



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

**RESULTADO PRELIMINAR**

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO  
IFAL/CNPq - EDITAL Nº 14/2021 - 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 14/2021 - Programa de Bolsas Institucionais de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI/CNPq/IFAL)*.

Esclarecemos que as cotas de bolsa deste edital, concedidas exclusivamente pelo CNPq e pelo IFAL, estão sujeitas ao quantitativo disponibilizado pela agência de fomento supracitada.

Maceió, 01 de setembro de 2021.

**Eunice Palmeira da Silva**  
Pró-reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

## Projetos submetidos ao Programa de Bolsas Institucionais em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - PIBITI/CNPq/IFAL

Observações:

1. Alguns projetos precisam ser indicados pelo/a orientador/a para atender a exigência de uma bolsa por edital. Essa indicação deve ocorrer no período previsto no cronograma do edital, a partir do preenchimento do Formulário Geral da Documentação, disponível em: <https://forms.gle/zaLQ1qN7YNZmVad59>;
2. Os projetos estão listados em ordem alfabética por campus e título.

Nº	Unidade	Código	Título	Situação
1	C_ARAPIRACA	PVA196-2021	A TRANSPOSIÇÃO DE GÊNERO PARA O ENSINO DE LITERATURA NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO	Selecionado
2	C_ARAPIRACA	PVA210-2021	APRENDIX: UM APLICATIVO VOLTADO A APRENDIZAGEM PARA O PÚBLICO DISLÉXICO	Pendente de Indicação
3	C_ARAPIRACA	PVA240-2021	BONÉ ASSISTIVO PARA AUXÍLIO NA LOCOMOÇÃO DE DEFICIENTES VISUAIS	Pendente de Indicação
4	C_ARAPIRACA	PVA229-2021	CONTROLE DE TEMPERATURA NAS CAIXAS TERMICAS PARA VACINA COVID 19 EM CAMPO	Selecionado
5	C_ARAPIRACA	PVA135-2021	DESENVOLVIMENTO DE UMA MINI ESTUFA RESIDENCIAL AUTOMATIZADA	Pendente de Indicação
6	C_ARAPIRACA	PVA35-2021	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA PARA ENSINO DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	Pendente de Indicação
7	C_ARAPIRACA	PVA204-2021	INTEGRA: UMA PLATAFORMA DIGITAL PARA CONECTAR EMPRESAS E INSTITUIÇÕES CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E DE INOVAÇÃO (ICTs)	Pendente de Indicação
8	C_ARAPIRACA	PVA82-2021	SISTEMA IOT PARA MONITORAMENTO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS INSTALADOS NO AGRESTE ALAGOANO	Pendente de Indicação
9	C_ARAPIRACA	PVA270-2021	SITE DE COMPRA, VENDA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NO AGRESTE ALAGOANO	Selecionado
10	C_ARAPIRACA	PVA236-2021	UMA PLATAFORMA DIGITAL PARA O GERENCIAMENTO DAS AÇÕES DE MANUTENÇÃO NO CAMPUS ARAPIRACA	Pendente de Indicação
11	C_ARAPIRACA	PVA63-2021	UMA PLATAFORMA PARA AUXÍLIO NO SUPORTE DE APRENDIZAGEM DOS ALUNOS DOS PRIMEIROS ANOS DOS CURSOS TÉCNICOS	Pendente de Indicação

12	C_BATALHA	PVB96-2021	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE IOGURTE DESNATADO, SEM ADIÇÃO DE AÇÚCAR, ADICIONADO DE FÉCULA DE BATATA DOCE E CONCENTRADO PROTEICO DO SORO	Selecionado
13	C_PENEDO	PVJ47-2021	APLICATIVO LIBRAS PARA O ENSINO DE QUÍMICA	Selecionado
14	C_PENEDO	PVJ256-2021	O ENSINO DE FILOSOFIA E A INCLUSÃO DE ESTUDANTES SURDOS: PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS ACESSÍVEIS PARA O ENSINO DE FILOSOFIA NO ENSINO MÉDIO INTEGRADO	Selecionado
15	C_PIRANHAS	PIL148-2021	APRIMORAMENTO, DIVULGAÇÃO E AVALIAÇÃO QUALITATIVA DO SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO DE CALAGEM E ADUBAÇÃO DE CULTURAS AGRÍCOLAS	Selecionado
16	C_PIRANHAS	PVL111-2021	AVALIAÇÃO DA AÇÃO FUNGICIDA DA TERAPIA FOTODINÂMICA APLICADA AO <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> DO FEIJOEIRO COMUM	Selecionado
17	C_PIRANHAS	PVL84-2021	ELABORAÇÃO DE “SILAGEM DE RAÇÃO COMPLETA” A BASE DE CAPIM ELEFANTE E FEIJÃO GUANDÚ	Selecionado
18	C_PIRANHAS	PIL142-2021	Identificação e quantificação do mexilhão-dourado com o uso de metodologias clássicas, aprendizado de máquina e redes neurais	Selecionado
19	C_PIRANHAS	PVL154-2021	INVERSÃO SEXUAL EM TILÁPIAS DO NILO ( <i>Oreochromis niloticus</i> ): UMA PROPOSTA DE ADEQUAÇÃO PARA O SERTÃO ALAGOANO.	Selecionado
20	C_PIRANHAS	PIL106-2021	JOGOS DE LINGUAGEM: APRENDER PODE SER DIVERTIDO	Selecionado
21	C_PIRANHAS	PIL29-2021	MELHORAMENTO GENÉTICO DO QUIABEIRO: OBTENÇÃO DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS	Selecionado
22	C_PIRANHAS	PVL123-2021	Produção de balas de goma utilizando produtos apícolas	Selecionado
23	C_PIRANHAS	PVL72-2021	Produção e avaliação qualitativa de um “bloco nutritivo” composto por biomassa oriunda do tratamento de efluentes da piscicultura	Selecionado
24	C_PIRANHAS	PIL262-2021	PROJETO DE CONSTRUÇÃO E TESTE DE DOIS PROTÓTIPOS COM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS MAKER, PARA PRODUÇÃO DE TOMATE SECO UTILIZANDO ENERGIAS RENOVÁVEIS.	Selecionado
25	C_PIRANHAS	PVL19-2021	REDE DE ESTAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS A PARTIR DE PROTÓTIPO DE BAIXO CUSTO E ALTA PRECISÃO	Selecionado
26	C_PIRANHAS	PVL221-2021	SELEÇÃO DE PROGÊNIES DE TOMATE ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) TOLERANTES A SALINIDADE	Selecionado
27	C_PIRANHAS	PVL203-2021	USO DE SISTEMA ALAGADO CONSTRUÍDO COM CAPIM BUFFEL PARA DEPURACÃO DE ÁGUA SALOBRA DE POÇOS ARTESIANOS	Selecionado
28	C_RIOLARGO	PVM110-2021	DESENVOLVIMENTO DE UM KIT DE JOGOS MATEMÁTICOS COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL LÚDICA NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	Pendente de Indicação

29	C_RIOLARGO	PVM108-2021	O DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS, FUNDAMENTADO EM UM HIPERTEXTO MATEMÁTICO, COMO INSTRUMENTO EDUCACIONAL NOS LABORATÓRIOS DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA	Pendente de Indicação
30	C-MACEIO	PVE165-2021	A IMPORTÂNCIA DO APOIO TÉCNICO NOS PEQUENOS NEGÓCIOS NA ÁREA DE ALIMENTOS SURGIDOS DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19 NA CIDADE DE MACEIÓ-AL	Selecionado
31	C-MACEIO	PVE216-2021	Álgebra abstrata e a construção com régua e compasso	Selecionado
32	C-MACEIO	PVE199-2021	CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO CRAJIRU (ARRIBIDAEA CHICA) PARA PRÉ-ELABORAÇÃO DE SPRAY ANTIBACTERIANO.	Selecionado
33	C-MACEIO	PVE177-2021	CICLE-IA : Monitor Inteligente de Eficiência Energética para Sistemas Autônomos	Selecionado
34	C-MACEIO	PVE100-2021	CONSTRUÇÃO E APLICAÇÃO DO JOGO VIRTUAL BIOFORCA COMO INSTRUMENTO FACILITADOR DE APRENDIZADO NO INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS, CAMPUS – MACEIÓ	Selecionado
35	C-MACEIO	PVE93-2021	CRIAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM DE EDO ATRAVÉS DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS	Selecionado
36	C-MACEIO	PVE213-2021	Criação de plataforma digital para divulgação de obras artísticas locais.	Pendente de Indicação
37	C-MACEIO	PVE17-2021	DESENVOLVIMENTO DE ENCAPSULADOS DO FEROMÔNIO RINCOFOROL PARA ESTUDO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA	Selecionado
38	C-MACEIO	PVE218-2021	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMAS NANOESTRUTURADAS COM POLÍMEROS ELETROGERADOS DA OXIDAÇÃO DE FENÓIS PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE CATECOLAMINAS	Selecionado
39	C-MACEIO	PVE127-2021	Elaboração de projeto para fabricação em escala do robô Lampião, de combate a microrganismos nocivos aos seres humanos	Selecionado
40	C-MACEIO	PVE78-2021	PLATAFORMA PARA AUXILIAR DOCENTES/DISCENTES AO DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS SOCIOEMOCIONAIS BASEADAS NAS MÚLTIPLAS INTELIGÊNCIAS.	Pendente de Indicação
41	C-MACEIO	PVE23-2021	PRODUÇÃO DE ENCAPSULADOS DE PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS PELO MÉTODO DE EXTRUSÃO COM ALGINATO DE SÓDIO E CLORETO DE POTÁSSIO	Selecionado
42	C-MACEIO	PVE265-2021	Projeto ALEX: Concepção e Implementação de uma plataforma virtual para a Educação Híbrida Inclusiva e Centrado no Estudante	Selecionado
43	C-MACEIO	PVE157-2021	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM RASTREADOR SOLAR PARA PINÉIS FOTOVOLTAICOS	Selecionado
44	C-MACEIO	PVE86-2021	TEAGRAM: UM JOGO SÉRIO PARA AUXILIAR O ENSINO DE HABILIDADES INICIAIS DE MATEMÁTICA PARA CRIANÇAS COM O TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA UTILIZANDO TANGRAM	Selecionado

45	C-MACEIO	PIE80-2021	USO DA PLATAFORMA BIM NAS PRÁTICAS DE ENSINO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DO IFAL, CAMPUS MACEIÓ	Selecionado
46	C-MARAGOGI	PVF13-2021	Cronograma Set Out Nov Dez Fev Mar Abr Mai Jun Jul Ago Análise de parâmetros físico-químicos e de condições hidrológicas do baixo curso do Rio Manguaba – trecho entre Porto de Pedras/Japaratinga e Porto Calvo, Alagoas- com vistas ao uso turístico.	Selecionado
47	C-MARAGOGI	PIF129-2021	LEVANTAMENTO BÁSICO INICIAL DO PATRIMÔNIO ARTÍSTICO-CULTURAL MATERIAL E IMATERIAL, CONTEMPORÂNEO OU DE MEMÓRIA COLETIVA, DA CIDADE HISTÓRICA DE PORTO CALVO	Selecionado
48	CA_MURICI	PVH79-2021	Efetividade do microencapsulado de extrato etanólico de sementes de Annona muricata L. no controle de Plutella xylostella L. em laboratório e em casa de vegetação.	Selecionado
49	CA_MURICI	PVH64-2021	PRODUÇÃO DE AUDIOVISUAIS PARA PESSOAS IDOSAS SOBRE ALIMENTAÇÃO, CONSUMO E SAÚDE NUMA PERSPECTIVA LOCAL	Selecionado
50	CAMPUS-MD	PVG5-2021	A cultura patriarcal e seus efeitos nocivos entre classes e sujeitos sociais	Selecionado
51	CAMPUS-MD	PVG255-2021	DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS COMPOSTOS A BASE DE PET E RESINA EPÓXI PARA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO NA INDÚSTRIA	Selecionado
52	CAMPUS-MD	PVG21-2021	Um Ecossistema Inovador em Marechal Deodoro: estratégias de apoio aos pequenos e micro empreendedores locais	Selecionado
53	CAMPUS-PI	PVI3-2021	A ANÁLISE DO FLUXO DE MATERIAIS NA DEFINIÇÃO DE ALTERNATIVAS DE ARRANJO FÍSICO - UMA APLICAÇÃO NO SETOR DE LATICÍNIOS	Selecionado
54	CAMPUS-PI	PVI103-2021	AS CURVAS DE BÉZIER APLICADAS À MODELAGEM DE ROUPAS	Selecionado
55	CAMPUS-PI	PVI145-2021	AUTOMAÇÃO DE MÓDULO BIO-SENSOR MICROFLUIDICO PARA ANÁLISE DE MÚLTIPLAS AMOSTRAS	Pendente de Indicação
56	CAMPUS-PI	PVI187-2021	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA EXCEDENTE DE PRODUTOS EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM VISTAS A SUSTENTABILIDADE	Selecionado
57	CAMPUS-PI	PII181-2021	ECOWÊ-CHAT: UM CHATBOT QUE AMPLIA A VISÃO DE MUNDO SOBRE A ECOLOGIA	Selecionado
58	CAMPUS-PI	PVI252-2021	ESTUDO DA PERMEABILIDADE EM BLOCOS DE CONCRETO (COM FINALIDADE ESTRUTURAL) COM INCORPORAÇÃO DE FIBRAS DE TEREFTALATO DE POLIETILENO	Selecionado
59	CAMPUS-PI	PVI118-2021	ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE TELEGESTÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA CIDADE DE PALMEIRA DOS ÍNDIOS	Selecionado
60	CAMPUS-PI	PVI184-2021	IoT aplicado ao teste do potencial bioquímico do metano para a reatores anaeróbios	Pendente de Indicação
61	CAMPUS-PI	PII57-2021	PROPOSTA DE UM PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS ATRAVÉS DO GEORREFERENCIAMENTO PARA CIDADE DE MÉDIO PORTE: UMA PESQUISA-AÇÃO EM PALMEIRA DOS ÍNDIOS/AL.	Selecionado

62	CAMPUS-PI	PVI68-2021	Sistema de Controle Automatizado de Luminosidade e Proporção Espectral para Suplementação Luminosa em Cultivo Protegido	Selecionado
63	CAMPUS-SAT	PVP144-2021	ELABORAÇÃO DE BEBIDA À BASE DE SORO DE LEITE E BABANA	Selecionado
64	CSAN	PVN65-2021	SERTÃOZINHO: UTILIZAÇÃO DE UMA PLATAFORMA DIGITAL AUTOMATIZADA COMO MEIO DE COMUNICAÇÃO DO PROJETO POÉTICAS DO SER-TÃO	Selecionado
65	CSMC	PVO158-2021	CONSTRUÇÃO DE UM APLICATIVO EDUCATIVO MOBILE PARA DENVENDAR AS TRANSFORMAÇÕES DE ENERGIA OCORRIDAS EM NOSSAS RESIDÊNCIAS	Selecionado
66	REIT	PVR172-2021	PROJETO EDOOK: UMA COMUNIDADE EM TORNO DA LEITURA	Selecionado