



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO PRÓ-
REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
AGÊNCIA IFMA DE INOVAÇÃO

Edital PRPGI Nº 54, de 27 de junho de 2017
PIBITI CNPq/IFMA – Vigência 2017/2018 – Resultado Parcial

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Artigo 19, inciso II, do Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, com fundamento na Resolução CONSUP Nº 81/2012, torna público o resultado parcial do processo seletivo de projetos no âmbito do **PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - PIBITI CNPq/IFMA**, relativo ao Edital PRPGI Nº 07, de 09 de fevereiro de 2017, e estabelece prazo para regularização dos casos de pendências de relatórios junto à PRPGI.

1. Os proponentes (orientador/bolsista) dos projetos aprovados com pendências na entrega de relatórios no prazo estabelecido pelo **Edital PRPGI Nº 05, de 26 de janeiro de 2016**, ou demais prestações de conta junto a PRPGI, devem formalizar essa situação até o dia **14 de julho de 2017**.
 - 1.1 Caso os proponentes não formalizem a regularização das pendências de relatórios ou de prestações de conta junto à PRPGI, no prazo supracitado, eles não terão suas bolsas implementadas;
 - 1.2 A PRPGI não pagará bolsas retroativas para os casos em que os proponentes ultrapassem o prazo estabelecido para regularização;
 - 1.3 Caso os proponentes não formalizem a regularização no prazo máximo de 90 (noventa) dias, contatos a partir da publicação deste Edital, os projetos aprovados serão cancelados.
2. Os orientadores com projetos aprovados que excederam o número máximo de bolsas, de que trata o Art. 24º da Resolução CONSUP Nº 081/2012, e o item 3.4 do Edital PRPGI nº 07, de 09 de fevereiro de 2017, deverão formalizar regularização, adequando o número de bolsas aos tetos normativos.



- 2.1 A regularização deverá ser formalizada via protocolo e endereçada à pesquisa/PRPGI, no prazo de dois dias úteis, contados a partir da publicação do presente edital;
- 2.2 Ao formalizar a regularização, os orientadores deverão apontar os projetos a serem cancelados, para fins de adequação aos tetos normativos;
- 2.3 Caso os orientadores não formalizem tal adequação no prazo estabelecido, dos projetos aprovados em número além do permitido na Resolução CONSUP Nº 081/2012, serão eliminados aqueles que obtiveram menor pontuação final na avaliação.
3. O orientador deverá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a divulgação deste resultado, via protocolo e endereçado ao Chefe do NPPGI ou responsável equivalente no seu campus, anexando os documentos especificados a seguir: Memorando de Encaminhamento, conforme modelo disponível no ANEXO II do Edital PRPGI nº 07, de 09 de fevereiro de 2017; Comprovante de Inscrição, obtido a partir do sistema SUAP; Declaração Negativa de Vínculo Empregatício e Termo de Compromisso do Bolsista, devidamente assinados e conforme modelos disponíveis nos ANEXOS III e IV, respectivamente, do Edital PRPGI Nº 05, de 09 de fevereiro de 2017.
 - 3.1 O orientador deverá, **no prazo de 05 (cinco) dias úteis**, anexar na forma online (no sistema SUAP), o Comprovante com Dados Bancários em nome do bolsista (saldo, extrato ou termo de abertura de conta);
 - 3.2 O orientador deverá anexar no período de vigência da bolsa os seguintes documentos: Parecer do Comitê de Ética, para os projetos de pesquisa que envolvam seres humanos e/ou experimentação animal; e, o Certificado de Qualidade em Biossegurança, quando envolver produtos transgênicos, conforme Decreto 1.752/95;
 - 3.3 Os orientadores deverão observar as orientações que correspondem à sua bolsa conforme ANEXO VIII (Bolsista CNPq) e ANEXO IX (Bolsista IFMA) do Edital PRPGI nº 07, de 09 de fevereiro de 2017.
4. Lista de projetos aprovados por ordem decrescente de pontuação e agência de fomento entre as grandes áreas:



4.1 BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – CNPq – 8 BOLSAS

ORD	TÍTULO DO PROJETO	CAMPUS	ÁREA	ORIENTADOR	BOLSISTA
1	Embalagem biodegradável à base de polímero e fibras vegetais	Imperatriz	Engenharia de Materiais e Metalúrgica (Engenharias)	Ana Angélica Mathias Macêdo	Airton Cesar Carvalho Almeida
2	Tinta em pó com propriedades luminescentes	Imperatriz	Engenharia de Materiais e Metalúrgica (Engenharias)	Ana Angélica Mathias Macêdo	Lucas Ribeiro de Sousa
3	Desenvolvimento de placas de circuito impresso por impressoras 3D	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Jomar Sales Vasconcelos	Sérgio Reis Santos Rodrigues
4	Desenvolvimento de um dispositivo eletrônico embarcado para análise de óleos vegetais e do seu potencial para aplicação como isolantes elétricos	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Jomar Sales Vasconcelos	Bitaran dos Santos Melo
5	Desenvolvimento de um sistema de captação de energia solar com rastreador ativo microcontrolado de baixo custo com dois eixos e monitoramento das grandezas	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Washington Luís Santos Silva	Cristian Monteiro Pinto Sousa
6	Navegação autônoma para um veículo aéreo não tripulado utilizando redes neurais artificiais	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Washington Luís Santos Silva	Thiago de Sousa Cardoso
7	Melhorias da operacionalidade e verificação da eficiência de um protótipo ergométrico para portadores de paraplegia	Monte Castelo	Engenharia Mecânica (Engenharias)	Keyll Carlos Ribeiro Martins	Manuelle da Silva Serejo



ORD	TÍTULO DO PROJETO	CAMPUS	ÁREA	ORIENTADOR	BOLSISTA
8	Elaboração e caracterização de embutidos de tabaqui (<i>Colossoma macropomum</i>) com adição de algas desidratadas	Zé Doca	Química Industrial (Outros)	Davina Camelo Chaves	Hiwanara Correa dos Santos

4.2 BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – IFMA – 33 BOLSAS

ORD	TÍTULO DO PROJETO	CAMPUS	ÁREA	ORIENTADOR	BOLSISTA
1	Desenvolvimento de um dispositivo sensorial olfativo aplicado à determinação de contaminantes no leite	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Jomar Sales Vasconcelos	Franciele Lima Silva
2	Antena patch de microfita com material vegetal	Imperatriz	Engenharia de Materiais e Metalúrgica (Engenharias)	Ana Angélica Mathias Macêdo	Roberto Viana de Sales
3	Desenvolvimento de sistema de automação residencial por comandos de voz utilizando a plataforma FPGA	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Washington Luís Santos Silva	Guilherme Mateus Lopes Sousa
4	Extração de óleo essencial em folhas de <i>Humiria balsamifera</i> (Aubl) para produção de sabonetes artesanais	Monte Castelo	Química (Ciências Exatas e da Terra)	Georgiana Eurides de Carvalho Marques	Jose Felipi Sousa Lima
5	Ferramenta de autoria para desenvolvimento de atividades de aprendizagem que usam jogos e cooperação	Monte Castelo	Ciência da Computação (Ciências Exatas e da Terra)	Eveline de Jesus Viana Sá	Enos Santos Gomes
6	Síntese e caracterização das fases monoclinicas do vanadato de neodímio ($NdVO_4$) por substituição catiônica	Imperatriz	Física (Ciências Exatas e da Terra)	Rafael Mendonca Almeida	Cristiane Carvalho Araújo
7	Rejeito do beneficiamento de minério de ferro aplicado ao concreto de pós reativos	Monte Castelo	Engenharia Civil (Engenharias)	Antonio Ernandes Macêdo Paiva	Jose Lucas Silva Borges



8	Argamassa de revestimento composta de agregados de garrafas PET	Monte Castelo	Engenharia Civil (Engenharias)	Cynthia Leonis Dias Cintra	Juliana Castelo Raposo Câmara
9	Desenvolvimento de um instrumento de monitoramento de vibrações em estruturas na construção civil.	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Rubens Soeiro Goncalves	Jhonatas Gutierrez Santos de Jesus
10	Desenvolvimento de aplicações supervisórias de sistemas de telemetria em plataforma Android	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Rubens Soeiro Goncalves	Matheus Santos Vieira
11	Aplicação de filmes finos de $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ em supercapacitores	Imperatriz	Física (Ciências Exatas e da Terra)	Rafael Mendonça Almeida	Guilherme Lima Santos
12	Efeito do tipo do cimento e da adição de cinzas volantes nas propriedades mecânicas do concreto de alto desempenho	Monte Castelo	Engenharia de Materiais e Metalúrgica (Engenharias)	Antônio Ernandes Macêdo Paiva	Nayara Luiza Ribeiro Muniz
13	Isolamento, armazenamento e determinação da colonização por fungos <i>Dark septate</i> a partir de plantas nativas do cerrado na área do Instituto Federal do Maranhão, Campus São Raimundo das Mangabeiras	São Raimundo das Mangabeiras	Microbiologia (Ciências Biológicas)	Florisval Protasio da Silva Filho	Luciano Pereira de Sousa
14	Pavimento para rampa de acessibilidade com micropartículas de borracha de pneu reciclado	Monte Castelo	Engenharia Civil (Engenharias)	Antônio Jorge Parga da Silva	Kleymer Henrique Pereira Silva
15	Desenvolvimento de próteses mioelétricas para membros superiores a baixo-custo	Imperatriz	Engenharia Biomédica (Engenharias)	Emmanuel Silva Xavier	Richard Lucas Furtado de Mendonça
16	Estudo e desenvolvimento de um aplicativo para Android, capaz de legendar um vídeo através de uma interface gráfica	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Kleber Zuza Nobrega	Reinaldo Candido dos Santos Neto
17	Análise linear-elástica de tensão em ponta de trinca	Monte Castelo	Engenharia Civil (Engenharias)	Andre Sarkis Muller	Mohara de Oliveira Nascimento



	utilizando o método dos elementos finitos				
18	Toxicidade dos óleos essenciais para populações de <i>Sitophilus zeamais</i> (Coleoptera: Curculionidae) em grãos de milho	Codó	Engenharia Agrícola (Ciências Agrárias)	Mariano Oscar Aníbal Ibanez Rojas	Daniele Muniz dos Reis
19	Aplicação do estanato de bismuto ($\text{Bi}_2\text{Sn}_2\text{O}_7$) dopado como capacitor Sintonizável	Imperatriz	Física (Ciências Exatas e da Terra)	Rafael Mendonca Almeida	Eduardo da Silva Gomes
20	Uma proposta de um sistema de SAC como estratégia para recuperação de vendas perdidas por rupturas de estoque em lojas varejistas	Imperatriz	Ciência da Computação (Ciências Exatas e da Terra)	Emmanuel Silva Xavier	Esdras Maciel Veloso
21	Análise dinâmica linear de estruturas sujeitas à ações sísmicas	Monte Castelo	Engenharia Civil (Engenharias)	André Sarkis Muller	Vinicius da Silva Costa Almada
22	Prospecção para a obtenção da fécula da <i>Cyperus esculentus</i> L.: avaliação quali-quantitativa, caracterização morfológica, física, química e térmica	Codó	Ciência e Tecnologia de Alimentos (Ciências Agrárias)	Mariano Oscar Aníbal Ibanez Rojas	Eulane Rys Rufino Abreu
23	Avaliação da resistência mecânica do concreto com adição de sobras de aço SAE 1020	Monte Castelo	Engenharia Civil (Engenharias)	Conceição de Maria Pinheiro Correia	Edson Oliveira dos Reis Junior
24	Colibre: uma aplicação móvel colaborativa para disseminação de sinais e integração da Língua Brasileira de Sinais.	Monte Castelo	Ciência da Computação (Ciências Exatas e da Terra)	Eveline de Jesus Viana Sá	Crysthian Fhylype Ribeiro Marinho
25	Requeijão cremoso com tempero apimentado: elaboração e avaliação físico-química, microbiológica e sensorial.	Bacabal	Ciência e Tecnologia de Alimentos (Ciências Agrárias)	Leonildes de Jesus Aguiar Vieira	Letícia Mendes de Souza
26	Qualidade físico-química, microbiológica e sensorial de pré-misturas para bolo enriquecidas com farinha do mesocarpo de babaçu (<i>orbignya sp.</i>)	Codó	Ciência e Tecnologia de Alimentos (Ciências Agrárias)	Lívia Oliveira da Silva Bonfim	Geymison Mesquita Gonçalves



27	Desenvolvimento de uma bancada didática de conformação mecânica: corte e dobra	Monte Castelo	Engenharia Mecânica (Engenharias)	Waldemir dos Passos Martins	José dos Santos Correa Júnior
28	Simuladores 3D de máquinas e sistemas de automação industrial	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Francisco Borges Carreiro	Valério Breno Santos Nunes de Oliveira
29	Elaboração de revestimento a base de própolis, gelatina incolor e fécula de mandioca para conservação pós-colheita de tomate (<i>Lycopersiconesculentum mill</i>)	Bacabal	Ciência e Tecnologia de Alimentos (Ciências Agrárias)	Leonildes de Jesus Aguiar Vieira	Wes Cleyson de Oliveira Ferreira
30	Sistema de aquisição de dados determinístico e flexível para uso industrial baseado em hardware de baixo custo	Monte Castelo	Engenharia Elétrica (Engenharias)	Francisco Borges Carreiro	Suelio Lima de Alencar
31	Aplicação de músculo artificial para movimentação de um reator oscilatório	Caxias	Engenharia Química (Engenharias)	Leonardo Jose Brandao Lima de Matos	Hermano José Leitão de Sousa
32	Sensoriamento em colmeias de abelhas nativas do maranhão com comunicação via rádio	Caxias	Ciência da Computação (Ciências Exatas e da Terra)	Luís Claudio Mendes Chaves	Gerson James Martins Ferreira Guimarães
33	Ferramenta web para agrupamento de expressões gênicas temporais	Monte Castelo	Ciência da Computação (Ciências Exatas e da Terra)	Josenildo Costa da Silva	Francisco Borges Carreiro Filho

São Luís - MA, 27 de junho de 2017.

Prof. Dra. Natilene Mesquita Brito
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Instituto Federal do Maranhão