

RESULTADO PROVISÓRIO 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 e Inovação do IF Sudeste MG e os Dirigentes de Pesquisa dos *campi* tornam público o resultado provisório 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 e Inovação informa que a classificação dos projetos com a nota final será publicada no site da reitoria e dos *campi* no dia **08/02/2019**.

IF Sudeste MG - *Campus* Barbacena

| 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) |
|----|---------------------------------|---|---|--|-------------------------|
| 1 | REJIANE AVELAR BASTOS | Elaboração, estabilidade e aceitação de conserva de morango com diferentes concentrações de suco | 10 | 51,7 | 61,7 |
| 2 | RENATA VITARELE GIMENES PEREIRA | Avaliação da Aveia preta (<i>Avena strigosa</i> Schreb) sob diferentes formas de adubação (mineral e orgânica) | 16,8 | 30,6 | 47,4 |
| 3 | RENATA VITARELE GIMENES PEREIRA | Avaliação do capim <i>Setaria</i> (<i>Setaria sphacelata</i>) sobre cinco níveis de adubação nitrogenada | 16,8 | 52,3 | 69,1 |
| 4 | VANESSA APARECIDA FERREIRA | Construção de ferramentas experimentais para o ensino de Eletricidade utilizando-se o Arduino | 10,9 | 45,2 | 56,1 |
| 5 | WELLYNGTON TADEU | Análise da qualidade do leite | Projeto desclassificado por não cumprir o item | | |

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|------|----|
| | VILELA CARVALHO | em pequenas propriedades de Barbacena – Comunidade dos Farias | 3.1.2 do edital (Não envio do F.02) | | |
| 6 | 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 |

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) |
|----|------------------------------|--|---|--|-------------------------|
| 1 | ADRIANO REDER DE CARVALHO | Biodiversidade e ecologia de metazoários parasitos de peixes da bacia do rio Paraibuna, Brasil. | 17,3 | 56,8 | 74,1 |
| 2 | 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 |
| 3 | ERIKA GUEDES MAGALHAES | A representividade feminina na arquitetura e no design | 7,3 | 36,4 | 43,7 |
| 4 | FARLEY FRANCISCO SANTANA | Análise Combinatória: Raciocínio recursivo e métodos de contagem | Projeto desclassificado conforme item 3.2.4 | | |
| 5 | FILIFE ANDRADE LA GATTA | Melhorias em Plate roteado para drones F450 com APM 2.6 | 13,2 | 53 | 66,2 |
| 6 | 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 debutantes. | 10 | 61,4 | 71,4 |
| 7 | MARCIA MOREIRA RANGEL | Protocolo de levantamento da opinião e do comportamento do usuário frente à cor e seu uso funcional no produto residencial | Projeto desclassificado conforme item 3.2.4 | | |
| 8 | THALES COSTA SOARES | O Ensino da Física Contemporânea IV | 14,5 | 44,5 | 59 |

**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 E INOVAÇÃO**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

| | | | | | |
|----|------------------------|---|--|------|------|
| 9 | 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 |
| 10 | VIVIAN GEMILIANO PINTO | Levantamento das características qualitativas e quantitativas dos pontos de consumo de água no IFSudesteMG-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

| 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) |
|----|------------------------------------|--|--|--|-------------------------|
| 1 | 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 | | |
| 2 | 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 |
| 3 | FILIFE 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 |
| 4 | FILIFE ARANTES FERNANDES | Realidade Virtual e Aumentada como Apoio ao Ensino no Contexto Brasileiro: Um Mapeamento Sistemático | 9,5 | 48,1 | 57,6 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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

| Nº | Orientador (a) | Nome do projeto | Nota da avaliação do | Nota da avaliação do projeto de | Nota final |
|----|----------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|------------|
|----|----------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|------------|

| | | | currículo lattes (35 pontos) | pesquisa (65 pontos) | (100 pontos) |
|---|---------------------------------|--|---|---------------------------------|-------------------------|
| 1 | ANA PAULA VILELA CARVALHO | Diagnóstico das nascentes urbanas públicas localizadas no município de Muriaé-MG | 11,2 | 51,7 | 62,9 |
| 2 | BEATRIZ GONCALVES BRASILEIRO | Plantas medicinais: resgate de saberes e práticas das agricultoras familiares da região de Muriaé, MG. | 21,6 | 52 | 73,6 |
| 3 | 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 |
| 4 | RODRIGO DE OLIVEIRA ALMEIDA | Predição de enzimas do metabolismo de fermentação de microorganismos por aprendizado de máquina | Projeto desclassificado conforme item 3.2.4 | | |
| 5 | 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

| 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) |
|-----------|-------------------------------|--|--|---|--|
| 1 | 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 |
| 2 | 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 |
| 3 | 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 | | |

| | | | | | |
|---|--|---|------|------|------|
| 4 | 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 – SUDESTEMG – Campus RP. | 6,2 | 56,9 | 63,1 |
| 5 | 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 |
| 6 | GISELE INOCENCIO PEREIRA E MOREIRA | Avaliação da qualidade microbiológica de amostras de alface (<i>Lactuca sativa</i> L.) submetidas à tratamentos de higienização e de sanitização com hipoclorito de sódio. | 5,9 | 41,6 | 47,5 |
| 7 | 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 | 22,4 | 41,4 | 63,8 |
| 8 | PAULA REIS DE MIRANDA | Construindo pontes para a efetivação do currículo integrado | 24,7 | 51 | 75,7 |
| 9 | 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

| 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) |
|----|------------------------|---|---|--|-------------------------|
| 1 | 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 | | |

**ESTUDO DOS PARAMETROS DA IMPRESSORA 3D E ANALISE DAS VARIÁVEIS RESPOSTAS ATRAVÉS DA
ABORDAGEM ESTATÍSTICA DE PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS (DOE)**

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) |
|-----------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 1 | CELSO LUIZ DE SOUZA | Identificação dos corredores de rua por meio de dispositivos móveis. | 15,3 | 31,9 | 47,2 |
| 2 | CELSO LUIZ DE SOUZA | Desenvolvimento de artefatos para o ensino de robótica para alunos da graduação e técnico na área de informática. | Projeto desclassificado por não cumprir o item 3.1.1 do edital (Não envio do F.01) | | |
| 3 | 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 |
| 4 | 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, 21 de dezembro de 2018.

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

Luís Oscar de Araújo Porto Henriques
Diretor 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 Projetos de Pesquisa e Convênios

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

**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 E INOVAÇÃO**

Av. Luz Interior, 360 – 5º andar – Santa Luzia – 36030-776 – Juiz de Fora – MG
Telefones: (32) 32574110 / (32) 32574111 / (32) 32574112 / (32) 32574113 / (32) 32574161

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