



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**Programa de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo – PITE/UFAL**

Maceió, 11 de Julho de 2017

**RESULTADO PRELIMINAR**

Edital PIBITI-2017/2018-PITE/PROPEP/UFAL

No anexo encontra-se a listagem contendo o resultado preliminar das bolsas recomendadas para concessão, por ordem de prioridade, no Programa Institucional de Bolsas de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação-PIBITI, 2017-2018.

1. Este resultado poderá ser alterado de acordo com os possíveis recursos, segundo o cronograma do Edital PIBITI-2017/2018-PITE/PROPEP/UFAL.
2. Os recursos deverão ser entregues até às 17 horas do dia 17 de julho de 2017, protocolados diretamente na secretaria da PROPEP/UFAL.
3. Todos os classificados serão contemplados com uma bolsa. Aos que solicitaram duas bolsas, a segunda bolsa será concedida pela ordem de classificação até o limite das bolsas disponíveis.
4. As bolsas recomendadas estão condicionadas à disponibilidade do CNPq, FAPEAL, UFAL.

**Prof.ª Dr.ª Eliana Silva de Almeida**

Coordenadora do Programa de Inovação Tecnológica e  
Empreendedorismo - PITE/UFAL

**Prof. Dr. Alejandro C. Frery**

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação  
PROPEP/UFAL

**RESULTADO PRELIMINAR EDITAL PIBITI 2017/2018**

| <b>Título do projeto</b>   | <b>Coordenador do projeto/orientador</b> | <b>Bolsas solicitadas</b> | <b>PONTUAÇÃO FINAL</b> |
|--|--|---------------------------|------------------------|
| DESENVOLVIMENTO RACIONAL DE BIOPRODUTOS SEMI-SÓLIDOS E SÓLIDOS A BASE DE PRÓPOLIS DE ALAGOAS: FASE 4   | TICIANO GOMES DO NASCIMENTO              | 02 bolsas                 | 9,85                   |
| PRODUÇÃO DE MATERIAL ADSORVENTE E ÓLEO PIROLENHOSO   | João Inácio Soletti                      | 02 bolsas                 | 9,7                    |
| DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANA SINTÉTICA DO TIPO HIDROGEL À BASE DE PRÓPOLIS VERMELHA PARA AUXÍLIO NO TRATAMENTO DE ÚLCERA OCASIONADA POR PRESSÃO   | Irinaldo Diniz Basílio Júnior            | 02 bolsas                 | 9,7                    |
| AUTOMAÇÃO DE PRÉDIOS INTELIGENTES: SOLUÇÕES BASEADAS EM INTELIGENCIA COMPUTACIONAL   | André Luiz Lins de Aquino                | 02 bolsas                 | 9,625                  |
| ANÁLISE DE DOCUMENTOS ELETRÔNICOS E FISCAIS PARA CÁLCULO DE IMPOSTOS E DETECÇÃO DE INFRAÇÃO À LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA DE ALAGOAS.  | Heitor Soares Ramos Filho                | 02 bolsas                 | 9,55                   |
| SINTESE DE NOVOS DERIVADOS TIOSSEMICARBAZÔNICOS DO LQM 17.1  | João Xavier de Araújo Júnior             | 02 bolsas                 | 9,4                    |
| Desenvolvimento de sistema multicamadas de compósitos poliméricos para visualização de impressões digitais latentes em superfícies matálicas   | Adriana Santos Ribeiro                   | 02 bolsas                 | 9,4                    |
| DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES HETEROGÊNEOS E ESTÁVEIS PARA O TRATAMENTO ELETROQUÍMICO DE EFLUENTES – FASE 2   | Josealdo Tonholo                         | 02 bolsas                 | 9,4                    |
| Identificação de compostos voláteis liberados por frutos de goiaba e carambola como atraentes para fêmeas de <i>Anastrepha obliqua</i> (Diptera: Tephritidae) para fins de monitoramento e controle deste inseto-praga | Ruth Rufino do Nascimento                | 02 bolsas                 | 9,4                    |
| DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE TROPLUX – FERRAMENTA DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA AUXÍLIO AO PROJETO DE ILUMINAÇÃO NATURAL NO AMBIENTE CONSTRUÍDO.  | RICARDO CARVALHO CABUS                   | 02 bolsas                 | 9,3                    |

|   |                                     |           |       |
|---|-------------------------------------|-----------|-------|
| Desenvolvimento de nanoensaios para detecção de infiltração lipídica: possibilidades de diagnóstico precoce na síndrome metabólica e agravos associados                                       | Luiza Antas Rabelo                  | 02 bolsas | 9,3   |
| Fase 1 do MOCAP – SISTEMA PARA MODELAGEM BIOMECÂNICA DO CORPO HUMANO  | Aydano Pamponet Machado             | 02 bolsas | 9,25  |
| SISTEMA DE APOIO À TOMADA DE DECISÕES PEDAGÓGICAS COM BASE EM DADOS   | Ig Ibert Bittencourt Santana Pinto  | 02 bolsas | 9,1   |
| CLARIFICAÇÃO DO CALDO DE CANA-DE-AÇÚCAR VISANDO A PRODUÇÃO DE AÇÚCAR DE MAIOR VALOR AGREGADO  | Sandra Helena Vieira de Carvalho    | 02 bolsas | 9,1   |
| PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS- POAS: TRATAMENTO DE EFLUENTES DE BIOGESTOR E DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES A PARTIR RESÍDUOS   | Carmem Lucia de Paiva e Silva Zanta | 02 bolsas | 8,7   |
| AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOLÓGICO DOS EXTRATOS E FRAÇÕES DO CÉFÁLIO, RAÍZ E ESPINHOS DA ESPÉCIE MELOCACTUS BAHIENSIS: PERSPECTIVAS DE MEMBRANA BIOLÓGICA PARA TRATAMENTO DE FERIDAS INFECTADAS | Regina Célia Sales Santos Veríssimo | 02 bolsas | 8,7   |
| Produção e caracterização de adesivo dentinário com quercetina e própolis vermelha de Alagoas   | Isabel Porto                        | 02 bolsas | 8,7   |
| FEROMÔNIO PARA O CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS   | ANTONIO EUZEBIO GOULART SANTANA     | 01 bolsa  | 8,65  |
| PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSÍVEIS A PARTIR DO SARGAÇO  | Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim | 02 bolsas | 8,6   |
| SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS TERMOFLEXÍVEIS PARA SEREM APLICADOS EM MICROSSISTEMAS DE ANÁLISE  | Fabiane Caxico de Abreu Galdino     | 02 bolsas | 8,575 |
| AVALIAÇÃO DE ATIVIDADES BIOLÓGICAS IN VITRO DOS EXTRATOS DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DE PLANTAS DA CAATINGA   | MARIA LYSETE DE ASSIS BASTOS        | 02 bolsas | 8,4   |
| AVALIAÇÃO DO CONCRETO AUTOADENSÁVEL LEVE SEM E COM AGREGADOS RECICLADOS – UMA PROPOSTA PARA PATENTE   | PAULO CESAR CORREIA GOMES           | 02 bolsas | 8,3   |
| FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA OTIMIZAÇÃO DE PRODUÇÃO EM POÇOS DE PETRÓLEO – MÓDULO POÇO DIRECIONAL  | João Paulo Lima Santos              | 02 bolsas | 8     |

|   |   |           |       |
|---|---|-----------|-------|
| SENSORES E BIOCENSORES ELETROQUÍMICOS PARA USO AMBIENTAL, MEDICINAL E ALIMENTAR   | Andresa Katherinne Albuquerque de Almeida | 01 bolsa  | 7,85  |
| UTILIZANDO GAMIFICAÇÃO E MINERAÇÃO DE DADOS NA PREVENÇÃO E COMBATE DA ZIKA  | BALDOINO FONSECA DOS SANTOS NETO          | 02 bolsas | 7,75  |
| PRODUÇÃO DE ETANOL DE 2ª. GERAÇÃO EM CO-CULTURA DOS FUNGOS BOTRYTIS sp, LASIODIPLODIA sp e RHIZOCTONIA sp COM LEVEDURAS                                   | LUIZ CARLOS CAETANO                       | 02 bolsas | 7,75  |
| CUSTOMIZAÇÃO DE SISTEMAS Tutores INTELIGENTES GAMIFICADOS POR PROFESSORES   | Diego Dermeval Medeiros da Cunha Matos    | 02 bolsas | 7,75  |
| OTIMIZAÇÃO DO FLUXO DE TRÂNSITO COM BASE NA CONFIGURAÇÃO DE SEMÁFOROS INTELIGENTES  | Márcio de Medeiros Ribeiro                | 02 bolsas | 7,6   |
| Desenvolvimento de formulações naturais microencapsuladas para o controle do gorgulho do milho Sitophilus zeamais Mots., 1855 (Coleoptera: Curculionidae) | Roseane Cristina Predes Trindade          | 01 bolsa  | 7,6   |
| DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FASES ESTACIONÁRIAS PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA   | Janaína Heberle Bortoluzzi                | 01 bolsa  | 7,475 |
| Formulação de sistemas bioinseticidas micro/nanoestruturados à base de Beauveria bassiana e seu uso no controle de pragas do coqueiro                     | Camila Braga Dornelas                     | 02 bolsas | 7,35  |
| BIOHERBICIDAS DE EXTRATOS DE Moringa oleifera e Canavalia ensiformis  | Renan Cantalice de Souza                  | 02 bolsas | 7,3   |
| DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA PARA PROMOVER A INTERAÇÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL EM MUSEUS ATRAVÉS DA INTERNET DAS COISAS (IoT)        | Fábio José Coutinho da Silva              | 02 bolsas | 7,25  |
| Software de Visão Computacional para Detecção e Classificação de Veículos   | Tiago Figueiredo Vieira                   | 02 bolsas | 7,25  |
| DESENVOLVIMENTO DE SALIVA ARTIFICIAL COM POTENCIAL ANTIMICROBIANO PARA O TRATAMENTO DE XEROSTOMIA ASSOCIADA À RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA                     | Regianne Umeko Kamiya                     | 02 bolsas | 7,25  |

|  |                                    |           |       |
|--|------------------------------------|-----------|-------|
| DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS COM PROPRIEDADES ELETROCRÔMICAS E FLUORESCENTES PARA APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS ÓPTICOS  | Ana Julia Cavalcante da Silva      | 01 bolsa  | 7,25  |
| TRATAMENTO DAS LESÕES CONDILOMATOSAS ANOGENITAIS COM EXTRATO VEGETAL E SUBSTÂNCIA PURA                               | MANOEL ALVARO DE FREITAS LINS NETO | 02 bolsas | 7     |
| PRODUÇÃO DE BIOATIVOS ANTIMICROBIANOS POR FUNGOS ENDOFITICOS DE JOAZEIRO Ziziphus joazeiro Martius                   | Tania Marta Carvalho dos Santos    | 02 bolsas | 6,95  |
| Desenvolvimento de processos de utilização de biomassa residual e/ou plantada numa termelétrica em Maragogi-AL       | José Edmundo Accioly de Souza      | 02 bolsas | 6,9   |
| MODELO DE CORRELAÇÃO DE IMAGENS APLICADO À AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE COMPÓSITOS                                  | Aline da Silva Ramos Barboza       | 02 bolsas | 6,9   |
| Estudo comparativo do Cetoprofeno, Própolis Vermelha e Guaco na analgesia cirúrgica de cadelas                       | Pierre Barnabé Escodro             | 02 bolsas | 6,9   |
| ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COBERTURA CURATIVA À BASE DE BIOPOLÍMEROS E EXTRATO DE PLANTAS DA CAATINGA DE ALAGOAS | Tatiane Luciano Balliano           | 02 bolsas | 6,8   |
| GERAÇÃO DE UM ADITIVO ALIMENTAR NATURAL A BASE DE EXTRATO VEGETAL EM PÓ PARA BETTA SPLENDENS                         | ELTON LIMA SANTOS                  | 02 bolsas | 6,8   |
| SUBSTÂNCIAS HÚMICAS COMO AGENTES COMPLEXANTES PARA A SÍNTESE DE CATALISADORES METAL-SUPORTADOS                       | Rusiene Monteiro de Almeida        | 02 bolsas | 6,725 |
| ASSISTENTES INTELIGENTES EM EDUCAÇÃO ONLINE: UM FOCO EM FÓRUM DE DISCUSSÃO   | Evandro de Barros Costa            | 02 bolsas | 6,7   |
| Ferramenta Computacion Baseada em Ciência dos Dados para Petróleo e Gás - Data Science for Oil                       | Eduardo Setton Sampaio da Silveira | 02 bolsas | 6,6   |
| Superação de filtros ambientais na restauração da caatinga   | FLÁVIA DE BARROS PRADO MOURA       | 02 bolsas | 6,55  |
| POTENCIALIDADES DE APLICAÇÃO DO BIOCÁRVÃO MODIFICADO DE CONCHA DE SURURU (MYTELLA FALCATA) COMO AGENTE ADSORVENTE    | Lucas Meili                        | 02 bolsas | 6,4   |

|   |  |           |       |
|---|--|-----------|-------|
| DIVERSIDADE, CONHECIMENTO E CONSERVAÇÃO DA FLORA NORDESTINA COM ÊNFASE NO ESTADO DE ALAGOAS   | Ana Paula do Nascimento Prata          | 02 bolsas | 6,4   |
| Bordado Boa-noite da Ilha do Ferro-AL Estudo para Registro de Indicação Geográfica – construindo parcerias                                  | Rachel Rocha de Almeida Barros         | 01 bolsa  | 6,35  |
| APERFEIÇOAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO CONCRETO AUTOADENSÁVEL LEVE  | SILVIA BEATRIZ BEGER UCHOA             | 02 bolsas | 6,3   |
| Análise da proteína ang-(1-7) e seu receptor Mas no carcinoma de células escamosas de cavidade bucal  | Carlos Alberto de Carvalho Fraga       | 02 bolsas | 6,25  |
| Caracterização e Análise de Rotas Tecnológicas de Purificação do Biogás para Geração de Energia Elétrica                                    | Francirley Paz da Silva                | 02 bolsas | 6,2   |
| ESTRATÉGIA AUTOMÁTICA DE BOMBEAMENTO UTILIZANDO FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS   | Davi Bibiano Brito                     | 02 bolsas | 6,15  |
| NURC Digital  | Miguel Jose Alves de Oliveira Junior   | 02 bolsas | 6,1   |
| ALTMETRIA E ATENÇÃO ONLINE DE ARTIGOS DE PERIÓDICOS DA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO  | Ronaldo Ferreira de Araujo             | 02 bolsas | 6,1   |
| CRIAÇÃO DE SOFTWARE PARA CÁLCULO DA AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFICAÇÕES                                     | Wellinsilvio Costa dos Santos          | 02 bolsas | 6,1   |
| DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO PARA SMARTPHONE INTEGRADA A UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO FINANCEIRO, BASEADO EM RECOMENDAÇÕES               | Ibsen Mateus Bittencourt Santana Pinto | 02 bolsas | 6,05  |
| Desenvolvimento e caracterização de membranas de colágeno enriquecidas com substâncias purificadas de extratos de Hyptis pectinata L. Poit. | Círia Vieira Barbosa                   | 02 bolsas | 6     |
| Criação do Software de Formulação de dietas completas para bovinos leiteiros (FORMULADOR DE RAÇÃO 1.0)                                      | Vitor Visintin Silva de Almeida        | 02 bolsas | 5,95  |
| DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA GESTÃO REPRODUTIVA EQUINA  | Tobias Maia de Albuquerque Mariz       | 02 bolsas | 5,9   |
| SISTEMA DE FORMULAÇÃO DE RAÇÕES COMPLETAS PARA EQUINOS ATLETAS (RAÇA 1.0)   | Dorgival Moraes de Lima Júnior         | 02 bolsas | 5,8   |
| Automação do Sistema de Monitoramento do Consumo Diário de Água pelas Culturas Hortícolas (SIMCAP-A)  | Márcio Aurélio Lins dos Santos         | 02 bolsas | 5,775 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| <b>OBSERVAÇÃO: Todos os classificados serão contemplados com uma bolsa. Aos que solicitaram duas bolsas, a segunda bolsa será concedida pela ordem de classificação até o limite das bolsas disponíveis.</b> |  |  |  |