



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 | experiençar 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 anaeróbico 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 |