

Edital: 11 EDITAL Nº 11/2024 PRPPG – CHAMADA PARA SUBMISSÃO DE PLANOS DE TRABALHO DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA AO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO DO CNPQ (PIBITI/CNPQ)

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)			
Obtenção de produto de maquiagem para os lábios contendo pigmento vegetal microencapsulado	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.97	15.94	100	40	50	40	95.94	1º	-
Síntese e caracterização farmacológica do perfil neuroprotetor de análogos estruturais inéditos do canabidiol	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.34	14.68	87	34.8	49	39.2	88.68	2º	-
Avaliação da eficiência de células microbianas imobilizadas e reticuladas em suporte fabricado por impressão 3D na produção enzimática de açúcares prebióticos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	9.6	19.2	76	30.4	47.5	38	87.6	3º	-
Potencial funcional da microencapsulação do extrato fenólico de galactoglucomanana (GGM) e incorporação em hidrogel como sistemas comestíveis de delivery	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	9.16	18.32	72	28.8	46	36.8	83.92	4º	-
A suposta existência de um segundo polimorfo da nitazoxazina e sua importância para a indústria farmacêutica	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.4	14.8	70	28	50	40	82.8	5º	-
AVALIAÇÃO DO ESPECTRO DE AÇÃO DAS NANOCÁPSULAS FÁGICAS EM ISOLADOS CLÍNICOS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.93	15.86	73.5	29.4	46	36.8	82.06	6º	-
Nanopríming de Sementes de Girassol com Nanotubos de Carbono e Armazenamento em Criopreservação: Efeitos no Vigor e Viabilidade ao Longo do Tempo	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.45	12.9	70	28	48.5	38.8	79.7	7º	-
Modificações no sistema antioxidante de Typha domingensis em resíduo de mineração de ferro sob alagamento	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.49	16.98	65	26	45	36	78.98	8º	-
Materiais Moleculares de Íons Lantanídeos como adsorventes de corantes têxteis	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.82	15.64	60	24	48	38.4	78.04	9º	-
Pães funcionais a partir da substituição parcial de farinha de trigo por farinha de favas (Vicia faba L.) extrudadas	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.72	13.44	61.5	24.6	50	40	78.04	10º	-
Efeito do Gel Bucal de Phtalox® adjunto ao tratamento da Periodontite estágio I – II: estudo clínico, randomizado, controlado e duplo cego	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.3	16.6	53.5	21.4	50	40	78	11º	-
Investigação do potencial antimetastático de complexos de rutênio(II) contendo derivados do ácido cinâmico frente ao carcinoma espinocelular	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.11	16.22	55	22	49.5	39.6	77.82	12º	-

Potencial de aplicação de rejeitos da mineração de terras raras na fabricação de produtos cerâmicos.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.78	15.56	68	27.2	43.5	34.8	77.56	13º	-
Avaliação do equilíbrio muscular agonista e antagonista da articulação do joelho	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.62	17.24	50	20	49.5	39.6	76.84	14º	-
“Avaliação da Crisina como Possível Mitigadora dos Efeitos dos Microplásticos Reprodução de zebrafish”	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.5	17	48.25	19.3	50	40	76.3	15º	-
Síntese de heteroestruturas de TiO ₂ :WO ₃ e sua imobilização em suportes a base de Nb ₂ O ₅	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.77	17.54	45.75	18.3	49.5	39.6	75.44	16º	-
Avaliação da funcionalização de suportes nanoestruturados e da influência do solvente na imobilização de enzimas e obtenção de nanobiocatalisadores	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.32	14.64	61	24.4	45.5	36.4	75.44	17º	-
Desenvolvimento de método analítico para determinação de teor por espectrofotometria e estudos de pré-formulação de um novo composto triazólico.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.37	16.74	52.5	21	47	37.6	75.34	18º	-
Produção e criopreservação de sementes sintéticas de Zinnia elegans com encapsulamento com nanopartículas de zinco	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.85	15.7	50	20	49	39.2	74.9	19º	-
Avaliação da atividade in vitro de derivados do protótipo GIB24 contra diferentes formas celulares do Trypanosoma cruzi.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.32	16.64	49	19.6	48	38.4	74.64	20º	-
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE BIOFILMES COMESTÍVEIS REFORÇADOS COM NANOFIBRAS DA CASCA DO MARACUJÁ	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.17	16.34	55	22	45	36	74.34	21º	-
Tecnologia FDM aplicada à produção de suportes de compósitos porosos para imobilização enzimática.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.82	13.64	55	22	48	38.4	74.04	22º	-
Inovação Diagnóstica: Sistema Inteligente de Fechamento de Diagnóstico com Elasticsearch e IA no SisAPEC	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.52	17.04	46.5	18.6	47.5	38	73.64	23º	-
Estudo anatômico comparativo do hipocampo de Sapajus libidinosus (macaco-prego) em comparação com outros primatas, associado com aspectos comportamentais	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.88	17.76	50	20	44.5	35.6	73.36	24º	-
Produção de celulase ligada ao micélio a partir de resíduo sólido de indústria alimentícia	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.72	15.44	50	20	46	36.8	72.24	25º	-
Padronização e validação do processo bioanalítico de detecção de benzidazol e ravuconazol em plasma	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.61	13.22	47.5	19	50	40	72.22	26º	-
Uso de suportes poliméricos 3D para imobilização de biomassa microbiana e síntese de açúcares nutracêuticos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.13	16.26	40.25	16.1	49.5	39.6	71.96	27º	-
Avaliação do impacto da taxa de inoculação na fermentação de cervejas Ale	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.91	17.82	35.75	14.3	49.5	39.6	71.72	28º	-

SÍNTESE E AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICA DE NOVOS HÍBRIDOS CURCUMINA-CAPSAICINA COMO PROTÓTIPOS DE CANDIDATOS A FÁRMACOS INFLAMATÓRIOS E ANTITUMORAIS	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.3	16.6	43.5	17.4	46.5	37.2	71.2	29º	-
EFEITO DA ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA PERIFÉRICA REPETITIVA (rPMS) EM PACIENTES PÓS-OPERATÓRIOS DE CIRURGIA DO PÉ E TORNOZELO: UM ESTUDO CONTROLADO RANDOMIZADO	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.43	16.86	36	14.4	48	38.4	69.66	30º	-
Avaliação do Potencial Antimalárico e dos Efeitos Biológicos do Derivado de Eugenol 4-allyl-2-methoxyphenyl β-D-glucopyranoside	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.87	17.74	32	12.8	48	38.4	68.94	31º	-
Emprego de energia micro-ondas na síntese de polímeros de impressão molecular imobilizados com Nb2O5 para pré-concentração e fotodegradação de ciprofloxacina em sistemas aquosos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.5	17	34.25	13.7	47.5	38	68.7	32º	-
Bioprospecção de Fungos Filamentosos para Produção de Xilooligossacarídeos por Meio da Atividade Enzimática das Xilanases para Futura Inserção deste Insumo Diferenciado em Bebidas Fermentadas	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	7.43	14.86	40	16	47	37.6	68.46	33º	-
Avaliação do efeito da reticulação da biomassa imobilizada em suporte polimérico quanto a produtividade na síntese de açúcares prebióticos	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	6.7	13.4	30	12	46.5	37.2	62.6	34º	-
Desenvolvimento e Avaliação de Estruturas Sustentáveis de Papelão para Construção Civil.	Planos de trabalho de IC ou IT com bolsas	8.38	16.76	24	9.6	37	29.6	55.96	35º	-