

RESULTADO FINAL DOS PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA SUBMETIDOS AO EDITAL 13/2018 (2019/2020)

PIBIC Jr./ Fapemig
PIBICTI Jr./ IF Sudeste MG

Em observância às resoluções normativas da Fapemig 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 final das avaliações dos projetos de pesquisa submetidos ao X Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica/Fapemig, para os *campi* Barbacena, Bom Sucesso, Juiz de Fora, Manhuaçu, Muriaé, Rio Pomba, São João del-Rei e Santos Dumont para as modalidades PIBIC Jr./Fapemig e PIBICTI Jr./IF Sudeste MG.

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação informa que a classificação dos projetos com a distribuição das bolsas será publicada no site da reitoria e dos *campi* no dia 21/02/2019.

IF Sudeste MG - Campus Barbacena

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)
REJIANE AVELAR BASTOS	Elaboração, estabilidade e aceitação de conserva de morango com diferentes concentrações de suco	10	51,7	61,7
RENATA VITARELE GIMENES PEREIRA	Avaliação da aveia preta (<i>Avena strigosa Schreb</i>) sob diferentes formas de adubação (mineral e orgânica)	16,8	30,6	47,4 (Projeto não recomendado por não obter pelo menos 60% da nota de mérito do projeto de pesquisa. - item 6.2.2 do edital)
RENATA VITARELE GIMENES PEREIRA	Avaliação do capim Setaria (<i>Setaria sphacelata</i>) sobre cinco níveis de adubação nitrogenada	16,8	52,3	69,1
VANESSA APARECIDA	Construção de ferramentas experimentais para o ensino de	10,9	45,2	56,1

**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 – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

FERREIRA	eletricidade utilizando-se o Arduino			
WELLYNGTON TADEU VILELA CARVALHO	Análise da qualidade do leite em pequenas propriedades de Barbacena – Comunidade dos Farias	Projeto desclassificado por não cumprir o item 3.1.2 do edital		
WELLYNGTON TADEU VILELA CARVALHO	Produção e composição químico-bromatológica do Panicum maximum cv. Paredão sob diferentes níveis de adubação com dejetos líquidos de suínos	17,9	37,1	55 (Projeto não recomendado por não obter pelo menos 60% da nota de mérito do projeto de pesquisa. - item 6.2.2 do edital)

IF Sudeste MG - Campus Juiz de Fora

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)
ADRIANO REDER DE CARVALHO	Biodiversidade e ecologia de metazoários parasitos de peixes da bacia do rio Paraibuna, Brasil.	17,3	56,8	74,1
ALESSANDRO DEL DUCA TEIXEIRA	Avaliação de <i>Casearia sylvestris</i> Sw como controladores de crescimento de bactérias causadoras de mastite bovina	19,8	51,6	71,4
ERIKA GUEDES MAGALHAES	A representividade feminina na arquitetura e no design	7,3	44,2	51,5
FARLEY FRANCISCO SANTANA	Análise Combinatória: Raciocínio recursivo e métodos de contagem	Projeto desclassificado conforme item 3.2.4		
FILIPE ANDRADE LA GATTA	Melhorias em Plate roteado para drones F450 com APM 2.6	13,2	53	66,2
GHEYSA LEMES GONCALVES GAMA	O rito da hospitalidade doméstica em eventos sociais: estudo das festas e do posicionamento de anfitriões e organizadores de eventos em cerimônias do tipo casamento, aniversário e baile de	10	61,4	71,4

	debutantes.			
MARCIA MOREIRA RANGEL	Protocolo de levantamento da opinião e do comportamento do usuário frente a cor e seu uso funcional no produto residencial	Projeto desclassificado conforme item 3.2.4 do edital		
THALES COSTA SOARES	O Ensino da Física Contemporânea IV	14,5	44,5	59
VIVIAN GEMILIANO PINTO	A plataforma Building Information Modeling (BIM) e suas repercussões na engenharia civil e arquitetura na atualidade	Zero <i>(Descontado de acordo com o item 3.4 do edital)</i>	42,2	42,2
VIVIAN GEMILIANO PINTO	Levantamento das características qualitativas e quantitativas dos pontos de consumo de água no IF Sudeste MG-Campus Juiz de Fora.	Zero <i>(Descontado de acordo com o item 3.4 do edital)</i>	57,2	57,2

IF Sudeste MG - Campus Manhuaçu

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)
DAVID RAFAEL QUINTÃO ROSA	Calibração da equação de Hargreaves-Samani para estimativa da evapotranspiração de referência para a região de Manhuaçu-MG	Projeto desclassificado conforme item 3.2.4 do edital		
DAVID RAFAEL QUINTÃO ROSA	Software de recomendação e manejo da fertirrigação para a cultura do cafeeiro	Zero <i>(Descontado de acordo com o item 3.4 do edital)</i>	60,1	60,1
FILIPPE ARANTES FERNANDES	Identificando Dificuldades e Soluções no Ensino de Computação em Cursos Técnicos de Nível Médio em Instituições da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica do Brasil	9,5	55,9	65,4
FILIPPE	Realidade Virtual e Aumentada como	9,5	48,1	57,6

ARANTES FERNANDES	Apoio ao Ensino no Contexto Brasileiro: Um Mapeamento Sistemático			
GABRIEL HENRIQUE HORTA DE OLIVEIRA	Influência da granulometria dos grãos de café na expansão volumétrica e na qualidade da bebida	25,8	63,1	88,9
GABRIEL HENRIQUE HORTA DE OLIVEIRA	Variação das propriedades físicas de grãos de café durante a torrefação	25,8	52,7	78,5

IF Sudeste MG - *Campus* Muriaé

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)
ANA PAULA VILELA CARVALHO	Diagnóstico das nascentes urbanas públicas localizadas no município de Muriaé-MG	11,2	51,7	62,9
BEATRIZ GONCALVES BRASILEIRO	Plantas medicinais: resgate de saberes e práticas das agricultoras familiares da região de Muriaé, MG.	21,6	52	73,6
JOSÉ HUGO CAMPOS RIBEIRO	Avaliação da vegetação em áreas de nascentes na comunidade do Sofocó, Muriaé-MG, como subsídio para conservação dos recursos hídricos.	14,2	56,9	71,1
RODRIGO DE OLIVEIRA ALMEIDA	Predição de enzimas do metabolismo de fermentação de microorganismos por aprendizado de máquina	Projeto desclassificado conforme item 3.2.4 do edital		
RONE ELEANDRO DOS SANTOS	Governo algorítmico e construção de subjetividades: sobre as implicações da vida digital como nova racionalidade política e social	5,5	55	60,5

IF Sudeste MG - Campus Rio Pomba

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)
ARNALDO PRATA NEIVA JUNIOR	Uso de detergente neutro como uma alternativa aplicável e de baixo custo na detecção e prevenção da mastite subclínica em rebanhos bovinos da microrregião de Rio Pomba – MG	15,3	53,3	68,6
DÉBORA REZENDE FERREIRA	Avaliação da influência do cultivo do café agroecológico a pleno sol e em regiões sombreadas na qualidade sensorial da bebida.	8,3	36,1	44,4 (Projeto não recomendado por não obter pelo menos 60% da nota de mérito do projeto de pesquisa. - item 6.2.2 do edital)
EDUARDO PEREIRA DA ROCHA	Avaliação das interações intermoleculares da enzima NAT1 com sondas fluorescentes derivadas de naftoquinonas: uma alternativa a identificação de tumores	Projeto desclassificado conforme item 3.2.4 do edital Desconformidade com o item 4.2.1 do edital		
FRANCISCO FREDERICO PELINSON ARANTES	Elaboração de material didático de aulas práticas de química inovadoras, realizadas com materiais alternativos e de baixo custo, para utilização nas turmas de 1º ano dos cursos técnicos integrados do IF SUDESTE MG – Campus RP.	6,2	56,9	63,1
FREDERICO SOUZALIMA CALDONCELLI FRANCO	Efeito do treinamento pliométrico de membros inferiores e superiores sobre parâmetros antropométricos e neuromusculares anaeróbicos em atletas adolescentes de voleibol escolar.	23,8	51,4	75,2
GISELE INOCENCIO PEREIRA E MOREIRA	Avaliação da qualidade microbiológica de amostras de alface (<i>Lactuca sativa L.</i>) submetidas a tratamentos de higienização e de sanitização com hipoclorito de sódio.	5,9	41,6	47,5

JOÃO BATISTA FERREIRA JÚNIOR	Efeitos do alongamento dinâmico realizado antes do exercício de força nas adaptações musculares após 8 semanas de treinamento de força em homens jovens	22,9	41,4	64,3
PAULA REIS DE MIRANDA	Construindo pontes para a efetivação do currículo integrado	24,7	51	75,7
RUY BATISTA SANTIAGO NETO	Desenvolvimento de equipamento eletrônico e software de baixo custo para avaliação de velocidade e agilidade em desempenho físico e esportivo	13,5	57,5	71

IF Sudeste MG - *Campus Santos Dumont*

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)
LÍVIA MENEGUITTE ÁVILA	Estudo dos parâmetros da impressora 3D e análise das variáveis respostas através da abordagem estatística de planejamento de experimentos (DOE)	Projeto desclassificado conforme item 3.2.4 do edital		

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

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)
CELSO LUIZ DE SOUZA	Identificação dos corredores de rua por meio de dispositivos móveis.	15,3	31,9	47,2 (Projeto não recomendado por não obter pelo menos 60% da nota de mérito do projeto de pesquisa. - item 6.2.2 do edital)

**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 – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

VIVIANE VASQUES DA SILVA GUILARDUCI	Aplicação de bagaço de cana para sorção de óleo presente em efluente de lavagem de motor.	12,1	55,6	67,7
VIVIANE VASQUES DA SILVA GUILARDUCI	Aplicação de bagaço de cana para sorção de corante Laranja EC-3R utilizado na empresa São Joanense Têxtil Ltda	12,1	53,3	65,4

Juiz de Fora, 14 de Fevereiro de 2019.

André Narvaes da Rocha Campos
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do IF Sudeste MG

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

Luís Oscar de Araújo Porto Henriques
Diretor substituto de Pesquisa e Pós-Graduação - Reitoria

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

Cirlene Rezende Monteiro
Coordenadora de Pesquisa

Cristiane de Melo Cazal
Diretoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação - Campus Barbacena

Pedro Henrique de Oliveira e Silva
Diretoria de Pesquisa, Extensão e Inovação - Campus Bom Sucesso

Jefferson de Almeida Pinto
Diretoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação - Campus Juiz de Fora

Cleiton Rodrigues Monteiro
Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação - Campus Manhuaçu

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

Rafael Monteiro Araújo Teixeira
Diretoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação - Campus Rio Pomba

Janaína de Assis Rufino
Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação - Campus São João del-Rei

Márcio de Paiva Delgado
Direção de Extensão, Pesquisa e Inovação - Campus Santos Dumont