

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

---

## **RELAÇÃO DOS ESTUDANTES DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EDITAL 03/2020 (Vigência 01/09/2020 a 31/08/2021)**

IF Sudeste MG/CNPq

**ENSINO SUPERIOR**

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do IF Sudeste MG e os Dirigentes de Pesquisa dos *campi* tornam público a relação dos estudantes bolsistas e voluntários dos projetos de pesquisa aprovados no XI Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica para promover a iniciação de estudantes de nível superior dos *campi* do IF Sudeste MG na pesquisa científica e possibilitar a convivência com o método científico, em suas técnicas e organização.

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

## IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*

	<b>Orientador (a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Área do Conhecimento</b>	<b>Fomento</b>	<b>Bolsistas</b>	<b>Voluntários</b>	<b>Observação</b>
1º	JULIERME ZIMMER BARBOSA Coorientador: Frederico Cássio Moreira Martins	Capacidade de retenção de fósforo nos solos de Minas Gerais	Agronomia	CNPq	Everton Augusto Francisco Rosa	-	Processo SIPAC nº 23355.002657 /2020-49
2º	EURICO PEIXOTO CÉSAR	Níveis de atividade física e sintomas de estresse: uma comparação entre adolescentes do ensino médio integral e ensino médio diurno	Educação Física	IF Sudeste MG	Pedro Henrique Diniz Sales	Rômulo José Delbem	Processo SIPAC nº 23355.002659 /2020-38
3º	ANNE DANIELI NASCIMENTO SOARES	Comparação do conteúdo nutricional, custo e adequação às legislações de rotulagem entre iogurtes com e sem alegações nutricionais e funcionais e/ou de saúde	Nutrição	IF Sudeste MG	Karina Aparecida da Silva Nascimento	Rayssa Nádia dos Santos Barreto	Processo SIPAC nº 23355.002661 /2020-15
4º	ROSIMAR REGINA DA SILVA ARAUJO	Análise da adequação da rotulagem, composição nutricional e custo de biscoitos integrais e convencionais	Nutrição	IF Sudeste MG	Pollyanne Moreira Capicote	-	Processo SIPAC nº 23355.002662 /2020-51

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

5º	FELIPE PIMENTEL PALHA	Análise do conflito ambiental em torno das operações industriais da empresa cimenteira transnacional Lafarge Holcim em Barroso (MG)	Geografia	IF Sudeste MG	Christopher Mickelle Romão Ribeiro	-	Processo SIPAC nº 23355.002678 /2020-64
6º	SCHEILA ESPINDOLA ANTUNES	Jovens Escolares e práticas Corporais em Tempos de Isolamento Social	Educação Física	CNPq - Af	Kamila de Amorim Barbosa	Aline Godoy Damasceno	Processo SIPAC nº 23355.002658 /2020-93
7º	JOSÉ EMÍLIO ZANZIROLANI DE OLIVEIRA	Bioacústica na fisiologia vegetal: germinação de sementes e desenvolvimento de plantas	Ciências Biológicas (Fisiologia Vegetal)	IF Sudeste MG	Daniel Henrique Magri Silva	-	Processo SIPAC nº 23355.002677 /2020-10
8º	CRISTIANE DE MELO CAZAL	Construção de um material didático de química orgânica na abordagem do tema polímeros	Química Orgânica	IF Sudeste MG	Emilly Grazielle Sanches	-	Processo SIPAC nº 23355.002676 /2020-75

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

	Orientador (a)	Nome do Projeto	Área do Conhecimento	Fomento	Bolsistas	Voluntários	Observação
--	----------------	-----------------	----------------------	---------	-----------	-------------	------------

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

1º	MARLON CESAR DE ALCANTARA	Dos bancos de dados à visualização em rede: o conhecimento sobre instrumentos óticos no século XVII	História	CNPq	Rosilene Aparecida Silva	-	Processo SIPAC nº 23225.001769/2020-68
2º	MARCIO DO CARMO BARBOSA PONCILIO RODRIGUES Coorientadora: Sara Del Vecchio	Análise e Simulação de Circuitos Eletrônicos para Aplicação em Estimulação Elétrica Funcional	Engenharia Elétrica	CNPq	Ana Beatriz Nogueira Rubião Graça	-	Processo SIPAC nº 23225.001775/2020-15
3º	THIAGO RODRIGUES OLIVEIRA Coorientadora: Silvana Terezinha Faceroli	Captação e avaliação do movimento de membros superiores durante a execução do teste de função motora de Wolf	Engenharia Elétrica	IF Sudeste MG	Pauliana Rufino de Almeida Lima Oliveira	-	Processo SIPAC nº 23225.001778/2020-59
4º	MARCO ANTONIO PEREIRA ARAUJO	Desafios em Manutenção de Software Evolutiva: avaliação, impactos e oportunidades de pesquisa	Ciência da Computação	IF Sudeste MG	Arielson Altino de Souza Vítor Oliveira Franco	-	Processo SIPAC nº 23225.001785/2020-51
5º	SILVANA TEREZINHA FACEROLI Coorientador: Márcio do Carmo Barbosa Poncilio Rodrigues	Rastreamento do movimento articular do corpo humano através de técnicas de visão computacional	Engenharia Biomédica	IF Sudeste MG	Matheus Albuquerque Ferraz	-	Processo SIPAC nº 23225.001791/2020-16
6º	SILVANA TEREZINHA FACEROLI	Sistema de análise de dados para sinais bioelétricos humanos	Engenharia Biomédica	IF Sudeste MG	Pedro Olavo de Sousa	-	Processo SIPAC nº 23225.001796/2020-

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

	Coorientador: Thiago Rodrigues Oliveira						31
7º	THIAGO RODRIGUES OLIVEIRA Coorientador: Márcio do Carmo Barbosa Poncilio Rodrigues	Metodologia para desenvolvimento de jogos sérios utilizando a biblioteca Pygame e o Raspberry PI	Engenharia Elétrica	IF Sudeste MG	Flávia Ferreira Amaral	-	Processo SIPAC nº 23225.001797/2020-85
8º	MARCIO DO CARMO BARBOSA PONCILIO RODRIGUES Coorientadora: Silvana Terezinha Faceroli	Simulação Computacional de Estratégias de Gestão de Energia Aplicadas a Veículos Elétricos Híbridos	Engenharia Elétrica	IF Sudeste MG	Flávio de Paiva Cruz	-	Processo SIPAC nº 23225.001798/2020-20
9º	MATHEUS JOSÉ CUNHA DE OLIVEIRA Coorientador: Lecino Caldeira	Estudo da avaliação ambiental na produção de nanofibras de CaP pela técnica de Solution Blow Spinning	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	IF Sudeste MG	Ana Lívia de Oliveira Almeida	-	Processo SIPAC nº 23225.001807/2020-82
10º	RODRIGO ARRUDA FELICIO FERREIRA	Microrredes de Energia Elétrica	Engenharia Elétrica	IF Sudeste MG	Gustavo Ciampi Costa Faulhaber Luigi Hotz Bronzato	-	Processo SIPAC nº 23225.001985/2020-11
11º	LARISSA CARVALHO VILLAS BOAS	Métodos estatísticos de apoio a tomada de decisão aplicados à engenharia	Probabilidade e Estatística	IF Sudeste MG	Phablo Junio da Silva Souto	-	Processo SIPAC nº 23225.001997/2020-38

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

	Coorientador: Júlio César de Paula ( <b>externo</b> )						
12º	ANDRE LUIZ MOLISANI Coorientadores: Lecino Caldeira	Síntese de material para cátodo à base de Li <sub>2</sub> S e caracterização eletroquímica de células Li-S	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	IF Sudeste MG	David Canedo Silveira	-	Processo SIPAC nº 23225.001999/2020-27
13º	SARA DEL VECCHIO Coroientadora: Silvana Terezinha Faceroli	Sistema de acionamento e controle de uma prótese de mão	Engenharia Mecânica	IF Sudeste MG	Denise da Silva Costa	-	Processo SIPAC nº 23225.002077/2020-37
14º	SANDRO ROBERTO FERNANDES	Reconhecimento de padrões faciais para controle de acesso utilizando redes neurais artificiais	Ciência da Computação	IF Sudeste MG	Patrick José Rodrigues Pedro Henrique Ferreira da Costa Damião	-	Processo SIPAC nº 23225.002081/2020-03
15º	FABRÍCIO MATOS FERREIRA	Relatividade e Teoria de Grupos: abordagem voltada para alunos de Licenciatura em Física	Física	IF Sudeste MG	Alcides Vicente de Mello Marizângela Carolina de Oliveira	-	Processo SIPAC nº 23225.002083/2020-94

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

					Santana		
16º	ÁTILA ARUEIRA JONES	Aprimoramento de software para filtragem eficaz de grafos	Ciência da Computação	IF Sudeste MG	Lavínia Beghini de Castro	-	Processo SIPAC nº 23225.002110/2020-29
17º	EMERSON AUGUSTO PRIAMO MORAES	Análise preditiva para identificação de alunos suscetíveis à evasão escolar	Ciência da Computação	IF Sudeste MG	Leonardo Martins Rodrigues	-	Processo SIPAC nº 23225.002111/2020-73
18º	SARA DEL VECCHIO Coorientador: Diogo Simões Fonseca ( <b>externo</b> )	Estudo do OpenSim para análises do movimento humano	Engenharia Mecânica	IF Sudeste MG	André Luís de Castro Santos	-	Processo SIPAC nº 23225.002112/2020-18
19º	EMANUEL AUGUSTO DE OLIVEIRA E SILVA	Análise via simulação computacional fluidodinâmica (CFD) da influência dos parâmetros geométricos do bico de pulverização no formato do jato de água utilizado no processo de descarepação de tiras de aço	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	IF Sudeste MG	Lucas Rosa Moreira Silva Moisés Moura Cândido Neto	-	Processo SIPAC nº 23225.002115/2020-51
20º	ÁTILA ARUEIRA JONES Coorientadora: Priscila Roque de Almeida	Introdução às Redes Neurais Artificiais	Ciência da Computação	IF Sudeste MG	Luísa Gonçalves Ferreira	-	Processo SIPAC nº 23225.002116/2020-04

**IF Sudeste MG - Campus Muriaé**

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

	<b>Orientador (a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Área do Conhecimento</b>	<b>Fomento</b>	<b>Bolsistas</b>	<b>Voluntários</b>	<b>Observação</b>
1º	NATALINO DA SILVA DE OLIVEIRA	Costurando Saberes: interpretação da ficha técnica e desenho técnico do vestuário pelas costureiras do município de Muriaé, Minas Gerais	Letras	CNPq	Karen Eduarda Barros Soares	-	Processo SIPAC nº 23232.000788/2020-88
2º	JOSÉ HUGO CAMPOS RIBEIRO	Avaliação dos padrões encontrados em comunidades arbóreas de florestas de altitude do sudeste do Brasil.	Ecologia	CNPq	Luísa Silva Castro	-	Processo SIPAC nº 23232.000789/2020-22 <b>Orientador foi removido para Rio Pomba, conforme memorando eletrônico nº 12/2020 – MURCORPEIN (Identificador 202051244)</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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

3º	RODRIGO DE OLIVEIRA ALMEIDA	Predição de funções enzimáticas (EC number) por aprendizado de máquina	Ciências Biológicas	IF Sudeste MG	Projeto suspenso em 07/12/2020 (documento Nº 17 / 2020 – MURCORPEIN – Protocolo 23232.001127/2020-70). Não houve indicação de bolsista
----	-----------------------------	--	---------------------	---------------	--

### IF Sudeste MG - *Campus* Rio Pomba

	Orientador (a)	Nome do Projeto	Área do Conhecimento	Fomento	Bolsistas	Voluntários	Observação
1º	SERGIO DE MIRANDA PENA	Imunocastração em fêmeas suínas pesadas e seus efeitos sobre a qualidade da carne	Zootecnia	CNPq	Igor Junior Machado	Flávia Salgado Queiroz	Processo SIPAC nº 23222.001580/2020-03
2º	FREDERICO SOUZALIMA CALDONCELLI FRANCO Coorientador: João Batista Ferreira Júnior	Efeitos fisiológicos causados pelo uso de máscaras faciais customizadas na corrida de 5 km e na corrida intervalada de alta intensidade.	Educação Física	CNPq	Maria Hipólito Almeida Pinheiro	-	Processo SIPAC nº 23222.001581/2020-40
3º	HENRI COCARO	Potencial dos diferentes mecanismos de certificação orgânica do estado de Minas	Economia Agrária	CNPq	Priscila de Souza Dias	-	Processo SIPAC nº 23222.001582/

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

		Gerais para venda de alimentos para o PNAE em atendimento a Lei nº 11.947/2009					2020-94
4º	ARNALDO PRATA NEIVA JUNIOR	Qualidade do Colostro e suas Influências na Transferência de Imunidade Passiva em Bezerros mestiços Holandês - Zebu	Zootecnia	IF Sudeste MG	Isamara de Lima	-	Processo SIPAC nº 23222.001588/2020-61
5º	LEONARDO DA FONSECA BARBOSA	Manejo alternativo da cercosporiose ( <i>Cercospora beticola</i> Sacc) da beterraba ( <i>Beta vulgaris</i> L)	Agronomia	IF Sudeste MG	Rafaela Carvalho Vargas	-	Processo SIPAC nº 23222.001599/2020-41
6º	ANA PAULA MUNIZ GUTTIERRES	Efeitos fisiológicos do uso de máscaras customizadas durante sessões de curta e de longa duração no CrossFit	Educação Física	IF Sudeste MG	Marina Trindade de Souza	-	Processo SIPAC nº 23222.001594/2020-19
7º	MARCOS LUIZ REBOUCAS BASTIANI	Sucessão de culturas em sistema de plantio direto e seu efeito sobre a vegetação espontânea e características do solo	<b>Desistência</b>				
8º	THARCISIO ALEXANDRINO CALDEIRA	Desenvolvimento Rural no Estado de Minas Gerais: principais fatores e categorização dos municípios	Administração	CNPq-Af	Ana Carolina Abreu Alves	-	Processo SIPAC nº 23222.001577/2020-81

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

9º	MARLENE DE PAULA PEREIRA	Impactos da judicialização da Política Pública na área da Saúde sobre o orçamento de municípios de pequeno porte da Zona da Mata Mineira	Direito	IF Sudeste MG	Lucas da Silva Rodrigues Guedes	-	Processo SIPAC nº 23222.001593/2020-74
10º	VALDIR BOTEGA TAVARES Coorientadora: Patrícia Mello Coelho	Altura de colheita de milho para silagem: valor nutritivo e efeito da fitomassa residual no solo	Zootecnia	IF Sudeste MG	Edna da Cruz Medeiros	-	Processo SIPAC nº 23222.001584/2020-83
11º	VALDIR BOTEGA TAVARES Coorientadora: Patrícia Mello Coelho	Avaliação da fermentação e valor nutricional da silagem do capim BRS capiaçu ensilado com diferentes alturas de planta e alturas de resíduo	Zootecnia	IF Sudeste MG	Mateus José Inácio de Abreu	-	Processo SIPAC nº 23222.001595/2020-63
12º	ALESSANDRA MARTINS COELHO Coorientador: Matheus de Freitas Oliveira Baffa ( <b>externo</b> )	Caracterização dos Estágios Iniciais da Retinopatia Diabética Utilizando Aprendizado Profundo	Ciência da Computação	IF Sudeste MG	João Victor Gomes Martins	-	Processo SIPAC nº 23222.001589/2020-14
13º	FABIOLA CRISTINA DE OLIVEIRA	Avaliação da rampa de temperatura utilizada na mosturação nas características físico-químicas de cerveja artesanal adicionada de batata doce como adjunto cervejeiro	Ciência e Tecnologia de Alimentos	IF Sudeste MG	Pedro Henrique Narcizo Barbosa	-	Processo SIPAC nº 23222.001598/2020-05

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

14º	JOSÉ MANOEL MARTINS	Avaliação da qualidade de salmouras usadas em salga de queijos de laticínios presentes em Rio Pomba e região.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	IF Sudeste MG	Johnny Herberth Oliveira Guerra	Murilo Dutra Teixeira	Processo SIPAC nº 23222.001590/2020-31
15º	DAMIAO DE SOUSA VIEIRA JUNIOR Coorientador: Alberto Luiz Costa Losqui	Desenvolvimento de dispositivo baseado em sistema de varredura a laser para monitoramento da altura de manejo de espécies forrageiras	Física	IF Sudeste MG	Milena Cardoso Pinto	-	Processo SIPAC nº 23222.001597/2020-52
16º	VANESSA RIANI OLMI	Avaliação das características físico-químicas e da padronização de doce de leite pastoso produzido por um laticínio de Rio Pomba – MG.	Ciência e Tecnologia de Alimentos	IF Sudeste MG	Kerolayne Tuana Oliveira Irias	-	Processo SIPAC nº 23222.001592/2020-20
17º	CRISTIANO GONZAGA JAYME Coorientador: Valdir Botega Tavares	Densidade e espaçamento de híbrido para silagem	Zootecnia	IF Sudeste MG	Matheus Belchior de Oliveira	-	Processo SIPAC nº 23222.001596/2020-16
18º	ALBERTO LUIZ COSTA LOSQUI Coorientador: Damião de Sousa Vieira Júnior	Estudo do movimento de caminhada humano	Física	CNPq-Af	Maria Vitória Garcia de Castro	Elisson Carlos de Carvalho	Processo SIPAC nº 23222.001579/2020-71

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

19º	ONOFRE BARROCA DE ALMEIDA NETO Coorientador: Ronald Matos dos Santos	Validação de um sistema automatizado de irrigação baseado na plataforma Arduino em termos de qualidade bromatológica do panicum maximum x p. infestum vr. Massai.	Zootecnia	IF Sudeste MG	Rigles Maia Coelho	-	Processo SIPAC nº 23222.001601/2020-82
20º	HERNANDO JOSE ROCHA FRANCO	Otimização com restrições: aspectos teóricos e análise de procedimentos computacionais	Matemática	IF Sudeste MG	Ramon de Oliveira Rocha  (Bolsa cancelada em 08/12/2020. Memorando eletrônico Nº 79/2020 - RPBDDPPOSGR Nº do Protocolo: 2322 2.001957/2020-16)	-	Processo SIPAC nº 23222.001600/2020-38
21º	RAQUEL VIDIGAL SANTIAGO	O BOM PROFESSOR EBTT: uma representação dos discentes do IF Sudeste MG – Campus Rio	Educação	IF Sudeste MG	José de Paulo Teófilo Júnior	Thales Marciano de Souza	Processo SIPAC nº 23222.001591/

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

		Pomba				Marcela Martins Pinto da Silva	2020-85
22º	CRISTIANO GONZAGA JAYME Coorientador: Valdir Botega Tavares	Composição bromatológica de silagem de capim elefante ( <i>Pennisetum purpureum Schum</i> ) cultivar BRS capiaçu com inoculante e diferentes níveis de adição de sorgo moído	Zootecnia	IF Sudeste MG	Gabriella Maria Mota de Oliveira	-	Processo SIPAC nº 23222.001585/ 2020-28
23º	PRISCILA COTTA PALHARES Coorientadora: Jaqueline de Oliveira Costa ( <b>externa</b> )	Influência do uso de diferentes tipos de enriquecimento sobre o desempenho zootécnico e comportamento de coelhos	Zootecnia	IF Sudeste MG	Damares de Castro Fidelis Toledo	Raiany Amaral Pereira	Processo SIPAC nº 23222.001583/ 2020-39

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

## IF Sudeste MG - *Campus Santos Dumont*

	<b>Orientador (a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Área do Conhecimento</b>	<b>Fomento</b>	<b>Bolsistas</b>	<b>Voluntários</b>	<b>Observação</b>
1º	BEATRIS CRISTINA POSSATO Coorientador: Helton Nonato de Souza	Projeto (R)Existências: contribuições para a indissociabilidade ensino- pesquisa-extensão a partir da modalidade estudo de caso	Educação	CNPq e IF Sudeste MG <i>Campus</i>	Maria Luiza Ferreira Magalhães  Simone Aparecida de Souza Oliveira	Marcella Cristina Alves de Carvalho  Jéssica Campos Fortes	Processo SIPAC nº 23505.00041 2/2020-16
2º	SAMUEL OLIVEIRA DE ALMEIDA Coorientadora: Monalisa Reis da Silva	Modelagem Matemática e Aplicações	Matemática	IF Sudeste MG <i>Campus</i>	Geraldo Henrique Menezes Ferreira  Juliana Vitoreli do	-	Processo SIPAC nº 23505.00041 4/2020-13

**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

					Nascimento Pinto		
--	--	--	--	--	---------------------	--	--

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

	<b>Orientador (a)</b>	<b>Nome do Projeto</b>	<b>Área do Conhecimento</b>	<b>Fomento</b>	<b>Bolsistas</b>	<b>Voluntários</b>	<b>Observação</b>
1º	CELSO LUIZ DE SOUZA	Avaliação do desempenho de protocolos IoT em nível de camada de aplicação	Ciência da Computação	CNPq	Lais Fagundes Moraes	-	Processo SIPAC nº 23503.00063 2/2020-60
2º	PRISCILA FERNANDES SANTANNA	Estratégias de Construção de Aprendizagem em Contextos On-line: uma abordagem em Linguística Aplicada	Linguística	CNPq-Af e IF Sudeste MG	Milena Cristina do Nascimento Pinto	Cibeli Miranda Ribeiro  Júlio César dos Santos	Processo SIPAC nº 23503.00063 1/2020-15



**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 – Santa Luzia – 36030-713 – Juiz de Fora – MG  
Telefones: (32) 3257-4110 / (32) 3257-4111 / (32) 3257-4112 / (32) 3257-4113 / (32) 3257-4161

				<i>Campus</i>	Ana Clara Reis Moura	Souza	
3º	CELSO LUIZ DE SOUZA	Dataset para previsão de compras de passagens aéreas	Ciência da Computação	IF Sudeste MG <i>Campus</i>	Victor Assunção Melo	-	Processo SIPAC nº 23503.00063 3/2020-12
4º	LUCIA HELENA DE MAGALHAES	Uso de Machine Learning e Geographic Information System (SIG) para análise dos dados e tomada de decisão sobre os impactos da COVID-19 nos municípios com mais de 300 mil habitantes do estado de Minas Gerais.	Ciência da Computação	IF Sudeste MG <i>Campus</i>	Isadóra Mayara da Silva e Silva	-	Processo SIPAC nº 23503.00063 4/2020-59
5º	LEANDRO EDUARDO VIEIRA BARROS	Análise do filme “Cazuza – o tempo não pára”: uma carreira outsider?			<b>Desistência</b>		

Juiz de Fora, 08 de dezembro de 2020.

André Narvaes da Rocha Campos  
*Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação*

Fabianne Magalhães Girardin Pimentel Furtado  
*Diretora de Pesquisa e Pós-Graduação*