

**EDITAL Nº 01/2024 PRPPG – CHAMADA PARA SUBMISSÃO DE PLANOS DE TRABALHO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA AO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIFAL-MG – PROBIC/UNIFAL-MG**

Categoria: PROBIC - Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG

**Área: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias**

Proposta	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)			
Determinação do comprimento de propagação de plásmons de superfície em filmes finos metálicos	8.61	17.22	100	40	47.5	38	95.22	1º	-
Metabolômica para determinação de biomarcadores da atividade anti-inflamatória de <i>Zanthoxylum monogynum</i>	7.05	14.1	100	40	50	40	94.1	2º	-
Engenharia de Cristais de Formas Cristalinas Farmacêuticas no Desenvolvimento de Fármacos Melhorados: Rosuvastatina	7.04	14.08	100	40	50	40	94.08	3º	-
Potencial bioquímico de metano (PBM) em sistemas de mono e co-digestão utilizando vinhaça e estrume bovino	7.85	15.7	97.5	39	46.5	37.2	91.9	4º	-
PRODUÇÃO DE ESTERES A PARTIR DE OLEO DE SOJA USADO E AVALIAÇÃO DE SUAS PROPRIEDADES COMO PLASTIFICANTES NA PREPARAÇÃO DE FILMES DE PVC	7.97	15.94	100	40	44.5	35.6	91.54	5º	-
Síntese enzimática de fruto-oligossacarídeos em biorreator de leito fixo recheado com células microbianas imobilizadas em óxido de titânio	6.73	13.46	94.75	37.9	49.5	39.6	90.96	6º	-
Cosmologia de Brans-Dicke via argumentos Newtonianos	5.48	10.96	100	40	46.5	37.2	88.16	7º	-
Obtenção de óleos voláteis de espécies vegetais da Mata Atlântica com potencial anti-inflamatório.	6.62	13.24	80	32	49.5	39.6	84.84	8º	-
Produção e avaliação de suportes porosos de PLA e ABS para imobilização de enzimas frutossiltransferase (FTase) obtidos por FDM.	7.18	14.36	75	30	49.5	39.6	83.96	9º	-
Estudo do aproveitamento de resíduo sólido proveniente da biodigestão anaeróbia de efluentes lipídicos para aplicação em processos de biossorção	6.47	12.94	66.75	26.7	49	39.2	78.84	10º	-
Review: Resíduos de cascas de frutas utilizados como potenciais biopolímeros na produção de biofilmes"	7.61	15.22	65.5	26.2	44.5	35.6	77.02	11º	-

Obtenção de vitrocerâmicas a partir de vidros de óxidos de metais pesados com adição de zinco e sua viabilidade para aplicações ópticas não lineares e fotocatalíticas	7.73	<b>15.46</b>	57.5	<b>23</b>	48	<b>38.4</b>	<b>76.86</b>	12º	-
Uso de casca e borra de café para adsorção e pré-concentração de pesticidas em águas residuais, seguidas de determinação por HPLC-UV	7.87	<b>15.74</b>	49.25	<b>19.7</b>	47.5	<b>38</b>	<b>73.44</b>	13º	-
Operação de um reator de leito estruturado e aeração intermitente (SBRIA), em escala piloto, para a remoção simultânea de carbono e nitrogênio de esgoto sanitário: avaliação da produção de sólidos no reator e da cinética de nitrificação e desnitrificação	6.34	<b>12.68</b>	57.5	<b>23</b>	46	<b>36.8</b>	<b>72.48</b>	14º	-
Análise comparativa de modelos digitais de elevação na bacia hidrográfica do rio Verde: impactos na representação do relevo e da rede de drenagem	8.79	<b>17.58</b>	35.25	<b>14.1</b>	50	<b>40</b>	<b>71.68</b>	15º	-
Deteção de interações neutrino-argônio com dois prótons no estado final	6.58	<b>13.16</b>	50.25	<b>20.1</b>	42.5	<b>34</b>	<b>67.26</b>	16º	-
Classificação de Tumores Cerebrais utilizando Redes Neurais Artificiais.	7.46	<b>14.92</b>	28.25	<b>11.3</b>	49	<b>39.2</b>	<b>65.42</b>	17º	-
Simulação da difusão de corantes em fibras, no processo de tingimento da indústria têxtil, usando Cálculo Fracionário.	8.34	<b>16.68</b>	29.5	<b>11.8</b>	46	<b>36.8</b>	<b>65.28</b>	18º	-
Modelagem Matemática e Computacional de Equações Diferenciais Ordinárias e Aplicações	7.89	<b>15.78</b>	22.75	<b>9.1</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>64.48</b>	19º	-
Efeito da dispersão via ultrassom na separação magnética de rejeito de bauxita	6.39	<b>12.78</b>	25	<b>10</b>	48.5	<b>38.8</b>	<b>61.58</b>	20º	-
Efeito magnetocalórico em moléculas magnéticas de spin-1/2	8.38	<b>16.76</b>	18.75	<b>7.5</b>	45.5	<b>36.4</b>	<b>60.66</b>	21º	-
Efeito de pré-tratamento em forno, micro ondas e ultrassom na lixiviação de ETRs de argila iônica	7.36	<b>14.72</b>	-	-		<b>DESCLASSIFICADO</b>		De acordo com o edital, o professor deveria incluir o currículo lattes juntamente com os demais documentos na submissão, o que não ocorreu. Assim, de acordo com o edital, a proposta foi desclassificada (21-/02-/24)	-

Área: Ciências da Saúde

Proposta	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)			
CARACTERIZAÇÃO DA MIOPATIA DO MÚSCULO DIAFRAGMA DISTRÓFICO DE CAMUNDONGOS MDX COM 54 SEMANAS DE VIDA.	8.53	17.06	100	40	50	40	97.06	1º	-
Digestibilidade proteica e presença de inibidores de tripsina em preparações alimentícias a base de leguminosas comercializadas no Município de Alfenas-MG	7.92	15.84	100	40	50	40	95.84	2º	-
Avaliação do desenvolvimento neuropsicomotor de crianças em aleitamento materno nos primeiros seis meses de vida.	7.98	15.96	99	39.6	50	40	95.56	3º	-
A ação da auriculoterapia por biofotomodulação a laser pulsado nos sintomas de dor e na atividade elétrica cerebral	8.84	17.68	97.5	39	48.5	38.8	95.48	4º	-
Desenvolvimento de cookies funcionais a partir da incorporação de farinha de casca de marolo (Annona crassiflora Mart.)	7.24	14.48	100	40	50	40	94.48	5º	-
Avaliação do imunostimulador OM-85 (Broncho Vaxom®) na infecção pela bactéria oportunista Pseudomonas aeruginosa em modelo pré-clínico de fibrose cística	7.18	14.36	100	40	49.5	39.6	93.96	6º	-
OTIMIZAÇÃO DE CONDIÇÕES CROMATOGRÁFICAS E ESPECTROMÉTRICAS PARA A DETERMINAÇÃO DE O-CRESOL EM URINA COMO INDICADOR BIOLÓGICO DO TOLUENO	7.7	15.4	91.25	36.5	50	40	91.9	7º	-
Ambiente alimentar no território das escolas urbanas de Alfenas, Minas Gerais	7.77	15.54	84.25	33.7	50	40	89.24	8º	-
ANÁLISE DE MARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO EM AMOSTRAS BIOLÓGICAS DE CAMUNDONGOS SWISS	7.27	14.54	87	34.8	48	38.4	87.74	9º	-
AValiação GENOTOXICOLÓGICA DA SUPLEMENTAÇÃO COM ESPERMIDINA	7.51	15.02	92	36.8	44.5	35.6	87.42	10º	-
Síntese e caracterização de novos híbridos com o produto natural diidroeuugenol: contribuição à descoberta de agentes potencialmente antifúngicos	8.91	17.82	80	32	46.5	37.2	87.02	11º	-

Digitalização do acervo de lâminas histopatológicas e criação do Laboratório de Microscopia Digital de Alta Resolução de Patologia Geral UNIFAL-MG	8.08	<b>16.16</b>	76.25	<b>30.5</b>	50	<b>40</b>	<b>86.66</b>	12º	-
Avaliação da bioacessibilidade e biodisponibilidade de compostos fenólicos obtidos da folha de jabuticabeira no potencial antiparasitário in vitro	7.08	<b>14.16</b>	100	<b>40</b>	40.5	<b>32.4</b>	<b>86.56</b>	13º	-
Eventos adversos intra-hospitalares em pacientes sob Cuidados Paliativos na Santa Casa de Alfenas, Minas Gerais	8.45	<b>16.9</b>	75	<b>30</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>86.5</b>	14º	-
Avaliação de intercorrências mamárias durante a lactação em mulheres fumantes e não fumantes.	8.55	<b>17.1</b>	78	<b>31.2</b>	47	<b>37.6</b>	<b>85.9</b>	15º	-
Sofrimento psicológico e espiritual em pacientes com câncer: estudo observacional	8.22	<b>16.44</b>	75	<b>30</b>	49	<b>39.2</b>	<b>85.64</b>	16º	-
Plano de Trabalho de Iniciação Científica vinculada à pesquisa "Prevenção de Embolia Gasosa na Retirada de Cateter Venoso Central: Revisão Integrativa"	9.01	<b>18.02</b>	68.75	<b>27.5</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>85.12</b>	17º	-
Síntese e caracterização estrutural de híbridos aurona-diidroeuogenol, agentes potencialmente antimicrobianos.	7.21	<b>14.42</b>	80	<b>32</b>	48	<b>38.4</b>	<b>84.82</b>	18º	-
INFLUÊNCIA DA PREMATURIDADE NA PERCEPÇÃO NOCICEPTIVA TÉRMICA E MECÂNICA DE RATOS NA IDADE ADULTA EM MODELO DE DOR PÓS-OPERATÓRIA	7.97	<b>15.94</b>	75	<b>30</b>	48.5	<b>38.8</b>	<b>84.74</b>	19º	-
Investigação da formação de misturas eutéticas e líquidos iônicos para IFAs de baixa permeabilidade para potencial veiculação em sistemas nanoestruturados compostos por tensoativos para administração na pele	8.92	<b>17.84</b>	72.5	<b>29</b>	47	<b>37.6</b>	<b>84.44</b>	20º	-
PREVENÇÃO DE ERROS NA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO CONTEXTO HOSPITALAR: REVISÃO DE ESCOPO	7.19	<b>14.38</b>	85	<b>34</b>	44.5	<b>35.6</b>	<b>83.98</b>	21º	-
SÍNTESE DE DERIVADO HETEROCÍCLICO DE DMT PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA	5.33	<b>10.66</b>	85	<b>34</b>	49	<b>39.2</b>	<b>83.86</b>	22º	-
Acompanhamento longitudinal do desenvolvimento de crianças nos seis primeiros meses de vida expostas ou não ao fumo passivo.	9	<b>18</b>	62.5	<b>25</b>	50	<b>40</b>	<b>83</b>	23º	-
Marcadores antropométricos de adiposidade e sua relação com consumo alimentar e perfil bioquímico em crianças	7.51	<b>15.02</b>	72.5	<b>29</b>	48.5	<b>38.8</b>	<b>82.82</b>	24º	-
SÍNTESE DE NOVOS HÍBRIDOS NIRFUTIMOX-DIIDROEUGENOL, PLANEJADOS COMO AGENTES BIOATIVOS	8.19	<b>16.38</b>	75	<b>30</b>	45.5	<b>36.4</b>	<b>82.78</b>	25º	-

Plano de trabalho para atendimento aos pacientes com lesões bucais decorrentes do tratamento oncológico no serviço de oncologia do Hospital da Santa Casa de Alfenas	8.03	<b>16.06</b>	58.75	<b>23.5</b>	50	<b>40</b>	<b>79.56</b>	26º	-
O Uso de Especiarias na depressão em camundongos Swiss	8.26	<b>16.52</b>	80	<b>32</b>	38	<b>30.4</b>	<b>78.92</b>	27º	-
Prevalência global de crianças e adolescentes com líquen plano oral: uma revisão sistemática e meta-análise.	8.87	<b>17.74</b>	50	<b>20</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>77.34</b>	28º	-
Investigação dos Efeitos Antinociceptivos do Treinamento de Força na Fibromialgia: Um Estudo Pré-Clínico em Ratos.	7.94	<b>15.88</b>	62.5	<b>25</b>	45	<b>36</b>	<b>76.88</b>	29º	-
Análise da percepção subjetivas de esforço e produção de lactato nas sessões completas do treinamento resistido de alta intensidade, baixa intensidade e com restrição de fluxo sanguíneo.	8.55	<b>17.1</b>	52.5	<b>21</b>	48	<b>38.4</b>	<b>76.5</b>	30º	-
Síntese de novos híbridos morfolina-eugenol, agentes com potencial antifúngico e antimicrobacteriano	7.91	<b>15.82</b>	47.5	<b>19</b>	49	<b>39.2</b>	<b>74.02</b>	31º	-
Análise da via da Quinase de Adesão Focal (FAK) em bancos de dados de expressão gênica públicos de Neoplasias Mieloproliferativas	7.17	<b>14.34</b>	54.75	<b>21.9</b>	47	<b>37.6</b>	<b>73.84</b>	32º	-
Formação de Educadores em Educação Alimentar e Nutricional na Rede Pública de Ensino Básico do Município de Alfenas	7.24	<b>14.48</b>	6.25	<b>2.5</b>	47.5	<b>38</b>	<b>54.98</b>	33º	-

**Área: Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas e Letras**

Proposta	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)			
Ativistas e militantes das Jornadas de 2013: experiências e trajetórias no Sudeste	8.96	<b>17.92</b>	85	<b>34</b>	49	<b>39.2</b>	<b>91.12</b>	1º	-
Análise da dimensão socioespacial do turismo religioso: o Caminho da Fé em Paraisópolis-MG	7.63	<b>15.26</b>	87.5	<b>35</b>	48	<b>38.4</b>	<b>88.66</b>	2º	-
Plano de trabalho de pesquisa para aluno em iniciação científica, vinculado ao projeto "As universidades federais e o atendimento de estudantes com altas habilidades/superdotação".	8.98	<b>17.96</b>	74.55	<b>29.82</b>	47	<b>37.6</b>	<b>85.38</b>	3º	-
Humanização no sistema prisional sob a ótica da justiça restaurativa: histórias e narrativas de familiares dos sujeitos privados de liberdade.	9.55	<b>19.1</b>	66.5	<b>26.6</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>85.3</b>	4º	-
A influência da Base Nacional Comum Curricular (BNCC) na Educação Escolar Indígena: Como anda a geografia?	7	<b>14</b>	80	<b>32</b>	48.5	<b>38.8</b>	<b>84.8</b>	5º	-
Séries temporais aplicadas a dinâmica da fragilidade ambiental do município de Três Corações – MG	7.86	<b>15.72</b>	70.25	<b>28.1</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>83.42</b>	6º	-
Produção e análise cartográfica crítica na bacia do Rio Baependi (Baependi, MG, Serra da Mantiqueira)	6.86	<b>13.72</b>	80	<b>32</b>	46	<b>36.8</b>	<b>82.52</b>	7º	-
Avaliação do programa Conservador das Águas no aumento da disponibilidade hídrica no município de Extrema/MG e na bacia hidrográfica do Sistema Cantareira	7.84	<b>15.68</b>	63.9	<b>25.56</b>	47	<b>37.6</b>	<b>78.84</b>	8º	-
Gestão escolar em Minas Gerais – 2011-2014: as concepções do governo estadual	8.32	<b>16.64</b>	55	<b>22</b>	50	<b>40</b>	<b>78.64</b>	9º	-
"Catequizar uma nação inconstante: representação e resistência indígena na documentação jesuítica do Brasil Colônia"	8.93	<b>17.86</b>	44.5	<b>17.8</b>	50	<b>40</b>	<b>75.66</b>	10º	-
A construção sutil de gênero nas escolas	8.09	<b>16.18</b>	19.45	<b>7.78</b>	50	<b>40</b>	<b>63.96</b>	11º	-
A vida tem sentido? Opiniões de jovens universitários e universitários	8.67	<b>17.34</b>	17.05	<b>6.82</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>63.76</b>	12º	-
Identidade sul-mineira: o que revelam os dados do censo de 2022	8.45	<b>16.9</b>		<b>0</b>	49.5	<b>39.6</b>	<b>56.5</b>	13º	-

Apresentação da análise qualitativa dos dados do Projeto de Extensão Imersão Linguístico-Cultural: Português e línguas estrangeiras: processos metacognitivos no discurso acerca da Competência Estratégica	8.55	17.1	8.95	3.58	42.5	34	54.68	14º	-
---	------	------	------	------	------	----	-------	-----	---

**Área: Ciências Biológicas e Biotecnologia**

Proposta	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)			
Ecofisiologia de <i>Typha domingensis</i> cultivada em resíduo de mineração de Fe alagado	9.07	18.14	100	40	47.5	38	96.14	1º	-
Aspectos comportamentais no tratamento experimental da esquistossomose	8.47	16.94	100	40	48.5	38.8	95.74	2º	-
Influência da presença de mucina na atividade anti-biofilme de fagos infectantes de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7.61	15.22	100	40	49.5	39.6	94.82	3º	-
Avaliação de extratos de <i>Kappaphycus alvarezii</i> como bioestimulantes em olerícolas por meio de testes fitotécnicos	8.02	16.04	100	40	48	38.4	94.44	4º	-
Avaliação das trocas gasosas em milho sob diferentes doses de nitrogênio e desfolha	5.45	10.9	100	40	48	38.4	89.3	5º	-
Caracterização do fenótipo secretor associado a senescência (SASP) de células derivadas de adenocarcinoma pulmonar tratadas com derivados N-acilidrazônicos	8.14	16.28	80	32	49	39.2	87.48	6º	-
Impacto da Urbanização nas Interações Alométricas entre Árvores e Epífitas Vasculares	8.36	16.72	80	32	48	38.4	87.12	7º	-
Individualidade e sinais honestos em vocalizações territoriais de seriemas <i>Cariama cristata</i>	8.96	17.92	61	24.4	50	40	82.32	8º	-
Efeitos da exposição ao microplástico no tecido muscular esquelético de <i>Danio rerio</i> frente ao seu sucesso reprodutivo	8.26	16.52	63.5	25.4	50	40	81.92	9º	-
"Produção Sustentável de Biodiesel: O Potencial da Rota Enzimática na Hidroesterificação do Óleo de Fritura"	8.04	16.08	61.25	24.5	49.5	39.6	80.18	10º	-
Estudo anatômico comparativo da área mesial de <i>Sapajus libidinosus</i> (macaco-prego) em comparação com outros primatas, associado com aspectos comportamentais.	9.05	18.1	63.25	25.3	44.5	35.6	79	11º	-
Análise molecular da infecção e do tratamento experimental da esquistossomose.	7.03	14.06	49.5	19.8	49	39.2	73.06	12º	-

Estudo Citoquímico e estereológico das UNK de camundongos prenhes expostos à baixa temperatura	8.77	<b>17.54</b>	29.75	<b>11.9</b>	46.5	<b>37.2</b>	<b>66.64</b>	13º	-
AVALIAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE QUITINA OBTIDA DE CASCAS DE CAMARÃO <i>Litopenaeus vannamei</i> POR DIFERENTES MÉTODOS	6.03	<b>12.06</b>	31.25	<b>12.5</b>	47	<b>37.6</b>	<b>62.16</b>	14º	-
Investigação da participação do receptor TRL4 na via de sinalização da MAPK p38 na nocicepção induzida por peptídeos da porção spike da SARVS-COV2 em camundongos.	8.29	<b>16.58</b>	40.25	<b>16.1</b>	DESCLASSIFICADO			A pesquisadora não anexou a planilha de pontuação. (11-/03-/24)	
A complexidade das redes de interações predador-presa: Impactos da perda de habitat e invasão do cão doméstico ( <i>Canis lupus familiaris</i> )	9.34	<b>18.68</b>	-	-	DESCLASSIFICADO			Porponente não atendeu ao item 3.3 do capítulo II-DAS SUBMISSÕES do edital 01/2024 ou seja não anexou o currículo lattes em formato PDF. Desclassificado por falta de documento. (11-/03-/24)	