MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

EDITAL Nº 45/2019 COMPLEMENTAR AO EDITAL INTERNO Nº 39/2019 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO PIBITI 2019-2020

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação (PROPPI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ), no uso de suas atribuições e nos termos do Regimento Geral do IFRJ, art. 60, no uso de suas atribuições, torna público o presente Edital, que retifica o Edital nº 39/3019, contendo as normas referentes ao processo seletivo de 2019 dos Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) e Desenvolvimento Tecnológico e Inovação Júnior (PIBITI Jr.).

1. **No ANEXO 1, correção do cronograma.**

2. **Retifica o ANEXO 2 do edital, incluindo a área temática ECONOMIA CRIATIVA.**

CONFIRA O ANEXOS A SEGUIR:

ANEXO I (RETIFICADO)

CRONOGRAMA

PIBITI 2019-2020

ETAPAS	PERÍODO
Liberação do edital	30/05/2019
Submissão de projetos (via formulário eletrônico)	31/05 a 04/07/2019
Divulgação da lista de inscrições homologadas	08/07/2019
Resultado da avaliação do mérito do projeto	29/07/2019
Recursos referentes à avaliação do mérito do projeto (via formulário eletrônico)	30 e 31/07/2019
Resultado dos recursos	02/08/2019
Divulgação do resultado final	02/08/2019
Indicação dos bolsistas selecionados para cotas CNPq*	02/08 a 15/08/2019

Prazo para aceite e assinatura dos bolsistas-CNPq ao termo de compromisso enviado por e-mail	02/08 a 15/08/2019
Indicação dos bolsistas selecionados para cotas PROPPI/IFRJ	02/08 a 01/09/2019
Prazo máximo para substituição de bolsista	30/04/2020
Apresentação de resultados do projeto no Fórum ITE e na JIT	Agosto de 2020 (previsão)
Entrega dos relatórios finais de atividades: (1) Relatório Final de Atividades (preenchido pelo orientador); (2) Relatório Final/Técnico-Científico (preenchido pelo bolsista PIBITI)	1 a 15 de setembro de 2020 (previsão)

*Os alunos indicados para bolsas CNPq devem **obrigatoriamente**: 1) currículo lattes atualizado e enviado para CNPq, 2) CPF e E-mail ativos e registrados na PROPPI; 3) conta bancária no CPF do bolsista. **Se não for feita a indicação dentro deste prazo o aluno não receberá o pagamento da primeira bolsa, mas receberá normalmente as demais bolsas.**

ANEXO II (RETIFICADO)
ÁREAS TEMÁTICAS (PLANOS DE AÇÃO PARA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO)

ÁREAS TEMÁTICAS	Exemplos de Subtemas correlatos (apenas para orientação)
Agronegócio e/ou agropecuária sustentável	Produção de alimentos; Produção animal; Agricultura familiar; Cooperativas de produtores e desenvolvimento de produtos e processos de produção, controle de qualidade e gestão, entre outros;
Bioeconomia	Pesquisa com a Biodiversidade brasileira e conhecimentos tradicionais; desenvolvimento de novos produtos, processos e serviços, entre outros;
Biopolímeros e tecnologias ambientais	Ecologia industrial, sustentabilidade; produção tecnológica; desempenho ambiental e recursos naturais; entre outros;
Biotecnologia e/ou nanotecnologia	Biotecnologia aplicada a diversas áreas e nanotecnologia;
Clima e sustentabilidade de biomas	Mudanças climáticas, sustentabilidade de ecossistemas; controle de degradação ambiental; biorremediação, fitorremediação, entre outros;
Energias renováveis e Biocombustíveis	Sustentabilidade; desempenho e recursos naturais; biocombustíveis; uso de resíduos e produção tecnológica, Energias renováveis/limpas (solar, eólica, geotérmica) entre outros;
Extensão tecnológica e inclusão social	Prestação de serviços, melhorias tecnológicas para solução de problemas da comunidade; dos setores produtivos e governamentais, entre outros;
Inovação em segurança alimentar e nutricional	Controle e Segurança alimentar; gestão e qualidade, entre outros;
Economia criativa	Design, moda; entretenimento, mídias, audiovisual; serviços criativos, culturais e artísticos; expressões culturais e patrimônio histórico, conhecimentos tradicionais, entre outros;
Manufatura avançada* e indústria 4.0	Tecnologias, capital humano, cadeias produtivas, infraestrutura e regulação, entre outros;
Oceanos e biomas brasileiros	Desenvolvimento tecnológico da Pesca e cultura animal; recursos marinhos; biodiversidade dos oceanos; sustentabilidade; desempenho e recursos naturais; entre outros;

Petróleo e gás	Produtividade, sustentabilidade; desempenho e exploração em terra, offshore e produção de gases não convencionais; entre outros;
Química Aplicada	Estudos da química aplicada a setores produtivos, empresas e indústria química em geral (corrosão; processos analíticos, extração de metais, entre outros)
Tecnologia de alimentos	Desenvolvimento de novos processos e tecnologia de produção de alimentos; novos alimentos, alimentos funcionais e aditivos; entre outros;
Tecnologias ambientais, saneamento e/ou controle ambiental	Tratamento de efluentes; testes de controle e monitoramento; saúde ambiental; qualidade ambiental;
Tecnologias aplicadas em engenharias	Engenharia de novos materiais, tecnologias aplicadas, sensores e desenvolvimento de equipamentos e automação, entre outros;
Tecnologias da informação e comunicação (TICs)	Jogos digitais; internet das coisas (IOT); web desenvolvimento; proteção de dados e segurança de internet; sensores e aplicativos, entre outros;
Tecnologias de produtos naturais	Extração de biomoléculas e estudos de novos produtos a partir de fauna e flora, microrganismos, entre outros
Tecnologias e inovação em saúde	Novos métodos e técnicas em saúde, equipamentos em saúde e analise biomédica, diagnóstico e tratamento; tecnologias sociais em saúde;
Tecnologias educacionais, Educação e Divulgação científica e tecnológica	Divulgação e popularização da ciência e tecnologia; educação cientifica e tecnológica; entre outros;
Tecnologias sociais, ambientes produtivos e/ou sociais	Tecnologias sociais; empoderamento social e renda; sustentabilidade e gestão colaborativa; produtividade e empregabilidade e renda, entre outros;

*****Manufatura avançada compreende a organização e administração de toda cadeia de valor do ciclo de vida dos produtos, propiciada pela integração de tecnologias e sistemas digitais no desenvolvimento, produção e logística de produtos e processos, com geração de valor nas cadeias produtivas, organização do trabalho, modelos de negócios e prestação de serviços inteligentes de internet, entre outros.

Fonte Planos de ação e de metas do MCTIC para Ciência, Inovação e Tecnologia: https://www.mctic.gov.br/mctic/opencms/ciencia/SEPED/Publicacoes/ENCTI/PlanosDeAcao.html
https://www.mctic.gov.br/mctic/opencms/tecnologia/index.html