



EDITAL Nº 05/2023-FACEPE
PROGRAMA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA – PET

RESULTADO FINAL

O Governo de Pernambuco, por intermédio da Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE), vinculada à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI-PE), torna público o presente **resultado final** do Edital nº 05/2023-FACEPE, em conformidade com o novo cronograma previsto em seu Adendo nº 01.

Referido edital tem como objetivo apoiar jornadas do Programa de Extensão Tecnológica (PET) para contribuir com a formação qualificada de recursos humanos em nível de graduação no Estado de Pernambuco. Essa iniciativa será executada em parceria com Instituições de Ensino Superior do Estado de Pernambuco, Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT), empresas, indústrias, órgãos de governo ou *startups*, com o objetivo de qualificar recursos humanos de forma acelerada, a fim de resolver problemas que atendam às necessidades de empresas ou governo de forma inovadora, preferencialmente nos segmentos de maior intensidade tecnológica, de maneira a contribuir para mudanças na estrutura produtiva e social do Estado.

Após análise dos recursos interpostos pelo Comitê Técnico, foram definidas as **50 (cinquenta) propostas aprovadas**, conforme disposição dos quadros a seguir.

PROPOSTAS APROVADAS NA FAIXA A			
Nº PROCESSO	TÍTULO DO PROJETO	NOME DO(A) COORDENADOR(A)	TOTAL APROVADO
ARC-0349-1.03/23	Otimização do Monitoramento de Níveis de Reservatórios através da Integração de IoT e Computação em Nuvem	Adriano Henrique de Melo França	R\$ 24.600,00
ARC-0175-1.03/23	Sistema de gestão de dados para fortalecimento da política pública de enfrentamento à violência contra a mulher do município de Caruaru-PE	Aêda Monalliza Cunha de Sousa	R\$ 24.600,00
ARC-0363-3.10/23	Análise da Hidrodinâmica do Canal Interno do Porto de Suape.	Ana Regina Lima Uchôa De Moura	R\$ 24.600,00
ARC-0300-5.06/23	Formação E Desenvolvimento Sustentável: Inovando A Ostricultura Em Itapissuma – PE, Brasil	Andrea Paiva Botelho Lapenda De Moura	R\$ 24.600,00
ARC-0151-5.03/23	Difusão De Tecnologias Para Controle E Aumento Da Produtividade De Ovos Caipiras	Antonio Henrique Cardoso Do Nascimento	R\$ 24.600,00

EDITAL Nº 05/2023-FACEPE
RESULTADO FINAL
PROGRAMA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA – PET

ARC-0433-6.02/23	A Utilização De Data Analysis Como Ferramenta Para Auxílio No Mapeamento Das Tendencias De Negócios Para O Comércio Recifeense	Antônio Maria Pereira Barbosa	R\$ 24.600,00
ARC-0249-9.02/23	Utilização De Dashboards Com O Looker Studio Na Gestão Agrícola	Carla Saturnina Ramos de Moura	R\$ 24.600,00
ARC-0431-4.06/23	Desenvolvimento de Filas de Espera Inteligentes nas Cirurgias do CISAM-UPE	Claudinalle Farias Queiroz De Souza	R\$ 24.600,00
ARC-0444-1.03/23	Desenvolvimento de um Sistema de Visão Computacional para Análise e Classificação de Imagens de Feridas	Cristiano Coêlho de Araújo	R\$ 24.600,00
ARC-0380-1.03/23	Expansão Do Sistema Inteligente Para Previsão Dos Níveis Dos Rios Pirangi E Uma	Diogo Lopes da Silva	R\$ 24.600,00
ARC-0353-1.03/23	Redes de Comunicação Automotivas	Divanilson Rodrigo de Sousa Campelo	R\$ 24.600,00
ARC-0188-3.05/23	Hidrogênio Verde, No Complexo Suape.	Edson Fernando Pereira	R\$ 24.600,00
ARC-0442-1.06/23	Visão Futura: Impressão De Lentes De Contato Em Hidrogéis Biativos Com Liberação Controlada De Fármacos	Elaine Cavalcanti Rodrigues Vaz	R\$ 24.600,00
ARC-0425-4.01/23	Confecção De Órteses Em Impressora 3d Para Auxílio A Crianças Com Deformidades Musculoesqueléticas	Epitácio Leite Rolim Filho	R\$ 24.600,00
ARC-0438-1.03/23	Formação de cientistas de dados no agreste meridional de Pernambuco	Eraylson Galdino Da Silva	R\$ 24.600,00
ARC-0184-3.08/23	Tecnologias Habilitadoras Aplicada a Segurança Industrial - Aplicação da Realidade Virtual e Aumentada no Sistema de Bloqueio de Energias Perigosas	Felipe Mendes da Cruz	R\$ 24.600,00
ARC-0441-1.03/23	Ciência de Dados e Inteligência Artificial para Auxiliar na Tomada de Decisões em Agendamentos de Atendimentos no CISAM	Hemir Da Cunha Santiago	R\$ 24.600,00
ARC-0325-4.06/23	Guia Digital Acessível Para Pessoas Surdas, Ouvintes E Com Baixa Escolaridade: Democratização Da Informação Sobre Uso Racional De Medicamentos	Isabel Dielle Souza Lima Pio	R\$ 24.600,00
ARC-0221-6.02/23	Ferramentas Da Indústria 4.0 Aplicadas Ao Marketing Digital Das Micro E Pequenas Empresas Do Comércio Varejista De Confecções Do Interior De Pernambuco	Jeferson Mendonça Pereira Filho	R\$ 24.600,00
ARC-0157-1.03/23	Desenvolvimento de chatbots para pequenas e médias empresas de comércio e serviços do Vale do São Francisco	João Carlos Sedraz Silva	R\$ 24.600,00
ARC-0150-1.03/23	Apoio na Implantação de Recursos de Business Intelligence em Empresas de Comércio e Serviços	Jorge Luis Cavalcanti Ramos	R\$ 24.600,00
ARC-0224-3.08/23	Resíduos De Núcleo Estrutural De Pás De Turbinas Eólicas: Do Aterro Para A Reciclagem	Juliana de Almeida Yanaguizawa Lucena	R\$ 24.600,00

EDITAL Nº 05/2023-FACEPE
RESULTADO FINAL
PROGRAMA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA – PET

ARC-0395-3.01/23	Capacitação no mapeamento com drones aplicado às necessidades do georreferenciamento urbano na região da Mata Norte	Karoline Paes Jamur	R\$ 24.600,00
ARC-0336-5.03/23	Aprimoramento de Dispositivo de baixo Custo para diminuição de pragas no plantio de algodão no Sertão do Pajeú	Ladjane Coelho dos Santos	R\$ 24.600,00
ARC-0210-1.03/23	Agricultura Conectada Sustentável: Maximizando a produtividade baseada em soluções IoT	Laécio Araujo Costa	R\$ 24.600,00
ARC-0400-3.04/23	Programa de Extensão Tecnológica em Eletrificação Veicular	Leonardo Didier Coelho	R\$ 24.600,00
ARC-0401-1.07/23	Inovações metodológicas para disseminação do potencial de uso do PE3D	Ligia Albuquerque De Alcantara Ferreira	R\$ 24.600,00
ARC-0186-3.04/23	Tecnologias habilitadoras aplicada ao monitoramento de gases perigosos na indústria.	Luis Arturo Gómez Malagón	R\$ 24.600,00
ARC-0348-3.01/23	Sistema de Iluminação Pública do Município de Cabrobó com Gerenciamento Multisinais Remoto via SIG	Marcia Rejane Oliveira Barros Carvalho Macedo	R\$ 24.600,00
ARC-0365-3.01/23	Caracterização Do Estéril De Mineração De Calcário Calcítico Da Microrregião Do Pajeú: Investigação De Alternativas Para Utilização	Marcos Antonio Padilha Júnior	R\$ 24.600,00
ARC-0225-3.04/23	PET – Desenvolvimento IIoT para Indústria Alimentícia	Meuse Nogueira de Oliveira Júnior	R\$ 24.600,00
ARC-0391-3.13/23	Resolução de problemas em neuroengenharia usando Python	Nivaldo Antonio Portela de Vasconcelos	R\$ 18.600,00
ARC-0383-1.03/23	Segurança Cibernética para o setor Automotivo	Paulo Freitas De Araujo Filho	R\$ 24.600,00
ARC-0373-3.04/23	Programa de Extensão em Prototipação e Automação para desenvolvimento de uma Pick and Place pernambucana	Paulo Hugo Espirito Santo Lima	R\$ 24.600,00
ARC-0421-7.06/23	Educação com Tecnologia, Informação e Comunicação: inovando os serviços educacionais no sertão central de Pernambuco.	Peluzio Ferreira Martins	R\$ 24.600,00
ARC-0288-5.07/23	Inovação tecnológica na produção de bioativos para indústria de alimentos pernambucana	Raquel Pedrosa Bezerra	R\$ 24.600,00
ARC-0394-3.07/23	Desenvolvimento Avançado de Protótipos Eletroquímicos: Capacitação em Manufatura Aditiva, IoT e Sensores Inteligentes para Tratamento de Efluentes Industriais	Romero Barbosa de Assis Filho	R\$ 24.600,00
ARC-0357-5.01/23	Biorremediação de efluentes industriais: Soluções biotecnológicas através da utilização de Biofiltro verde sustentável por meio da ação de fungos filamentosos e seus metabólitos como elemento filtrante.	Romero Marcos Pedrosa Brandão Costa	R\$ 24.600,00

EDITAL Nº 05/2023-FACEPE
RESULTADO FINAL
PROGRAMA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA – PET

ARC-0135-3.06/23	Noções De Tecnologias Habilitadoras Da Indústria 4.0, Ênfase Em Inteligência Artificial, Para Uso Nas Indústrias De Transformações: Químicas E De Alimentos	Sérgio Lucena	R\$ 24.600,00
ARC-0350-3.03/23	Formação de Recursos Humanos em Tecnologias Sustentáveis de Fabricação Mecânica por Manufatura Aditiva e Processos Híbridos	Tiago Felipe de Abreu Santos	R\$ 24.600,00
ARC-0149-5.01/23	Programa de extensão para capacitação no desenvolvimento de aplicativo para dispositivos móveis com fins de classificação da água para irrigação	Vânia Soares De Carvalho	R\$ 24.600,00
ARC-0423-5.03/23	Aplicações de IoT na Agropecuária 4.0	Victor Wanderley Costa de Medeiros	R\$ 24.600,00
ARC-0174-3.13/23	ANGATU-UFPE: Inteligência computacional e ciência de dados para o desenvolvimento de soluções em Saúde Digital	Wellington Pinheiro dos Santos	R\$ 24.600,00

PROPOSTAS APROVADAS NA FAIXA B

Nº PROCESSO	TÍTULO DO PROJETO	NOME DO(A) COORDENADOR(A)	TOTAL APROVADO
ARC-0257-5.03/23	Manutenção preditiva na cadeia do frio da vitivinicultura	Dian Lourençoni	R\$ 24.600,00
ARC-0207-4.01/23	IoT e Computer Vision aplicados ao monitoramento da higienização das mãos em ambientes hospitalares: validação de um equipamento inovador no PROCAPE	Fábio Henrique Cavalcanti de Oliveira	R\$ 24.600,00
ARC-0389-1.03/23	Como Podemos Prever Falhas Em Componentes Veiculares Apenas Com Sensores Já Presentes Nos Veículos?	George Darmiton da Cunha Cavalcanti	R\$ 24.600,00
ARC-0361-3.06/23	Prototipagem De Soluções IIoT: Uma Aplicação Industrial Para Indústria Alimentícia	Hiuquem Monteiro Lopes	R\$ 24.600,00
ARC-0222-3.04/23	Capacitação em Tecnologias Maker para Professores da Rede de Ensino de Custódia	João Paulo Cerquinho Cajueiro	R\$ 24.600,00
ARC-0406-3.06/23	Qualidade da Água de reservatórios monitorados pela Compesa através da Inteligência Artificial – Com Dispositivos web e mobile	Silvanete Severino da Silva	R\$ 24.600,00
ARC-0370-1.03/23	Monitoramento Inteligente em Ambientes Hospitalares: Utilização de uma plataforma de baixo custo para Garantir Condições Ideais de Conforto e Segurança, no contexto da Internet das coisas, em hospitais da Mata Sul de Pernambuco.	Thiago Valentim Bezerra	R\$ 24.600,00

EDITAL Nº 05/2023-FACEPE
RESULTADO FINAL
PROGRAMA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA – PET

Ao se considerar o apoio aos 50 (cinquenta) projetos, o valor global do Edital corresponderá a **R\$ 1.224.000,00** (um milhão, duzentos e vinte e quatro reais), oriundos do orçamento da FACEPE.

Para obtenção do apoio, cada Coordenador(a) de proposta aprovada deverá assinar o respectivo Termo de Outorga, conforme convocação via correio eletrônico da FACEPE. Reforça-se que o Adendo nº 01 do Edital estabelece que a contratação dos projetos aprovados será realizada a partir de 15 de janeiro de 2024.

Recife, 12 de dezembro de 2023.

Maria Fernanda Pimentel Avelar
Diretora Presidente

Helen Jamil Khoury
Diretora Científica

Leonardo Ferraz Xavier
Diretor de Inovação