

Edital: 20 EDITAL Nº 20/2025 CHAMADA PARA SUBMISSÃO DE PLANOS DE TRABALHO DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA AOS PROGRAMAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO (PIBICT/FAPEMIG E PROBITI-UNIFAL-MG)

Categoria: Iniciação Tecnológica - FAPEMIG ou UNIFAL-MG

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	Peso na nota final	Currículo	Peso na nota final	Apreciação	Peso na nota final			
		(Valor: 10)	(Peso: 20)	(Valor: 100)	(Peso: 40)	(Valor: 50)	(Peso: 40)			
Xampu nanomicelar contendo ginsenos/deos para higienização complementar no controle da Alopecia androgenética	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.43	16.86	100	40	49.5	39.6	96.46	1º	-
Híbridos moleculares inéditos do tipo curcumina-capsaicina: síntese e investigação das propriedades anti-inflamatórias	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.49	16.98	100	40	48	38.4	95.38	2º	-
Adaptação e aplicação da técnica de TBARS (Thiobarbituric Acid Reactive Substances – Substâncias Reativas ao Ácido Tiobarbitúrico) na determinação do potencial de controle de oxidação de LDL por amostras de hidrolisados proteicos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.81	17.62	70	28	50	40	85.62	3º	-
Avaliação do desempenho e da estabilidade catalítica de células microbianas imobilizadas em suporte polimérico 3D para a síntese enzimática de açúcares prebióticos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.52	15.04	79	31.6	47.5	38	84.64	4º	-
CONDUTIVIDADE TÉRMICA DE BAUXITAS UTILIZADAS EM COMPÓSITOS PARA MOLDES DE FUNDIÇÃO	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.72	13.44	76	30.4	49.5	39.6	83.44	5º	-
SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE ZINCO: Avaliação da aplicabilidade como nanobiocida e nanobioestimulante no cultivo de Zea Mays L.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.96	17.92	65	26	48	38.4	82.32	6º	-
Nanocompósitos baseados em ZnO, g-C ₃ N ₄ e nanopartículas de ouro para fotodegradação do corante Cristal Violeta	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.4	14.8	72.5	29	48	38.4	82.2	7º	-
Aprimoramento da especificidade diagnóstica para Alphavirus chikungunya por meio do desenvolvimento de plataformas diagnósticas de alta especificidade	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.48	16.96	66.5	26.6	48	38.4	81.96	8º	-
Desenvolvimento de formulação de um produto saneante contendo um novo composto triazólico por delineamento fatorial.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.66	17.32	74.5	29.8	43.5	34.8	81.92	9º	-
Estereologia do músculo esquelético de animais infectados por T. cruzi e tratados com um fármaco inédito à base de nitroimidazol, isolado ou em associação ao Benzonidazol	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.75	17.5	58.25	23.3	50	40	80.8	10º	-
Modelagem Estatística da Aceitabilidade de Alimentos por Pessoas Autistas: um estudo de simulação	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.74	15.48	60	24	49	39.2	78.68	11º	-
Desenvolvimento de um Protótipo de Aplicativo Móvel com IA para a Gestão Integrada do Bem-Estar e Condições de Trabalho da Enfermagem Hospitalar, baseado em Dados do SisAPEC	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.23	16.46	55.25	22.1	50	40	78.56	12º	-

Síntese de Polímero de Impressão Molecular contendo cavidade seletiva e não seletiva para ureia e sua aplicação como sistema de liberação controlada	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.95	15.9	60.05	24.02	47	37.6	77.52	13°	-
LnOFs em Tecnologias Têxteis: Tecidos Inteligentes Luminescentes como Ferramenta de Identificação e Diferenciação Visual Estratégica	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.71	15.42	60	24	47.5	38	77.42	14°	-
Investigação de estratégias alternativas para quebra de resistência tumoral à temozolomida em modelo representativo de melanoma metastático	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.67	13.34	60	24	48	38.4	75.74	15°	-
Desenvolvimento de redes metalorgânicas contendo heteroestruturas de semicondutores (MOF-HT) aplicando energia micro-ondas para a fotocatalise de Atenolol	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.55	15.1	51	20.4	49	39.2	74.7	16°	-
CAM-AI: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA BASEADO EM MACHINE LEARNING PARA AVALIAÇÃO DA ANGIOGÊNESE EM MODELOS TUMORAIS	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	9.44	18.88	45.5	18.2	45.5	36.4	73.48	17°	-
rPMS com Bobinas Magnéticas de Baixo Custo: Avaliação dos Efeitos em Pacientes Pós-Operatórios de Pé e Tornozelo em Estudo Controlado Randomizado	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.48	16.96	43	17.2	49	39.2	73.36	18°	-
Preparação e caracterização de redes metalorgânicas com Têrbio (MOF-Tb) visando a fotodegradação de contaminantes emergentes em sistemas aquosos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.73	17.46	40	16	46.5	37.2	70.66	19°	-
ANÁLISE DA QUALIDADE SENSORIAL E FÍSICO QUÍMICA DE BEBIDA VEGETAL FERMENTADA A BASE DE GRÃO-DE-BICO E AVEIA	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.69	15.38	42.25	16.9	47	37.6	69.88	20°	-
SÍNTESE DE MONO E BIS-1,2,3-TRIAZOIS 1,4-SUBSTITUÍDOS SIMÉTRICOS e ASSIMÉTRICOS VIA REAÇÃO CUAAC COM POTENCIAL ATIVIDADE LEISHMANICIDA	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.47	12.94	51	20.4	43.5	34.8	68.14	21°	-
Produção de biodiesel via hidroesterificação do óleo de palma com etanol hidratado catalisada por lipase comercial imobilizada.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.73	13.46	49	19.6	43	34.4	67.46	22°	-
Avaliação do Papel da Trealose na Estabilidade de Nanopartículas Biodegradáveis Carregadas com Antígenos de Pseudomonas aeruginosa	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.87	15.74	36	14.4	45.5	36.4	66.54	23°	-
Avaliação do potencial enzimático do fungo Fusarium fujikuroi isolado do fruto da Oenocarpus bacaba nativa da Amazônia.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.66	15.32	30.75	12.3	48.5	38.8	66.42	24°	-
Desenvolvimento da Assistente Virtual Inteligente Nora com Aprendizado de Máquina e Processamento de Linguagem Natural	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.38	12.76	40	16	47	37.6	66.36	25°	-
Aplicação do Controle PID Fracionário em Fotoreatores	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	5.83	11.66	39.25	15.7	48.5	38.8	66.16	26°	-
Validação de genes diferencialmente expressos em milho submetido à desfolha precoce por meio de qRT-PCR	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.5	15	31	12.4	47	37.6	65	27°	-
Emprego de sorventes magnéticos na análise multielementar de méis por espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado para controle de qualidade e autenticação de origem	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.12	14.24	31	12.4	47	37.6	64.24	28°	-

Extração de substâncias bioativas voláteis e não-voláteis de Arnica e Cânfora	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.45	12.9	25.25	10.1	49.5	39.6	62.6	29°	-
Impermeabilização e Resistência Mecânica de Estruturas Sustentáveis de Papelão Reaproveitado: Desenvolvimento, Testes e Aplicações.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.91	13.82	28	11.2	45.5	36.4	61.42	30°	-
Uso de nanopartículas de prata, obtidas através de síntese verde, como solução conservante na etapa de aclimatização de mudas produzidas in vitro	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.6	13.2	31	12.4	44	35.2	60.8	31°	-
Desenvolvimento e validação de um agente GPT para extração de dados em revisões de escopo na área da Saúde Coletiva	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.76	17.52	-	-	DESCCLASSIFICADO			Proposta apresenta identidade substancial em seus elementos principais com proposta submetida ao Edital 18/2025, conforme disposto no item 11.1 do Edital 20/2025. (18-/12-/25)	
Anatomia foliar de Schinus terebinthifolia Raddi cultivada em resíduo de mineração de ferro sob diferentes valores de pH	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.37	16.74	-	-	DESCCLASSIFICADO			Orientador apresentou Planilha para pontuação do Currículo do Subcomitê de Ciências Biológicas e Biotecnologia ao invés de anexar do Subcomitê de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. (18-/12-/25)	
Estudo in silico comparativo da ligação de acarbose, benserazida e cumarina à α -glicosidase: abordagem de Bioinformática na busca de inibidores antidiabéticos.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.2	16.4	-	-	DESCCLASSIFICADO			Orientador apresentou Planilha para pontuação do Currículo do Subcomitê de Ciências Exatas, da Terra e Engenharias ao invés de anexar do Subcomitê de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. (18-/12-/25)	
PRODUÇÃO DE BIOFILMES ATIVOS INCORPORADOS COM COMPOSTOS FENÓLICOS EXTRAÍDOS DA CASCA DE LARANJA	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.95	15.9	-	-	DESCCLASSIFICADO			Orientadora anexou errado um dos anexos obrigatórios, a Planilha para pontuação do currículo está nomeada, mas é o arquivo igual do Plano de trabalho. (18-/12-/25)	
Registro, análise e alimentação digital do Dicionário Sul-Mineiro de Expressões Idiomáticas	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.79	15.58	-	-	DESCCLASSIFICADO			Orientador anexou a planilha de pontuação do currículo do Subcomitê de Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas e Letras ao invés de anexar do Subcomitê de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. (18-/12-/25)	