



**EDITAL Nº 11/2024-FACEPE**  
**RESULTADO FINAL**  
**ESPAÇOS CRIA: ESPAÇOS DE CRIATIVIDADE, INOVAÇÃO E APRENDIZAGEM**

O Governo de Pernambuco, a Secretaria de Educação e Esportes (SEE-PE) e a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI-PE), por intermédio da Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE), tornam público o presente **Resultado Final** do Edital nº 11/2024-FACEPE – ESPAÇOS CRIA: ESPAÇOS DE CRIATIVIDADE, INOVAÇÃO E APRENDIZAGEM.

A Comissão Avaliadora foi constituída por docentes e empreendedores(as), vinculados(as) a diferentes instituições ou empresas no país, todos(as) com ampla experiência profissional em suas respectivas áreas de atuação.

COMISSÃO AVALIADORA	
Nome	Instituição de vínculo
Abelardo Montenegro	UFRPE
Allene Lage	UFPE
Anísio Soares	UFRPE
Antônio de Lima	UEA
Daniel dos Santos Costa	UNIVASF
Diogo Queiroz	UPE
Eder Leão	UFRPE
Eduard Padrón	UFPE
Erbs Cintra	IFPE
Érica Sousa	UFRPE
Gilliatt Falbo	IMIP
Helda Barros	CESAR
Jamilson Ramalho	UFPE
José Carlos	IFPE

**EDITAL Nº 11/2024-FACEPE**  
**RESULTADO FINAL**  
**ESPAÇOS CRIA: ESPAÇOS DE CRIATIVIDADE, INOVAÇÃO E APRENDIZAGEM**

<b>Karla Luna</b>	<b>UEPB</b>
<b>Lucio Câmara e Silva</b>	<b>UFPE</b>
<b>Luis Romani</b>	<b>INPI</b>
<b>Marcelo Anderson</b>	<b>IFPE</b>
<b>Marco Domingues</b>	<b>IFPE</b>
<b>Marcos Cardoso</b>	<b>UFRPE</b>
<b>Marcos Veríssimo</b>	<b>UPE</b>
<b>Maria Teresa</b>	<b>UFPE</b>
<b>Nadi Helena</b>	<b>UFPE</b>
<b>Sunamita Iris</b>	<b>GRITT/UFPE</b>
<b>Vitor Hazin</b>	<b>ALIA</b>
<b>Walter Franklin</b>	<b>UFPE</b>

Conforme previsto no item 6.3.6 deste Edital, após a etapa de apreciação dos eventuais recursos administrativos interpostos, seguem definidas as propostas aprovadas, com a identificação dos títulos das propostas, em ordem de pontuação:

<b>PROPOSTAS APROVADAS</b>			
<b>Processo</b>	<b>Proponente</b>	<b>Título do Projeto</b>	<b>Valor do Projeto (R\$)</b>
ARC-0561-1.03/24	Lauro Andre Melo Sabino Alves	USO DA PLATAFORMA DE PROTOTIPAGEM ARDUINO NO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ROBÓTICA E AUTOMAÇÃO NO ESPAÇOS CRIA	27.774,00
ARC-0601-8.03/24	Edmilton Amaro da Hora Filho	MÚSICA MAKER ETECM	28.200,00
ARC-0493-1.03/24	Maria José dos Santos Takeshita	Automação de Irrigação para Agricultura Familiar: Integração de Arduino e manufatura aditiva	23.475,00
ARC-0524-1.03/24	Deivison Gomes de Amorim	UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO APOIO ÀS ATIVIDADES DE COMUNICAÇÃO ESCOLAR	23.201,00
ARC-0522-8.03/24	Igor Cavalcante de Sá	Desenvolvimento de Instrumentos Digitais de Dança e Música	28.200,00

**EDITAL Nº 11/2024-FACEPE**  
**RESULTADO FINAL**  
**ESPAÇOS CRIA: ESPAÇOS DE CRIATIVIDADE, INOVAÇÃO E APRENDIZAGEM**

		(D <sup>2</sup> MIs) usando Arduino e sensores integrados ou não a estação de trabalho de áudio digital (DAWs).	
ARC-0540-8.03/24	Thayná Silva Lusosa	MULHER NA DIREÇÃO: Protagonismo Feminino no Audiovisual Caruaruense	20.528,50
ARC-0578-1.06/24	Vanessa Silva de Medeiros	CONTROLE DE PRAGAS: APLICAÇÃO DE BIOCOMPOSITOS E MONITORAMENTO VIA MOBILE DE TOMATEIROS NO AGRESTE MERIDIONAL	28.200,00
ARC-0506-4.06/24	Jeferson Silva Costa	AedesTrap 4.0: produção de biolarvicida e o uso da internet das coisas para o monitoramento do Aedes aegypti na comunidade do Vale do Mundaú	28.200,00
ARC-0491-1.03/24	Leandro Araújo Ferreira	Sistema de Irrigação Automatizado com Arduino para Hortas	28.200,00
ARC-0554-2.05/24	Woldney Damião Silva André	PROJETOS COM A METODOLOGIA STEAM, PRÁTICAS EXPERIMENTAIS E CULTURA "MAKER" PROMOVENDO A EDUCAÇÃO CIENTÍFICA E OD'S - OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	28.200,00
ARC-0588-8.03/24	Girlândia Cavalcanti Gomes Bezerra Silva	Dança, Música e Tecnologia nos Espaços CRIA: Inovação e Aprendizagem Criativa	28.200,00
ARC-0546-6.02/24	Eukennya de Araújo e Silva Pereira Barbosa	PROJETO ALCANCE: ETIQUETAS INTELIGENTES PARA ACESSIBILIDADE NO VAREJO	28.200,00
ARC-0555-3.14/24	Karina Avelina de Andrade Araújo	Ao Sinal Saia de Casa	28.187,60
ARC-0455-6.02/24	Jonathan Lucas Siqueira	Espaço Cria: Fomentando Inovação e Empreendedorismo no Sertão do Moxotó e Vale do Ipanema	28.200,00
ARC-0579-7.06/24	Damir Costa Vanderlei	Letramento Cartográfico no Contexto Escolar: O Uso Da Toponímia e Impressão 3D Na Construção de Mapa Tátil Sonoro de Garanhuns-PE	28.200,00
ARC-0618-1.03/24	Adjailson Ferreira de Melo	Desplug Programme Blind – Uma Linguagem de Programação de Computadores para Cegos	23.616,00
ARC-0612-1.06/24	Jose Luanderson Santos Andrade	Fortalecimento do projeto TEIÚ no Espaço CRIA do Submédio São Francisco da Escola Técnica Estadual Maria Emília Cantarelli	28.169,00
ARC-0533-1.03/24	Ailson Gomes de Oliveira	Conectando a Escola ao Meio Ambiente: Plataforma IoT para	27.063,89

**EDITAL Nº 11/2024-FACEPE**  
**RESULTADO FINAL**  
**ESPAÇOS CRIA: ESPAÇOS DE CRIATIVIDADE, INOVAÇÃO E APRENDIZAGEM**

		Monitoramento Ambiental e Transformação da Qualidade do Ar com Inovação Educacional	
ARC-0585-3.14/24	Marcelo Severino do Amaral Filho	ROBÔS SUSTENTÁVEIS PARA A LIMPEZA AUTOMATIZADA DE PLACAS SOLARES: INOVAÇÃO E EFICIÊNCIA PARA MAXIMIZAR A PRODUÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL	27.180,00
ARC-0572-1.03/24	Valfrido Furtado Leite Filho	TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE - COMO A UTILIZAÇÃO DE APLICATIVO COM FUNÇÃO DE LOCALIZAÇÃO EM MAPA DE PONTOS DE COLETA PODE FAVORECER O DESCARTE CONSCIENTE	25.750,00
ARC-0583-5.01/24	Ayron Almeida Cordeiro de Farias	Implementação de Sistema Agroflorestal com Irrigação Automatizada Baseada na Umidade do Solo	28.200,00
ARC-0577-7.08/24	Francisco Leonardo de Lima	InovaLab: Empreendedorismo e Cultura Maker para Soluções Criativas	28.200,00
ARC-0594-1.06/24	José Baía Neto	Obtenção de Tintas Naturais para Estamparia Sustentável	26.450,00
ARC-0562-1.03/24	Silvio Jose Pereira do Monte Junior	Monitoramento do Volume de Chuvas na Região Escolar utilizando Microcontroladores Arduino	28.200,00
ARC-0568-1.03/24	Sumara Wedja da Silva Melo	Imprimindo o Futuro: Tecnologias 3D na Criação de Materiais Didáticos	28.120,00
ARC-0356-6.09/24	Arthur de Oliveira Filho	Meu País Pernambuco	20.250,00
ARC-0592-1.06/24	Stterferson Emanuel da Silva	DESENVOLVIMENTO DE UM PHMETRO COM A PLATAFORMA ARDUINO COMO ALTERNATIVA ACESSÍVEL E DE BAIXO CUSTO NAS AULAS DE LABORATÓRIO DE QUÍMICA NO ESTADO DE PERNAMBUCO.	26.216,97
ARC-0502-1.03/24	Felipe Antonio da Silva	Desenvolvimento de Óculos Inteligentes com Impressão 3D para Inclusão de Pessoas com Deficiência Visual	28.200,00
ARC-0435-1.03/24	Robson Alves de Oliveira	AGRICULTURA INTELIGENTE: SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA A AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS	26.469,00
ARC-0531-1.03/24	Fellipe Anchieta Silva Barros	Habilidades de Futuro com Inteligência Artificial no Ensino Médio e Técnico	28.200,00

**EDITAL Nº 11/2024-FACEPE**  
**RESULTADO FINAL**  
**ESPAÇOS CRIA: ESPAÇOS DE CRIATIVIDADE, INOVAÇÃO E APRENDIZAGEM**

ARC-0558-1.05/24	Hugo Lamezony de Oliveira Barreto	ROBÓTICA LIVRE COMO INSTRUMENTO DA APRENDIZAGEM DO MOVIMENTO RETILÍNEO PARA DISCENTES E DOCENTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA	27.820,00
ARC-0525-1.03/24	Lenilton Souza Soares	Compostagem Inteligente com Arduino: Gestão de Resíduos Orgânicos para a Restauração de Áreas Verdes Escolares	28.200,00
ARC-0553-8.03/24	Claudemir Marcelino da Costa Junior	Tecnologias e Narrativas: a fotoperformance como produção de desenvolvimento e Inovação Cultural.	28.200,00
ARC-0374-1.03/24	Jurandy Pontes Costa Junior	Handsync Tecnologia Humanitária	21.700,00
ARC-0512-7.08/24	Ana Clara Ferreira Gois	Jornada do Empreendedor Digital: Utilizando Canva, Nuvemshop e Instagram para a Criação e Expansão de Negócios Online	28.200,00
ARC-0550-4.05/24	Cristiane Rodrigues de Araújo Penna	Rótulo em Jogo: forma educativa de aprender sobre embalagem e rotulagem	28.200,00
ARC-0494-1.03/24	Diogo José Cabral da Silva	ROBOHELP: BRAÇO ROBÓTICO INCLUSIVO	26.480,00
ARC-0590-1.03/24	Jose Everton Figueiredo Gomes	Blocos de Robótica: Ensino Interativo de Eletrônica e Programação com Blocos e Arduino	28.176,10
ARC-0575-2.08/24	João Alberto de Souza Nunes	Desenvolvimento de Iniciativas Criativas e Inovadoras em Bioquímica e Tecnologia nos Espaços CRIA	28.200,00
ARC-0346-6.02/24	Luiz Carlos Malafaia Ramos	PROCED - Produtora de Conteúdos Educacionais.	24.640,00
ARC-0421-3.12/24	Jurandi Neves Araujo Junior	PROPULSÃO CRIATIVA: EXPLORANDO O ESPAÇO NO ESPAÇOS CRIA	24.850,00
ARC-0510-7.08/24	Rita Patricia Almeida Rita Patricia	Corpus e Maracujá - A Cosmetologia e a Biologia na criação de produtos naturais	27.997,48
ARC-0253-6.02/24	Laiza Vieira da Silva	Administração em Ação	20.200,00
ARC-0563-7.08/24	Edivania Feitosa Freitas	Empreendedorismo 3D: Impulsionando Microempreendedores com Impressão 3D e Plataformas E-commerce	28.200,00
ARC-0603-1.06/24	Franciel Aureliano Bezerra	Entrega sustentável em São José do Egito - PE	25.347,00

**EDITAL Nº 11/2024-FACEPE**  
**RESULTADO FINAL**  
**ESPAÇOS CRIA: ESPAÇOS DE CRIATIVIDADE, INOVAÇÃO E APRENDIZAGEM**

ARC-0521-7.08/24	José Alexandre da Silva	Coletivo Crowd3D	23.600,00
ARC-0488-3.14/24	Antonio Márcio Melo de Almeida	COLETA SELETIVA DE PILHAS E BATERIAS: UMA PRÁTICA DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	28.200,00
ARC-0606-1.03/24	Paulo Romero Ferreira Filho	Sistema de Irrigação Automático Utilizando Arduino e Sensor de Umidade	23.911,00
ARC-0600-1.03/24	Omar Rangel Cortás	ALENCAR TECH: Transformando a educação através da tecnologia	26.200,00
ARC-0407-7.08/24	Eloyza Karoline Rozendo dos Santos	CRIA: um espaço para aprendizagem "mão na massa"	28.200,00
ARC-0617-6.02/24	Julio Brunno Coutinho	ESPAÇO CRIA ADM ETEMERB	28.200,00
ARC-0547-3.04/24	Gustavo Santos Bezerra	STEAMaker: Desenvolvendo habilidades do futuro	28.200,00
ARC-0495-1.03/24	Aline Chagas Rodrigues Marques	Jogo de Xadrez Inteligente para Ensino de Xadrez com Tecnologias Inovadoras	28.200,00
ARC-0591-8.03/24	Adão George Oliveira Soares	DESENHANDO A HISTÓRIA O PATRIMÔNIO CULTURAL DE SANTA MARIA DA BOA VISTA ATRAVÉS DO DESENHO DIGITAL	28.200,00
ARC-0514-7.06/24	Yaala Luiza Pessoa da Costa Silva	Storytelling: São Lourenço da Mata da cana de açúcar ao festmarketing	28.200,00
ARC-0413-6.02/24	Sergio Pereira Cavalcante	CRIAÇÃO DE BARRACAS DE PALETES PARA FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DO CURSO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO	28.200,00
ARC-0379-2.01/24	Misael Rodrigues de Lima Junior	Protótipo de um Microscópio Portátil para ser Utilizado em Celulares por estudantes do Ensino Básico	24.366,60
ARC-0536-4.05/24	Julia Idalice Gois do Nascimento	EducaBetes: Educação Alimentar para Diabetes Mellitus	28.200,00
ARC-0605-3.14/24	Nílberte Muniz de Sousa	Projeto e construção de uma extrusora para a transformação de polímero PET em filamentos contínuos para impressão 3D.	24.400,00
ARC-0576-1.03/24	Talitta Ferreira Vieira Lima	Zoonosafe: Prevenção, Análise e Diagnóstico de Doenças Zoonóticas	23.950,00
ARC-0569-1.06/24	José Allan Carlos e Silva	Composteira Automatizada com Controle de Temperatura e Umidade Utilizando Arduino	28.200,00
ARC-0527-4.09/24	Alysson da Rocha Silva	Esporte e segurança: soluções sustentáveis para equipamentos de proteção esportiva	28.029,00
ARC-0607-1.03/24	Milton Moura Campos Neto	Fábrica de Software para entes governamentais	23.201,00

**EDITAL Nº 11/2024-FACEPE**  
**RESULTADO FINAL**  
**ESPAÇOS CRIA: ESPAÇOS DE CRIATIVIDADE, INOVAÇÃO E APRENDIZAGEM**

ARC-0608-1.03/24	Alex Martins da Silva	ARNIKA APP: DEMOCRATIZANDO O ACESSO À SAÚDE ATRAVÉS DA CONEXÃO ÁGIL E EFICIENTE ENTRE PACIENTES E INSTITUIÇÕES DE SAÚDE	25.736,75
ARC-0566-6.09/24	Arthur Gustavo Lira do Nascimento	"Quilombo Lab": Espaço CRIA, Tecnologia e Inovação	28.200,00
ARC-0420-4.04/24	Edilane Jales Leite Magalhães	SALA DE SIMULAÇÃO REALÍSTICA SOBRE ADMINISTRAÇÃO SEGURA DE MEDICAMENTOS	27.200,00
ARC-0552-7.08/24	Leila Cristina Sobreira de Albuquerque	Empreendedorismo Criativo e Digital com Materiais Sustentáveis	28.200,00
ARC-0611-8.01/24	Hildenar Xavier Luna Silva	MODA VIRTUAL ÉTNICO RACIAL: COMUNICAÇÃO DIGITAL E MULTIMODALIDADES PARA UMA EDUCAÇÃO ANTIRRACISTA	28.200,00
ARC-0616-1.03/24	Henrique Laronso Macedo Cardeal	AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO IRRIGATÓRIO DA HORTA COMUNITÁRIA DA ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL PEDRO MUNIZ FALCÃO	28.200,00

O Edital tem como finalidade apoiar projetos de inovação escolar desenvolvidos no contexto dos Espaços CRIA, com foco no uso de metodologias ativas, no empreendedorismo criativo e inovador, na formação de habilidades do futuro e no desenvolvimento de tecnologias convergentes e habilitadoras, para fortalecimento de ambientes de inovação estratégicos e localizados em diferentes regiões de desenvolvimento do Estado de Pernambuco.

No conjunto de projetos aprovados, serão investidos o montante de **R\$ 1.847.255,89** (um milhão e oitocentos e quarenta e sete mil e duzentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e nove centavos). Aos(às) Proponentes que tiveram a proposta aprovada, serão enviadas correspondências eletrônicas da FACEPE com as orientações para assinatura do Termo de Outorga do ARC.

Recife, 02 de setembro de 2024.

**Maria Fernanda Pimentel Avelar**  
Diretora Presidente

**Helen Jamil Khoury**  
Diretora Científica

**Leonardo Ferraz Xavier**  
Diretor de Inovação