



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PROPEP
Programa de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo – PITE
RESULTADO FINAL – PIBITI 2017-2018

TÍTULO DO PROJETO	Coordenador Do Projeto/Orientador	BOLSAS SOLICITADAS	PONTUAÇÃO FINAL	NÚMERO DE BOLSAS CONCEDIDAS
DESENVOLVIMENTO RACIONAL DE BIOPRODUTOS SEMI-SÓLIDOS E SÓLIDOS A BASE DE PRÓPOLIS DE ALAGOAS: FASE 4	Ticiano Gomes Do Nascimento	02 bolsas	9,85	2
PRODUÇÃO DE MATERIAL ADSORVENTE E ÓLEO PIROLENHOSO	João Inácio Soletti	02 bolsas	9,7	2
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	2
AUTOMAÇÃO DE PRÉDIOS INTELIGENTES: SOLUÇÕES BASEADAS EM INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	André Luiz Lins De Aquino	02 bolsas	9,625	2
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	2
SINTESE DE NOVOS DERIVADOS TIOSSEMICARBAZÔNICOS DO LQM 17.1	João Xavier De Araújo Júnior	02 bolsas	9,4	2
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA MULTICAMADAS DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS PARA VISUALIZAÇÃO DE IMPRESSÕES DIGITAIS LATENTES EM SUPERFÍCIES MATÁLICAS	Adriana Santos Ribeiro	02 bolsas	9,4	2
DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES HETEROGÊNEOS E ESTÁVEIS PARA O TRATAMENTO ELETROQUÍMICO DE EFLUENTES – FASE 2	Josealdo Tonholo	02 bolsas	9,4	2
IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS VOLÁTEIS LIBERADOS POR FRUTOS DE GOIABA E CARAMBOLA COMO ATRAENTES PARA FÊMEAS DE ANASTREPHA OBLIQUA (DIPTERA: TEPHRITIDAE) PARA FINS DE MONITORAMENTO E CONTROLE DESTES INSETO-PRAGA	Ruth Rufino Do Nascimento	02 bolsas	9,4	2
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	2
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	2
FASE 1 DO MOCAP – SISTEMA PARA MODELAGEM BIOMECÂNICA DO CORPO HUMANO	Aydano Pamponet Machado	02 bolsas	9,25	2
SISTEMA DE APOIO À TOMADA DE DECISÕES PEDAGÓGICAS COM BASE EM DADOS	Ig Ibert Bittencourt Santana Pinto	02 bolsas	9,1	2
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	2

Campus A. C. Simões – Tabuleiro dos Martins
CEP: 57072-970 – Maceió-AL
Fone: 82 3214-1121 / 82 3214-1064
incubal@propep.ufal.br / nit@propep.ufal.br / pibiti@propep.ufal.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PROPEP
Programa de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo – PITE

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	2
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	2
PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ADESIVO DENTINÁRIO COM QUERCETINA E PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS	Isabel Porto	02 bolsas	8,7	2
FEROMÔNIO PARA O CONTROLE DE PRAGAS AGRÍCOLAS	Antonio Euzebio Goulart Santana	01 bolsa	8,65	1
PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS A PARTIR DO SARGAÇO	Eduardo Lucena Cavalcante De Amorim	02 bolsas	8,6	2
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS TERMOFLEXÍVEIS PARA SEREM APLICADOS EM MICROSSISTEMAS DE ANÁLISE	Fabiane Caxico De Abreu Galdino	02 bolsas	8,575	2
AVALIAÇÃO DE ATIVIDADES BIOLÓGICAS IN VITRO DOS EXTRATOS DE FUNGOS ENDÓFITOS DE PLANTAS DA CAATINGA	Maria Lysete De Assis Bastos	02 bolsas	8,4	2
AVALIAÇÃO DO CONCRETO AUTOADENSÁVEL LEVE SEM E COM AGREGADOS RECICLADOS – UMA PROPOSTA PARA PATENTE	Paulo Cesar Correia Gomes	02 bolsas	8,3	2
FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA OTIMIZAÇÃO DE PRODUÇÃO EM POÇOS DE PETRÓLEO – MÓDULO POÇO DIRECIONAL	João Paulo Lima Santos	02 bolsas	8	2
SENSORES E BIOSSENSORES ELETROQUÍMICOS PARA USO AMBIENTAL, MEDICINAL E ALIMENTAR	Andresa Katherine De Albuquerque Almeida	01 bolsa	7,85	1
UTILIZANDO GAMIFICAÇÃO E MINERAÇÃO DE DADOS NA PREVENÇÃO E COMBATE DA ZIKA	Baldoino Fonseca Dos Santos Neto	02 bolsas	7,75	2
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	2
CUSTOMIZAÇÃO DE SISTEMAS Tutores INTELIGENTES GAMIFICADOS POR PROFESSORES	Diego Dermeval Medeiros Da Cunha Matos	02 bolsas	7,75	2
OTIMIZAÇÃO DO FLUXO DE TRÂNSITO COM BASE NA CONFIGURAÇÃO DE SEMÁFOROS INTELIGENTES	Márcio De Medeiros Ribeiro	02 bolsas	7,6	2
DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES NATURAIS MICROENCAPSULADAS PARA O CONTROLE DO GORGULHO DO MILHO SITOPHILUS ZEAMAE MOT., 1855 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)	Roseane Cristina Predes Trindade	01 bolsa	7,6	1
DESENVOLVIMENTO DE NOVAS FASES ESTACIONÁRIAS PARA CROMATOGRAFIA LÍQUIDA	Janaína Heberle Bortoluzzi	01 bolsa	7,475	1
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	2
BIOHERBICIDAS DE EXTRATOS DE MORINGA OLEIFERA E CANAVIAIA ENSIFORMIS	Renan Cantalice De Souza	02 bolsas	7,3	2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PROPEP
Programa de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo – PITE

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	2
SOFTWARE DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE VEÍCULOS	Tiago Figueiredo Vieira	02 bolsas	7,25	2
DESENVOLVIMENTO DE SALIVA ARTIFICIAL COM POTENCIAL ANTIMICROBIANO PARA O TRATAMENTO DE XEROSTOMIA ASSOCIADA À RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA	Regianne Umeko Kamiya	02 bolsas	7,25	2
DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS COM PROPRIEDADES ELETROCRÔMICAS E FLUORESCENTES PARA APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS ÓPTICOS	Ana Julia Cavalcante Da Silva	01 bolsa	7,25	1
TRATAMENTO DAS LESÕES CONDILOMATOSAS ANOGENITAIS COM EXTRATO VEGETAL E SUBSTÂNCIA PURA	Manoel Alvaro De Freitas Lins Neto	02 bolsas	7	2
PRODUÇÃO DE BIOATIVOS ANTIMICROBIANOS POR FUNGOS ENDOFITICOS DE JOAZEIRO ZIZIPHUS JOAZEIRO MARTIUS	Tania Marta Carvalho Dos Santos	02 bolsas	6,95	1
DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS DE UTILIZAÇÃO DE BIOMASSA RESIDUAL E/OU PLANTADA NUMA TERMELETRICA EM MARAGOGI-AL	José Edmundo Accioly De Souza	02 bolsas	6,9	1
MODELO DE CORRELAÇÃO DE IMAGENS APLICADO À AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE COMPÓSITOS	Aline Da Silva Ramos Barboza	02 bolsas	6,9	1
ESTUDO COMPARATIVO DO CETOPROFENO, PRÓPOLIS VERMELHA E GUACO NA ANALGESIA CIRÚRGICA DE CADELAS	Pierre Barnabé Escodro	02 bolsas	6,9	1
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	1
GERAÇÃO DE UM ADITIVO ALIMENTAR NATURAL A BASE DE EXTRATO VEGETAL EM PÓ PARA BETTA SPLENDENS	Elton Lima Santos	02 bolsas	6,8	1
SUBSTÂNCIAS HÚMICAS COMO AGENTES COMPLEXANTES PARA A SÍNTESE DE CATALISADORES METAL-SUPORTADOS	Rusiene Monteiro De Almeida	02 bolsas	6,725	1
ASSISTENTES INTELIGENTES EM EDUCAÇÃO ONLINE: UM FOCO EM FÓRUM DE DISCUSSÃO	Evandro De Barros Costa	02 bolsas	6,7	1
FERRAMENTA COMPUTACIONAL BASEADA EM CIÊNCIA DOS DADOS PARA PETRÓLEO E GÁS - DATA SCIENCE FOR OIL	Eduardo Setton Sampaio Da Silveira	02 bolsas	6,6	1
SUPERAÇÃO DE FILTROS AMBIENTAIS NA RESTAURAÇÃO DA CAATINGA	Flávia De Barros Prado Moura	02 bolsas	6,55	1
POTENCIALIDADES DE APLICAÇÃO DO BIOCÁRVÃO MODIFICADO DE CONCHA DE SURURU (MYTELLA FALCATÁ) COMO AGENTE ADSORVENTE	Lucas Meili	02 bolsas	6,4	1
DIVERSIDADE, CONHECIMENTO E CONSERVAÇÃO DA FLORA NORDESTINA COM ÊNFASE NO ESTADO DE ALAGOAS	Ana Paula Do Nascimento Prata	02 bolsas	6,4	1
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	1
APERFEIÇOAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO CONCRETO AUTOADENSÁVEL LEVE	Silvia Beatriz Beger Uchoa	02 bolsas	6,3	1
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	1
CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DE ROTAS TECNOLÓGICAS DE PURIFICAÇÃO DO BIOGÁS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Francirley Paz Da Silva	02 bolsas	6,2	1

Campus A. C. Simões – Tabuleiro dos Martins
CEP: 57072-970 – Maceió-AL
Fone: 82 3214-1121 / 82 3214-1064
incubal@propep.ufal.br / nit@propep.ufal.br / pibiti@propep.ufal.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PROPEP
Programa de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo – PITE

ESTRATÉGIA AUTOMÁTICA DE BOMBEAMENTO UTILIZANDO FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	Davi Bibiano Brito	02 bolsas	6,15	1
NURC DIGITAL	Miguel Jose Alves De Oliveira Junior	02 bolsas	6,1	1
ALTMETRIA E ATENÇÃO ONLINE DE ARTIGOS DE PERIÓDICOS DA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO	Ronaldo Ferreira De Araujo	02 bolsas	6,1	1
CRIAÇÃO DE SOFTWARE PARA CÁLCULO DA AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFICAÇÕES	Wellinsílvio Costa Dos Santos	02 bolsas	6,1	1
SISTEMA DE APOIO À TOMADA DE DECISÕES PEDAGÓGICAS PARA INSTRUTORES DE AMBIENTES ONLINE DE APRENDIZAGEM	Ranilson Oscar Araújo Paiva	02 bolsas	6,1	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	1
DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE COLÁGENO ENRIQUECIDAS COM SUBSTÂNCIAS PURIFICADAS DE EXTRATOS DE HYPTIS PECTINATA L. POIT.	Círia Vieira Barbosa	02 bolsas	6	1
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	1
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA GESTÃO REPRODUTIVA EQUINA	Tobias Maia De Albuquerque Mariz	02 bolsas	5,9	1
SISTEMA DE FORMULAÇÃO DE RAÇÕES COMPLETAS PARA EQUINOS ATLETAS (RAÇA 1.0)	Dorgival Moraes De Lima Júnior	02 bolsas	5,8	1
AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE MONITORAMENTO DO CONSUMO DIÁRIO DE ÁGUA PELAS CULTURAS HORTÍCOLAS (SIMCAP-A)	Márcio Aurélio Lins Dos Santos	02 bolsas	5,775	1
UMA SOLUÇÃO BASEADA EM HARDWARE PARA AUXILIAR CRIANÇAS NO APRENDIZADO DE ALGORITMOS E RACIOCÍNIO LÓGICO	Thiago Bruno Melo De Sales	02 bolsas	5,6	1
IDENTIFICAÇÃO DE MARCADORES MOLECULARES EM AMOSTRAS DE SALIVA DE PACIENTES COM CÂNCER.	Carlos Arthur Cardoso Almeida	02 bolsas	5,55	1

Maceió - AL, 25 de julho de 2017.

Prof. Dra. Eliana Silva de Almeida
Coordenadora do Programa de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo – PITE/PROPEP/UFAL

Prof. Dr. Alejandro César Frery Orgambide
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFAL