



**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)

<b>Título</b>	<b>Eixo</b>	<b>Mérito do Proponente</b>	<b>Mérito do Projeto</b>	<b>Nota Final</b>	<b>Status no Edital nº 02/2022</b>	<b>1ª bolsa concedida</b>	<b>2ª bolsa concedida</b>
(Re)produção 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	<b>89,3</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
11ª. Oficina de Ritmistas para Iniciantes: O IFRJ e a cultura popular de rua do Rio de Janeiro.	Extensão	28,0	54,0	<b>82,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
A ciência química ao alcance das mãos: desenvolvimento de recursos didáticos especializados para pessoas com deficiência visual	Pesquisa	29,0	62,7	<b>91,7</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
A FOTOGRAFIA ALTERNATIVA NO ENSINO MÉDIO	Extensão	26,5	67,0	<b>93,5</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
A importância do oceano nas nossas vidas: experienciando a Cultura Oceânica.	Pesquisa	28,0	47,0	<b>75,0</b>	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	<b>91,5</b>	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	<b>98,5</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ



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

A matemática e a arte a partir de objetos físicos e digitais	Pesquisa	11,0	59,7	<b>70,7</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
A relação entre a exploração de petróleo offshore e a robótica	Pesquisa	21,1	53,5	<b>74,6</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
A Segunda Guerra na Sétima Arte	Pesquisa	9,0	58,0	<b>67,0</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Abandono escolar nos cursos técnicos do campus Duque de Caxias do IFRJ	Pesquisa	17,6	68,0	<b>85,6</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Abordagem metagenômica para a construção de um banco de DNA da Baixada Fluminense – RJ.	Inovação	20,7	62,9	<b>83,6</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	PIBITI JR - IFRJ
Acessórios e objetos sustentáveis: transformando o lixo eletrônico em arte	Inovação	21,5	58,0	<b>79,5</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	
ACIONAMENTO BIOMÉTRICO DE FECHADURA ELETRÔNICA VIA ARDUINO PARA OS LABORATÓRIOS DE ELETROTÉCNICA DO CAMPUS PARACAMBI	Pesquisa	24,1	47,4	<b>71,5</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Acontece no CReal - Divulgação científica e interação comunitária	Extensão	17,5	69,5	<b>87,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Agroecologia e Promoção da Saúde: mapeamento de saberes e práticas agroecológicas	Inovação	25,5	67,7	<b>93,2</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	
AJEDREZ IF	Extensão	28,8	58,5	<b>87,3</b>	APROVADO	PIBIEX	
Alcamidas da espécie Achillea millefolium e seu potencial antinociceptivo via sistema endocanabinoide	Pesquisa	28,5	58,3	<b>86,8</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Alternativas na Alimentação	Extensão	11,0	55,5	<b>66,5</b>	APROVADO	PIBIEX JR	



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

Ampliando o Programa Extensão Cultural	Extensão	12,0	67,0	<b>79,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Análise da deformabilidade de sólidos multifuncionais sujeitos a difusão	Pesquisa	8,0	56,8	<b>64,8</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Análise de modelos alternativos à política proibicionista da cannabis sativa	Pesquisa	16,9	61,9	<b>78,8</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Análise, divulgação e popularização de informações científicas no combate às desordens da informação.	Extensão	26,5	69,9	<b>96,4</b>	APROVADO	PIBIEX	
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	<b>72,2</b>	Aprovado	PIBIC EM - CNPq	PIBIC EM - CNPq
ANTOTIPIA E TINGIMENTO COM CORANTES NATURAIS: A ARTE SUSTENTÁVEL COMO FORMA DE EXPRESSÃO	Extensão	24,5	64,0	<b>88,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
Aplicação das métricas holísticas da química verde em experimentos químicos	Pesquisa	30,0	60,0	<b>90,0</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
APRENDA A PROGRAMAR – DIVULGAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO	Inovação	11,5	62,4	<b>73,9</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	
APRENDIZAGEM EM JOGO: NOVAS ABORDAGENS DE ENSINO-APRENDIZAGEM BASEADAS NO JOGO “REPÚBLICA EM JOGO”	Inovação	18,9	64,4	<b>83,3</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI - IFRJ
APRIMORAMENTO DO E-INFADRECREI: versão programada baseada nas necessidades dos usuários do web app	Inovação	30,0	60,7	<b>90,7</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI JR - IFRJ
As pessoas idosas e seus dispositivos móveis: abordagens educativas para desenvolver competências digitais	Pesquisa	30,0	65,5	<b>95,5</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Aspectos sócio-epistemológicos das relações entre etnobiopirataria, direitos humanos e biodiversidade.	Pesquisa	23,0	63,5	<b>86,5</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq



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

Associação das Terapias Fotodinâmica e Sonodinâmica para o Tratamento da Leishmaniose Cutânea: Uma Nova Abordagem Terapêutica	Inovação	29,5	68,5	<b>98,0</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI - CNPq
Atenção à saúde na diabetes e hipertensão: o impacto da pandemia do Covid-19 para o aprimoramento do cuidado em saúde	Inovação	30,0	66,2	<b>96,2</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	
Atividades e participação social de crianças com desenvolvimento motor atípico	Pesquisa	30,0	40,0	<b>70,0</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Avaliação da atividade antimicrobiana de resinas poliméricas contendo prata depositada	Pesquisa	30,0	55,5	<b>85,5</b>	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	<b>85,3</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Avaliação da atividade Cicatrizante de Euterpe edulis	Pesquisa	30,0	64,9	<b>94,9</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Avaliação da Correlação entre a Presença de Antibióticos no Rio Guandu com a Proliferação da Geosmina - Descontaminação por Argilominerais	Pesquisa	20,7	60,0	<b>80,7</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Avaliação da qualidade de energia em máquinas elétricas síncronas convencionais e de ímã permanente	Pesquisa	16,5	44,1	<b>60,6</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Avaliação de métodos alternativos para detecção de Salmonella em alimentos	Inovação	30,0	63,5	<b>93,5</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	PIBITI JR - IFRJ
Avaliação de tenebrio gigante zophobas morio como organismo potencialmente decompositor de RSU	Pesquisa	29,1	66,0	<b>95,1</b>	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	<b>43,0</b>	Reprovado		
AVALIAÇÃO DO USO DA OZONIOTERAPIA INTRAMAMÁRIA NO TRATAMENTO DE MASTITE SUBCLÍNICA EM VACAS MESTIÇAS DA RAÇA GIROLANDO EM LACTAÇÃO.	Inovação	11,3	54,4	<b>65,7</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	



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

Besouros Escarabaeíneos e antas Tapirus Terrestres: restabelecendo interações a partir de reintrodução na Mata Atlântica	Pesquisa	26,7	63,5	<b>90,2</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Biocatálise de células inteiras como ferramenta de ensino	Pesquisa	26,5	63,3	<b>89,8</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Caminhadas Culturais - 6o Ciclo	Extensão	30,0	65,0	<b>95,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Capoeira, memória e patrimônio no município de Duque de Caxias	Extensão	20,8	69,9	<b>90,7</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Caracterização de bactérias periodontopatógenos na cavidade oral e as implicações na doença periodontal em primatas	Pesquisa	29,0	65,9	<b>94,9</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq (AF)	PIBIC JR - IFRJ
CARAVANA VALE DO SABER: EUFRÁSIA UMA MULHER EM SEU TEMPO EM GAME	Inovação	29,0	58,7	<b>87,7</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	
CARAVANA VALE DOSABER/POR QUE SE ALIMENTAR DOS CLÁSSICOS?	Extensão	29,0	67,2	<b>96,2</b>	APROVADO	PIBIEX	
CASA AUTOSSUFICIENTE	Inovação	24,1	60,5	<b>84,6</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
CERÂMICA: Uma proposta de Resistência	Pesquisa	27,2	66,6	<b>93,8</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
CHAMA-e: CHAMAda eletrônica colaborativa	Inovação	26,8	60,0	<b>86,8</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	
CICLO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO DO NUGEDS NITERÓI	Extensão	3,0	57,8	<b>60,8</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Ciência hegemônica em sala de aula: reproduzindo silenciamentos	Pesquisa	29,5	56,9	<b>86,4</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	



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

Ciência pra Gente	Extensão	30,0	70,0	<b>100,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Cineclube Ankito	Extensão	30,0	70,0	<b>100,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
CineMapa: A Linguagem Audiovisual como ferramenta pedagógica transdisciplinar	Pesquisa	7,0	44,0	<b>51,0</b>	Reprovado		
CÍRCULO DE RESENHA CINEMATOGRAFICA: PELO RESGATE DA FUNÇÃO SOCIAL DO GÊNERO	Extensão	15,5	67,2	<b>82,7</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Coleções biológicas do macro ao micro: criação de uma Laminoteca para a preservação da biodiversidade da Mata Atlântica do IFRJ campus Pinheiral	Extensão	30,0	50,0	<b>80,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Com um nó na garganta: um estudo das diferentes sensações e percepções relacionadas às emoções	Pesquisa	23,9	45,8	<b>69,7</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
CONEXÕES SUSTENTÁVEIS: MAPEAMENTO COLABORATIVO DOS ODS, NARRATIVAS INTERATIVAS E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA.	Inovação	30,0	66,0	<b>96,0</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI - IFRJ
Conhecendo os microrganismos através da rede social Instagram®	Extensão	30,0	61,5	<b>91,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
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	<b>67,0</b>	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	<b>81,2</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Consumo das APNPs durante o isolamento social e o retorno às aulas presenciais	Pesquisa	29,5	58,3	<b>87,8</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Contextualização do Ensino da Química de Saneantes e da Nanotecnologia em tempos pandêmicos	Extensão	25,0	63,2	<b>88,2</b>	APROVADO	PIBIEX	



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

Contribuição ao controle de qualidade de fitoterapicos à base de guaco	Pesquisa	21,0	48,0	<b>69,0</b>	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	<b>71,4</b>	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	<b>88,3</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Cosméticos e saúde	Pesquisa	16,2	48,8	<b>65,0</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
CRONOBIOLOGIA.IFRJ: POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA DO SONO	Extensão	30,0	49,0	<b>79,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Da formação docente à sala de aula: análise da trajetória formativa e da atuação de professores de química	Pesquisa	30,0	61,8	<b>91,8</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq (AF)	PIBIC - IFRJ
DEBATES CONTEMPORÂNEOS SOBRE DESAMPARO, REDISTRIBUIÇÃO E RECONHECIMENTO	Extensão	30,0	65,5	<b>95,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
Democratização do Conhecimento das Emoções	Extensão	23,9	67,9	<b>91,8</b>	APROVADO	PIBIEX	
Desamparo e luta por reconhecimento	Pesquisa	30,0	61,3	<b>91,3</b>	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	<b>77,3</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Desenvolvimento de copolímero PLA-PEG por irradiação micro-ondas para aplicação na terapia do câncer de mama	Inovação	25,4	44,2	<b>69,6</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	
DESENVOLVIMENTO DE FILAMENTOS DE GARRAFA PET PARA USO EM IMPRESSORAS 3D	Inovação	10,6	60,5	<b>71,1</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI - IFRJ



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

Desenvolvimento de Metodologia de Decomposição de Resíduos Sólidos Urbanos com Uso de Microrganismos	Inovação	29,1	45,0	<b>74,1</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	
Desenvolvimento de nanocarreadores multifuncionais para a combinação de hipertermia e terapia medicamentosa na terapia do câncer de mama	Pesquisa	25,4	63,1	<b>88,5</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ
Desenvolvimento de Produtos de Tecnologia Assistiva e Saúde por Manufatura Aditiva: potencializando laços entre a extensão, ensino e pesquisa por meio da inovação	Inovação	30,0	64,3	<b>94,3</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI - CNPq
DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS EM SABOARIA NATURAL E AÇÕES EMPREENDEDORAS	Inovação	15,3	58,7	<b>74,0</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PORTÁTIL DE DIFRAÇÃO DE RAIOS X PARA SER EMPREGADO EM OBRAS DE ARTE	Inovação	30,0	67,5	<b>97,5</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	PIBITI JR - IFRJ
Desenvolvimento de um software para análise estatística multivariada de dados de MA-XRF	Pesquisa	30,0	69,4	<b>99,4</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Desenvolvimento e caracterização de uma membrana polimérica cicatrizante.	Inovação	30,0	67,6	<b>97,6</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	PIBITI 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	<b>94,9</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
DESIGN DE PRODUTOS EDUCACIONAIS: INOVAÇÃO PARA PROMOVER PESQUISA EM EDUCAÇÃO	Inovação	30,0	69,0	<b>99,0</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI - CNPq
Design e Impressão 3D para Criação de Material Pedagógico	Pesquisa	16,0	63,3	<b>79,3</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Determinação da capacidade biorremediadora da alfaca d'água (pistia stratiotes) na redução da carga orgânica do efluente da suinocultura do IFRJ – Campus Pinheiral	Pesquisa	17,6	43,0	<b>60,6</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Determinação de ácidos graxos por CG-EM para avaliação de novos produtos lácteos funcionais	Pesquisa	30,0	62,5	<b>92,5</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ





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

Determinação do teor de agentes antioxidantes do extrato natural de sementes de maracujá	Pesquisa	24,9	65,9	<b>90,8</b>	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	<b>67,5</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Diálogos entre as experiências da educação de jovens e adultos no IFRJ e a escrevivência	Pesquisa	25,0	64,1	<b>89,1</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
DIÁLOGOS SOBRE GÊNERO ATRAVÉS DE MÍDIAS DIGITAIS	Extensão	30,0	62,0	<b>92,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
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	<b>92,3</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Divulgando a astronomia no sul fluminense	Extensão	25,5	60,0	<b>85,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
DNAeducase	Inovação	30,0	55,7	<b>85,7</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	PIBITI JR - IFRJ
Do agronegócio fetichizado à Agroecologia Crítica: um estudo sobre trabalho-educação e ambiente	Pesquisa	30,0	57,7	<b>87,7</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Do ódio ao amor: um caso entre linguagem e emoção	Pesquisa	15,5	61,8	<b>77,3</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Economia solidária e educação popular: uma proposta formativa	Extensão	28,5	65,5	<b>94,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	PIBITI JR - IFRJ
Educação, formação docente e socioeducação: uma proposta de alfabetização científica	Pesquisa	30,0	58,5	<b>88,5</b>	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	<b>87,3</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	



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

Efeito das diferentes densidades de alojamento no desempenho de coelhos em crescimento	Pesquisa	21,1	40,0	<b>61,1</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
EJA-EPT na(s) fronteira(s): Currículo Integrado, Ciências Humanas e Omnilateralidade	Pesquisa	24,5	50,0	<b>74,5</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
ELABORAÇÃO DE PROTÓTIPOS ROBÓTICOS PARA PARTICIPAÇÃO EM COMPETIÇÕES	Inovação	25,5	58,0	<b>83,5</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	PIBITI JR - IFRJ
Empoderamento de meninas negras para carreiras de ciência e tecnologia	Pesquisa	18,4	65,0	<b>83,4</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Energia para o desenvolvimento do Assentamento Irmã Dorothy - Quatis/RJ	Extensão	21,5	69,0	<b>90,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
Escola Sustentável	Pesquisa	30,0	65,3	<b>95,3</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	
ESPAÇO DE CULTURA POIESIS	Extensão	27,2	54,0	<b>81,2</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
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	<b>90,8</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Estabelecimento do cultivo in vitro de Iresine herbstii Hook.	Pesquisa	24,7	40,0	<b>64,7</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Estudo da conversão de co <sub>2</sub> para metanol e frações da gasolina empregando rejeitos de aciaria como catalisadores	Pesquisa	24,2	54,8	<b>79,0</b>	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	<b>96,0</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Estudo de aminoácidos sulfuradas	Pesquisa	30,0	57,8	<b>87,8</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBITI JR - IFRJ



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

Estudo farmacobotânico de Melia azedarach L. (meliaceae), ocorrente no campus Nilópolis do IFRJ	Pesquisa	26,8	40,0	<b>66,8</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Estudo qualitativo e quantitativo acerca dos reatores nucleares de quarta geração	Pesquisa	14,0	65,8	<b>79,8</b>	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	<b>92,0</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Ewé ó! Ewé ásà! O sistema iorubá de classificação de plantas no Jardim Sensorial do IFRJ campus Pinheiral	Inovação	30,0	61,0	<b>91,0</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	PIBITI JR - IFRJ
Expressão de micrnas circulantes em pacientes com hepatite c crônica com diferentes desfechos clínicos	Pesquisa	30,0	64,3	<b>94,3</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Fake News nas Ciências.	Extensão	25,1	58,0	<b>83,1</b>	APROVADO	PIBIEX	
FATORES DE RISCO ASSOCIADOS AO FEMINICÍDIO: contribuições para o aprimoramento de práticas preventivas da violência contra a mulher	Pesquisa	25,5	65,5	<b>91,0</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Físico-química e composição do leite refrigerado tratado com ozônio	Inovação	28,3	63,9	<b>92,2</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	
Formação Cidadã	Pesquisa	11,0	46,5	<b>57,5</b>	Reprovado		
Fotografia alternativa: processos e experimentações em arte educação	Pesquisa	26,5	49,8	<b>76,3</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Fotolegenda e ensino de leitura	Pesquisa	28,1	66,6	<b>94,7</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Gênero e Sexualidade na escola	Pesquisa	10,0	59,3	<b>69,3</b>	Aprovado	PIBIC EM - CNPq	PIBIC EM - CNPq



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

Geografia, Território e Aquilombamento	Pesquisa	20,4	61,5	<b>81,9</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Gibiteca no IF: construindo um espaço de democratização e acesso à leitura no IFRJ Resende	Extensão	29,0	66,0	<b>95,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Grafite IFRJ: arte e engajamento como vetores de sociabilidade.	Extensão	15,5	59,5	<b>75,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Hidratação e exercício físico: produção de material de divulgação científica para utilização no ensino médio	Inovação	30,0	57,5	<b>87,5</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	
I ENCONTRO ZEN IFRJ NITERÓI: Práticas meditativas e de atenção plena	Extensão	28,5	60,0	<b>88,5</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
IF(RJ) IN CONCERT: ATIVIDADES MUSICAIS NO CAMPUS NITERÓI	Extensão	27,0	70,0	<b>97,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
IFRJ EM AÇÃO: ATIVIDADES ESPORTIVAS E CULTURAIS NO CAMPUS NITERÓI	Extensão	30,0	61,0	<b>91,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
IFRJ em AÇÃO: Práticas corporais em Duque de Caxias (2022- 2023)	Extensão	18,5	64,0	<b>82,5</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
IFRJ em orientAção 2022/2023	Extensão	29,0	69,8	<b>98,8</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
IFRJ Sustentável	Extensão	20,4	59,0	<b>79,4</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
II CONFERÊNCIA OS PENSAMENTOS DE PAULO FREIRE NA ATUAL PESQUISA EM EDUCAÇÃO	Extensão	28,5	66,0	<b>94,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
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	<b>72,5</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	



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

INCLUSÃO SOCIAL DE CRIANÇAS COM DESENVOLVIMENTO ATÍPICO	Extensão	24,5	60,0	<b>84,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
Influência da translocação bacteriana em doenças infecciosas que acometem o trato intestinal	Pesquisa	28,5	69,8	<b>98,3</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	
INOVA DANÇA: INOVAÇÃO E VALORIZAÇÃO DA DIVERSIDADE	Inovação	26,2	65,5	<b>91,7</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI - IFRJ
INSERÇÃO DOCENTE E DISCENTE NO PRÉ E PÓS-OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA: INTERAÇÃO PACIENTE, PROFISSIONAL, GESTÃO DE SERVIÇO E ACADEMIA EM BUSCA DE UMA MELHOR ASSISITÊNCIA FISIOTERAPÊUTICA A COMUNIDADE EM UM HOSPITAL PÚBLICO FEDERAL	Extensão	28,5	64,0	<b>92,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
Instacomics – quadrinhos e redes sociais em diálogo	Pesquisa	29,0	67,0	<b>96,0</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Interações insetos-plantas como ferramenta didática	Pesquisa	5,0	47,5	<b>52,5</b>	Reprovado		
Investigação do manganês como elemento central no desequilíbrio metalômico durante a progressão tumoral	Pesquisa	29,5	64,8	<b>94,3</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL COSMÉTICO DA MUCILAGEM DE BERTALHA NO DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES PARA A PELE	Inovação	29,5	63,7	<b>93,2</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	
Investigação do potencial de acinetobacter SPP. Isolados de alimentos como patógenos alimentares emergentes	Pesquisa	30,0	67,3	<b>97,3</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Investigação experimental do atrito viscoso em líquidos: uma abordagem por vídeo-análise	Pesquisa	28,8	67,5	<b>96,3</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Jogo de tabuleiro e jogo digital: A gamificação como instrumento de aprendizagem de empreendedorismo no ensino médio no Centro Sul Fluminense	Inovação	30,0	62,2	<b>92,2</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	



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

Juventude Negra e Ações Afirmativas na Educação: o que dizem sobre a promoção da igualdade de oportunidades?	Pesquisa	15,7	53,4	<b>69,1</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Laboratório de Projetos Culturais	Extensão	25,5	68,0	<b>93,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
Letramento acadêmico: leitura-escrita, autoria e produção científica na graduação.	Extensão	19,0	47,0	<b>66,0</b>	APROVADO		
Levantamento de fauna silvestre em áreas de mata fragmentada na região do Médio Paraíba, Sul Fluminense	Pesquisa	28,3	44,5	<b>72,8</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
LEVANTAMENTO ÉTNICO-RACIAL DA COMUNIDADE DO CAMPUS cduc: NEABI e elaboração de políticas internas	Pesquisa	27,0	67,1	<b>94,1</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC - IFRJ
Livro Digital Inclusivo de Anatomia Palpatória	Inovação	20,2	57,0	<b>77,2</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	
LÓLIProg: Lógica e Linguagem de Programação em ambiente híbrido	Extensão	26,8	63,2	<b>90,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
LudoCiência: Desenvolvimento de material didático lúdico para o ensino de ciências e artes	Inovação	20,5	65,7	<b>86,2</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	
Luz, câmera, IFRJ em ação	Extensão	29,5	69,8	<b>99,3</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
MATEMÁTICA PRA VOCÊ: RELEMBRANDO CONCEITOS E DEMOCRATIZANDO A MATEMÁTICA	Extensão	30,0	68,5	<b>98,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
Materiais didáticos para práticas musicais coletivas	Pesquisa	30,0	60,3	<b>90,3</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBITI - CNPq
Memória	Extensão	13,6	25,5	<b>39,1</b>	Aprovado	PIBIEX JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq



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

MENINAS NEGRAS NA CIÊNCIA	Extensão	18,4	70,0	<b>88,4</b>	APROVADO	PIBIEX	
Metodologias Ativas no Ensino de Física no Ensino Médio	Pesquisa	24,8	56,0	<b>80,8</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Meu caro poeta: um mapeamento da correspondência de Vinicius de Moraes	Pesquisa	19,6	68,8	<b>88,4</b>	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	<b>70,0</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
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	<b>95,5</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC - IFRJ
Modelo Time Event-Based de um Módulo de Processamento para aplicações em Processadores Neuromórficos	Pesquisa	24,5	51,7	<b>76,2</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Monitoria em Informática	Pesquisa	3,5	36,3	<b>39,8</b>	Reprovado		
Moocs: formação aberta e on-line	Extensão	30,0	65,5	<b>95,5</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Morfologia e ensino: interação entre gramática, significado e texto	Pesquisa	30,0	61,6	<b>91,6</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Movimenta, Caxias! - IFRJ	Extensão	20,9	66,0	<b>86,9</b>	APROVADO	PIBIEX	
Mulheres com deficiência e cidade: explorações iniciais	Pesquisa	28,5	63,5	<b>92,0</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ



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

Multiplicando Saúde: a formação de adolescentes multiplicadores de saúde	Extensão	26,0	60,0	<b>86,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Música e memória em um arquivo textual, visual e sonoro no Centro Cultural Donana (Belford Roxo-RJ)	Pesquisa	26,0	68,3	<b>94,3</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
Negra soy: representações raciais na poesia de mulheres afro-latino-americanas	Pesquisa	15,7	64,5	<b>80,2</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
NÚCLEO DE GÊNERO E DIVERSIDADE SEXUAL (NUGEDS) COMO UMA POLÍTICA INSTITUCIONAL DE EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS	Extensão	23,0	65,0	<b>88,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
O LÚDICO NO ENSINO DE QUÍMICA: DESENVOLVENDO UMA COLEÇÃO PARA O USO DE JOGO DIDÁTICO	Inovação	30,0	58,2	<b>88,2</b>	Aprovado		
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	<b>85,0</b>	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	<b>87,7</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
O uso da Gamificação como prática pedagógica na educação financeira de jovens e adultos.	Inovação	24,5	56,5	<b>81,0</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	
Observatório Baixada Cultural (OBaC): a implantação de uma rede de observadores dos fazeres culturais na Baixada Fluminense - Renovação	Extensão	30,0	64,0	<b>94,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Observatório de Pesquisa em Politecnia do IFRJ - Campus Duque de Caxias	Pesquisa	28,0	66,9	<b>94,9</b>	Aprovado	PIBIC EM - CNPq	PIBIC EM - CNPq
Observatório de políticas públicas e direitos sociais do Centro-sul Fluminense	Pesquisa	13,5	68,9	<b>82,4</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Obtenção e ação fitotóxica e fungicida de derivados de imidas cíclicas: desenvolvimento de novos protótipos bioativos	Pesquisa	28,5	63,0	<b>91,5</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ





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

OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EMULSÕES COSMÉTICAS UTILIZANDO ÓLEO DE SEMENTE DE MARACUJÁ	Inovação	30,0	66,6	<b>96,6</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	
OFICINAS DE MÚSICA PARA AS COMUNIDADES INTERNA E EXTERNA: AÇÕES DE EXTENSÃO NO IFRJ CAMPUS DUQUE DE CAXIAS	Extensão	30,0	70,0	<b>100,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Oficinas e estratégias de divulgação da temática "Bases da Vida" com abordagem interativa e contextualizada – retorno às atividades presenciais (parceria IFRJ/Espaço Ciência Viva - ECV)	Extensão	22,9	60,5	<b>83,4</b>	APROVADO	PIBIEX	
Olhar profissional para a docência do futuro professor de Matemática, em contexto de ensino híbrido.	Pesquisa	30,0	56,8	<b>86,8</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Olimpíada Estadual de Sociologia: difundindo a Sociologia no ensino médio na Baixada Fluminense	Extensão	18,5	65,5	<b>84,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Olimpíadas Científicas para a Popularização da Ciência: uma proposta extensionista	Extensão	24,6	67,5	<b>92,1</b>	APROVADO	PIBIEX	
OLIMPÍADAS DE SOCIOLOGIA: DIVULGANDO AS CIÊNCIAS SOCIAIS NA REGIÃO DOS LAGOS	Extensão	30,0	69,0	<b>99,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
OLIMPÍADAS DE SOCIOLOGIA: Divulgando as Ciências Sociais no Centro-Sul Fluminense	Extensão	18,7	64,0	<b>82,7</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
OlimTec	Extensão	13,6	61,0	<b>74,6</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
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	<b>93,0</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	
Padrão de atividade de anta tapirus terrestris reintroduzidas na Mata Atlântica	Pesquisa	30,0	65,2	<b>95,2</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ



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

Padrões mentais e linguístico-sociais da violência de gênero: do cerceamento à emancipação cognitivo-social da mulher	Pesquisa	29,5	60,3	<b>89,8</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Para que não mais se repita: direitos humanos e história pública da ditadura no Sul Fluminense	Extensão	30,0	48,0	<b>78,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Paraprobiótico com alto teor proteico: leite flavorizado	Pesquisa	30,0	66,8	<b>96,8</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC JR - IFRJ
Pedagogia da hiper mobilidade: formação, movimento e educação online em conexão	Pesquisa	28,5	56,7	<b>85,2</b>	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	<b>91,6</b>	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	<b>73,8</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Perspectivas da natureza da ciência a partir de atividades experimentais	Pesquisa	30,0	61,4	<b>91,4</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC JR - IFRJ
PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS PARA O ESTUDO DE CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL I DO COLÉGIO PEDRO II	Extensão	8,5	65,0	<b>73,5</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Pesquisa em Educação Ambiental: panorama dos trabalhos de conclusão de curso dos estudantes de graduação do IFRJ	Pesquisa	28,0	57,8	<b>85,8</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Pesquisa em gestão de cooperativas de reciclagem de garrafas pet	Pesquisa	10,6	57,3	<b>67,9</b>	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	<b>86,5</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Plantas e seus metabólitos bioativos: busca por alternativas terapêuticas no processo de cicatrização	Pesquisa	30,0	62,2	<b>92,2</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	



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

Plantas e seus metabólitos bioativos: busca por alternativas terapêuticas no processo de cicatrização	Inovação	30,0	62,2	<b>92,2</b>	Aprovado		PIBITI JR - IFRJ
Plasticidade Sináptica em Redes Neurais Cíclicas	Pesquisa	4,0	54,3	<b>58,3</b>	Reprovado		
Política e Direitos Humanos na longa transição brasileira (1979-1989)	Pesquisa	30,0	65,9	<b>95,9</b>	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	<b>70,4</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Pré-cálculo: um reflexo social na licenciatura em matemática	Pesquisa	13,0	55,5	<b>68,5</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Primeiros socorros na escola	Extensão	7,0	63,0	<b>70,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Produção de biodiesel a partir da esterificação de ácidos graxos provenientes do refino de óleos vegetais via catálise ácida heterogenea	Pesquisa	14,5	60,5	<b>75,0</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
PRODUÇÃO DE CERVEJA ESPECIAL COM PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS (pancs)	Pesquisa	30,0	66,9	<b>96,9</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
PRODUÇÃO E BIODEGRADAÇÃO DE BIOPLÁSTICOS: USO DE BIOMASSA DE MATÉRIA PRIMA DE REUSO COMO BASE PARA UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL E TRANSFORMADORA.	Inovação	28,5	61,7	<b>90,2</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	
Programa de Incentivo à Diplomacia e da Promoção dos Direitos Humanos: Um Caminho para a Internacionalização do IFRJ sob efeitos da Pandemia do COVID-19	Extensão	30,0	69,0	<b>99,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
PROJETO DE MÓDULOS DIDÁTICOS OFF GRID E ON GRID PARA O ENSINO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO NO ENSINO MÉDIO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA.	Inovação	5,0	58,7	<b>63,7</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	



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

PROJETO QUIAMA - QUÍMICA AMIGA DO MEIO AMBIENTE	Extensão	30,0	66,0	<b>96,0</b>	Aprovado	PIBIEX JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
PROJETO RECUPERAR: AULAS DE APOIO DE FÍSICA, MATEMÁTICA E QUÍMICA PARA A COMUNIDADE ESCOLAR NO ENTORNO DO CAMPUS SÃO GONÇALO.	Extensão	6,5	68,2	<b>74,7</b>	APROVADO	PIBIEX	
PRÓLEO-IFRJ CAMPUS SÃO GONÇALO: UMA ESTRATÉGIA SOCIOAMBIENTAL DE USO DE ÓLEO COMESTÍVEL USADO PARA PRODUÇÃO DE SABÃO.	Extensão	12,9	67,7	<b>80,6</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Protótipos interdisciplinar de investigação cognitivo-emocional	Inovação	16,6	65,7	<b>82,3</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	
Quem é a mãe dessa criança? Questões de gênero e maternidade no IFRJ	Extensão	7,0	68,6	<b>75,6</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Quer aprender Geometria? Então, mãos na massa!	Extensão	30,0	65,0	<b>95,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
QUÍMICA A BEIRA MAR: uma abordagem CTSA para a construção de uma geração oceano	Pesquisa	28,2	27,5	<b>55,7</b>	Reprovado		
Química Farmacêutica: Uma ferramenta para contextualização e promoção da saúde nas escolas	Extensão	28,5	66,5	<b>95,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
QUÍMICA: UM LABORATÓRIO, ALGUNS EXPERIMENTOS E MUITAS EVIDÊNCIAS	Extensão	21,9	68,2	<b>90,1</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Reconstituição de Acidentes de Trânsito usando Fotografias	Inovação	4,0	16,2	<b>20,2</b>	Reprovado		
Refletindo sobre alternativas no ensino de Física e de Matemática – abordagens que contribuem com a aprendizagem	Pesquisa	30,0	52,5	<b>82,5</b>	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	<b>93,9</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC - IFRJ



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

Respira IFRJ	Extensão	25,8	55,0	<b>80,8</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Respira IFRJ - Yoga para Saúde e Bem-estar	Pesquisa	30,0	61,1	<b>91,1</b>	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	<b>93,9</b>	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	<b>82,0</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
S.A.B.E.R - Saúde, Agroecologia, Biodiversidade, Educação Popular e Resistências	Extensão	25,5	67,0	<b>92,5</b>	APROVADO	PIBIEX	
Sabores e saberes: os etnoconhecimentos dos agricultores orgânicos de Pinheiral-RJ sobre Plantas Alimentícias Não Convencionais	Inovação	28,5	58,5	<b>87,0</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	PIBITI - IFRJ
Saúde bem informada	Pesquisa	15,1	55,5	<b>70,6</b>	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	<b>93,4</b>	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	<b>94,1</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
SensibilizaÇÃO que comPARTILHA: Metodologias de cuidado junto a educadores sociais no contexto de acolhimento institucional para adolescentes.	Extensão	30,0	70,0	<b>100,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Sistema autônomo de abastecimento de água com detecção de falhas	Pesquisa	11,0	60,9	<b>71,9</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
SISTEMA DE ATIVIDADES AVALIATIVAS ONLINE – IF?	Inovação	19,1	54,0	<b>73,1</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	



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

Sistema de Sensoriamento do Movimento Humano usando Imagens de Dispositivos Móveis e Rede Neural Artificial	Inovação	28,5	63,9	<b>92,4</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	PIBITI - CNPq
Sistema Inteligente de Prescrição de Exercícios - SIPREX	Inovação	27,8	66,5	<b>94,3</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI - CNPq
Sistemas nanoscópicos: Pontos quânticos e nanotubos de carbono.	Pesquisa	11,5	50,3	<b>61,8</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
TEATRO, CORPO, AFETO E COLETIVIDADE: o teatro de grupo como estratégia de ação pedagógica na reinvenção das presenças no contexto pós pandêmico de retorno ao ensino presencial no IFRJ campus avançado Resende	Inovação	27,7	67,0	<b>94,7</b>	Aprovado	PIBITI JR - IFRJ	PIBITI JR - IFRJ
Técnicas de Impressão em 3D Aplicadas para a Redução de Custos e a Melhora do Aspecto Visual de Acabamento em Peças de Artesanato	Inovação	24,5	41,0	<b>65,5</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	
Tecnologias Assistivas e Pessoas com Alzheimer: possibilidades de inclusão social através do uso robô NAO	Extensão	21,5	67,5	<b>89,0</b>	APROVADO	PIBIEX JR	
Tecnologias educacionais para a inclusão de crianças com tea em museus de ciências e em ambientes escolares	Pesquisa	30,0	67,7	<b>97,7</b>	Aprovado	PIBIC - CNPq	PIBIC EM - CNPq
Terapia ocupacional no campo social e população em situação de rua: um panorama das produções científicas	Pesquisa	24,1	59,0	<b>83,1</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Timeline Microbiológico: Um jogo de tabuleiro moderno para o ensino de microbiologia	Pesquisa	30,0	53,8	<b>83,8</b>	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	<b>83,2</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Trajetórias de docentes do IFRJ - Campus Niterói: história e memória	Pesquisa	27,0	65,1	<b>92,1</b>	Aprovado	PIBIC EM - CNPq	PIBIC EM - CNPq



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

Tratamento da Tuberculose por Via Inalatória: Caracterização in vitro e in vivo de sistemas nanocarregadores	Inovação	25,0	67,0	<b>92,0</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI - CNPq
Trilhando os saberes: uma proposta de democratização de conhecimentos e conexões entre a conservação da Mata Atlântica e a sociedade	Extensão	28,5	62,8	<b>91,3</b>	APROVADO	PIBIEX	
Um relato da experiência da realização do trabalho reprodutivo doméstico feminino a partir do campus Realengo.	Extensão	18,6	68,0	<b>86,6</b>	APROVADO	PIBIEX	
Uma proposta de gamificação para alunos do curso de licenciatura em química: árvore de habilidades	Pesquisa	30,0	57,5	<b>87,5</b>	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	<b>70,0</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Uma rua separa a Escola Profissional da Escola Especial: vamos construir uma ponte?	Extensão	23,1	69,5	<b>92,6</b>	Aprovado	PIBIEX - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
UnilFAPP -Um Aplicativo móvel para conscientização do respeito à comunidade LGBTQIA+	Inovação	29,5	44,2	<b>73,7</b>	Aprovado	PIBITI - IFRJ	
Uso das tecnologias da Informação e comunicação no ensino de física	Pesquisa	28,0	32,4	<b>60,4</b>	Reprovado		
Uso de aplicativos de modelagem molecular no ensino de química	Pesquisa	18,5	57,1	<b>75,6</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Uso de sensores e recursos de dispositivos móveis em aplicações experimentais para o ensino de Física	Pesquisa	30,0	57,3	<b>87,3</b>	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	<b>80,6</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Utilização de atividades práticas ambientais como ferramenta na promoção da conscientização ambiental de alunos do ensino médio de um colégio estadual.	Extensão	23,8	60,9	<b>84,7</b>	APROVADO	PIBIEX	



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

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	<b>86,0</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	PIBIC EM - CNPq
Verificação Experimental da Lei de Beer com Smartphone e a Plataforma Arduino	Pesquisa	6,0	65,4	<b>71,4</b>	Aprovado	PIBIC JR - IFRJ	
Vídeos de popularização da matemática para o youtube	Pesquisa	20,3	56,0	<b>76,3</b>	Aprovado	PIBIC - IFRJ	
Webnários do Mestrado ProfEPT-IFRJ: promovendo encontros...	Extensão	30,0	69,0	<b>99,0</b>	APROVADO	PIBIEX	
Zika em Movimento	Inovação	24,5	64,1	<b>88,6</b>	Aprovado	PIBITI - CNPq	PIBITI JR - IFRJ

**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