

**EDITAL INTERNO Nº 01/2019 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC 2019-2020)**

PROJETOS CONTEMPLADOS – SEGUNDA LISTAGEM

PROJETO	ÁREA DO CONHECIMENTO	MODALIDADE DA BOLSA - IFRJ
A ATUAÇÃO DE TERAPEUTAS OCUPACIONAIS JUNTO A PROFESSORES DE UMA ESCOLA REGULAR NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO PARA INCLUSÃO DE ALUNOS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS ESPECIAIS.	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
A FRAGMENTAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA NOS MUNICÍPIOS DE ARRAIAL DO CABO E CABO FRIO: ANÁLISE HISTÓRICA E AVALIAÇÃO DO GRAU DE PROTEÇÃO DOS REMANESCENTES DE VEGETAÇÃO	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PIBIC
A MATEMÁTICA DESENVOLVIDA EM AMBIENTES DE MODELAGEM E NOVAS TECNOLOGIAS	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC JR
A QUESTÃO SOCIOAMBIENTAL NO ENSINO FUNDAMENTAL: REFLEXÕES A PARTIR DE UM CURSO DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES EM CIÊNCIAS NATURAIS	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
A SOCIOEDUCAÇÃO COMO ENFRENTAMENTO À EXCLUSÃO: QUAL O PAPEL DO PROFESSOR?	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
A TRAJETÓRIA ACADÊMICA DO LICENCIANDO EM QUÍMICA DO IFRJ-CDUC: MAPEANDO VIVÊNCIAS E CONSTRUINDO ESTRATÉGIAS DE PERMANÊNCIA	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
ADESÃO AO TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO POR PACIENTES EM ATENDIMENTO AMBULATORIAL	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
ALCAMIDAS DA ESPÉCIE ACHILLEA MILLEFOLIUM E SEU POTENCIAL ANTINOCICEPTIVO VIA SISTEMA ENDOCANABINOIDE	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E DISTRIBUIÇÃO DE SEDIMENTOS, DURANTE O PERÍODO QUATERNÁRIO, A PARTIR DA ANÁLISE DOS ARGILOMINERAIS, NO ESTREITO DE BRANSFIELD, NA ANTÁRTICA.	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR
APERFEIÇOAMENTO DO JOGO QUIZ CLASSROOM PARA O SUPORTE NA APRENDIZAGEM DOS SURDOS	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR

PROJETO	ÁREA DO CONHECIMENTO	MODALIDADE DA BOLSA - IFRJ
APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DO MARACUJÁ E APLICAÇÃO NA ÁREA DE ALIMENTOS E COSMÉTICOS	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
ASTRONOMIA NA ESCOLA: CONTRIBUINDO COM A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA REGIÃO SUL-FLUMINENSE	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
ATENÇÃO FARMACÊUTICA À PACIENTES DIABÉTICOS E HIPERTENSOS: UMA ESTRATÉGIA DE PROMOÇÃO E EDUCAÇÃO EM SAÚDE	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E ANTIBIOFILME DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM AMOSTRAS DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE ISOLADAS DE HEMOCULTURA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PIBIC
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO EMPRESARIAL: UMA ABORDAGEM A PARTIR DA ANÁLISE ECONÔMICA-FINANCEIRA E DA CONSTRUÇÃO ÍNDICE-PADRÃO DOS CLUBES MUNDIAIS DE FUTEBOL	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	PIBIC
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DEGRADADOR DE PETRÓLEO POR MICRORGANISMO	ENGENHARIAS	PIBIC JR
AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS CLÍNICOS DO SERVIÇO DE GERENCIAMENTO DA TERAPIA MEDICAMENTOSA NA CLÍNICA ESCOLA DO IFRJ	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
AVALIAÇÃO EM FÍSICA: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE O PROCESSO AVALIATIVO NO SISTEMA ESTADUAL DE ENSINO EM VOLTA REDONDA	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
BIOPROSPECÇÃO DE MICRORGANISMOS E FITORREMEDIAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO POR ÓLEO DIESEL	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PIBIC JR
CONSTRUÇÃO DE UM EQUIPAMENTO DE MOLDAGEM POR TERMOFORMAÇÃO.	ENGENHARIAS	PIBIC JR
CONSTRUÇÃO DE UMA CUBA DE ELETROFORESE COMO FERRAMENTA INTERDISCIPLINAR EM ATIVIDADES EXPERIMENTAIS DE FÍSICA E BIOLOGIA.	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR
CORE SELF-EVALUATIONS E INTENÇÃO EMPREENDEDORA: UM ESTUDO JUNTO A POPULAÇÕES DE PERIFERIA	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	PIBIC JR
DESAFIOS DOS EMPREENDEDORES DO TURISMO: DO PERFIL À REDE DE RELACIONAMENTOS	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	PIBIC JR
DESENHO DE NOVOS MATERIAIS TECNOLÓGICOS PARA CAPTURA E VALORIZAÇÃO DO CO ₂ : ABORDAGEM COMPUTACIONAL	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC

PROJETO	ÁREA DO CONHECIMENTO	MODALIDADE DA BOLSA - IFRJ
DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS COMPUTACIONAIS PARA TRATAR DADOS DE XRF E FTIR OBTIDOS DE ARTEFATOS CERÂMICOS	ENGENHARIAS	PIBIC JR
DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS PARA A QUANTIFICAÇÃO DE ÁGUA EM BORRA DE PETRÓLEO E AVALIAÇÃO DO PODER CALORÍFICO	ENGENHARIAS	PIBIC
DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO MÓVEL PARA A APRENDIZAGEM DE INGLÊS PARA FINS ESPECÍFICOS	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	PIBIC JR
DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO MÓVEL PARA APOIAR O APRENDIZADO DE LÍNGUA PORTUGUESA	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR
DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO DE PARTICULADO NO AR	ENGENHARIAS	PIBIC JR
DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE NOVOS SISTEMAS DE LIBERAÇÃO ORAL DE BABAÇU VISANDO O TRATAMENTO DA HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC JR
DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE BIORREMIADORA DO AGUAPÉ (EICHORNIA CRASSIPES, MART.) NA REDUÇÃO DO NITROGÊNIO E DA CARGA ORGÂNICA DO EFLUENTE DA SUINOCULTURA DO IFRJ – CAMPUS PINHEIRAL	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	PIBIC JR
DETERMINAÇÃO SELETIVA DE PESTICIDAS POR ESPECTROFLUORIMETRIA COM VARREDURA SINCRONIZADA UTILIZANDO TÉCNICAS MICROEXTRATIVAS E DERIVATIZAÇÃO FOTOQUÍMICA OFF-LINE NO PREPARO E TRATAMENTO DE AMOSTRAS	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
DO CAMP AO CAMPUS: HISTÓRIA E MEMÓRIAS DO CAMPUS PINHEIRAL	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC JR
EFEITO DA HOMEOPATIA ALUMINA NA REDUÇÃO DE ALUMÍNIO NO SOLO E AUMENTO DOS NÍVEIS DE PH	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	PIBIC JR
ENSINO DE CIÊNCIAS PARA ALUNOS DO SÉCULO XXI: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DE SMARTPHONE COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
ENSINO POR INVESTIGAÇÃO DO CAMPO MAGNÉTICO GALÁCTICO ATRAVÉS DE APLICATIVOS MÓVEIS	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC

PROJETO	ÁREA DO CONHECIMENTO	MODALIDADE DA BOLSA - IFRJ
ESTUDO DA PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA HEPATITE A (HAV) EM ESTUDANTES	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC JR
ESTUDO DA RESISTÊNCIA A CORROSÃO PELA ADIÇÃO DE INIBIDORES VERDES AO BANHO ELETROLÍTICO NOS REVESTIMENTOS DE LIGAS DE CU-ZN DEPOSITADOS SOBRE AÇO CARBONO.	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
ESTUDO DO BENEFICIAMENTO, DO PROCESSO DE ORGANOFILIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA BENTONITA PROVENIENTE DA REGIÃO DE CUBATÍ E PEDRA BONITA (PB)	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR
ESTUDO DOS ALCALOIDES QUINOLIZIDÍNICOS DE ACOSMIUM DASYPARPUM: ISOLAMENTO, DETERMINAÇÃO ESTRUTURAL E ATIVIDADES BIOLÓGICAS CONTRA AEADES AEGIPTY E O FUNGO GUIGNARDIA CITRICARPA	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
ESTUDO ETNOFARMACOLÓGICO E RESGATE DA CULTURA DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS POR INTERMÉDIO DA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC JR
ESTUDO ETNOMEDICINAL E FITOQUÍMICO DAS PLANTAS UTILIZADAS PELA COMUNIDADE INDÍGENA MATA VERDE BONITA DO MUNICÍPIO DE MARICÁ, RJ.	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PIBIC JR
ESTUDOS SOBRE PERFIS DE VISCOSIDADE CONSIDERANDO UM ELETRODO DE DISCO ROTATÓRIO	ENGENHARIAS	PIBIC
FORMAÇÃO DOCENTE CONTINUADA PARA A EDUCAÇÃO INCLUSIVA NO IFRJ/CAMPUS VOLTA REDONDA: UMA PESQUISA-INTERVENÇÃO	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
FORMANDO PROFESSORES PARA O TRABALHO COM PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL: DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS DIDÁTICOS ESPECIALIZADOS DE QUÍMICA E SOCIALIZAÇÃO DO CONHECIMENTO	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
HISTÓRIA PÚBLICA E DIREITOS HUMANOS: VIOLÊNCIA E AUTORITARISMO EM DISCUSSÕES VIRTUAIS	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC JR
IMPLANTAÇÃO DA OLFATOMETRIA ASSOCIADA À CROMATOGRAFIA GASOSA (CG-O) NO ÂMBITO DO IFRJ	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
IMPLEMENTAÇÃO DA ULTRASSONOGRAFIA E ELETROMIOGRAFIA COMO FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO MORFOFUNCIONAL MUSCULAR PERIFÉRICA EM PACIENTES INTERNADOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC

PROJETO	ÁREA DO CONHECIMENTO	MODALIDADE DA BOLSA - IFRJ
INVESTIGAÇÃO DE PRÁTICAS MAIS SUSTENTÁVEIS NO SETOR PÚBLICO SOB A ÓTICA DA PRODUÇÃO MAIS LIMPA	ENGENHARIAS	PIBIC JR
JOGOS DE INTERPRETAÇÃO DE PAPÉIS (ROLE PLAYING GAMES) COMO INSTRUMENTO DE ENSINO-APRENDIZAGEM	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
JOGOS DIGITAIS PARA CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR
LETRAMENTOS DIASPÓRICOS: DO GRIOT AO SLAM	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	PIBIC JR
LEVANTAMENTO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DOS SOLOS COMO SUBSÍDIO À COMPREENSÃO DE PROCESSOS EROSIVOS E MOVIMENTOS DE MASSA EM AMBIENTE SERRANO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – RJ.	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
MACRÓFITAS AQUÁTICAS COMO FONTE DE SUBSTÂNCIAS FOTOPROTETORAS	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR
MAPEAMENTO DO CONHECIMENTO TRADICIONAL DA CONDUÇÃO DA PESCA ARTESANAL DA COMUNIDADE Z8 DE NITERÓI/RJ	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	PIBIC JR
MAPEAMENTO FITOQUÍMICO E NUTRICIONAL DE PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS (PANCS) DO HORTO DO CAMPUS SÃO GONÇALO	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR
MATERIAIS DIDÁTICOS PARA PRÁTICAS MUSICAIS COLETIVAS: UMA PROPOSIÇÃO A PARTIR DE OFICINAS DE MÚSICA	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	PIBIC
MEDIÇÃO AUTOMATIZADA DE CIRCULARIDADE E CILINDRICIDADE POR MEIO DE UM RELÓGIO COMPARADOR	ENGENHARIAS	PIBIC
MONITORAMENTO E CONTROLE DE MOSQUITOS VETORES DE ARBOVIROSES NO IFRJ, DUQUE DE CAXIAS E ARREDORES: UM ESTUDO PARA APROFUNDAR OS CONHECIMENTOS SOBRE A PRESENÇA DE AEDES AEGYPTI, AEDES ALBOPICTUS E CULEX QUINQUEFASCIATUS ASSOCIADA A INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE, ZIKA E FEBRE CHIKUNGUNYA NA COMUNIDADE ESCOLAR	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PIBIC JR
MULHERES NEGRAS NA CIÊNCIA: DO APAGAMENTO AO EMPODERAMENTO	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC

PROJETO	ÁREA DO CONHECIMENTO	MODALIDADE DA BOLSA - IFRJ
NA ONDA DAS ONDAS SONORAS: CONCEPÇÕES DOS VISITANTES DO ECI ITINERANTE	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
NUDIBRÂNKUIOS DA COSTA BRASILEIRA: EXTRAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE ANTIMICROBIANA	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
O ACESSO AOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE SOB A PERSPECTIVA DA PESSOA EM SITUAÇÃO DE RUA	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
O MODELO DE CORPO DIFUNDIDO NA LITERATURA INFANTIL RELACIONADA À CULTURA CORPORAL DE MOVIMENTO	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	PIBIC
OBTENÇÃO, AVALIAÇÃO E APLICAÇÕES DE BIOCÁRVÃO OBTIDO A PARTIR DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS – PROCESSO DE PIRÓLISE.	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR
OFICINAS INTERDISCIPLINARES EM ESPAÇOS DE EDUCAÇÃO NÃO FORMAL	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
PERCEPÇÃO E REAÇÃO CORPORAL AO DEBATE SOBRE O MOVIMENTO ESCOLA SEM PARTIDO	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	PIBIC
PERFIL METABÓLICO DE BEZERROS MESTIÇOS NEONATOS	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	PIBIC JR
POR DENTRO DAS LANCHEIRAS DOS ESTUDANTES DA REDE PARTICULAR DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE PINHEIRAL – RJ	CIÊNCIAS AGRÁRIAS	PIBIC JR
PRÁTICA DOCENTE E APRENDIZAGEM COLABORATIVA: UM OLHAR PARA O ENSINO SUPERIOR	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
PRÁTICAS SOCIOAMBIENTAIS E AGROECOLOGIA: CAMINHOS ENTRE O CAMPO E O URBANO	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
PRODUÇÃO DE DERIVADOS FURÂNICOS A PARTIR DE BIOMASSA	ENGENHARIAS	PIBIC
PROPOSTA DE PRÁTICAS DE ENSINO DE PROGRAMAÇÃO POR MEIO DE JOGOS DIGITAIS	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC JR
RADÔNIO: SIMULAÇÕES EM AMBIENTES TUBULARES	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DOS ALUNOS DO IFRJ/CDUC SOBRE A QUADRA ESPORTIVA	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC JR

PROJETO	ÁREA DO CONHECIMENTO	MODALIDADE DA BOLSA - IFRJ
RESISTÊNCIA A METAL EM BACTÉRIAS ISOLADAS DA PLANTA AQUÁTICA TYPHA DOMINGENSIS	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PIBIC JR
RESPOSTAS CARDIOVASCULARES AGUDAS E MODIFICAÇÕES NA MODULAÇÃO AUTONÔMICA EM UMA SESSÃO DE TREINAMENTO MUSCULAR INSPIRATÓRIO	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS DE MODELOS DA FÍSICA NUCLEAR VISANDO O APERFEIÇOAMENTO DOS MODELOS FENOMENOLÓGICOS DESTA ÁREA	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC JR
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITO MAGNÉTICO DE ÓXIDO DE GRAFENO PARA APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE ÁGUA	ENGENHARIAS	PIBIC JR
TRADUÇÃO E VALIDAÇÃO DO PAINDETECT PARA A LÍNGUA PORTUGUESA DO BRASIL.	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
TRAJETÓRIAS EDUCACIONAIS E PROFISSIONAIS DE DOCENTES DO IFRJ-CAMPUS NITERÓI: HISTÓRIA E MEMÓRIA	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC JR
UM PANORAMA DAS PUBLICAÇÕES SOBRE GÊNERO NA ÁREA DE ENSINO DE FÍSICA E MATEMÁTICA	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC
UMA EDUCAÇÃO FEMINISTA NO ENSINO DE LÍNGUA INGLESA	LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	PIBIC JR
UMA METODOLOGIA PARA O ENSINO DE ARITMÉTICA NA EJA COM O USO DO APLICATIVO QUIZ CLASSROOM.	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC JR
UTILIZAÇÃO DO ÁCIDO TRICLORO-ISOCIANÚRICO EM SÍNTESE ORGÂNICA: ELABORAÇÃO DE PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
VALIDAÇÃO DE UM INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DA FUNCIONALIDADE PARA INDIVÍDUOS COM LESÃO TRAUMÁTICA DO PLEXO BRAQUIAL.	CIÊNCIAS DA SAÚDE	PIBIC
VIDA URBANA E MODERNIZAÇÃO TECNOLÓGICA: OS IMPACTOS DO INDIVIDUALISMO E DO ISOLAMENTO SOCIAL NAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS DE JOVENS E ADOLESCENTES	CIÊNCIAS HUMANAS	PIBIC JR