



FACEPE

35 Anos

EDITAL FACEPE Nº 18/2024

APQ – Universal (Auxílio a Projetos de Pesquisa)

RESULTADO FINAL

Em conformidade com o previsto no Edital Nº 18/2024 FACEPE (APQ-Universal), após a avaliação dos recursos administrativos, a Diretoria Executiva da FACEPE informa que um projeto adicional foi aprovado, totalizando **111 projetos aprovados** com o valor global de **R\$14.594.793,00**.

Recife, 20 de setembro de 2024.

Maria Fernanda Pimentel Avelar

Diretora Presidente

Helen Jamil Khoury
Diretora Científica

Leonardo Ferraz Xavier
Diretor de Inovação

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

FAIXA A – PROJETOS APROVADOS

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
APQ-1405-5.04/24	ALEXANDRE CARNEIRO LEÃO DE MELLO	Uso de leguminosas consorciadas com gramíneas: uma ferramenta de exploração pecuária sustentável no agreste de Pernambuco	UFPE - Recife	253.800,00
APQ-1582-5.01/24	ERIKA VALENTE DE MEDEIROS	Inovação em diagnóstico e validação de estratégias de mitigação de áreas degradadas para garantia da segurança alimentar, redução da pegada de c e emissões de GEE na caatinga	UFAPE	207.000,00
APQ-1274-5.04/24	FRANCISCO FERNANDO RAMOS DE CARVALHO	Associação de palma forrageira com óleo ou torta de linhaça na dieta de vacas e cabras leiteiras para produção de leite e queijo com elevado valor nutracêutico em regiões semiáridas	UFRPE - Recife	299.260,00
APQ-1581-5.01/24	JORGE BRAZ TORRES	Estratégias de manejo de insetos pragas de difícil controle na cana-de-açúcar: enfrentando velhos problemas com inovação e sustentabilidade	UFRPE - Recife	267.687,00
APQ-2005-5.05/24	MARIA HELENA TAVARES DE MATOS	Oncofertilidade: uso de anetol e eugenol para preservar a função ovariana em modelos experimentais submetidos à quimioterapia antineoplásica	UNIVASF	269.256,00
APQ-1895-5.05/24	MATEUS MATIUZZI DA COSTA	Isolamento de bactérias ácido lácticas com potencial probiótico oriundas da caracterização microbiológica de colostro caprino	UNIVASF	248.186,00
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
APQ-1859-2.02/24	ANTONIO CARLOS DE FREITAS	Imunoterapia oral como estratégia inovadora para o tratamento do câncer de colo de útero: uso de leveduras como vacina de célula toda e vacinas de DNA carregada por cápsula de levedura	UFPE - Recife	236.000,00
APQ-1973-2.06/24	JACINTO DA COSTA SILVA NETO	Microbiota cérvico-vaginal como ferramenta de rastreio no câncer de colo uterino: um estudo metagenômico	UFPE - Recife	242.050,00

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-1829-2.08/24	MARIA BETANIA MELO DE OLIVEIRA	Produção de corantes microbianos: uma alternativa natural e sustentável para o arranjo produtivo local de confecções do agreste de Pernambuco (APLCAPE)	UFPE - Recife	150.897,00
APQ-1377-2.12/24	MARIA TEREZA DOS SANTOS CORREIA	Potencial biotecnológico do <i>Syagrus coronata</i> (licuri): alto rendimento de seus resíduos como meio natural para o cultivo de bactérias produtoras de polihidroxicanoatos, bem como aplicação do óleo fixo como defensivo agrícola natural	UFPE - Recife	270.000,00
APQ-0901-2.12/24	TATIANA BAPTISTA GIBERTONI	Micota inexplorada do Brasil: potencial biotecnológico e seu futuro frente às mudanças globais	UFPE - Recife	150.075,00
APQ-1039-2.05/24	XAVIER ARNAN VIADIU	Nutrição e tolerância térmica fisiológica em formigas: padrões, mecanismos e funções ecossistêmicas	UPE - Garanhuns	285.050,00
CIÊNCIAS DA SAÚDE				
APQ-1440-4.05/24	CAROL VIRGINIA GOIS LEANDRO	Análise geométrica e topologia espectral de marcadores fisiológicos para indicadores pré-clínicos de doenças cardiovasculares e síndrome metabólica em jovens e adultos	UFPE - Vitória de Sto. Antão	299.760,00
APQ-1094-4.03/24	LEILA BASTOS LEAL	Melhorando a proteção de plantas e pessoas: uma necessidade do agronegócio não atendida.	UFPE - Recife	300.000,00
APQ-1149-4.03/24	PEDRO JOSE ROLIM NETO	Desenvolvimento de medicamentos inovadores a base de canabinóides como alternativa no tratamento de doenças neurodegenerativas para o sus	UFPE - Recife	295.000,00
APQ-1154-4.01/24	SANDRA LOPES DE SOUZA	experianciar e aprender em ambiente enriquecido sistematizado baseado no brincar para o desenvolvimento infantil de crianças em creches: um ensaio clínico randomizado.	UFPE - Recife	150.000,00
CIÊNCIAS EXATAS				
APQ-1832-1.06/24	ANA PAULA SILVEIRA PAIM	Estudo da composição do óleo de cannabis medicinal e do mel de abelha sem ferrão produzidos no estado de Pernambuco	UFPE - Recife	150.240,00

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-0991-1.06/24	CLAUDIO AUGUSTO GOMES DA CAMARA	Novos inseticidas botânicos a partir dos biomas pernambucanos: nanoemulsão com óleo essencial, extrato para o controle de <i>Plutella xylostella</i> .	UFRPE - Recife	232.838,00
APQ-1129-1.05/24	PAULO ROBERTO DE ARAUJO CAMPOS	Comportamento coletivo e variações do meio ambiente em sistemas biológicos e sociais	UFPE - Recife	168.000,00
APQ-1219-1.06/24	WALTER MENDES DE AZEVEDO	Preparação e aplicação de nanomateriais e filmes finos sob condições extremas e não-clássicas	UFPE - Recife	229.200,00
CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS				
APQ-1977-6.02/24	DÉBORA COUTINHO PASCHOAL DOURADO	<i>O modus operandi</i> do trabalho de costura domiciliar no polo de confecções do agreste pernambucano numa perspectiva decolonial: aproximações e distanciamentos do conceito de trabalho decente da OIT	UFPE - Recife	81.800,00
APQ-1536-7.08/24	MARIO ANTONIO ALVES MONTEIRO	Estudos de astronomia e difusão científica no agreste de Pernambuco	IFPE - Pesqueira	263.913,00
APQ-0939-6.12/24	SOLANGE GALVÃO COUTINHO	Rede: implementação do dispositivo web multiplataforma e produção de conteúdos de design destinado a professores da educação básica	UFPE - Recife	299.841,00
APQ-1366-6.09/24	YVANA CARLA FECHINE DE BRITO	Do monitoramento da mídia hegemônica à prática da comunicação popular: uma experiência de complementaridade de saberes	UFPE - Recife	249.040,00
ENGENHARIAS				
APQ-1923-3.06/24	JOSE GERALDO DE ANDRADE PACHECO FILHO	Catalisadores para pirólise e hidropirólise de resíduos de biomassa para obter biocombustíveis avançados	UFPE - Recife	223.600,00
APQ-2052-3.04/24	RAUL CAMELO DE ANDRADE ALMEIDA JÚNIOR	Redes ópticas elásticas como infraestrutura para novos serviços emergentes	UFPE - Recife	134.100,00
APQ-1287-3.14/24	RÔMULO SIMÕES CEZAR MENEZES	Aproveitamento energético e químico da fração orgânica dos resíduos sólidos urbanos para produção de biocombustíveis, produtos químicos, fertilizantes e energia (<i>Berso universal</i>)	UFPE - Recife	260.000,00

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

FAIXA B – PROJETOS APROVADOS

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
APQ-1653-5.01/24	ADEMIR DE OLIVEIRA FERREIRA	Estabilização da matéria orgânica e atividade microbiana do solo em resposta ao consórcio de palma e sorgo forrageiros irrigados com água de reuso e aporte de resíduos culturais no Semiárido	UFRPE - Recife	134.897,00
APQ-1785-5.04/24	FABIANA RODRIGUES DANTAS	Desenvolvimento e validação de uma plataforma web integrativa para a caprinovinocultura do Vale do São Francisco Pernambucano	IFSertãoPE	150.000,00
APQ-1185-5.05/24	GISELE VENERONI GOUVEIA	Vacina e marcadores moleculares para controle de infecções por <i>Aeromonas hydrophila</i> em tilápias-do-nilo	UNIVASF	138.000,00
APQ-1263-5.01/24	GISELLE GOMES MONTEIRO FRACETTO	Bactérias solubilizadoras de potássio: estratégia para o cultivo sustentável de cana-de-açúcar em Pernambuco	UFRPE - Recife	149.100,00
APQ-2039-5.01/24	ROMERO MARCOS PEDROSA BRANDÃO COSTA	Potencial biotecnológico de resíduos da indústria avícola do Estado de Pernambuco para a produção de compostos bioativos: prospecção tecnológica para a economia circular e sustentabilidade.	UPE - Recife e RMR	150.000,00
APQ-1428-5.04/24	VALDSON JOSÉ DA SILVA	Novos materiais forrageiros para intensificação e sustentabilidade da pecuária em Pernambuco: desempenho agrônômico, valor nutritivo e modelagem climática	UFRPE - Recife	117.200,00
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
APQ-0938-2.02/24	ANTONIO ROBERTO LUCENA DE ARAUJO	Avaliação da forma truncada $\Delta np73$ nas leucemias core-binding factor	UFPE - Recife	148.041,00
APQ-1037-2.10/24	FABRÍCIO SOUZA SILVA	Híbridos tiazocumarínicos para o tratamento de doenças respiratórias: síntese, avaliação farmacológica e desenvolvimento de formulações inovadoras	UNIVASF	150.000,00
APQ-1484-2.12/24	ISABELLA MACÁRIO FERRO CAVALCANTI	Diagnóstico molecular e terapia nanobiotecnológica para bactérias indutoras de câncer colorretal	UFPE - Vitória de Sto. Antão	150.000,00

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-1474-2.05/24	JOZELIA MARIA DE SOUSA CORREIA	Ecologia e preservação da serpente surucucu (<i>Lachesis muta</i>) como estratégia para manutenção de serviços ecossistêmicos e redução dos acidentes ofídicos na APA Aldeia-Beberibe	UFRPE - Recife	147.430,00
APQ-1560-2.10/24	RAFAEL MATOS XIMENES	Avaliação pré-clínica da eficácia do complexo de proantocianidinas oligoméricas da farinha de babaçu em doenças gastrointestinais: valorização de um subproduto da cadeia produtiva do babaçu	UFPE - Recife	149.780,00
APQ-1308-2.08/24	RAQUEL PEDROSA BEZERRA	Peptídeos extraídos de microalgas com atividade anti-hipertensiva: novas terapias para a saúde cardiovascular	UFRPE - Recife	150.000,00
CIÊNCIAS DA SAÚDE				
APQ-1979-4.01/24	FABRICIO OLIVEIRA SOUTO	Enriquecimento ambiental no combate ao câncer: avaliação de aspectos imunometabólicos e estresse celular em modelo experimental.	UFPE - Caruaru	150.000,00
APQ-1110-4.06/24	JOSÉ EUDES DE LORENA SOBRINHO	Cartografia da atenção especializada no Sistema Único de Saúde (SUS) em Pernambuco	UPE - Recife e RMR	150.000,00
APQ-2018-4.03/24	JULIANA DE SOUZA REBOUÇAS	Desenvolvimento de uma nova formulação nanoestruturada contendo o inibidor farmacológico de mTOR para o tratamento de enfermidades infecciosas sistêmicas	UPE - Recife e RMR	150.000,00
APQ-1868-4.03/24	MOACYR JESUS BARRETO DE MELO RÊGO	Rede de Pesquisa para o Enfrentamento do Câncer de Pâncreas (REPENCAP): caracterização clínica, busca de novos biomarcadores e criação de um banco de organóides derivados de pacientes como plataforma de prospecção de moléculas candidatas a fármacos	UFPE - Recife	150.000,00
APQ-1171-4.05/24	RAQUEL DA SILVA ARAGÃO	Manipulações ambientais e nutricionais como estratégias para atenuar alterações comportamentais, morfológicas e moleculares em modelo experimental de Transtorno do Espectro Autista (TEA)	UFPE - Vitória de Sto. Antão	145.738,00

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-1191-4.03/24	ROSEMAIRY LUCIANE MENDES	Avaliação da segurança da nanopartícula polimérica da casca de <i>Passiflora edulis</i> em cães com tumores sólidos: estudo de Fase I – Ensaio clínico de escalonamento de dose	UNIVASF	149.791,00
APQ-1025-4.09/24	SÉRGIO RODRIGUES MOREIRA	Efeitos do treinamento de capoeira sobre aspectos morfofuncionais, cardiometabólicos, cognitivos e qualidade de vida de pessoas idosas: um ensaio clínico randomizado	UNIVASF	149.681,00
APQ-1508-4.03/24	SINARA MONICA VITALINO DE ALMEIDA	Avaliação anticâncer <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> de novos derivados acridínicos	UPE - Garanhuns	150.000,00
CIÊNCIAS EXATAS				
APQ-1113-1.03/24	BRUNO JOSÉ TORRES FERNANDES	Aprendizado federado profundo autossupervisionado para detecção de gestos anômalos	UPE - Recife e RMR	138.200,00
APQ-1636-1.06/24	JULIANA ANGEIRAS BATISTA DA SILVA	Design e aplicação de novos sistemas moleculares e materiais baseados em compostos de coordenação: abordagens teórico-computacional e experimental	UFPE - Caruaru	150.000,00
APQ-1050-1.06/24	VAGNER BEZERRA DOS SANTOS	Química Analítica sustentável para segurança hídrica: da síntese e aplicação de solventes eutéticos profundos naturais ao sensoriamento remoto usando drones e nanosensores quânticos	UFPE - Recife	148.000,00
APQ-1913-1.07/24	WERÔNICA MEIRA DE SOUZA	Estratégias integradas para mitigação de riscos de desastres e proteção da população vulnerável às mudanças climáticas em bacias hidrográficas do Semiárido Pernambucano	UFAPE	149.920,00
CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS				
APQ-1126-7.04/24	CAROLINE BORGES	Recife através de seus cemitérios: abordagens bioarqueológica e histórica para o entendimento dos modos de vida coloniais urbanos	UFRPE - Recife	130.350,00
APQ-1863-7.06/24	CRISTIANA COUTINHO DUARTE	Fortalecimento de capacidades de monitoramento e mapeamento do risco ao calor urbano frente às mudanças climáticas em municípios com diferentes características geoambientais no Estado de Pernambuco, Brasil	UFPE - Recife	108.779,00

7/14

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-1091-7.06/24	FRANCISCO KENNEDY SILVA DOS SANTOS	Educação 4.0 e a docência em geografia nos espaços de criação digital na educação básica de Pernambuco	UFPE - Recife	61.260,00
APQ-0906-7.07/24	RENATA LIRA DOS SANTOS ALÉSSIO	Estratégias teórico-metodológicas na pesquisa psicossocial sobre conflitos bioéticos articulados ao embrião humano	UFPE - Recife	125.760,00
APQ-1036-7.02/24	ROBERTO DE SOUSA MIRANDA	Gestão comunitária dos serviços de saneamento rural, mercados informais e redes sociotécnicas: os desafios da cidadania hídrica no semiárido nordestino	UFAPE	98.300,00
APQ-1608-7.05/24	VALÉRIA GOMES COSTA	Histórias, memórias e experiências de cativos, libertos, ingênuos, ex-escravizados e de seus descendentes nos municípios do Recife e de Escada: entre o processo de emancipação e pós-abolição (1830-1910)	UFPE - Recife	146.917,00
ENGENHARIAS				
APQ-2026-3.04/24	DANIEL PEDRO BEZERRA CHAVES	Sistemas de comunicação empregando caos e aprendizagem profunda	UFPE - Recife	130.788,00
APQ-1872-3.03/24	DAYANNE DINIZ DE SOUZA	Obtenção de nanocompósitos poliméricos com nanocargas condutivas: propriedades e aplicações em materiais para blindagem contra interferência eletromagnética e sensores piezoelétricos	UFPE - Recife	135.800,00
APQ-2020-3.14/24	FREDERICO DUARTE DE MENEZES	Desenvolvimento e integração de sistemas de captura e conversão de CO ₂ em combustíveis "verdes" através de processos eletroquímicos: avaliação experimental, modelagem computacional e estudo de viabilidade de instalação no estado de Pernambuco.	IFPE	84.750,00
APQ-1077-3.04/24	JEHAN FONSÊCA DO NASCIMENTO	Desenvolvimento de sensor de campo magnético à base de fibra óptica para atividades em ciência e tecnologia verde	UFPE - Caruaru	129.400,00
APQ-1987-3.06/24	JORGE VINICIUS FERNANDES LIMA CAVALCANTI	Uso de pré-tratamentos termoquímicos para otimizar a digestão anaeróbia de vinhaça em conjunto com bagaço de cana-de-açúcar para produção de biogás	UFPE - Recife	130.400,00

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-0962-3.06/24	LUCIANO COSTA ALMEIDA	Desenvolvimento de um sistema de adsorção para tratamento de efluente têxtil utilizando adsorventes estruturados	UFPE - Recife	92.480,00
APQ-1017-3.03/24	MARCOS GOMES GHISLANDI	Nanocompósitos de PVA reticulado / óxido de grafeno para fabricação de nanofibras e membranas dessalinizadoras	UFRPE - Cabo de Sto. Agostinho	127.200,00
APQ-1572-3.07/24	WANDERLI ROGERIO MOREIRA LEITE	Recuperação de recursos a partir de biomassa algal: o processo anaeróbio além do biogás	UFPE - Recife	133.700,00

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

FAIXA C – PROJETOS APROVADOS

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
APQ-1528-5.04/24	JOÃO TIAGO CORREIA OLIVEIRA	Uso de bactérias promotoras de crescimento vegetal como alternativa na melhoria do desenvolvimento morfofisiológico de <i>Brachiaria decumbens</i> cv. <i>basilisk</i> .	UFAPE	75.000,00
APQ-1464-5.01/24	JOSÉ CLÁUDIO BARROS FERRAZ	Potencial acaricida de plantas da caatinga para o manejo do ácaro <i>Tetranychus gloveri banks</i> , 1900 (acari: <i>tetranychidae</i>) associado a rosa do deserto.	IFSertãoPE	70.000,00
APQ-1852-5.07/24	RAFAEL TORRES DE SOUZA RODRIGUES	Elaboração de produtos cárneos curados e defumados para agregação de valor à carne caprina	UNIVASF	75.000,00
APQ-1454-5.05/24	RENATA PIMENTEL BANDEIRA DE MELO	Investigação de <i>Toxoplasma gondii</i> em propriedades rurais de caprinos e ovinos do estado de Pernambuco: uma abordagem em saúde única	UFRPE - Recife	74.985,00
APQ-1136-5.07/24	RODRIGO BARBOSA ACIOLI DE OLIVEIRA	Modelagem preditiva do crescimento de bactéria potencialmente formadora de amins bioativas: uma abordagem para o desenvolvimento de indicador de qualidade e segurança na carne de sol	UFRPE - Recife	75.000,00
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
APQ-1444-2.09/24	PAULO EUZEBIO CABRAL FILHO	Plataformas nanotecnológicas na detecção de biomarcadores e diagnóstico da esquistossomose mansônica	UFPE - Recife	75.000,00
APQ-1403-2.07/24	RENAN OLIVEIRA SILVA DAMASCENO	Estudo da inter-relação entre a quimioterapia do câncer e o diabetes: uma análise da toxicidade gastrointestinal com perspectiva translacional	UFPE - Recife	68.000,00
APQ-1449-2.03/24	WATSON ARANTES GAMA JÚNIOR	O potencial do invisível: biodiversidade e bioaplicações das cianobactérias de brejos pernambucanos	UFRPE - Recife	75.000,00
CIÊNCIAS DA SAÚDE				

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-1268-4.09/24	ALÚSIO HENRIQUE RODRIGUES DE ANDRADE LIMA	Efeitos agudos e crônicos da quebra do comportamento sedentário com exercício isométrico não supervisionado na função vascular, pressão arterial e sistema autonômico cardíaco de indivíduos com risco cardiovascular elevado: um ensaio clínico randomizado controlado	UFRPE - Recife	47.192,00
APQ-1707-4.04/24	AMANDA REGINA DA SILVA GOIS	Desenvolvimento e validação de sistema e modelo de previsão clínica baseada em Inteligência Artificial	UPE - Petrolina	75.000,00
APQ-1491-4.09/24	BRUNO TEIXEIRA BARBOSA	Efeitos da privação parcial do sono no desempenho percepto-cognitivo ao longo do dia de profissionais de saúde do Hospital das Clínicas/UFPE	UFPE - Recife	74.212,00
APQ-1412-4.01/24	DIEGO LINS GUEDES	Reduzindo morbimortalidade através do diagnóstico precoce: identificação de casos de leishmaniose visceral em pessoas vivendo com HIV atendidas em ambulatórios especializados na Região Metropolitana do Recife-PE	UPE - Recife e RMR	74.140,00
APQ-1954-4.04/24	GLEICY KARINE NASCIMENTO DE ARAÚJO MONTEIRO	Atendimento qualificado as pessoas em situação de violência sob a perspectiva da enfermagem forense	UPE - Recife e RMR	57.448,00
APQ-1165-4.02/24	LUÍS FELIPE DE ESPÍNDOLA CASTRO	Avaliação das propriedades físicas, químicas, mecânicas e antimicrobianas de resinas compostas fluidas modificadas por nanopartículas de prata: estudo comparativo <i>in vitro</i>	UFPE - Recife	74.948,00
APQ-1815-4.09/24	MELISSA LEANDRO CELESTINO	Análise biomecânica no paratletismo	UFPE - Recife	74.653,00
APQ-1227-4.03/24	MICHELLE MELGAREJO DA ROSA	Nova abordagem para o tratamento do glioblastoma: interação entre atividade neurológica e novos derivados de tiazolidinediona	UFPE - Recife	74.966,00
APQ-1086-4.02/24	MOAN JEFTER FERNANDES COSTA	Bios prospecção vegetal e clareamento dentário: alternativas naturais ao uso de peróxido de hidrogênio	UPE	75.000,00
APQ-1526-4.08/24	PAULO ANDRÉ FREIRE MAGALHÃES	Acurácia da ultrassonografia diafragmática associada ao teste de respiração espontânea como preditor de extubação em neonatos e lactentes	UPE - Petrolina	32.164,00

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-2031-4.09/24	RAFAEL DOS SANTOS HENRIQUE	Autocuidado em saúde e combate às doenças crônicas não transmissíveis em escolares em situação de vulnerabilidade social	UFPE - Recife	74.998,00
APQ-1240-4.02/24	RENATA DE ALBUQUERQUE CAVALCANTI ALMEIDA	Análise de polimorfismos de nucleotídeo único em genes pró-inflamatórios e genes do metabolismo ósseo como preditores de falha na osseointegração de implantes dentários: estudo de coorte retrospectivo	UPE	65.974,00
CIÊNCIAS EXATAS				
APQ-1122-1.03/24	CARLO MARCELO REVOREDO DA SILVA	Uma proposta de comunicação aumentativa e alternativa sensível ao contexto como subsídio pedagógico na educação infantil	UPE	75.000,00
APQ-1408-1.06/24	DARLISSON DE ALEXANDRIA SANTOS	Imobilização de lacases e lipases em suportes lignocelulósicos e sua aplicação como catalisadores na síntese de derivados cinâmicos e de flavonoides	UFPE - Recife	75.000,00
APQ-1996-1.07/24	ELISIANE ALBA	Predição de metais tóxicos e fertilidade do solo em áreas de fruticultura: detecção em tempo real aplicando técnicas de inteligência artificial e sensoriamento remoto	UFRPE - Serra Talhada	74.904,00
APQ-2024-1.07/24	FLAVIANA JORGE DE LIMA	Fósseis do Araripe Pernambucano: prospecção de novas áreas fossilíferas e identificação de assembleias na formação Romualdo (Grupo Santana) da Bacia do Araripe, Nordeste do Brasil	UFPE - Vitória de Sto. Antão	75.000,00
APQ-1166-1.05/24	JOÃO CARLOS DE AQUINO CARVALHO	Manipulação coerente de luz em sistemas de vapores atômicos	UFPE - Recife	67.901,00
APQ-0937-1.06/24	LAIS ARAUJO SOUZA	Contaminação por microplástico: quais os riscos associados a sua ingestão?	UFPE - Recife	74.999,00
APQ-1602-1.06/24	MARCILIO MARTINS DE MORAES	Desenvolvimento de nanopartículas poliméricas contendo óleo essencial de plantas aromáticas de Pernambuco para controle do ácaro-rajado (<i>Tetranychus urticae</i>).	UFRPE - Recife	74.930,00

12/14

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-1702-1.05/24	MARCOS GEORGE MAGALHÃES MORENO FILHO	Inteligência Artificial em computação quântica: uma abordagem para além do ganho computacional	UFRPE - Recife	63.900,00
APQ-1729-1.07/24	PRISCILLA ALBUQUERQUE PEREIRA	Taxonomia e reconstituição paleoecológica dos paleoinvertebrados e microfósseis de Pernambuco: criação da coleção paleontológica de paleoinvertebrados e microfósseis da UFRPE	UFRPE - Recife	75.000,00
CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS				
APQ-1358-8.01/24	ANDERSON ALMEIDA DA SILVA	Inventariando a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) falada em Pernambuco: Criação do Corpus Sinapses	UFPE - Recife	75.000,00
APQ-2042-7.02/24	BRUNO FERREIRA FREIRE ANDRADE LIRA	Os marcadores sociais da diferença na sociologia do ensino médio: uma cartografia da Rede Estadual da Região Metropolitana do Recife	UPE - Recife e RMR	75.000,00
APQ-0913-7.05/24	BRUNO SANCHES MARIANTE DA SILVA	Interiorização da Assistência à Saúde no Sertão do São Francisco (1920-1980): história, arquivos e memórias.	UPE - Petrolina	74.500,00
APQ-2032-7.05/24	DIMAS BRASILEIRO VERAS	História e memórias da educação profissional e tecnológica no Brasil República: o Instituto Federal de Educação de Pernambuco e sua trajetória	IFPE	75.000,00
APQ-2043-6.10/24	ELIZABETH DA SILVA ALCOFORADO	Pobreza em números e gente: georreferenciamento, pobreza e vigilância socioassistencial na mata sul	UPE	73.600,00
APQ-1722-8.02/24	GEAM KARLO GOMES	Tecnologias educacionais e a metaformação docente: escola e universidade na promoção da conscientização sobre a valorização das diversidades e combate à invisibilidade social	UPE - Garanhuns	75.000,00
APQ-1756-7.08/24	NELSON MIGUEL GALINDO NETO	Construção e validação de simulador para ensino da punção de veia jugular externa	IFPE - Pesqueira	63.300,00
APQ-1670-7.06/24	OTÁVIO AUGUSTO ALVES DOS SANTOS	População em situação de rua em Pernambuco: uma análise das condições educacionais, de trabalho e de acesso à cidade em Recife e Caruaru	UFRPE - Recife	73.505,00
APQ-1786-7.06/24	PRISCILA FELIX BASTOS	Inovação tecnológica na educação: implementação de ferramentas geoespaciais para o controle de arboviroses em escolas estaduais de Nazaré da Mata-PE	UPE-CMN	71.000,00

13/14

Edital FACEPE Nº 18/2024 – APQ-Universal

PROCESSO	PROPONENTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	VALOR APROVADO (R\$)
APQ-1621-6.10/24	SANDRA MARIA BATISTA SILVEIRA	Agroecologia e acesso à água em territórios rurais: um estudo sobre as condições de acesso a água para a produção agroecológica na Mata Norte de Pernambuco	UFPE - Recife	74.720,00
ENGENHARIAS				
APQ-1567-3.07/24	BRUNA SCANDOLARA MAGNUS	Tratamento de esgoto por fotogrânulos aeróbios com foco em granulação, recuperação de bioprodutos e controle de emissões de óxido nitroso	UFPE - Recife	64.980,00
APQ-1738-3.04/24	FELIPE ALBERTO BARBOSA SIMÃO FERREIRA	Análise e processamento de sinais multidimensionais e definidos sobre grafos e aplicação a aprendizado de máquina com dispositivos opto-eletrônicos	UFRPE - Cabo de Sto. Agostinho	65.000,00
APQ-1397-3.04/24	JOSÉ HOLANDA DA SILVA JÚNIOR	Analisando sistemas microeletromecânicos sem e com materiais magnéticos	UFRPE - Cabo de Sto. Agostinho	64.500,00
APQ-2013-3.14/24	JOSÉ RALIUSON INÁCIO SILVA	Modelagem dos fluxos de carbono, água e energia na caatinga: uso de geotecnologias e machine learning	UFRPE - Serra Talhada	62.120,00
APQ-1532-3.05/24	KAMILA FERNANDA FERREIRA DA CUNHA QUEIROZ	Utilização da termografia para auxiliar no diagnóstico e monitoramento inteligente da neuropatia periférica diabética	IFPE	64.909,00
APQ-1312-3.03/24	RAMÓN RAUDEL PEÑA GARCIA	Síntese verde de semicondutores dopados: a solução sustentável para remoção de contaminantes em água	UFRPE - Cabo de Sto. Agostinho	65.000,00
APQ-1102-3.01/24	VICTOR MARCELO ESTOLANO DE LIMA	Processamento, caracterização e desempenho de resíduos para produção de materiais cimentícios suplementares	UPE - Recife e RMR	64.090,00