

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO**

**RESULTADO PRELIMINAR**

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO  
IFAL/CNPq/FAPEAL - EDITAL N° 04/2020 - PRPPI/IFAL**

A Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação - PRPPI, por meio de seu Departamento de Pesquisa e Inovação - DPI, divulga o resultado preliminar do *Edital nº 04/2020 - Programa de Bolsas Institucionais de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/FAPEAL, Programa de Bolsas Institucionais de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas PIBIC-Af/CNPq e Programa de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI/CNPq)*.

Esclarecemos que as cotas de bolsa deste edital, concedidas exclusivamente pelo CNPq e pela FAPEAL, estão sujeitas ao quantitativo disponibilizado pelas agências de fomento supracitadas. Informamos ainda que, até o momento de publicação deste resultado, o CNPq não divulgou o número de bolsas que serão disponibilizadas a cada instituição para os programas de iniciação científica e tecnológica, o que reflete nos prazos de execução do presente Edital, com possível incidência nas datas posteriores.

Maceió, 22 de julho de 2020.

Ednaldo Farias Gomes  
Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação Substituto

## 1. Projetos submetidos ao Programa de Bolsas Institucionais de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq/FAPEAL

Nº	PROJETO	AUTOR	PONTUAÇÃO FINAL	STATUS
1	RENTABILIDADE DE CULTIVARES DE SORGO PARA SILAGEM PRODUZIDAS EM DUAS DENSIDADES DE PLANTAS NO SERTÃO DE ALAGOAS	ENIO GOMES FLOR SOUZA	246	classificado
2	DA ESCRITA CONVENCIONAL À TELA: INTER-AÇÕES MULTILETRADAS NO PROCESSO FORMATIVO	RICARDO JORGE DE SOUSA CAVALCANTI	245	classificado
3	CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE CULTIVARES DE SORGO SOB DUAS DENSIDADES DE PLANTAS NO SERTÃO ALAGOANO	ENIO GOMES FLOR SOUZA	245	classificado
4	VARIETADES DE BATATA-DOCE CULTIVADAS SOB DÉFICIT HÍDRICO EM DIFERENTES FASES FENOLÓGICAS NA REGIÃO SEMIÁRIDA	SAMUEL SILVA	245	classificado
5	REAÇÃO DE CULTIVARES DE ALFACE AO MELOIDOGYNE INCOGNITA E MELOIDOGYNE JAVANICA	KLEYTON DANILO DA SILVA COSTA	242	classificado
6	O PENSAMENTO MATEMÁTICO RELACIONADO À TEORIA DOS NÚMEROS: ARITMÉTICA MODULAR NA EXPLICAÇÃO DE SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO E CRIPTOGRAFIA	EDEL ALEXANDRE SILVA PONTES	241	classificado
7	CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS DE CULTIVARES DE CEBOLA NO SEMIÁRIDO ALAGOANO	MICHELANGELO DE OLIVEIRA SILVA	240	classificado
8	FATORES DE EMISSÃO DO CARBONO DO SOLO NA PRODUÇÃO DE ETANOL DE CANA-DE-AÇÚCAR EM ALAGOAS, UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O RENOVABIO	STOÉCIO MAIA	239	classificado
9	ANÁLISE BIOMÉTRICA DE COMPONENTES VEGETATIVOS E PRODUTIVOS EM CULTIVARES DE UVA NO BAIXO SÃO FRANCISCO	SAMUEL SILVA	239	classificado
10	AS INFLUÊNCIAS DO MARKETING NUTRICIONAL NOS HÁBITOS ALIMENTARES DE ESTUDANTES DE UNIÃO DOS PALMARES-AL	GESSIKA CECILIA CARVALHO DA SILVA	237	classificado
11	AVALIAÇÃO DA COR DO CALDO PARA DIFERENTES VARIETADES DE CANA-DE-AÇÚCAR: INFLUÊNCIA DOS COMPOSTOS FENÓLICOS	JOHNNATAN DUARTE DE FREITAS	237	classificado
12	PRODUÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO A PARTIR DA RECICLAGEM DE PAPEL SULFITE E SUA UTILIZAÇÃO COMO SUBSTRATO PARA MUDAS DE ALFACE	ENIO GOMES FLOR SOUZA	235	classificado
13	PRODUÇÃO E PRECOCIDADE DE CULTIVARES DE QUIABEIRO EM PIRANHAS - ALAGOAS	KLEYTON DANILO DA SILVA COSTA	234	classificado
14	REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE TOMATEIRO AO MELOIDOGYNE ENTEROLOBII	KLEYTON DANILO DA SILVA COSTA	233	classificado

15	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO DE BIODIESEL A PARTIR DO ÓLEO DE LICURI (SYAGRUS CORONATA) EM BLENDS DE ETANOL E METANOL.	MICHELANGELO DE OLIVEIRA SILVA	232	classificado
16	EXTRAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS QUIMICAMENTE ATIVOS PRESENTES NA EMBAÚBA (CECROPIA PACHYSTACHYA)	JONAS DOS SANTOS SOUSA	232	classificado
17	ESTUDO DO CONSUMO DE PRODUTOS PROCESSADOS E ULTRA PROCESSADOS ASSOCIADOS AS FUNÇÕES COGNITIVAS	INGRID SOFIA VIEIRA DE MELO	231	classificado
18	CSA 39 – COMPENSADOR SÉRIE ASSIMÉTRICO COM 3 E 9 NÍVEIS	GREGORY ARTHUR DE ALMEIDA CARLOS	230	classificado
19	VIABILIDADE AGROECONÔMICA DO USO DE TELAS DE SOMBREAMENTO NA PRODUÇÃO DE CULTIVARES DE ALFACE EM CULTIVO DE VERÃO	ENIO GOMES FLOR SOUZA	230	classificado
20	CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE UM LUVISSOLO CULTIVADO COM QUIABEIRO EM DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE	MICHELANGELO DE OLIVEIRA SILVA	230	classificado
21	POTENCIAL TECNOLÓGICO DE SEMENTES DE GRAVIOLA	JONAS DOS SANTOS SOUSA	229	classificado
22	ESTUDO COMPARATIVO DAS HABILIDADES MATEMÁTICAS E CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS EM ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DAS ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS NA CIDADE DE MACEIÓ	EDEL ALEXANDRE SILVA PONTES	229	classificado
23	MÚSICA E SEMÂNTICA DE FRAMES: CONCEITOS LEXICAIS NA MPB DAS DÉCADAS DE 60, 70 E 80	ODAIR JOSÉ SILVA DOS SANTOS	227.5	desclassificado **
24	CARACTERIZAÇÃO DO LODO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE PALMEIRA DOS ÍNDIOS PARA A FABRICAÇÃO DE MATERIAIS CERÂMICOS	SHEYLA KAROLINA JUSTINO MARQUES	227	classificado
25	ENTRE O MATERIAL O E SIMBÓLICO: AS RAZÕES DA PERMANÊNCIA ESCOLAR DOS TRABALHADORES-ESTUDANTES DO PROEJA	JAILSON COSTA DA SILVA	226.5	desclassificado **
26	A ESCOLARIZAÇÃO NO COMPASSO DA VIDA: MEMÓRIAS DAS TRAJETÓRIAS EDUCACIONAIS DAS SERTANEJAS-IDOSAS-ESTUDANTES DO PROEJA	JAILSON COSTA DA SILVA	225.5	classificado
27	DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICES RESIDUAIS DE AGROQUÍMICOS EM FRUTAS, VERDURAS E HORTALIÇAS DAS AGRICULTURAS ORGÂNICA E NÃO ORGÂNICA COMERCIALIZADAS EM MACEIÓ POR MÉTODOS CROMATOGRAFICOS	ALAN JOHN DUARTE DE FREITAS	224	classificado
28	APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NO SEMIÁRIDO ALAGOANO	CRISTIAN JOSÉ SIMÕES COSTA	224	classificado
29	USO DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS DIGITAIS PARA SENSIBILIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO SOBRE O DESCARTE AMBIENTALMENTE ADEQUADO DE LIXO ELETRÔNICO	MONICA XIMENES CARNEIRO DA CUNHA	221	classificado
30	POLÍTICA FEDERAL DE SANEAMENTO BÁSICO (LEI 11.445 / 2007): UMA PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO EDUCACIONAL ADAPTADO PARA PESSOAS SURDAS	ANA PAULA SANTOS DE MELO FIORI	216	classificado

31	POLÍTICAS PÚBLICAS DE PERMANÊNCIA ESCOLAR: UM ESTUDO A PARTIR DO INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS	ODAIR JOSÉ SILVA DOS SANTOS	214.5	desclassificado **
32	EFEITOS DA PANDEMIA DE COVID-19 SOBRE A PESCA DE MOLUSCOS BIVALVES EM ALAGOAS	DANIEL DE MAGALHAES ARAUJO	205	classificado
33	ANÁLISE TEMPORO-ESPACIAL DA OCORRÊNCIA DE LEISHMANIOSE VISCERAL EM ALAGOAS, NORDESTE, BRASIL	JACKSON PINTO SILVA	203.5	classificado
34	EFEITOS DA PANDEMIA DE COVID-19 SOBRE A CARCINICULTURA EM ALAGOAS E SERGIPE	DANIEL DE MAGALHAES ARAUJO	200	classificado
35	AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE AGROINDUSTRIAL DE VARIEDADES DE UVA (VITIS SPP.) PARA PRODUÇÃO DE SUCO NO SERTÃO ALAGOANO	SAMUEL SILVA	197	desclassificado *
36	DESENVOLVIMENTO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS BASEADOS EM NANOTUBOS DE CARBONO E POLÍMEROS ELETROGERADOS DAS OXIDAÇÃO DE FENÓIS PARA DETERMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE RELEVÂNCIA BIOLÓGICA	LEONARDO VIEIRA DA SILVA	193	classificado
37	SISTEMA DELIVERY DE COMBUSTÍVEIS NO BRASIL: UM ESTUDO INÉDITO SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO SERVIÇO DE REVENDA DELIVERY DE COMBUSTÍVEL NO BRASIL E A NORMA REGULAMENTADORA NR20.	WILMA KARLLA PAIXÃO SILVESTRE	189.5	classificado
38	USO DE BACTÉRIAS DIAZOTRÓFICAS ENDOFÍTICAS E FERTILIZANTE ORGANOMINERAL RICO EM ÁCIDOS HÚMICOS E FÚLVICOS NO CRESCIMENTO INICIAL DO MILHO	FABIANO BARBOSA DE SOUZA PRATES	188.5	classificado
39	GOVERNANÇA NA APA COSTA DOS CORAIS	RENATO DE MEI ROMERO	180.5	classificado
40	ESPAÇOS NÃO FORMAIS NO ENSINO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS: UMA ESTRATÉGIA NA PANDEMIA DE COVID-19	ANA PAULA SANTOS DE MELO FIORI	180	desclassificado *
41	O FUNCIONAMENTO DE ROBÔS EM REDES SOCIAIS DE INTERNET	WELLTON DA SILVA DE FATIMA	179.5	classificado
42	USO DE COMPOSTO ORGÂNICO ORIUNDO DE AGROINDÚSTRIA DE POLPA DE FRUTAS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALFACE	ANDRE SUELDO TAVARES DE LIMA	179	classificado
43	APLICAÇÃO DAS ESFERAS DE LÁTEX NO DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS ANTIVIRAIS PARA O COMBATE AO COVID 19	DJALMA DE ALBUQUERQUE BARROS FILHO	177	classificado
44	CAPACIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS E ESCHERICHIA COLI PRESENTES NA SUPERFÍCIE DE AÇO INOXIDÁVEL PARA O LEITE E SUA INCERTEZA DE MEDIÇÃO	ELLEN ABREU DA CRUZ	177	classificado
45	QUEBRA DE DORMÊNCIA, GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO: EFEITOS DE CAMPOS MAGNÉTICOS NO EUCALIPTO	ANA CATARINA MONTEIRO CARVALHO MORI DA CUNHA	176.5	classificado

46	CONSTRUÇÃO DE UM SENSOR ELETROQUÍMICO UTILIZANDO NANOTUBOS DE CARBONO E NICLOSAMIDA PARA DETERMINAÇÃO DE ANALITOS DE INTERESSE AMBIENTAL E/OU BIOLÓGICO	CLEYLTON BEZERRA LOPES	176.5	classificado
47	BIOFILME DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS E ESCHERICHIA COLI EM AÇO USANDO O LEITE DESNATADO COMO MEIO DE CULTIVO EM DIFERENTES TEMPERATURAS E TEMPOS DE INCUBAÇÃO	ELLEN ABREU DA CRUZ	175	classificado
48	AVALIAÇÃO DA COMPETÊNCIA DIGITAL DOS FUTUROS PROFESSORES DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	ADALBERON MOREIRA DE LIMA FILHO	175	classificado
49	MERCADO TRANSFIGURADO DA RELIGIÃO NO BRASIL (O CASO DAS ASSEMBLEIAS DE DEUS)	JAMES WASHINGTON ALVES DOS SANTOS	172	desclassificado **
50	LABORATÓRIO DIDÁTICO DE FÍSICA BASEADO EM ARDUINO	GERALDO ALVES SOBRAL JUNIOR	170.5	classificado
51	BUSINESS INTELLIGENCE (BI): A CRIAÇÃO DE UM AMBIENTE DE ANÁLISE DE DADOS DO SISTEMA DE TRANSPORTE POR ÔNIBUS NA CIDADE DE MACEIÓ	GREGORY AGUIAR CALDAS BARBOSA	170	classificado
52	CONDICIONANTES DA CRIMINALIDADE VIOLENTA EM PENEDO-AL: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE JUVENTUDE, INFORMALIDADE E CRIMINALIDADE	MÁRCIO ABREU DE FRANÇA	168	classificado
53	MODELAGEM DE ESFERAS DE LÁTEX PARA FORMAÇÃO DE HIDROXIAPATITA MACROPOROSA	DJALMA DE ALBUQUERQUE BARROS FILHO	168	classificado
54	PERCEPÇÃO SOCIAL DAS ALUNAS DO CAMPUS MACEIÓ: COMO O EMPODERAMENTO FEMININO PODE APONTAR MELHORES ESTRATÉGIAS DE ENSINO.	GREGORY AGUIAR CALDAS BARBOSA	163	desclassificado **
55	OS BANCOS COMUNITÁRIOS DE SEMENTES CRIOULAS NA MICRORREGIÃO ALAGOANA DO SERTÃO DO SÃO FRANCISCO: CONQUISTAS, ENTRAVES E DESAFIOS	CLAUDEMIR MARTINS COSME	161	classificado
56	ESTUDO SOBRE A POLÍTICA DE FORMAÇÃO DE LEITORES NA REDE PÚBLICA DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	FABIO JOSE DOS SANTOS	160	desclassificado **
57	ESTUDO E DETERMINAÇÃO DA MELHOR DA CADEIA DE PROCESSAMENTO DO SINAL GERADO POR UM BIO-SENSOR SPR	TIAGO ABREU TAVARES DE SOUSA	160	classificado
58	COMPARAÇÃO FITOQUÍMICA DE VÁRIAS PARTES DA MANGUEIRA (MANGIFERA INDICA L.) DE DUAS DIFERENTES ESPÉCIES DE MANGA – FRUTO	DEMETRIUS PEREIRA MORILLA	159.5	classificado
59	O USO DA FOTOGRAFIA COMO ELEMENTO DE AUXÍLIO TERAUPÉTICO DA ANSIEDADE DOS ALUNOS DO CAMPUS MACEIÓ COM O ADVENTO DA COVID-19	GREGORY AGUIAR CALDAS BARBOSA	158	desclassificado **

60	MONITORAMENTO E OCORRÊNCIA DO MEXILHÃO DOURADO (LIMNOPERNA FORTUNEI) NO CANAL DO SERTÃO NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA	RONNY FRANCISCO MARQUES DE SOUZA	155	classificado
61	APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE CHUVA NO IFAL-CAMPUS SATUBA: UMA ANÁLISE QUANTITATIVA E QUALITATIVA	NORMA CANDIDA DOS SANTOS AMORIM	155	classificado
62	PREPARO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS A BASE DE ÓXIDO DE GRAFENO PARA DETERMINAÇÃO DE PESTICIDAS EM AMOSTRAS AMBIENTAIS	ANTONIO ALBUQUERQUE DE SOUZA	154	classificado
63	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE DO SINAPI E PRODUTIVIDADE IN LOCO NA REGIÃO DO AGRESTE ALAGOANO EM SERVIÇOS DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO E REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS.	JESIMIEL PINHEIRO CAVALCANTE	153	classificado
64	INOVAÇÃO SOCIAL ATRAVÉS DA MELHORIA DA GESTÃO INCLUSIVA DE COOPERATIVAS DE CATADORES DE MATERIAIS REUTILIZÁVEIS E RECICLÁVEIS DE MACEIÓ E MARECHAL DEODORO - AL	JORGE FERREIRA DA SILVA FILHO	151	classificado
65	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL SOLO-CIMENTO APLICADA EM FUNDAÇÃO DE EDIFICAÇÕES DE PEQUENO PORTE	JESIMIEL PINHEIRO CAVALCANTE	148	classificado
66	CONSTRUÇÃO DE UMA MATRIZ PARA CONFORMAÇÃO MECÂNICA SEVERA DE METAIS PELO MÉTODO ECAP	THIAGO FIGUEIREDO AZEVEDO	148	classificado
67	MODELAGENS COM EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	JOSE IVAN DA SILVA SANTOS	147.5	classificado
68	CARACTERIZAÇÃO DE TALUDES ROCHOSOS NAS MARGENS DA RODOVIA AL - 210, PALMEIRA DOS ÍNDIOS-AL	DANÚBIA TEIXEIRA SILVA	146	classificado
69	MULTILETRAMENTOS, TECNOLOGIAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO E ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA: UMA ABORDAGEM SOBRE O USO DAS TDIC NA EDUCAÇÃO EM TEMPOS DE PANDEMIA	CRISTIANO LESSA DE OLIVEIRA	145.5	classificado
70	INTERSECCIONALIDADES ENTRE GÊNERO, RAÇA E CLASSE EM TEMPOS DE PANDEMIA: HISTÓRIAS ENTRE FORÇAS DE SUJEIÇÃO E TÁTICAS DE INSUBMISSÃO.	VERIDIANA CHIARI GATTO	144	classificado
71	ESTUDO DA VIABILIDADE DE DIFERENTES FORMAS DE APLICAÇÃO DO PÓ DE PET PÓS-CONSUMO, COMO REVESTIMENTO PARA TANQUES E TUBULAÇÕES	JORGE FERREIRA DA SILVA FILHO	141	classificado
72	MELÃO NEVE (CUCUMIS MELO L.): CARACTERIZAÇÃO MORFOBIOMÉTRICA E NUTRICIONAL DE SEMENTES E FRUTOS E FISILOGIA DE GERMINAÇÃO	FABIO JOSE MARQUES	140	classificado
73	COMPORTAMENTO MECÂNICO E MICROESTRUTURAL DA LIGA AA6351 ATRAVÉS DA DEFORMAÇÃO PLÁSTICA SEVERA VIA PROCESSO ECAP (EQUAL CHANNEL ANGULAR PRESSING)	THIAGO FIGUEIREDO AZEVEDO	140	classificado

74	AVALIAÇÃO DA PATOGENICIDADE DE ESPÉCIES DE BOTRYOSPHAERIACEAE DO COQUEIRO À OUTROS HOSPEDEIROS FRUTÍFEROS	TIAGO JORGE DE ARAUJO BARBOSA	139.5	classificado
75	BLOCO VERDE - UTILIZAÇÃO DE RCC (RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL) E CASCA DE SURURU PARA CONFECÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO	MANOEL MARTINS DOS SANTOS FILHO	137.5	classificado
76	OS CENÁRIOS DA SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO ANTES, DURANTE E PÓS PANDEMIA	MARDEN VERGETTI CARDOSO DÓRIA	137	desclassificado *
77	MÉTODOS NUMÉRICOS PARA RESOLVER SISTEMAS DE EQUAÇÕES ALGÉBRICAS NÃO-LINEARES E APLICAÇÕES	ADINA ROCHA DOS SANTOS	136.5	classificado
78	EFEITO DE EXTRATOS VEGETAIS SOBRE O CRESCIMENTO MICELIAL DE ESPÉCIES LASIDIPLDIA ASSOCIADAS A QUEIMA DAS FOLHAS DO COQUEIRO	TIAGO JORGE DE ARAUJO BARBOSA	135.5	classificado
79	DESEMPENHO DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE FEIJOEIRO (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP) SUBMETIDO À ADUBAÇÃO MINERAL E INOCULAÇÃO	FABIO JOSE MARQUES	132	classificado
80	O USO DE AGROTÓXICOS NA MICRORREGIÃO ALAGOANA DO SERTÃO DO SÃO FRANCISCO	CLAUDEMIR MARTINS COSME	132	desclassificado *
81	EXTRUSOR DE PLÁSTICO RECICLADO VISANDO A OBTENÇÃO DE FILAMENTOS PARA IMPRESSÃO 3D	EVERT ELVIS BATISTA DE ALMEIDA	131	classificado
82	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE BOMBEAMENTO UTILIZADOS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO	MAHELVSON BAZILIO CHAVES	131	classificado
83	CARACTERÍSTICAS AGROECONÔMICAS DE VARIEDADES DE PALMA CULTIVADA SOB REGIMES HÍDRICOS	JOSE MADSON DA SILVA	128	classificado
84	PESQUISA E ESTUDO DE FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS PARA O ENSINO E PARA A PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS ESCRITOS E AUDIOVISUAIS PARA O ENSINO E DIVULGAÇÃO DA FÍSICA.	KARCIANO JOSÉ SANTOS SILVA	127.5	classificado
85	FERTILIZANTE BIOMINERAL FORMULADO COM RESÍDUOS DA INDÚSTRIA SUCROALCOOLEIRA, ENRIQUECIDO COM MINERAIS MARINHOS	CLAUDIVAN COSTA DE LIMA	127.5	desclassificado *
86	SELETIVIDADE DE HERBICIDA EM MUDAS DE TECA (TECTONA GRANDIS L.F).	ANTONIO JOSE PLACIDO DE MELLO	127	classificado
87	ALGODÃO COLORIDO CULTIVADO EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS NO SERTÃO DE ALAGOAS	FRANCILENE DE LIMA TARTAGLIA	126	classificado
88	ESTUDO DA CONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS PELO AGROTÓXICO GLIFOSATO NO BAIRRO DO BENEDITO BENTES, ANTIGA REGIÃO CANAVIEIRA DA CIDADE DE MACEIÓ	CELSO SILVA CALDAS	125.5	desclassificado *
89	APROVEITAMENTO E ENRIQUECIMENTO DA ÁGUA QUE SAI PELO DRENO DO APARELHO CONDICIONADOR DE AR PARA FINS NÃO POTÁVEIS COM SISTEMA AUTOMATIZADO DE IRRIGAÇÃO.	VANIA NASCIMENTO TENORIO SILVA	125	classificado

90	MORFOMETRIA E ACÚMULO DE BIOMASSA DE PALMA FORRAGEIRA E CAMPIM BUFFEL CONSORCIADOS	JOSE MADSON DA SILVA	123	classificado
91	PADRÕES E TENDÊNCIAS NA INTERAÇÃO DOS FLUXOS DE ÁGUA SUPERFICIAL-SUBTERÂNEA PARA O ESTADO DE ALAGOAS	MAHELVSON BAZILIO CHAVES	122	classificado
92	RESÍDUO DE MARMORES E GRANITOS NA PRODUÇÃO DE CONCRETO CONVENCIONAL, SUBSTITUINDO PARCIALMENTE O AGLOMERANTE.	MANOEL MARTINS DOS SANTOS FILHO	121.5	classificado
93	IDENTIFICAÇÃO DAS ÁREAS MAIS SUSCEPTÍVEIS À DESLIZAMENTOS DE UMA REGIÃO INSERIDA EM MACEIÓ – AL	TAINARA RAMOS DA ROCHA LINS DE BRITO RODRIGUES	121	classificado
94	ANÁLISE NUMÉRICA APLICADA À ENGENHARIA ELÉTRICA: O MÉTODO DE RUNGE-KUTTA PARA RESOLVER PROBLEMAS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS MODELADOS POR EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	ADINA ROCHA DOS SANTOS	120.5	classificado
95	ANÁLISE DE FALHAS DE UM EIXO SEM FIM DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	GUSTAVO DORIA LIMA	119	classificado
96	ESTUDO DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA AZUL E VERDE ECOTELHADO NO SISTEMA DE DRENAGEM URBANA DO BAIRRO DO PINHEIRO	TAINARA RAMOS DA ROCHA LINS DE BRITO RODRIGUES	117	classificado
97	UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA M-LEARNING NA CRIAÇÃO DE JOGOS EDUCATIVOS	PABLO FABRICIO DA CONCEICAO	117	classificado
98	ISOLAMENTO TÉRMICO ATRAVÉS DO EPS	JOAO GILBERTO TEIXEIRA SILVA	116	classificado
99	AVALIAÇÃO DA ACESSIBILIDADE EM UMA ESCOLA DA REDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE IGACI - AL	RAFFAELA GERMANO DE LIMA	114.5	classificado
100	MOLAS ECONÔMICAS: UMA PROPOSTA DE ANÁLISE TÉCNICA EM MERCADOS FINANCEIROS	GENTIL LUIZ DA SILVA II	110.5	desclassificado *
101	ANÁLISE DE COMPORTAMENTO ALIMENTAR E CAPACIDADE DE DISPERSÃO DE SEMENTES NATIVAS POR UM CASAL DE MUTUM-DE-ALAGOAS (PAUXI MITU).	MERYLANE PORTO DA SILVA LUZ	107	classificado
102	ESTUDO DOS CONSTITUINTES QUÍMICOS PRESENTES NOS FEROMÔNIOS DE MOSCAS DA FRUTAS DA FAMÍLIA TEPHRITIDAE E NO SEU FRUTO HOSPEDEIRO COMO FERRAMENTA PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DE INSETOS -PRAGAS EM FRUTICULTURAS	JEINNY CHRISTINE GOMES DOS SANTOS	106	classificado
103	O NEOCONTRATUALISMO DE HABERMAS: CONSENSO E PATRIARCADO	ESTEVAM ALVES MOREIRA NETO	106	classificado
104	USO DE POLÍMERO NATURAL DO QUIABO COMO AUXILIAR DE FLOCULAÇÃO E FILTRAÇÃO EM TRATAMENTO DE EFLUENTES PARA INDÚSTRIA COSMÉTICA E FARMACÊUTICA	VANIA NASCIMENTO TENORIO SILVA	105	classificado



105	VIABILIDADE AGROECONÔMICA DO CULTIVO DE CALOTROPIS PROCERA SUBMETIDA A FONTES E DOSES DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA NO SERTÃO ALAGOANO	JOSE MADSON DA SILVA	95	desclassificado *
106	O SISTEMA DE ENGENHO E O SEU PROCESSO DE DESAGREGAÇÃO A PARTIR DA OBRA DE JOSÉ LINS DO REGO	LUCAS MENEZES FONSECA	94	desclassificado **
107	ECOS OSWALDIANOS NA MÚSICA DE LENINE: UM ESTUDO DO ÁLBUM FALANGE CANIBAL	CARLA CAROLINA DA SILVA MALTA	92	desclassificado **
108	APLICABILIDADES DO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL NA ENGENHARIA CIVIL	ALBERTO HELENO ROCHA DA SILVA	82	desclassificado **
109	DESENVOLVIMENTO DE UM OBJETO DE APRENDIZAGEM PARA O ENSINO DE FÍSICA MODERNA	FREDERICO SALGUEIRO PASSOS	75.5	desclassificado ***
110	CONTRATO, PROSTITUIÇÃO E ESCRAVIDÃO FEMININA	ESTEVAM ALVES MOREIRA NETO	70	desclassificado ***

\*Não atinge pontuação mínima, de acordo com o item 7.4.;

\*\* Não atende o item 4.1.;

\*\*\* Não atende aos itens 4.1 e 7.4.

## 2. Projetos submetidos ao Programa de Bolsas Institucionais de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI/CNPq):

Nº	PROJETO	AUTOR	PONTUAÇÃO FINAL	STATUS
1	MICROENCAPSULAÇÃO DE EXTRATO DE PRÓPOLIS MARROM PELO MÉTODO DE EXTRUSÃO COM ALGINATO DE SÓDIO	JOHNNATAN DUARTE DE FREITAS	247	classificado
2	DESENVOLVIMENTO E APRIMORAMENTO DE PCI'S COM DSP TMS320F28335 APLICADAS EM SISTEMAS DE ENERGIA	GREGORY ARTHUR DE ALMEIDA CARLOS	246	classificado
3	OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS DE QUIABEIRO	KLEYTON DANILO DA SILVA COSTA	246	classificado

4	SELEÇÃO DE ISOLADOS DE TRICHODERMA SPP. VISANDO À INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA AO MELOIDOGYNE INCOGNITA RAÇA 1 EM QUIABEIRO	KLEYTON DANILO DA SILVA COSTA	244	classificado
5	SELEÇÃO DE PROGÊNIES DE TOMATE (SOLANUM LYCOPEPICUM L.) TOLERANTES A SALINIDADE	MICHELANGELO DE OLIVEIRA SILVA	242	classificado
6	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E ACEITABILIDADE DE LICOR DE VARIEDADES DE UVA PRODUZIDO COM DIFERENTES FORMULAÇÕES NO SERTÃO ALAGOANO	SAMUEL SILVA	241	classificado
7	SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA COM EXTRATO DE NEEM (AZADIRACHTA INDICA) E SUA ATIVIDADE ANTIBACTERICIDA IN VITRO SOBRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLADOS DE MASTITE BOVINA	JONAS DOS SANTOS SOUSA	241	classificado
8	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TECNOLÓGICO DA FARINHA DE INHAME PARA ELABORAÇÃO DE PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO	LUZIA MARCIA DE MELO SILVA	240	classificado
9	ESTUDO DA SUBSTITUIÇÃO DE AGREGADOS POR CASCALHO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO NA PRODUÇÃO DE CONCRETO PERMEÁVEL	SHEYLA KAROLINA JUSTINO MARQUES	237	classificado
10	APERFEIÇOAMENTO DE EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DE RESÍDUOS DE FRUTAS GERADOS EM INDÚSTRIAS DE POLPA DE FRUTAS	INGRID SOFIA VIEIRA DE MELO	234	classificado
11	O USO DE METODOLOGIAS ATIVAS EM PROCESSOS DE FORMAÇÃO INICIAL DOCENTE NO CURSO DE LETRAS: O PRODUTO EDUCACIONAL MINICURSO ON-LINE	RICARDO JORGE DE SOUSA CAVALCANTI	231	classificado
12	DESENVOLVIMENTO DE SENSORES BASEADOS EM NANOTUBOS DE CARBONO E POLÍMEROS CONJUGADOS PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE PESTICIDAS EM AMOSTRAS DE INTERESSE AMBIENTAL	FRED AUGUSTO RIBEIRO NOGUEIRA	224.5	classificado
13	TEAGRAM: UM JOGO SÉRIO PARA AUXILIAR O ENSINO DE HABILIDADES INICIAIS DE MATEMÁTICA PARA CRIANÇAS COM O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA UTILIZANDO TANGRAM	MONICA XIMENES CARNEIRO DA CUNHA	216	classificado
14	POÉTICAS DO SER-TÃO: ACERVO DIGITAL DE LEITURA E ESCRITA CRIATIVA	ODAIR JOSÉ SILVA DOS SANTOS	215.5	classificado

15	ELABORAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA E SENSORIAL DE PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO DE RESÍDUO DE MALTE ORIUNDO DE CERVEJARIA ARTESANAL LOCALIZADA NA CIDADE DE MACEIÓ – AL	ALAN JOHN DUARTE DE FREITAS	213	classificado
16	USO DE SISTEMA ALAGADO CONSTRUÍDO COM CAPIM BUFFEL PARA DEPURAÇÃO DE ÁGUA SALOBRA DE POÇOS ARTESIANOS	FABIANO BARBOSA DE SOUZA PRATES	190.5	classificado
17	DESENVOLVIMENTO DE SENSOR ELETROQUÍMICO BASEADO EM NANOTUBOS DE CARBONO E POLÍMERO ELETROGERADO DA OXIDAÇÃO DE ÁCIDO VANÍLICO PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE CATECOLAMINAS	LEONARDO VIEIRA DA SILVA	190	classificado
18	AVALIAÇÃO DA AÇÃO FUNGICIDA DA TERAPIA FOTODINÂMICA APLICADA AO COLLETOTRICHUM LINDEMUTHIANUM DO FEIJOEIRO COMUM	FABIANO BARBOSA DE SOUZA PRATES	187.5	classificado
19	APLICAÇÃO DE TITÂNIA MESO-MACROPOROSA PARA O COMBATE AO COVID 19 A PARTIR DA MODELAGEM DE ESFERAS DE LÁTEX	DJALMA DE ALBUQUERQUE BARROS FILHO	179	classificado
20	DESENVOLVIMENTO DE MÓDULO BIO-SENSOR BASEADO NO FENÔMENO SPR	TIAGO ABREU TAVARES DE SOUSA	178	classificado
21	INTERPRETAÇÃO DE DADOS ACADÊMICOS USANDO MACHINE LEARNING	GERALDO ALVES SOBRAL JUNIOR	176.5	classificado
22	GERAÇÃO DE FILMES DE TITÂNIA MESO- MACROPOROSA PARA RECOBRIMENTO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS.	DJALMA DE ALBUQUERQUE BARROS FILHO	175	classificado
23	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA MÓVEL E DESKTOP PARA A INTERPRETAÇÃO DE DADOS E CONFECÇÃO DE RELATÓRIOS DE ENSAIOS DE SPT	DANÚBIA TEIXEIRA SILVA	172	classificado
24	PRODUÇÃO DE ADUBO AGROECOLÓGICO EM FORMATO DE BRIQUETE	BRAULIO CRISANTO CARVALHO DA CRUZ	159.5	classificado
25	MAPEAMENTO DO ECOSSISTEMA DE DADOS ABERTOS NAS CÂMARAS MUNICIPAIS DE ALAGOAS: UMA ABORDAGEM PROPOSITIVA	FELIPE ALENCAR LOPES	156	desclassificado **
26	MYTHOSCAST - UM PODCAST SOBRE A MITOLOGIA GRECO-ROMANA COMO PILAR DA CIVILIZAÇÃO OCIDENTAL E DA LITERATURA UNIVERSAL	ADRIANA NUNES DE SOUZA	154	desclassificado **

27	ADAPTAÇÃO DE UMA IMPRESSORA PARA IMPRESSÃO DE LAYOUT DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO	PAULO CESAR DO NASCIMENTO CUNHA	139.5	classificado
28	DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO PARA REMOÇÃO E SOLDA DE CHIP BGA E EM SMD COM A CONFIGURAÇÃO E CONTROLE ATRAVÉS DE APLICATIVO MÓBILE	PAULO CESAR DO NASCIMENTO CUNHA	134.5	classificado
29	APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA BANCO DE DADOS DE PRODUTIVIDADE EM PEQUENAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	JESIMIEL PINHEIRO CAVALCANTE	134	desclassificado *
30	MOOBI VERDE: BICICLETÁRIOS INTELIGENTES. UMA FORMA INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL DE MOBILIDADE POR BICICLETAS	TÁRCIO RODRIGUES BEZERRA	133	classificado
31	REAPROVEITAMENTO DA EMBALAGEM DE CIMENTO PORTLAND NA PRODUÇÃO DE PLACAS CIMENTÍCIAS PARA VEDAÇÕES	RICARDO CALHEIROS SOARES	129.5	classificado
32	CONFECÇÃO DE PRÉ-MOLDADOS COM REFORÇO DE BAMBU	JOAO GILBERTO TEIXEIRA SILVA	129	classificado
33	APLICAÇÃO DE RECURSOS DE GAMIFICAÇÃO EM APLICATIVO PARA AUXÍLIO NA PREPARAÇÃO DE ALUNOS PARA O EXAME DE SELEÇÃO	CLEDJA KARINA ROLIM DA SILVA	125	classificado
34	ELABORAÇÃO DE BEBIDA À BASE DE SORO DE LEITE E BABANA	ANGELA MATILDE DA SILVA ALVES	124	classificado
35	APLICATIVO PARA MONITORAMENTO DO NÍVEL DE ESTRESSE DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE NO ENFRENTAMENTO AO COVID	RAFAEL THYAGO ANTONELLO	123.5	classificado
36	FESTIVAL DE INVERNO DO CRISTO DO GOITI: AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA CRIAÇÃO DO PROTÓTIPO DE UM EVENTO QUE POSSA ESTIMULAR A ECONOMIA DE PALMEIRA DOS INDOS, OFERECENDO DEMANDA DE MÃO DE OBRA PARA OS CURSOS E PROJETOS DESENVOLVIDOS NO IFAL CAMPUS PIN.	RICARDO CALHEIROS SOARES	123.5	desclassificado **
37	REVESTIMENTOS DE PROTEÇÃO PASSIVA EM ELEMENTOS DE CONCRETO SUBMETIDAS AO FOGO	THAMYRYS MORGANA PONTES DE ALMEIDA	123	classificado
38	ANÁLISE EXPERIMENTAL DO USO DO ALÚMEN DE POTÁSSIO NOS COMPOSTOS DE CIMENTO	THAMYRYS MORGANA PONTES DE ALMEIDA	117	classificado

39	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO DE PLATAFORMA MÓVEL PARA RECOMENDAÇÃO DE ADUBAÇÃO E CALAGEM DE CULTURAS AGRÍCOLAS	LUIZ FELIPE NAZIAZENO NETO	117	classificado
40	VALIDAÇÃO DE PROTÓTIPO PARA QUANTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS DO DESEMPENHO HUMANO	MARCOS ANDRE RODRIGUES DA SILVA JUNIOR	115	classificado
41	CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DO TRATAMENTO DO LÁTEX DE PINHÃO-BRAVO ATRAVÉS DE MICROENCAPSULAÇÃO POR SPRAY DRYING	RAYANNA UCHOA GOMES	115	classificado
42	ÉPURA GD: UM APLICATIVO COMPUTACIONAL PARA O AUXÍLIO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE GEOMETRIA DESCRITIVA.	CLAUDIO ESTEVAO BERGAMINI	111	classificado
43	LABORATÓRIO DE AQUAPONIA COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS	RAFAEL THYAGO ANTONELLO	108.5	desclassificado *
44	DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO WEB E MOBILE PARA A MELHORIA DA SAÚDE ATRAVÉS DA MUSICOTERAPIA	FERNANDO ANTONIO GUIMARAES TENORIO	108	classificado
45	VALIDAÇÃO DE PROTÓTIPO PARA MEDIÇÃO DA ESTIMATIVA PERCEPTOMOTORA DE SALTO HORIZONTAL	MARCOS ANDRE RODRIGUES DA SILVA JUNIOR	101	classificado
46	PROCESSAMENTO E ACEITABILIDADE SENSORIAL DE MANTEIGAS SABORIZADAS COM PIMENTA ROSA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI)	TAMARA LUCIA DOS SANTOS SILVA	98	desclassificado *

\*Não atinge pontuação mínima, de acordo com o item 7.4.;

\*\* Não atende o item 4.1.;