

**EDITAL Nº 006/2017-PROPPG, de 17 de março de 2017**

**PROJETOS RECOMENDADOS AO**  
**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (PIBITI)**

| <b>PROJETOS PIBITI CONTEMPLADOS COM BOLSA (Nº 1 - 41)</b> |                                    |                        |  |                                  |   |                                   |                 |
|---|------------------------------------|------------------------|--|----------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Nº</b>   | <b>Orientador</b>                  | <b>Câmpus</b>          | <b>Título</b>  | <b>Bolsista</b>                  | <b>Voluntários</b>  | <b>Grande Área<br/>CNPq</b>       | <b>Situação</b> |
| 1   | Wesley Pacheco Calixto             | Câmpus Goiânia         | Desenvolvimento de unidade de comando eletrônico para aumento de potência em veículo híbrido   | Joao Vitor Araujo Vieira         | Davi Antônio Sampaio Brandão;<br>Caio Cesar Magalhaes Machado | ENGENHARIAS                       | Aprovado        |
| 2   | Aylton José Alves                  | Câmpus Goiânia         | Estudos Teóricos e Experimentais para Desenvolvimento de Capacitor Variável  | Renan Henrique Fernandes Fonseca |   | ENGENHARIAS                       | Aprovado        |
| 3   | Renne Oliveira França              | Campus Cidade de Goiás | A crítica de cinema como produção de conhecimento: criação de uma revista de estudo da linguagem audiovisual   | Elder Patrick dos Santos Queioz  |   | LINGUÍSTICA,<br>LETRAS E<br>ARTES | Aprovado        |
| 4   | Marcos Antônio Arantes de Freitas  | Câmpus Itumbiara       | Verificação dos Efeitos da Saturação Magnética em Motores de Indução Trifásicos Acionados por Inversores de Frequência PWM e Verificação da Qualidade da Tensão e da Corrente nos Sistemas Elétricos de Potência | Gustavo de Souza Ferreira        | Antonio Carlos Ferracini Filho                                | ENGENHARIAS                       | Aprovado        |
| 5   | Ghunter Paulo Viajante             | Câmpus Itumbiara       | Implementação de uma Plataforma Computacional para Acionamento de um Motor a Relutância Variável 8x6   | Matheus Bueno de Siqueira Pinto  |   | ENGENHARIAS                       | Aprovado        |
| 6   | Eduardo Noronha de Andrade Freitas | Câmpus Goiânia         | Gerador Automatizado de Casos de Teste na Plataforma Android Baseado em Computação Evolutiva   | Juscelino Barbosa da Silva Neto  | FILIPPE GRZELAK<br>RIBEIRO REIS<br>ANTONELI                   | CIÊNCIAS<br>EXATAS E DA<br>TERRA  | Aprovado        |
| 7   | Paula Graciano Pereira             | Câmpus Anápolis        | A formação docente na disciplina de estágio supervisionado das licenciaturas do IFG-Anápolis: (re)elaboração dos documentos orientadores do estágio obrigatório da licenciatura em Ciências Sociais              | Daiana Cristina Candido          |   | MULTIDISCIPLINAR                  | Aprovado        |
| 8   | Luiz Fernando Batista Loja         | Câmpus Luziânia        | Desenvolvimento de um aplicativo para auxiliar a interação entre docentes, discentes e grupos de estudo.   | Cauã Ferreira Barros             | Lara Maria Veloso Andrade                                     | CIÊNCIAS<br>EXATAS E DA<br>TERRA  | Aprovado        |

|    |                                   |                             |  |                                   |   |                             |          |
|----|-----------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------------|----------|
| 9  | Marlon André Capanema             | Câmpus Goiânia              | Desenvolvimento de um Plano de Segurança de Saneamento no município de Goiânia (GO)  | matheus rodrigues de brito        | Rafaela Felipe; RAFAEL MENDES NUNES                       | ENGENHARIAS                 | Aprovado |
| 10 | Douglas Pereira da Silva Pitaluga | Câmpus Goiânia              | Reativação e monitoramento do sistema Wetlands Construído da Escola de Engenharia Civil e Ambiental da UFG.  | Jordana Portilho Neves            | Marianne Stella Corrêa dos Santos                         | ENGENHARIAS                 | Aprovado |
| 11 | Marcelo Escobar de Oliveira       | Câmpus Itumbiara            | Sistema de Gerenciamento para Eficiência Energética em Consumidores de Pequeno e Médio Porte   | Jesiel Pereira Vieira             | Plínio Rabêlo de Sousa Filho                              | ENGENHARIAS                 | Aprovado |
| 12 | Patrícia Layne Alves Traldi       | Câmpus Goiânia              | Análise Multicritério Espacial (MCE) aplicada ao diagnóstico de áreas de degradação ambiental no município de Nerópolis-GO                               | Thaís Marques Silva               | Nayara do Prado Valadão; Roberta Ferreira de Oliveira     | CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS  | Aprovado |
| 13 | Adriano Antonio Brito Darosci     | Câmpus Formosa              | Levantamento e caracterização de ambientes naturais de Cerrado na cidade de Formosa, Goiás: subsídios para ferramentas didático-científicas              | Luiz Carlos Gonçalves dos Santos  | Ana Luisa Barreto de oliveira Almeida                     | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS         | Aprovado |
| 14 | Suelene Vaz da Silva              | Câmpus Goiânia              | O uso das TDICs nas aulas de língua portuguesa   | Karitta Cristine Gonçalves Souza  |   | LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES | Aprovado |
| 15 | Sandro de Oliveira Safadi         | Câmpus Anápolis             | Suporte digital e desenvolvimento de um ambiente digital mobile voltado para levantamento de informações urbanas.  | Carlos Eduardo de Lima            | Gabriela Silva de Medeiros                                | CIÊNCIAS HUMANAS            | Aprovado |
| 16 | Cláudia Azevedo Pereira           | Câmpus Anápolis             | Análise da possível implantação de um Sistema de Gerência de Pavimentos na cidade de Anápolis utilizando a metodologia PCI.                              | PABLO MOISÉS SOARES DE ALENCAR    | Leonardo Augusto Camparine Soares                         | ENGENHARIAS                 | Aprovado |
| 17 | Rosana Gonçalves Barros           | Câmpus Goiânia              | Compostagem Doméstica: alternativa para o tratamento descentralizado de resíduos orgânicos domiciliares no Município de Goiânia, GO.                     | Amanda Rodrigues de Sousa e Silva | Ana Taíssa de Resende Falcão; Caroline Batista de Sousa   | ENGENHARIAS                 | Aprovado |
| 18 | SERGIO BATISTA SILVA              | Câmpus Itumbiara            | Desenvolvimento de um sistema de rastreamento solar FV de um eixo de baixo custo para microssistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica.           | Welberth Henrique Alves Marques   |   | ENGENHARIAS                 | Aprovado |
| 19 | Daniel Ordine Vieira Lopes        | Câmpus Formosa              | Materiais didáticos para Astronomia, Telescópio Artesanal e Observatório de Pequeno Porte – Utilizando materiais acessíveis e de baixo impacto ambiental | Giulia Pinhati Carvalho           |   | MULTIDISCIPLINAR            | Aprovado |
| 20 | Arlam Carneiro Silva Júnior       | Câmpus Aparecida de Goiânia | Estudo experimental da relação entre as condições atmosféricas e de umidade e sucção do solo.  | Aline Nascimento Gomes            | Augusto Martins Ferreira; Pedro Henrique Ribeiro da Silva | ENGENHARIAS                 | Aprovado |
| 21 | Luciana Gomes Ribeiro             | Câmpus Aparecida de Goiânia | Jovens Trabalhadores em Dança - JTD  | BRUNA CAROLINE GONÇALVES SILVA    | Maria Ozana da Trindade                                   | LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES | Aprovado |
| 22 | Reinaldo de Lima Reis Júnior      | Câmpus Luziânia             | Aplicativo mobile: a preservação do patrimônio cultural de Luziânia  | Hellen Ivone Bento dos Santos     |   | CIÊNCIAS HUMANAS            | Aprovado |

|    |                                     |                      |   |  |  |                            |          |
|----|-------------------------------------|----------------------|---|--|--|----------------------------|----------|
| 23 | Pedro José Abrão                    | Câmpus Goiânia       | Implementação de Técnicas de Equivalentes de Redes Elétricas com Geração Distribuída em Análise de Estabilidade de Tensão                                       | Guilherme Rasmussen Reis               | Vítor Ferreira da Silva                                  | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 24 | Renata Luiza da Costa               | Câmpus Inhumas       | Sistema de registro de ocorrências da CAPEDISC.   | Marcos Vinicius Batista Gomes da Silva |  | MULTIDISCIPLINAR           | Aprovado |
| 25 | Fernando Schimidt                   | Câmpus Inhumas       | Desenvolvimento de um Sistema para controlar o Portal do Curso de Mestrado Profissional em Tecnologia de Processos Sustentáveis                                 | Jonatan Dos Santos Lima                | Joel de Paula Monteiro                                   | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | Aprovado |
| 26 | Marcos Augusto Schlieve             | Câmpus Formosa       | Alelopatia de Mesosphaerum suaveolens (L.) Kuntze (Lamiaceae) contra o crescimento de Urochloa decumbens (Stapf) R.D.Webster (Poaceae)                          | Maiara Barbosa Pereira                 | Jonatham Lucas da Costa Rodrigues                        | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS        | Aprovado |
| 27 | ROGÉRIO SOUSA E SILVA               | Câmpus Inhumas       | DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA A GESTÃO DE DOCUMENTOS INSTITUCIONAIS.   |  | Gislei da silva cruz; JESLEY MENDES DA SILVA             | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | Aprovado |
| 28 | FERNANDA POSCH RIOS                 | Câmpus Goiânia       | Produção de alvenaria ecológica com a utilização de subprodutos da indústria de etanol  | Carina Catani Batista do Nascimento    | Iaryssa alves feitosa fonseca; LAURO LUCIO MARTINS SILVA | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 29 | Hugo Vinicius Leão e Silva          | Câmpus Anápolis      | Controle digital do tráfego de pessoas no espaço físico de campus do IFG via OpenCV   | Stefany Fernandes                      | Fernando Augusto da Silva Pereira                        | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | Aprovado |
| 30 | Christiane Borges Santos            | Câmpus Luziânia      | Construção de protótipo para detecção e identificação de gases nos laboratórios de Química  | Ana Paula Malta Paulino Lucena         | Neila de Santana Silva                                   | MULTIDISCIPLINAR           | Aprovado |
| 31 | CHRISTIANE ROSA DE PAIVA CAVALCANTE | Câmpus Anápolis      | Avaliação da acessibilidade dos espaços públicos no setor central de Anápolis sob a ótica do ambulante, do lojista e do transeunte                              | Thiago Mendes Ferrara                  | Paulo Henrique Moreira Amparo                            | CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS | Aprovado |
| 32 | Tiago Romeiro de Jesus              | Câmpus Jataí         | Estudo do impacto da utilização de manta térmica isolante, a partir de embalagens Tetra Pak, no conforto térmico de residências populares na cidade de Jataí/GO | Vitória Leal Almança de Carvalho       | Isa Paula Ferreira Silva                                 | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 33 | Márcio Antônio Ferreira Belo Filho  | Câmpus Jataí         | Modelagem matemática e heurísticas para o problema de restauração de serviço em redes de distribuição de energia elétrica                                       | Robson Lopes Dourado                   |  | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 34 | Enio Prates Vasconcelos Filho       | Câmpus Goiânia       | Sistema de Controle de Inventário Utilizando a Tecnologia RFID  | Nicolas do Lago Silva                  |  | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 35 | Lourena Cristina de Souza Barreto   | Câmpus Goiânia Oeste | A ATUAÇÃO DO TRADUTOR / INTÉRPRETE DE LIBRAS NO IFG, CAMPUS APARECIDA DE GOIÂNIA: DESFIOS E PERSPECTIVAS  | Josefa Mislene de Souza                | nara faria bernardes                                     | MULTIDISCIPLINAR           | Aprovado |
| 36 | José Antonio Lambert                | Câmpus Jataí         | Geração de Energia Elétrica por meio de Placas Solares Fotovoltaicas  | Laylla Fernandes Silva                 |  | ENGENHARIAS                | Aprovado |

|  |                                   |                  |   |   |  |                            |          |
|--|-----------------------------------|------------------|---|---|--|----------------------------|----------|
| 37   | NOLAN RIBEIRO BEZERRA TEIXEIRA    | Câmpus Goiânia   | Aplicação do sistema Hazard Analysis and Critical Control Point - HACCP como ferramenta de identificação e priorização de perigos em sistemas de abastecimento de água. | Claudiene Oliveira da Silva Almeida     | DOUGLAS PEDROSA LOPES                                      | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 38   | Dominike Pacine de Andrade Deus   | Câmpus Jataí     | Estudo teórico das propriedades estruturais, eletrônicas e magnéticas de superfície semicondutora dopadas com metais de transição sobre o InAs(110)                     | Lucas Oliveira Lima                     |  | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | Aprovado |
| 39   | VALÉRIA CONCEIÇÃO MOURO COSTA     | Câmpus Anápolis  | Manifestações patológicas nas unidades hospitalares do município de Anápolis - GO   | Ana Maria Lemos                         | Amanda Maciel de Souza                                     | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 40   | Willian Martins Leão              | Câmpus Itumbiara | Medidor de energia elétrica em painéis fotovoltaicos baseado em internet das coisas   | Victor Lunarti Valadão                  |  | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 41   | Sanderson Oliveira de Macedo      | Câmpus Goiânia   | Domótica Inteligente Baseada em Comportamento   | ingrid isabela ferreira de oliveira     |  | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | Aprovado |
| <b>PROJETOS PIBITI AGUARDANDO BOLSA (Nº 42 - 65)</b> |                                   |                  |   |   |  |                            |          |
| 42   | VINICIUS CARVALHAES               | Câmpus Goiânia   | ESTUDO DO DESEMPENHO DE UM AUTOMÓVEL POPULAR FLEX ABASTECIDO COM GASOLINA   | Antonio Rodrigues Niz                   | Fernando Goncalves de Souza; Weinne Wendel Neves Rodrigues | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 43   | Viníciu Fagundes Bárbara          | Câmpus Goiânia   | Segurança Hídrica: Identificação de Áreas de Nascentes Prioritárias para Recuperação Ambiental no Município de Goiás  | Geanna Alves Santos da Cruz             | Esalto dos Santos Silva Júnior; Mateus Rezende Moura       | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 44   | Fábio Felipe dos Santos Nascentes | Câmpus Jataí     | Uso dos Algoritmos Genéticos na Otimização do Problema das N-Rainhas e no Problema da Corda Focal Mínima  | Amanda Angélica Rodrigues Paniago       |  | MULTIDISCIPLINAR           | Aprovado |
| 45   | Marco Antonio Pires Paixão        | Câmpus Goiânia   | Gerenciamento de riscos ambientais relacionados às indústrias de transformação no estado de Goiás.  | Karla Gabryela Oliveira Gomes           | Ysabella de Paula dos Reis; Adivania Cardoso da Silva      | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 46   | André Luiz Silva Pereira          | Câmpus Jataí     | Aplicação de Redes Neurais Artificiais (RNA) na Engenharia Elétrica   | Jonathan Moraes Carvalho                |  | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 47   | JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA           | Câmpus Goiânia   | Aplicação de Resíduos de Construção e Demolição - RCD da Região Metropolitana de Goiânia em Concreto Asfáltico  | amanda cristina gonçalves do nascimento | Thayná Pontes Barreto; Lorrana Almeida Gouveia             | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 48   | Alessandro Siqueira da Silva      | Câmpus Uruaçu    | Mão robótica como atrativo para o ensino de LIBRAS  | Mirelle Ferreira Alves                  | Joyce Rodrigues Pinheiro; Wanderson da Silva Barbosa       | MULTIDISCIPLINAR           | Aprovado |

|    |                                    |                  |  |   |   |                            |          |
|----|------------------------------------|------------------|--|---|---|----------------------------|----------|
| 49 | MARINA AUGUSTA MALAGONI DE ALMEIDA | Câmpus Jatai     | Estudo das Manifestações Patológicas das Construções Locais  | Daniela Ferreira Rodrigues                  | Laura Calaça da Silva                                       | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 50 | Adriano Antônio Brito Darosci      | Câmpus Formosa   | Análise morfológica da germinação e do desenvolvimento de plântulas de espécies florestais e Cerrado sensu stricto.  | Simone Aparecida Chagas Rosa                |   | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS        | Aprovado |
| 51 | Eduardo Noronha de Andrade Freitas | Câmpus Goiânia   | Robô Inteligente de Baixo Custo em Apoio às Atividades de Teste em Dispositivos Android.   | harryson pereira gomes                      | Synval José Fentanes Antonelle Motta                        | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | Aprovado |
| 52 | Marcelo Escobar de Oliveira        | Câmpus Itumbiara | Eficiência Técnica e Sustentável na Automatização de Espaços Voltados para a Mobilidade de Portadores de Necessidades Especiais  | Danilo Oliveira Alvarenga                   |   | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 53 | Douglas Pereira da Silva Pitaluga  | Câmpus Goiânia   | Desenvolvimento de uma maquete eletrônica das edificações do IFG Câmpus Goiânia.   | Caroline Mendes Rodrigues de Oliveira Silva | YGOR VIEIRA MACHADO   | CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS | Aprovado |
| 54 | Marcos Augusto Schliewe            | Câmpus Formosa   | Folhas Diafanizadas do Cerrado Goiano: Ciência, Divulgação e Arte  | Kellyane Gonçalves de Souza                 | Amanda Barbosa Gontijo de Andrade                           | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS        | Aprovado |
| 55 | Luiz Fernando Batista Loja         | Câmpus Luziânia  | Desenvolvimento de um aplicativo Lúdico Educacional para Dispositivo Móvel para aperfeiçoar o contato inicial com a Química  | Leonardo Alves do Nascimento                | Tatyana Mira Medeiros                                       | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | Aprovado |
| 56 | Paula Graciano Pereira             | Câmpus Anápolis  | A formação docente na disciplina de estágio supervisionado das licenciaturas do IFG-Anápolis: criação da Central de Estágio das Licenciaturas do Câmpus Anápolis         | Christian Bill da Silva Lobato              |   | MULTIDISCIPLINAR           | Aprovado |
| 57 | Cláudia Azevedo Pereira            | Câmpus Anápolis  | Medidas de Controle para Pedágios e/ou Postos de Fiscalização visando maior segurança nas vias e conservação do pavimento.   | DANIEL DE OLIVEIRA BRAGA                    | Raphael de Oliveira Caixeta; Ricardo Ruberti Frade Ferreira | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 58 | SERGIO BATISTA SILVA               | Câmpus Itumbiara | Desenvolvimento de um aplicativo para análise preliminar de sistemas fotovoltaicos conectados à rede aplicados a unidades consumidoras do Grupo A, atendidos pela CELG-D | Lucas Eusebio Lima                          |   | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 59 | Márcio Antônio Ferreira Belo Filho | Câmpus Jatai     | Modelagem matemática e heurísticas para otimização de uma usina de concreto  |   | AMARILDO VERGINIO MOREIRA JÚNIOR                            | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 60 | Fábio Felipe dos Santos Nascentes  | Câmpus Jatai     | Uso do Algoritmo Genético na Otimização de uma Trelça Espacial   | João Igor Cruciolli                         |   | MULTIDISCIPLINAR           | Aprovado |
| 61 | Willian Martins Leão               | Câmpus Itumbiara | Sistema embarcado de monitoração de temperatura de painéis fotovoltaicos com acesso remoto via rede  | Filipe Santana de Moraes                    | gustavo raphael alves paiva                                 | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 62 | Dominike Pacine de Andrade Deus    | Câmpus Jatai     | Estudo teórico de nanofitas de grafeno e sua interação com superfícies semicondutoras  | Reidner Barbosa Ramos                       |   | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | Aprovado |

|    |                                     |                 |  |                               |   |                            |          |
|----|-------------------------------------|-----------------|--|-------------------------------|---|----------------------------|----------|
| 63 | Viníciu Fagundes Bárbara            | Câmpus Goiânia  | Validação de Metodologia de Classificação de Áreas Contaminadas por Postos de Abastecimento Localizados no Município de Goiânia/GO | Francislainy Teles Almeida    | Guilherme Matheus Coelho de Lemos; João Messias Fernandes | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 64 | CHRISTIANE ROSA DE PAIVA CAVALCANTE | Câmpus Anápolis | Análise da mobilidade no campus Anápolis do Instituto Federal de Goiás   | Fernando Fernandes Gonçalves  | Filipe Augusto Lisboa Pimenta                             | ENGENHARIAS                | Aprovado |
| 65 | Eduardo Noronha de Andrade Freitas  | Câmpus Goiânia  | Ferramenta de Otimização do Teste de Mutaçao   | Higor Mateus Marques Santarem |   | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | Aprovado |

**\* Resultado por ordem de classificação e seguindo o item 8.2.1 do Edital PIBITI nº 06/2017: A segunda bolsa, destinada a um orientador, somente será disponibilizada após o atendimento de uma bolsa para todos os demais orientadores.**

**\*\* Todos os estudantes bolsistas dos projetos recomendados para serem desenvolvidos com bolsas deverão entregar o Termo de Compromisso de Bolsista e a Declaração de não Vínculo Empregatício e com outra Instituição até o dia 07/07/2017 na GEPEX. A não entrega do Termo de Compromisso, acarretará na perda da bolsa (item 8.4.1 do Edital PIBITI 006/2017).**

**\*\*\* Todos os estudantes voluntários dos projetos recomendados para serem desenvolvidos sem bolsa deverão entregar o Termo de Compromisso no dia 18/08/2017 na GEPEX.**