



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 N.º 03/2021

PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC, PIBIC Af. 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 PBIEX Jr)

SEGUE ABAIXO A DISTRIBUIÇÃO E INDICAÇÃO DAS BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (PIBITI e PIBITI Jr) CONCEDIDAS NO PROCESSO 2021-2022.

IMPORTANTE:

- O prazo para indicação dos estudantes será de **12 a 27/08/2020** através do formulário eletrônico no link: <https://pesquisa.ifrj.edu.br/index.php/871515?lang=pt-BR>;
- as cotas PIBITI são indicadas para alunos da graduação, e as cotas PIBITI Junior para alunos do ensino médio-técnico;
- a distribuição das cotas PIBITI com fomento do CNPq, e as cotas PIBITI e PIBITI Jr com fomento Institucional foram realizadas considerando as notas do processo seletivo, entretanto a apresentação na tabela seguir está por **ordem alfabética do título do projeto**;
- os estudantes indicados para bolsas CNPq, obrigatoriamente, devem apresentar conta corrente do Banco do Brasil e ter currículo lattes (com e-mail atualizado). Para as cotas IFRJ não há essa obrigatoriedade, mas recomendamos atender as orientações quanto ao currículo lattes;
- ao indicar o estudante **observar atentamente as orientações contidas no edital e no próprio formulário**. Dúvidas podem ser enviadas por e-mail: pibiti@ifrj.edu.br ou ctpi@ifrj.edu.br

PROJETO	EIXO	1ª BOLSA CONCEDIDA	2ª BOLSA CONCEDIDA
A POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL E OS IMPACTOS NA EVASÃO ESCOLAR	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
AGROECOLOGIA E PROMOÇÃO DA SAÚDE: MAPEAMENTO DE SABERES E PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS	Inovação	PIBITI-CNPq	
ANÁLISE E AVALIAÇÃO DO DETECTOR SARS-COV-2 E-NOSE / IFRJ	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
APRIMORAMENTO DO E-INFRADECREI: VERSÃO COM PROGRAMAÇÃO A PARTIR DO DIÁLOGO COM OS USUÁRIOS DO INSTAGRAM	Inovação	PIBITI-CNPq	
ATENÇÃO À SAÚDE NA DIABETES E HIPERTENSÃO: APRIMORAMENTO DO CUIDADO EM SAÚDE EM TEMPOS DE PANDEMIA DO COVID-19	Inovação	PIBITI-CNPq	
BUFFERLATOR - PRODUÇÃO DE AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM E CÁLCULO DE SISTEMAS TAMPONANTES	Inovação	PIBITI Jr-IFRJ	



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

PROJETO	EIXO	1ª BOLSA CONCEDIDA	2ª BOLSA CONCEDIDA
CONEXÕES SUSTENTÁVEIS: MAPEAMENTO, NARRATIVAS INTERATIVAS E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
CONSTRUÇÃO DE UM BANCO DE DNA DA BAIXADA FLUMINENSE - RJ VISANDO À CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO GENÉTICO ATRAVÉS DE UMA ABORDAGEM METAGENÔMICA	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI Jr-IFRJ
CONSTRUÇÃO DE UM INTEGRADOR DE OFERTA E DEMANDA PARA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E CADEIA DE PRODUÇÃO	Inovação	PIBITI-CNPq	
DANÇA E LONGEVIDADE: INOVAÇÃO E VALORIZAÇÃO DAS DIVERSIDADES	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
DESENVOLVIMENTO DE COPOLÍMEROS NANOCARREADORES DE ANTIBIÓTICOS PARA TRATAMENTO VIA INALATÓRIA DA TUBERCULOSE	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES CONTENDO NOVO EXCIPIENTE NATURAL OBTIDO A PARTIR DE UMA ESPÉCIE DE BERTALHA, PARA USO COSMÉTICO E FARMACÊUTICO	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
DESENVOLVIMENTO DE SIMULADOR DE CIRCUITO LÓGICOS PARA DISCIPLINA DE ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	Inovação	PIBITI-IFRJ	
DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO EM DOR NA MODALIDADE A DISTÂNCIA (TED-ON)	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA GESTÃO DE JORNADAS/SEMANAS ACADÊMICAS	Inovação	PIBITI-IFRJ	
DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA ANÁLISE FORENSE DE OBRAS DE ARTE A PARTIR DE DADOS DE XRF E FTIR	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI Jr-IFRJ
DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE EMULSÕES COSMÉTICAS UTILIZANDO ÓLEO DE SEMENTE DE MARACUJÁ	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA MEMBRANA POLIMÉRICA CICATRIZANTE	Inovação	PIBITI Jr-IFRJ	



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

PROJETO	EIXO	1ª BOLSA CONCEDIDA	2ª BOLSA CONCEDIDA
DESENVOLVIMENTO E TESTE IN VITRO E IN VIVO DE UM APARATO PORTÁTIL PARA TERAPIA FOTODINÂMICA ASSOCIADA A ULTRASSOM PARA O TRATAMENTO DE LEISHMANIOSE CUTÂNEA.	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
DESIGN DE PRODUTOS EDUCACIONAIS: INOVAÇÃO PARA PROMOVER PESQUISA EM EDUCAÇÃO	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
DIVULGAÇÃO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA (IFRJ-CAMPUS VR): CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PÁGINAS DE REDES SOCIAIS	Inovação	PIBITI-CNPq	
DNAEDUCASE	Inovação	PIBITI Jr-IFRJ	PIBITI Jr-IFRJ
EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL POR MEIO DO JARDIM SENSORIAL: EXPERIÊNCIAS SENSORIAIS DO MACRO AO MICRO	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
ESPAÇO CIÊNCIA INTERATIVA EM VÍDEO	Extensão		PIBITI-IFRJ
IDENTIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO DAS NECESSIDADES DE MEI'S PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA AMBIENTES DE NEGÓCIOS E GESTÃO DE EMPREENDEDORES DOS MUNICÍPIOS DO CENTRO SUL FLUMINENSE E DA ZONA DA MATA MINEIRA.	Extensão		PIBITI-IFRJ
JOGO DIGITAL COMO METODOLOGIA INSTRUCIONAL E PREVENTIVA DO CONTÁGIO DA COVID-19	Inovação	PIBITI-CNPq	
LABIOS3D - AMBIENTE DE REALIDADE VIRTUAL PARA CAPACITAÇÃO DE ALUNOS E PROFISSIONAIS DO IOC EM PRÁTICAS LABORATORIAIS SEGURAS	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
MAPEAMENTO DA ALFABETIZAÇÃO FINANCEIRA DE ADULTOS ATRAVÉS DA TÉCNICA DE RASTREAMENTO OCULAR.	Inovação	PIBITI-CNPq	
MATERIAL INSTRUCIONAL-EDUCATIVO PARA O MANEJO DA CINESIOFOBIA NO PÓS-CIRÚRGICO DE ARTROPLASTIAS	Inovação	PIBITI-CNPq	



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

PROJETO	EIXO	1ª BOLSA CONCEDIDA	2ª BOLSA CONCEDIDA
MELIPONINO - COLMEIA AUTOMATIZADA OPEN SOURCE PARA O MANEJO DE ABELHAS INDÍGENAS SEM FERRÃO COMO SUBSÍDIO À AGRICULTURA FAMILIAR	Inovação	PIBITI-CNPq	
MOBILIZAÇÃO NEURODINÂMICA ISOLADA VERSUS MOBILIZAÇÃO NEURODINÂMICA E MANOBRAS MIOFASIAIS NA NEURODINÂMICA DO NERVO CIÁTICO DE INDIVÍDUOS ASSINTOMÁTICOS: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO CONTROLADO.	Pesquisa		PIBITI-IFRJ
OBSERVATÓRIO DE ESTUDOS PROSPECTIVOS (OBEP)	Extensão		PIBITI-IFRJ
OFICINAS E ESTRATÉGIAS DE DIVULGAÇÃO DA TEMÁTICA "BASES DA VIDA" COM ABORDAGEM INTERATIVA E CONTEXTUALIZADA (PARCERIA IFRJ/ESPAÇO CIÊNCIA VIVA - ECV)	Extensão		PIBITI-IFRJ
OFICINAS E ESTRATÉGIAS DE DIVULGAÇÃO DA TEMÁTICA "CULTURA OCEÂNICA" COM ABORDAGEM INTERATIVA E CONTEXTUALIZADA (PARCERIA IFRJ/ESPAÇO CIÊNCIA VIVA - ECV)	Extensão		PIBITI-IFRJ
OFICINAS E ESTRATÉGIAS DE DIVULGAÇÃO DA TEMÁTICA "INSETOS, JARDIM E CIA" COM ABORDAGEM INTERATIVA E CONTEXTUALIZADA (PARCERIA IFRJ/ESPAÇO CIÊNCIA VIVA - ECV)	Extensão		PIBITI-IFRJ
OTIMIZAÇÃO DE METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE FERRO EM ÁGUA DE PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE MEDICAMENTOS UTILIZANDO A TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA COM ATOMIZAÇÃO ELETROTÉRMICA POR FORNO DE GRAFITE (GFAAS)	Inovação	PIBITI Jr-IFRJ	
PLATAFORMA DE JOGO EDUCACIONAL COM DADOS GERADOS DINAMICAMENTE	Inovação	PIBITI-CNPq	
PODIUM IF	Inovação	PIBITI Jr-IFRJ	
PREVCOVID - APLICATIVO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA E PREVENÇÃO DE CONTÁGIO DA COVID-19	Inovação	PIBITI-IFRJ	



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

PROJETO	EIXO	1ª BOLSA CONCEDIDA	2ª BOLSA CONCEDIDA
PRODUÇÃO E BIODEGRADAÇÃO DE BIOPLÁSTICOS: USO DE BIOMASSA DE MATÉRIA PRIMA DE REUSO COMO BASE PARA UMA ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL E TRANSFORMADORA.	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI Jr-IFRJ
PROGRAMA DE FORMAÇÃO TÉCNICA EM GESTÃO DE PROJETOS PARA AMBIENTES DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA POR MEIO DE JOGOS DE EMPRESAS	Inovação	PIBITI Jr-IFRJ	PIBITI Jr-IFRJ
SISTEMA AUTOMATIZADO PARA APRESENTAÇÃO DOS DADOS DE MASSA CORPORAL, ALTURA E IMC EM SMARTPHONE	Inovação	PIBITI Jr-IFRJ	
SISTEMA INTELIGENTE DE PRESCRIÇÃO DE EXERCÍCIOS - SIPREX	Inovação	PIBITI-CNPq	PIBITI-IFRJ
SISTEMATIZAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE UM SISTEMA DE INOVAÇÃO PARA SUPORTE À CRIAÇÃO DE NOVOS PRODUTOS ELETRÔNICOS	Inovação	PIBITI Jr-IFRJ	PIBITI Jr-IFRJ
UNIIFAPP -UM APLICATIVO MÓVEL PARA CONSCIENTIZAÇÃO DO RESPEITO À COMUNIDADE LGBTLQIA+	Inovação	PIBITI-IFRJ	
VITRINES TECNOLÓGICAS: UMA ESTRATÉGIA DO MARKETING DIGITAL A FAVOR DA INOVAÇÃO NOS INSTITUTOS FEDERAIS	Inovação	PIBITI Jr-IFRJ	PIBITI Jr-IFRJ
ZIKA EM MOVIMENTO	Inovação	PIBITI-CNPq	

Rio de Janeiro, 09 de agosto de 2021.

Patrícia Silva Ferreira
Diretora da Agência de Inovação
Pró-reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação