael Monteiro Araújo Teixeira	Comportamento ingestivo de bovinos de corte a pasto suplementados com dois níveis de proteína	20,0	59,15	79,15	
02	Roselir Ribeiro da Silva	Utilização de plantas macrófitas aquáticas no tratamento terciário de resíduos líquidos da indústria de alimentos	21,6	54,93	76,53	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

03	Rafael Monteiro Araújo Teixeira	Adoção do aplicativo GERCAL em propriedades leiteiras pertencentes ao programa Curral Bonito de Rio Pomba MG	20,0	55,58	75,58	
04	Frederico Souzalima Caldoncelli Franco	Efeito de 5 e 8 semanas de treinamento pliométrico de membros superiores sobre parâmetros antropométricos e no desempenho físico em jovens-adultos.	20,4	53,08	73,48	
05	Arnaldo Prata Neiva Júnior	Qualidade da água utilizada na dessedentação de bovinos no Município de Rio Pomba - MG e Região	21,9	51,35	73,25	
06	Henri Cócaro	Potencial dos diferentes mecanismos de certificação orgânica do estado de Minas Gerais para captar agricultores familiares para venda de alimentos orgânicos para o PNAE: Elaboração de Mapas Temáticos por Mesorregião.	15,6	57,53	73,13	
07	Marlene de Paula Pereira	Pagamento por Serviços Ambientais em Rio Pomba/MG: aplicabilidade, potenciais e desafios	14,8	54,60	69,40	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

08	Marcos Luiz Rebouças Bastiani	Cultura do feijoeiro ( <i>phaseolus vulgaris</i> ) em sucessão a plantas de cobertura do solo e seu efeito sobre a vegetação espontânea	9,9	58,83	68,73	
09	Roselir Ribeiro da Silva	Elaboração de canudo à base de bagaço de malte	21,6	43,55	65,15	
10	Valdir Botega Tavares	Análise de concentrados protéicos na dieta de bovinos de corte e sua viabilidade econômica	16,6	44,85	61,45	
11	Marlene de Paula Pereira	Entre a liberdade religiosa e os costumes cristãos: pesquisa e interpretação acerca da presença de símbolos religiosos nas repartições públicas	14,8	45,93	60,73	
12	Liliane Lopes Cordeiro Pereira	Estatística Aplicada a Análise do Big Data	7,2	44,20	51,40	
13	Valdir Botega Tavares	Avaliação de pastagem diferidas sobre confinamento	20,6	38,35	58,95	<i>Não recomendado conforme o item 6.2.2 do edital</i>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

14	Poliana Luz Moreira de Paula	Introdução aos códigos corretores de erro: códigos cíclicos	3,6	23,18	26,78	<i>Não recomendado conforme o item 6.2.2 do edital</i>
<b>Total</b>		<b>14 Projetos</b>				

### IF Sudeste MG - *Campus Santos Dumont*

Nº	Orientador (a)	Nome do Projeto	Nota da avaliação do Currículo Lattes (35 pontos)	Nota da avaliação do Projeto de Pesquisa (65 pontos)	Nota Final (100 pontos)	Observação
01	Monalisa Reis da Silva	Aplicações de Equações Diferenciais e Modelagem Matemática	5,2	52,65	55,85	<i>Despontuado em 2 (dois) pontos na nota final, conforme item 3.3.3</i>
<b>Total</b>		<b>1 Projeto</b>				

### IF Sudeste MG - *Campus São João del Rei*

Nº	Orientador (a)	Nome do Projeto	Nota da avaliação do Currículo Lattes (35 pontos)	Nota da avaliação do Projeto de Pesquisa (65 pontos)	Nota Final (100 pontos)	Observação
01	Ataualpa Luiz de Oliveira	Estado da arte sobre inventários de Qualidade de vida no trabalho	14,0	59,80	73,80	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

02	Priscila Fernandes Santanna	As Fases da Atividade Comunicativa (Vídeo)aula remota: compreendendo modos de ensinar no contexto de pandemia	11,1	55,90	67,00	
03	Atualpa Luiz de Oliveira	Análise dos instrumentos de avaliação da qualidade de vida no trabalho no contexto de micro, pequenas empresas	14,0	52,00	66,00	
04	Ernani Coimbra de Oliveira	Do desenvolvimento ao teste de um jogo para abordagem do envelhecimento humano na educação básica: baralho temático “vamos falar sobre envelhecimento humano?”	10,6	53,95	62,55	<i>Despontuado em 2 (dois) pontos na nota final, conforme item 3.3.3</i>
<b>Total</b>		<b>4 Projetos</b>				

**Observação:**

1. A pontuação do Currículo Lattes foi realizada com base na planilha de avaliação constante no Anexo II do Edital.

Juiz de Fora, 20 de agosto de 2021.

*Geraldo Majela Moraes Salvio*  
*Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do IF Sudeste MG*

*Ana Paula Muniz Guttierres*  
*Diretora de Pesquisa e Pós-Graduação*

*Flávia Couto Ruback Rodrigues*  
*Diretora do Núcleo de Inovação e Transferência de Tecnologia (NITTEC)*

*Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado*  
*Diretoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação – Campus Barbacena*

*Alessandro Del’ Duca Teixeira*  
*Diretoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação – Campus Juiz de Fora*

*Leonardo Cabral da Rocha Soares*  
*Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – Campus Manhuaçu*

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**  
Rua Luz Interior, 360 – 5º andar – Estrela Sul – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

*Natalino da Silva de Oliveira*  
*Diretoria de Extensão, Pesquisa e Inovação- Campus Muriaé*

*Larissa Mattos Trevizano*  
*Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação – Campus Rio Pomba*

*Isabel Cristina Adão Schiavon*  
*Diretoria de Extensão, Pesquisa, e Pós-Graduação- Campus São João del-Rei*

*Lívia Meneguitte Ávila*  
*Direção de Extensão, Pesquisa e Inovação – Campus Santos Dumont*

*Pedro Paulo Lacerda Sales*  
*Diretoria do Campus Avançado Cataguases*

*Eduardo Pereira da Rocha*  
*Diretoria do Campus Avançado Ubá*