



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Universidade Federal de Alfenas. UNIFAL-MG**  
**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**  
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700. Alfenas/MG. CEP 37130-000  
Fone/Fax: (35) 3701-9260 . E-mail: copesq.ic@unifal-mg.edu.br



## **COMUNICADO RESULTADO PRELIMINAR**

### **EDITAL PRPPG Nº 12/2023 - CHAMADA PARA SUBMISSÃO DE PLANOS DE TRABALHO DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA AOS PROGRAMAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO (PIBITI/CNPQ E PIBICT/FAPEMIG)**

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), a Coordenação de Pesquisa (COPEAQ) e o Comitê Interno dos Programas de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação (CIPICTI) comunicam que os resultados preliminares referentes às propostas submetidas ao Edital 012/2023 PIBITI/CNPq e PIBICT/FAPEMIG. Os proponentes poderão também consultar os resultados preliminares de suas respectivas propostas diretamente na PSP.

Recursos poderão ser apresentados até às 23h59m da quinta-feira, dia 31 de agosto de 2023. O encaminhamento de recursos deverá ser feito exclusivamente pela PSP.

Nessa fase de resultados preliminares todas as propostas aparecerão como não contempladas com bolsa. Somente após a análise dos eventuais recursos é que o resultado final será divulgado e então identificadas as propostas que serão contempladas com bolsas.

Alfenas, 31 de agosto de 2023.

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG)  
Coordenação de Pesquisa (COPEAQ)  
Comitê Interno dos Programas de Iniciação Científica (CIPICTI)

**Edital: 12 EDITAL PRPPG Nº 12/2023 - CHAMADA PARA SUBMISSÃO DE PLANOS DE TRABALHO DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA AOS PROGRAMAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO (PIBITI/CNPQ E PIBICT/FAPEMIG)**

**Categoria: Iniciação Tecnológica e Inovação - PIBITI/CNPQ E PIBICT/FAPEMIG**

**Área: Desenvolvimento Tecnológico e Inovação**

Proposta	Modalidade	Nota do Discente		Nota do Orientador		Nota do Plano de Trabalho		Nota Final da Proposta	Classificação	Justificativa Desclassificação
		CDA (Valor: 10)	Peso na nota final (Peso: 20)	Currículo (Valor: 100)	Peso na nota final (Peso: 40)	Apreciação (Valor: 50)	Peso na nota final (Peso: 40)			
Desenvolvimento de microemulsões para procedimentos estéticos de peelings enzimáticos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.21	<b>16.42</b>	100	<b>40</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>96.02</b>	1º	-
Polímero de impressão molecular magnético seletivo a Oxprenolol: Estudo de cinética e isoterma de adsorção.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.68	<b>15.36</b>	100	<b>40</b>	49	<b>39.2</b>	<b>94.56</b>	2º	-
SÍNTESE E AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DE NOVOS COMPOSTOS ESTILBENÓIDES COM ATIVIDADE LEISHMANICIDA	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.65	<b>15.3</b>	82	<b>32.8</b>	49	<b>39.2</b>	<b>87.3</b>	3º	-
ANÁLISE DO POTENCIAL DO CHÁ DE VERMICOMPOSTO NA PROMOÇÃO DA TOLERÂNCIA DE PLANTAS DE MILHO SOB ESTRESSE HÍDRICO	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	9.04	<b>18.08</b>	66	<b>26.4</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>84.08</b>	4º	-
ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FAGOS COM ATIVIDADE ANTI-PSEUDOMONAS AERUGINOSA	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.85	<b>15.7</b>	69.5	<b>27.8</b>	50	<b>40</b>	<b>83.5</b>	5º	-
Produção de biocatalisadores heterogêneos e avaliação de suas propriedades bioquímicas para a síntese de fruto-oligosacarídeos em reator batelada	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.7	<b>15.4</b>	76	<b>30.4</b>	45.5	<b>36.4</b>	<b>82.2</b>	6º	-
Imobilização da transcriptase reversa em nanopartículas magnéticas: estudos de estabilidade e de atividade biológica	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.14	<b>14.28</b>	66	<b>26.4</b>	48.5	<b>38.8</b>	<b>79.48</b>	7º	-
Avaliação do potencial pró-senescente de derivados N-acilidrazônicos sobre células derivadas de adenocarcinoma pulmonar humano	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.15	<b>16.3</b>	55	<b>22</b>	47.5	<b>38</b>	<b>76.3</b>	8º	-
Desenvolvimento de ligas de alta entropia para aplicação biomédica	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.47	<b>12.94</b>	60	<b>24</b>	49	<b>39.2</b>	<b>76.14</b>	9º	-
Produção de biodiesel utilizando biocatalisador magnético	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.1	<b>16.2</b>	52.5	<b>21</b>	48.5	<b>38.8</b>	<b>76</b>	10º	-
ELABORAÇÃO DE UM MODELO DE MACHINE LEARNING PARA APLICAÇÃO NO MANEJO COMPORTAMENTAL EM CRIANÇAS EM ATENDIMENTO ODONTOPEDIÁTRICO	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.69	<b>17.38</b>	44.5	<b>17.8</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>74.78</b>	11º	-
ANÁLISE DO EQUILÍBRIO MUSCULAR POR MEIO DO APLICATIVO RM E A CORRELAÇÃO COM A DOMINÂNCIA DE MEMBROS	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.68	<b>17.36</b>	50	<b>20</b>	46.5	<b>37.2</b>	<b>74.56</b>	12º	-

Nanopartículas de quitosana e seus derivados modificam as características morfofisiológicas e bioquímicas das plantas de milho sob seca?	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.6	<b>17.2</b>	45.5	<b>18.2</b>	48.5	<b>38.8</b>	<b>74.2</b>	13º	-
Efeito da biomineralização em concretos de pós reativos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.87	<b>15.74</b>	50	<b>20</b>	48	<b>38.4</b>	<b>74.14</b>	14º	-
Estudo anatômico comparativo microscópico [histológico] do lobo occipital do encéfalo de Sapajus libidinosus (macaco-prego) em comparação com outros primatas, associado com aspectos comportamentais	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.46	<b>14.92</b>	50	<b>20</b>	49	<b>39.2</b>	<b>74.12</b>	15º	-
Elaboração e caracterização eletroanalítica parcial de biossensores de ricina e alfa-amilase para aplicações biotecnológicas.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.98	<b>15.96</b>	46	<b>18.4</b>	48	<b>38.4</b>	<b>72.76</b>	16º	-
Síntese de zeólitas pelo método hidrotermal-micro-ondas e sua imobilização em suportes a base de Nb2O5	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.55	<b>15.1</b>	46.75	<b>18.7</b>	47.5	<b>38</b>	<b>71.8</b>	17º	-
Extração assistida por protease na obtenção de extrato proteico de grão de bico (Cicer arietinum).	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.8	<b>15.6</b>	38.5	<b>15.4</b>	50	<b>40</b>	<b>71</b>	18º	-
Hidrólise de globulinas de grão de bico (Cicer arietinum) assistida por ultrassom.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.7	<b>15.4</b>	38	<b>15.2</b>	50	<b>40</b>	<b>70.6</b>	19º	-
O TESTE DE LED TERMICO: UM NOVO ENSAIO COMPORTAMENTAL PARA QUANTIFICAR OS LIMIARES TÉRMICOS DE RETIRADA DA PATA EM RATOS	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.58	<b>17.16</b>	35	<b>14</b>	49	<b>39.2</b>	<b>70.36</b>	20º	-
Machine learning de dados metabolômicos de UPLC-HRMS para seleção extratos e substâncias anti-inflamatórias	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.17	<b>14.34</b>	50	<b>20</b>	45	<b>36</b>	<b>70.34</b>	21º	-
Desenvolvimento de protocolo para Análise Sensorial De Compostos Lácteos em pó	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.55	<b>15.1</b>	50	<b>20</b>	44	<b>35.2</b>	<b>70.3</b>	22º	-
AVALIAÇÃO DA PLACA FRIA COMO MÉTODO PARA TESTAR COMPORTAMENTOS NOCICEPTIVOS E ESTUDOS FARMACOLÓGICOS	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.86	<b>17.72</b>	33.5	<b>13.4</b>	48.5	<b>38.8</b>	<b>69.92</b>	23º	-
Análise de rotas genéticas da embrionese somática e a influência do etileno sobre ela para Bowdichia virgilioides (sucupira- preta) através de uma análise in silico	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.66	<b>17.32</b>	40.25	<b>16.1</b>	45	<b>36</b>	<b>69.42</b>	24º	-
MÉTODO DE VIRTUAL SCREENING APLICADO AO ESTUDO DE MMPs LIGADAS A PROGRESSÃO TUMORAL COMO POSSIBILIDADE DE REDUZIR A MALIGNIDADE DO GLIOBLASTOMA.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.22	<b>16.44</b>	33.25	<b>13.3</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>69.34</b>	25º	-
Aumento de valor agregado da cerveja: uso de insumos inovadores e aumento do potencial antioxidante	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.18	<b>16.36</b>	31.5	<b>12.6</b>	50	<b>40</b>	<b>68.96</b>	26º	-

“Uso da Modelagem 3D e de técnicas de escultura em isopor para confecção de modelos 3D para implementar a área de morfologia no Museu de Memória e Patrimônio”.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.43	<b>16.86</b>	31.25	<b>12.5</b>	47	<b>37.6</b>	<b>66.96</b>	27º	-
Imobilização de células microbianas com atividade enzimática em suporte de óxido de titânio para a produção de fruto-oligossacarídeos.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.32	<b>14.64</b>	22	<b>8.8</b>	50	<b>40</b>	<b>63.44</b>	28º	-
Implementação de testes estatísticos para análise de datasets com dados incompletos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.12	<b>12.24</b>	30.25	<b>12.1</b>	48.5	<b>38.8</b>	<b>63.14</b>	29º	-
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NOVOS DERIVADOS DA QUERCETINA COM POTENCIAL E ATIVIDADE BIOLÓGICA	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.72	<b>13.44</b>	35.5	<b>14.2</b>	43.5	<b>34.8</b>	<b>62.44</b>	30º	-
ANÁLISE FUZZY DE PIRÓLISE UTILIZANDO BIOMASSA DE CASCA DE CAFÉ COMO ALTERNATIVA PARA PRODUÇÃO DE BIOETANOL	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.43	<b>14.86</b>	19.5	<b>7.8</b>	45.5	<b>36.4</b>	<b>59.06</b>	31º	-
REFLEXOLOGIA PODAL NO ALÍVIO DA DOR EM PACIENTES ONCOLÓGICOS: REVISÃO SISTEMÁTICA	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.86	<b>15.72</b>	56.5	<b>22.6</b>	<b>DESCLASSIFICADO</b>			Nota do projeto (33) inferior à nota mínima (35). (29/08/23)	-