



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

EDITAL INTEGRADO DE ENSINO, DE PESQUISA, DE INOVAÇÃO E DE EXTENSÃO

EDITAL Nº 02/2022

PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC, PIBIC JR e PIBIC EM), DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (PIBITI e PIBITI JR) E DE INCENTIVO ÀS ATIVIDADES DE EXTENSÃO (PIBIEX e PIBIEX JR)

Título	Eixo	Mérito do Proponente	Mérito do Projeto	Nota Final	Status no Edital nº 02	1ª bolsa concedida	2ª bolsa concedida
A ciência química ao alcance das mãos: desenvolvimento de recursos didáticos especializados para pessoas com deficiência visual	Pesquisa	29,0	62,7	91,7	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
A importância do oceano nas nossas vidas: experienciando a Cultura Oceânica.	Pesquisa	28,0	47,0	75,0	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
A influência do Projeto de Extensão IFRJ em Ação na qualidade de vida de seus participantes	Pesquisa	30,0	61,5	91,5	Aprovado	PIBIC EM - CNPq	PIBIC EM - CNPq
A integração da tecnologia digital nas práticas de ensino da matemática nos cursos de formação de professores: um estudo em representações sociais	Pesquisa	29,1	69,4	98,5	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
A matemática e a arte a partir de objetos físicos e digitais	Pesquisa	11,0	59,7	70,7	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
A relação entre a exploração de petróleo offshore e a robótica	Pesquisa	21,1	53,5	74,6	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
A Segunda Guerra na Sétima Arte	Pesquisa	9,0	58,0	67,0	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Abandono escolar nos cursos técnicos do campus Duque de Caxias do IFRJ	Pesquisa	17,6	68,0	85,6	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
ACIONAMENTO BIOMÉTRICO DE FECHADURA ELETRÔNICA VIA ARDUINO PARA OS	Pesquisa	24,1	47,4	71,5	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

LABORATÓRIOS DE ELETROTÉCNICA DO CAMPUS PARACAMBI							
Alcamidas da espécie <i>Achillea millefolium</i> e seu potencial antinociceptivo via sistema endocanabinoide	Pesquisa	28,5	58,3	86,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Análise da deformabilidade de sólidos multifuncionais sujeitos a difusão	Pesquisa	8,0	56,8	64,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Análise de modelos alternativos à política proibicionista da cannabis sativa	Pesquisa	16,9	61,9	78,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Análises e Discussões Acerca da Implantação do Curso de Formação Inicial em Cuidador de Idoso Integrado ao Ensino Médio na Modalidade EJA no Campus São Gonçalo do IFRJ	Pesquisa	12,4	59,8	72,2	Aprovado	PIBIC EM - CNPq	PIBIC EM - CNPq
Aplicação das métricas holísticas da química verde em experimentos químicos	Pesquisa	30,0	60,0	90,0	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
As pessoas idosas e seus dispositivos móveis: abordagens educativas para desenvolver competências digitais	Pesquisa	30,0	65,5	95,5	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Aspectos sócio-epistemológicos das relações entre etnobiopirataria, direitos humanos e biodiversidade.	Pesquisa	23,0	63,5	86,5	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Atividades e participação social de crianças com desenvolvimento motor atípico	Pesquisa	30,0	40,0	70,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Avaliação da atividade antimicrobiana de resinas poliméricas contendo prata depositada	Pesquisa	30,0	55,5	85,5	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Avaliação da atividade antimicrobiana e antibiofilme de nanopartículas de prata em amostras de enterobactérias isoladas de hemocultura	Pesquisa	28,8	56,5	85,3	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Avaliação da atividade Cicatrizante de <i>Euterpe edulis</i>	Pesquisa	30,0	64,9	94,9	Aprovado	PIBIC - CNPq	



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Avaliação da Correlação entre a Presença de Antibióticos no Rio Guandu com a Proliferação da Geosmina - Descontaminação por Argilominerais	Pesquisa	20,7	60,0	80,7	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Avaliação da qualidade de energia em máquinas elétricas síncronas convencionais e de ímã permanente	Pesquisa	16,5	44,1	60,6	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Avaliação de tenebrio gigante zophobas morio como organismo potencialmente decompositor de RSU	Pesquisa	29,1	66,0	95,1	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Avaliação do ciclo de vida ambiental e econômico: análise da produção de energia elétrica fotovoltaica em uma residência	Pesquisa	25,2	17,8	43,0	Reprovado		
Besouros Escarabaeíneos e antas Tapirus Terrestris: restabelecendo interações a partir de reintrodução na Mata Atlântica	Pesquisa	26,7	63,5	90,2	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Biocatálise de células inteiras como ferramenta de ensino	Pesquisa	26,5	63,3	89,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Caracterização de bactérias periodontopatógenos na cavidade oral e as implicações na doença periodontal em primatas	Pesquisa	29,0	65,9	94,9	Aprovado	PIBIC - CNPq (AF)	PIBIC JR - IFRJ
CASA AUTOSSUFICIENTE	Inovação	24,1	60,5	84,6	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
CERÂMICA: Uma proposta de Resistência	Pesquisa	27,2	66,6	93,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Ciência hegemônica em sala de aula: reproduzindo silenciamentos	Pesquisa	29,5	56,9	86,4	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
CineMapa: A Linguagem Audiovisual como ferramenta pedagógica transdisciplinar	Pesquisa	7,0	44,0	51,0	Reprovado		
Com um nó na garganta: um estudo das diferentes sensações e percepções relacionadas às emoções	Pesquisa	23,9	45,8	69,7	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Construção da Estratégia de Permanência Acadêmica: Criação do GEPIF (Grupo de Estudos de Programação do Instituto Federal) - Preparação para a Olimpíada Brasileira de Informática	Pesquisa	11,5	55,5	67,0	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Construção e Avaliação de um Jogo Sério Utilizando Conteúdo Dinâmico Baseado na Web Semântica	Pesquisa	27,5	53,7	81,2	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Consumo das APNPs durante o isolamento social e o retorno às aulas presenciais	Pesquisa	29,5	58,3	87,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Contribuição ao controle de qualidade de fitoterapicos à base de guaco	Pesquisa	21,0	48,0	69,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Contribuições ao ensino interdisciplinar entre ciências da natureza e filosofia: estudo epistemológico e produção de materiais didáticos	Pesquisa	14,7	56,7	71,4	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Contribuições da formação e da prática docente para as políticas de acesso, permanência e êxito de estudantes dos cursos de ensino médio integrado do IFRJ/CDUC através da pesquisa-ação	Pesquisa	25,8	62,5	88,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Cosméticos e saúde	Pesquisa	16,2	48,8	65,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Da formação docente à sala de aula: análise da trajetória formativa e da atuação de professores de química	Pesquisa	30,0	61,8	91,8	Aprovado	PIBIC - CNPq (AF)	PIBIC - IFRJ
Desamparo e luta por reconhecimento	Pesquisa	30,0	61,3	91,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Desenvolvimento de compósitos a base de carvão ativado combinados com ferro e manganês para a adsorção de 1,2,3,4,5,6,7,-octahidronaphthalen-4a-ol (Geosmina) em um sistema aquoso modelo	Pesquisa	13,0	64,3	77,3	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Desenvolvimento de nanocarreadores multifuncionais para a combinação de hipertermia e terapia medicamentosa na terapia do câncer de mama	Pesquisa	25,4	63,1	88,5	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Desenvolvimento de um software para análise estatística multivariada de dados de MA-XRF	Pesquisa	30,0	69,4	99,4	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Desenvolvimento e reprodução de tenebrio molitor submetidos a dietas suplementadas com farelo de soja, milho e chuchu fresco	Pesquisa	28,6	66,3	94,9	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Design e Impressão 3D para Criação de Material Pedagógico	Pesquisa	16,0	63,3	79,3	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Determinação da capacidade biorremediadora da alface d'água (<i>pistia stratiotes</i>) na redução da carga orgânica do efluente da suinocultura do IFRJ – Campus Pinheiral	Pesquisa	17,6	43,0	60,6	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Determinação de ácidos graxos por CG-EM para avaliação de novos produtos lácteos funcionais	Pesquisa	30,0	62,5	92,5	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Determinação do teor de agentes antioxidantes do extrato natural de sementes de maracujá	Pesquisa	24,9	65,9	90,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Determinação do teor de alcalóides em bebidas estimulantes e estudo de suas propriedades	Pesquisa	18,0	49,5	67,5	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Diálogos entre as experiências da educação de jovens e adultos no IFRJ e a escrevivência	Pesquisa	25,0	64,1	89,1	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Diversidade genética da região estrutural do vírus da hepatite c genótipos 1 e 3 em pacientes com hepatite c crônica e suas implicações na história natural da infecção	Pesquisa	25,5	66,8	92,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Do agronegócio fetichizado à Agroecologia Crítica: um estudo sobre trabalho-educação e ambiente	Pesquisa	30,0	57,7	87,7	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Do ódio ao amor: um caso entre linguagem e emoção	Pesquisa	15,5	61,8	77,3	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Educação, formação docente e socioeducação: uma proposta de alfabetização científica	Pesquisa	30,0	58,5	88,5	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Efeito da cinesioterapia sobre o desempenho no teste da ponta do pé em idosos institucionalizados	Pesquisa	30,0	57,3	87,3	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Efeito das diferentes densidades de alojamento no desempenho de coelhos em crescimento	Pesquisa	21,1	40,0	61,1	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
EJA-EPT na(s) fronteira(s): Currículo Integrado, Ciências Humanas e Omnilateralidade	Pesquisa	24,5	50,0	74,5	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Empoderamento de meninas negras para carreiras de ciência e tecnologia	Pesquisa	18,4	65,0	83,4	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Escola Sustentável	Pesquisa	30,0	65,3	95,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Espaços de práticas corporais e de lazer da escola IFRJ, Campus Pinheiral: um estudo piloto sob a ótica da sustentabilidade ambiental e social.	Pesquisa	25,5	65,3	90,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Estabelecimento do cultivo in vitro de Iresine herbstii Hook.	Pesquisa	24,7	40,0	64,7	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Estudo da conversão de co ₂ para metanol e frações da gasolina empregando rejeitos de aciaria como catalisadores	Pesquisa	24,2	54,8	79,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Estudo da frequência do arco pulsado e da amperagem na soldagem orbital de aços inoxidáveis duplex	Pesquisa	30,0	66,0	96,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Estudo de aminoácidos sulfuradas	Pesquisa	30,0	57,8	87,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Estudo farmacobotânico de Melia azedarach L. (meliaceae), ocorrente no campus Nilópolis do IFRJ	Pesquisa	26,8	40,0	66,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Estudo qualitativo e quantitativo acerca dos reatores nucleares de quarta geração	Pesquisa	14,0	65,8	79,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Estudo sobre o uso do Biocarvão obtido a partir da casca da banana e do coco verde para a construção de filtros de água e materiais adsorventes de corantes.	Pesquisa	29,5	62,5	92,0	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Expressão de micrnas circulantes em pacientes com hepatite c crônica com diferentes desfechos clínicos	Pesquisa	30,0	64,3	94,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	
FATORES DE RISCO ASSOCIADOS AO FEMINICÍDIO: contribuições para o aprimoramento de práticas preventivas da violência contra a mulher	Pesquisa	25,5	65,5	91,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Formação Cidadã	Pesquisa	11,0	46,5	57,5	Reprovado		
Fotografia alternativa: processos e experimentações em arte educação	Pesquisa	26,5	49,8	76,3	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Fotolegenda e ensino de leitura	Pesquisa	28,1	66,6	94,7	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Gênero e Sexualidade na escola	Pesquisa	10,0	59,3	69,3	Aprovado	PIBIC EM - CNPq	PIBIC EM - CNPq
Geografia, Território e Aquilombamento	Pesquisa	20,4	61,5	81,9	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Impactos da pandemia de covid-19 no estudo do componente social na fisiologia do sono da comunidade do campus Rio de Janeiro/IFRJ	Pesquisa	30,0	42,5	72,5	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Influência da translocação bacteriana em doenças infecciosas que acometem o trato intestinal	Pesquisa	28,5	69,8	98,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Instacomics – quadrinhos e redes sociais em diálogo	Pesquisa	29,0	67,0	96,0	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Interações insetos-plantas como ferramenta didática	Pesquisa	5,0	47,5	52,5	Reprovado		
Investigação do manganês como elemento central no desequilíbrio metalômico durante a progressão tumoral	Pesquisa	29,5	64,8	94,3	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Investigação do potencial de acinetobacter SPP. Isolados de alimentos como patógenos alimentares emergentes	Pesquisa	30,0	67,3	97,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Investigação experimental do atrito viscoso em líquidos: uma abordagem por vídeo-análise	Pesquisa	28,8	67,5	96,3	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Juventude Negra e Ações Afirmativas na Educação: o que dizem sobre a promoção da igualdade de oportunidades?	Pesquisa	15,7	53,4	69,1	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Levantamento de fauna silvestre em áreas de mata fragmentada na região do Médio Paraíba, Sul Fluminense	Pesquisa	28,3	44,5	72,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
LEVANTAMENTO ÉTNICO-RACIAL DA COMUNIDADE DO CAMPUS cduc: NEABI e elaboração de políticas internas	Pesquisa	27,0	67,1	94,1	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC - IFRJ
Materiais didáticos para práticas musicais coletivas	Pesquisa	30,0	60,3	90,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Memória	Extensão	13,6	25,5	39,1	Aprovado	PIBIEX JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Metodologias Ativas no Ensino de Física no Ensino Médio	Pesquisa	24,8	56,0	80,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Meu caro poeta: um mapeamento da correspondência de Vinicius de Moraes	Pesquisa	19,6	68,8	88,4	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Micorrizas em áreas de pasto degradado e mata no Parque Natural Municipal do Gericinó, Nilópolis.	Pesquisa	30,0	40,0	70,0	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Mobilização neurodinâmica isolada versus mobilização neurodinâmica e manobras miofasciais na neurodinâmica do nervo ciático de indivíduos assintomáticos: um ensaio clínico randomizado controlado.	Pesquisa	30,0	65,5	95,5	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC - IFRJ
Modelo Time Event-Based de um Módulo de Processamento para aplicações em Processadores Neuromórficos	Pesquisa	24,5	51,7	76,2	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Monitoria em Informática	Pesquisa	3,5	36,3	39,8	Reprovado		
Morfologia e ensino: interação entre gramática, significado e texto	Pesquisa	30,0	61,6	91,6	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Mulheres com deficiência e cidade: explorações iniciais	Pesquisa	28,5	63,5	92,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Música e memória em um arquivo textual, visual e sonoro no Centro Cultural Donana (Belford Roxo-RJ)	Pesquisa	26,0	68,3	94,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Negra soy: representações raciais na poesia de mulheres afro-latino-americanas	Pesquisa	15,7	64,5	80,2	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
O mapa da alfabetização financeira da Baixada Fluminense: uma análise da educação, do comportamento e da atitude financeira dos adultos através da aplicação de surveys.	Pesquisa	24,5	60,5	85,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
O MUNDO EM UMA GOTA D'ÁGUA: Educação ambiental e Divulgação Científica na Prática e na Rede	Pesquisa	27,2	60,5	87,7	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Observatório de Pesquisa em Politecnia do IFRJ - Campus Duque de Caxias	Pesquisa	28,0	66,9	94,9	Aprovado	PIBIC EM - CNPq	PIBIC EM - CNPq
Observatório de políticas públicas e direitos sociais do Centro-sul Fluminense	Pesquisa	13,5	68,9	82,4	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Obtenção e ação fitotóxica e fungicida de derivados de imidas cíclicas: desenvolvimento de novos protótipos bioativos	Pesquisa	28,5	63,0	91,5	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Olhar profissional para a docência do futuro professor de Matemática, em contexto de ensino híbrido.	Pesquisa	30,0	56,8	86,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Os determinantes sociais da saúde na prática do terapeuta ocupacional que atua na Rede de Atenção Psicossocial (RAPS): reverberações da pandemia de covid-19 no cuidado territorial	Pesquisa	28,8	64,2	93,0	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Padrão de atividade de anta tapirus terrestres reintroduzidas na Mata Atlântica	Pesquisa	30,0	65,2	95,2	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Padrões mentais e linguístico-sociais da violência de gênero: do cerceamento à emancipação cognitivo-social da mulher	Pesquisa	29,5	60,3	89,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Paraprobiótico com alto teor proteico: leite flavorizado	Pesquisa	30,0	66,8	96,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Pedagogia da hiper mobilidade: formação, movimento e educação online em conexão	Pesquisa	28,5	56,7	85,2	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Perfil de educadores sociais e percepções sobre o seu papel em uma unidade de acolhimento institucional voltada para adolescentes.	Pesquisa	30,0	61,6	91,6	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Perfil de metais por dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (FAAS e ETAAS) no rio Dona Eugênia em área de proteção ambiental e zona urbana.	Pesquisa	15,8	58,0	73,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Perspectivas da natureza da ciência a partir de atividades experimentais	Pesquisa	30,0	61,4	91,4	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Pesquisa em Educação Ambiental: panorama dos trabalhos de conclusão de curso dos estudantes de graduação do IFRJ	Pesquisa	28,0	57,8	85,8	Aprovado	PIBIC - IFRJ	



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Pesquisa em gestão de cooperativas de reciclagem de garrafas pet	Pesquisa	10,6	57,3	67,9	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
PLANEJAMENTO E SÍNTESE DE NOVOS DERIVADOS DO SISTEMA 4-ARILAMINOQUINOLINA-3-CARBONITRILA PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-Plasmodium falciparum.	Pesquisa	22,0	64,5	86,5	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Plantas e seus metabólitos bioativos: busca por alternativas terapêuticas no processo de cicatrização	Pesquisa	30,0	62,2	92,2	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Plasticidade Sináptica em Redes Neurais Cíclicas	Pesquisa	4,0	54,3	58,3	Reprovado		
Política e Direitos Humanos na longa transição brasileira (1979-1989)	Pesquisa	30,0	65,9	95,9	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Por uma Política dos Comuns e contra a invisibilização do trabalho doméstico: uma revolução feminina	Pesquisa	18,6	51,8	70,4	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Pré-cálculo: um reflexo social na licenciatura em matemática	Pesquisa	13,0	55,5	68,5	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Produção de biodiesel a partir da esterificação de ácidos graxos provenientes do refino de óleos vegetais via catálise ácida heterogênea	Pesquisa	14,5	60,5	75,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
PRODUÇÃO DE CERVEJA ESPECIAL COM PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS (pancs)	Pesquisa	30,0	66,9	96,9	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
PROJETO QUIAMA - QUÍMICA AMIGA DO MEIO AMBIENTE	Extensão	30,0	66,0	96,0	Aprovado	PIBIEX JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
QUÍMICA A BEIRA MAR: uma abordagem CTSA para a construção de uma geração oceano	Pesquisa	28,2	27,5	55,7	Reprovado		



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Refletindo sobre alternativas no ensino de Física e de Matemática – abordagens que contribuem com a aprendizagem	Pesquisa	30,0	52,5	82,5	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Repercussões do contexto de pandemia da covid-19 no desenvolvimento de crianças brasileiras de 18 meses a 5 anos de idade – fase 3.	Pesquisa	29,4	64,5	93,9	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Reprodução e uso de jogos matemáticos na sala de aula da educação de jovens e adultos em uma perspectiva da educação matemática crítica	Pesquisa	30,0	59,3	89,3	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Respira IFRJ - Yoga para Saúde e Bem-estar	Pesquisa	30,0	61,1	91,1	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Rios da Região Hidrográfica da Baía de Guanabara: um reflexo da qualidade ambiental do Rio de Janeiro	Pesquisa	30,0	63,9	93,9	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Risco e impacto aparente na saúde devido a contaminação por metais traço na agricultura orgânica e convencional	Pesquisa	30,0	52,0	82,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Saúde bem informada	Pesquisa	15,1	55,5	70,6	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Saúde e democracia local: organização e participação social no Sistema Único de Saúde (SUS) do município de Arraial do Cabo	Pesquisa	30,0	63,4	93,4	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Segurança alimentar e pandemia: um olhar para uma comunidade em Realengo no Município do Rio de Janeiro	Pesquisa	30,0	64,1	94,1	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Sistema autônomo de abastecimento de água com detecção de falhas	Pesquisa	11,0	60,9	71,9	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Sistemas nanoscópicos: Pontos quânticos e nanotubos de carbono.	Pesquisa	11,5	50,3	61,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Tecnologias educacionais para a inclusão de crianças com tea em museus de ciências e em ambientes escolares	Pesquisa	30,0	67,7	97,7	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC EM - CNPq



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Terapia ocupacional no campo social e população em situação de rua: um panorama das produções científicas	Pesquisa	24,1	59,0	83,1	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Timeline Microbiológico: Um jogo de tabuleiro moderno para o ensino de microbiologia	Pesquisa	30,0	53,8	83,8	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Tradução e adaptação transcultural do covid-19 impact on nurses and healthcare workers (coins de profissionais de saúde)	Pesquisa	21,9	61,3	83,2	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Trajetórias de docentes do IFRJ - Campus Niterói: história e memória	Pesquisa	27,0	65,1	92,1	Aprovado	PIBIC EM - CNPq	PIBIC EM - CNPq
Uma proposta de gamificação para alunos do curso de licenciatura em química: árvore de habilidades	Pesquisa	30,0	57,5	87,5	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Uma proposta para o uso do Whatsapp como ferramenta de ensino/aprendizagem nos cursos de graduação do IFRJ	Pesquisa	29,5	40,5	70,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Uma rua separa a Escola Profissional da Escola Especial: vamos construir uma ponte?	Extensão	23,1	69,5	92,6	Aprovado	PIBIEX - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Uso das tecnologias da Informação e comunicação no ensino de física	Pesquisa	28,0	32,4	60,4	Reprovado		
Uso de aplicativos de modelagem molecular no ensino de química	Pesquisa	18,5	57,1	75,6	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Uso de sensores e recursos de dispositivos móveis em aplicações experimentais para o ensino de Física	Pesquisa	30,0	57,3	87,3	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC EM - CNPq
Uso de tecnologias digitais por micro e pequenos empreendedores no município de São João de Meriti para finalidades de marketing	Pesquisa	25,6	55,0	80,6	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Utilização de métodos baseados na complexação ferro/fenantrolina na avaliação da atividade antioxidante de plantas alimentícias não convencionais (panc) como	Pesquisa	24,5	61,5	86,0	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

uma alternativa de menor custo em relação aos métodos tradicionais							
Verificação Experimental da Lei de Beer com Smartphone e a Plataforma Arduino	Pesquisa	6,0	65,4	71,4	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Vídeos de popularização da matemática para o youtube	Pesquisa	20,3	56,0	76,3	Aprovado	PIBIC - IFRJ	

EDITAL Nº 03/2022

PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DE INCENTIVO A PROJETOS DE PESQUISA (PROCIÊNCIA), DE INOVAÇÃO (PROINOVA), E DE EXTENSÃO (PROEXTENSÃO)

Título	Eixo	Mérito do Proponente	Mérito do Projeto	Nota Final	Auxílio Concedido	Status no Edital nº 03/2022
A ciência química ao alcance das mãos: desenvolvimento de recursos didáticos especializados para pessoas com deficiência visual	Pesquisa	29,0	62,7	91,7	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
A influência do Projeto de Extensão IFRJ em Ação na qualidade de vida de seus participantes	Pesquisa	30,0	61,5	91,5	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
A integração da tecnologia digital nas práticas de ensino da matemática nos cursos de formação de professores: um estudo em representações sociais	Pesquisa	29,1	69,4	98,5	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
A popularização da ciência entre jovens do ensino médio no contexto de um clube de ciências	Pesquisa	30,0	60,8	90,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Abandono escolar nos cursos técnicos do campus Duque de Caxias do IFRJ	Pesquisa	17,6	68,0	85,6	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Alcâmidas da espécie <i>Achillea millefolium</i> e seu potencial antinociceptivo via sistema endocanabinoide	Pesquisa	28,5	58,3	86,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Aplicação das métricas holísticas da química verde em experimentos químicos	Pesquisa	30,0	60,0	90,0	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Avaliação da atividade antimicrobiana e antibiofilme de nanopartículas de prata em amostras de enterobactérias isoladas de hemocultura	Pesquisa	28,8	56,5	85,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Avaliação de tenebrio gigante <i>Zophobas morio</i> como organismo potencialmente decompositor de RSU	Pesquisa	29,1	66,0	95,1	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Avaliação do papel de PALB2 na regulação de centrossomos	Pesquisa	28,5	68,1	96,6	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Besouros Escarabaeíneos e antas <i>Tapirus Terrestris</i> : restabelecendo interações a partir de reintrodução na Mata Atlântica	Pesquisa	26,7	63,5	90,2	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Caracterização de bactérias periodontopatógenas na cavidade oral e as implicações na doença periodontal em primatas	Pesquisa	29,0	65,9	94,9	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
CERÂMICA: Uma proposta de Resistência	Pesquisa	27,2	66,6	93,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Ciência hegemônica em sala de aula: reproduzindo silenciamentos	Pesquisa	29,5	56,9	86,4	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Contribuições da formação e da prática docente para as políticas de acesso, permanência e êxito de estudantes dos cursos de ensino médio integrado do IFRJ/CDUC através da pesquisa-ação	Pesquisa	25,8	62,5	88,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Da formação docente à sala de aula: análise da trajetória formativa e da atuação de professores de química	Pesquisa	30,0	61,8	91,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Desamparo e luta por reconhecimento	Pesquisa	30,0	61,3	91,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Desenvolvimento de um software para análise estatística multivariada de dados de MA-XRF	Pesquisa	30,0	69,4	99,4	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Desenvolvimento e reprodução de tenebrio molitor submetidos a dietas suplementadas com farelo de soja, milho e chuchu fresco	Pesquisa	28,6	66,3	94,9	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Determinação de ácidos graxos por CG-EM para avaliação de novos produtos lácteos funcionais	Pesquisa	30,0	62,5	92,5	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Determinação do teor de agentes antioxidantes do extrato natural de sementes de maracujá	Pesquisa	24,9	65,9	90,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Diálogos entre as experiências da educação de jovens e adultos no IFRJ e a escrevivência	Pesquisa	25,0	64,1	89,1	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Diversidade genética da região estrutural do vírus da hepatite c genótipos 1 e 3 em pacientes com hepatite c crônica e suas implicações na história natural da infecção	Pesquisa	25,5	66,8	92,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Do agronegócio fetichizado à Agroecologia Crítica: um estudo sobre trabalho-educação e ambiente	Pesquisa	30,0	57,7	87,7	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Educação, formação docente e socioeducação: uma proposta de alfabetização científica	Pesquisa	30,0	58,5	88,5	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Efeito da cinesioterapia sobre o desempenho no teste da ponta do pé em idosos institucionalizados	Pesquisa	30,0	57,3	87,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Espaços de práticas corporais e de lazer da escola IFRJ, Campus Pinheiral: um estudo piloto sob a ótica da sustentabilidade ambiental e social.	Pesquisa	25,5	65,3	90,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Estudo da frequência do arco pulsado e da amperagem na soldagem orbital de aços inoxidáveis duplex	Pesquisa	30,0	66,0	96,0	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Estudo de aminoácidos sulfuradas	Pesquisa	30,0	57,8	87,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Estudo sobre o uso do Biocarvão obtido a partir da casca da banana e do coco verde para a construção de filtros de água e materiais adsorventes de corantes.	Pesquisa	29,5	62,5	92,0	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Expressão de micrnas circulantes em pacientes com hepatite c crônica com diferentes desfechos clínicos	Pesquisa	30,0	64,3	94,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Influência da translocação bacteriana em doenças infecciosas que acometem o trato intestinal	Pesquisa	28,5	69,8	98,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Instacomics – quadrinhos e redes sociais em diálogo	Pesquisa	29,0	67,0	96,0	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Investigação do manganês como elemento central no desequilíbrio metalômico durante a progressão tumoral	Pesquisa	29,5	64,8	94,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Investigação do potencial de acinetobacter SPP. Isolados de alimentos como patógenos alimentares emergentes	Pesquisa	30,0	67,3	97,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Investigação experimental do atrito viscoso em líquidos: uma abordagem por vídeo-análise	Pesquisa	28,8	67,5	96,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
LEVANTAMENTO ÉTNICO-RACIAL DA COMUNIDADE DO CAMPUS cduc: NEABI e elaboração de políticas internas	Pesquisa	27,0	67,1	94,1	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Meimãonamassa: capacitação e qualificação dos mei's (microempreendedores individuais), através de um sistema de gerenciamento de negócios.	Pesquisa	14,5	45,5	60,0	PROCIÊNCIA	Aprovado sem auxílio financeiro



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Mobilização neurodinâmica isolada versus mobilização neurodinâmica e manobras miofasciais na neurodinâmica do nervo ciático de indivíduos assintomáticos: um ensaio clínico randomizado controlado.	Pesquisa	30,0	65,5	95,5	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Morfologia e ensino: interação entre gramática, significado e texto	Pesquisa	30,0	61,6	91,6	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Mulheres com deficiência e cidade: explorações iniciais	Pesquisa	28,5	63,5	92,0	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
O MUNDO EM UMA GOTA D'ÁGUA: Educação ambiental e Divulgação Científica na Prática e na Rede	Pesquisa	27,2	60,5	87,7	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Observatório de Pesquisa em Politecnia do IFRJ - Campus Duque de Caxias	Pesquisa	28,0	66,9	94,9	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Obtenção de biocatalisadores imobilizados	Pesquisa	30,0	63,9	93,9	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Obtenção e ação fitotóxica e fungicida de derivados de imidas cíclicas: desenvolvimento de novos protótipos bioativos	Pesquisa	28,5	63,0	91,5	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Oficinas de língua, literatura e produção textual	Pesquisa	17,5	59,0	76,5	PROCIÊNCIA	Aprovado sem auxílio financeiro
Olhar profissional para a docência do futuro professor de Matemática, em contexto de ensino híbrido.	Pesquisa	30,0	56,8	86,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Padrão de atividade de anta tapirus terrestres reintroduzidas na Mata Atlântica	Pesquisa	30,0	65,2	95,2	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Padrões mentais e linguístico-sociais da violência de gênero: do cerceamento à emancipação cognitivo-social da mulher	Pesquisa	29,5	60,3	89,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Paraprobiótico com alto teor proteico: leite flavorizado	Pesquisa	30,0	66,8	96,8	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Pedagogia da hiper mobilidade: formação, movimento e educação online em conexão	Pesquisa	28,5	56,7	85,2	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Perspectivas da natureza da ciência a partir de atividades experimentais	Pesquisa	30,0	61,4	91,4	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
PLANEJAMENTO E SÍNTESE DE NOVOS DERIVADOS DO SISTEMA 4-ARILAMINOQUINOLINA-3-CARBONITRILA PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTI-Plasmodium falciparum.	Pesquisa	22,0	64,5	86,5	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Plantas e seus metabólitos bioativos: busca por alternativas terapêuticas no processo de cicatrização	Pesquisa	30,0	62,2	92,2	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
PRODUÇÃO DE CERVEJA ESPECIAL COM PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS (pancs)	Pesquisa	30,0	66,9	96,9	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Repercussões do contexto de pandemia da covid-19 no desenvolvimento de crianças brasileiras de 18 meses a 5 anos de idade – fase 3.	Pesquisa	29,4	64,5	93,9	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Respira IFRJ - Yoga para Saúde e Bem-estar	Pesquisa	30,0	61,1	91,1	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Saberes tradicionais em temas de História da Ciência do Brasil: Possibilidades de inserção no ensino	Pesquisa	29,4	62,2	91,6	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Tecnologias educacionais para a inclusão de crianças com tea em museus de ciências e em ambientes escolares	Pesquisa	30,0	67,7	97,7	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Um estudo sobre as bolhas em redes sociais	Pesquisa	20,3	44,8	65,1	PROCIÊNCIA	Aprovado sem auxílio financeiro



MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO

Uma Fábrica de memórias: trabalho e memória na antiga Companhia Brasil Industrial	Pesquisa	22,8	64,8	87,6	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Uma proposta de gamificação para alunos do curso de licenciatura em química: árvore de habilidades	Pesquisa	30,0	57,5	87,5	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Uso de sensores e recursos de dispositivos móveis em aplicações experimentais para o ensino de Física	Pesquisa	30,0	57,3	87,3	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro
Utilização de métodos baseados na complexação ferro/ fenantrolina na avaliação da atividade antioxidante de plantas alimentícias não convencionais (pAnc) como uma alternativa de menor custo em relação aos métodos tradicionais	Pesquisa	24,5	61,5	86,0	PROCIÊNCIA	Aprovado com auxílio financeiro

Ana Luísa Soares da Silva

Pró-reitora de Extensão

Alessandra Ciambarella Paulon

Pró-reitora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

Marcus Vinicius da Silva Pereira

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação