

RESULTADO da ETAPA I – ENQUADRAMENTO –

A equipe técnica da FACEPE analisou os 387 processos submetidos e desenquadrou 113 (cento e treze) sendo 81 (oitenta e um) da faixa A e 32 (trinta e dois) da faixa B.

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
CIÊNCIAS AGRÁRIAS					
APQ-0907-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Serra Talhada	Adriano do Nascimento Simões	Adequação agrônômica no cultivo de pitaiá às condições dos sertões pernambucanos, e obtenção de subprodutos como estratégia de renda, agregação de valor e soberania alimentar para a agricultura familiar
APQ-1267-5.01/22	A	Agronomia	UFAPE	Alexandre Tavares da Rocha	Desenvolvimento de bioinsumo a base de biochar modificado e resíduos agroindustriais para o melhoria da produtividade agrícola em solos afetados por sais
APQ-1241-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Recife	André Angelo Medeiros Gomes	Identificação, caracterização de potencial toxigênico e manejo de aspergillus spp. Associados a grãos de feijão-caupi no estado de Pernambuco
APQ-1095-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Recife	Edivan Rodrigues de Souza	Qualidade do solo e componentes fisiológicos de plantas sob diferentes sistemas de manejo na área de fruticultura do Vale do São Francisco
APQ-0914-5.01/22	A	Agronomia	UFAPE	Erika Valente de Medeiros	Impacto do uso da terra no microbioma do solo e produtos á base de biochar e micro-organismos na vitivinicultura
APQ-1273-5.01/22	A	Agronomia	UNIVASF	Francine Hiromi Ishikawa	Identificação de genes de resistência à podridão cinzenta do caule em feijão-caupi
APQ-1073-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Recife	Giselle Gomes Monteiro Fracetto	Inoculantes microbianos como alternativa de suprimento de fósforo para a viticultura no Vale do São Francisco
APQ-1129-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Recife	Humberson Rocha Silva	Uso de drones para detecção remota de doenças na cultura da videira e controle biológico on farm para o manejo sustentável
APQ-1195-5.01/22	A	Agronomia	UFAPE	Jeandson Silva Viana	Produção sustentável de mudas de café adubadas com resíduos orgânicos por meio da logística reversa
APQ-1280-5.01/22	A	Agronomia	UNIVASF	Jerônimo Constantino Borel	Avaliação do potencial de cultivares de café arábica irrigado em Pernambuco e estratégias para atenuar estresses abióticos
APQ-1157-5.01/22	A	Agronomia	IFPE Vitória de Sto. Antão	José Carlos da Costa	Utilização de biotecnologia e machine learning no melhoramento genético de cebola (allium cepa)
APQ-1013-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Recife	José Dijair Antonino de Souza Júnior	Aplicação de métodos de proteção de dsrna para aumentar a eficiência do rna interferente (rna) em lepidópteros-praga: novas estratégias para controlar diatraea saccharalis e plutella xylostella

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1071-5.01/22	A	Agronomia	UFPE - Recife	Jose Wagner da Silva Melo	Desenvolvimento de um modelo de criação massal para o ácaro predador <i>amblyseius largoensis</i>
APQ-0994-5.01/22	A	Agronomia	IPA	Josimar Gurgel Fernandes	Suporte ao desenvolvimento da agropecuária pernambucana com a ferramenta pecuáriadaptada
APQ-1381-5.01/22	A	Agronomia	UFAPE	Kedma Maria Silva Pinto	Doenças da pitaya no agreste pernambucano: etiologia e eficiência de produtos químicos como estratégia de manejo
APQ-1371-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Serra Talhada	Luiz Guilherme Medeiros Pessoa	Cajucultura para o fortalecimento da agricultura de sequeiro no semiárido de Pernambuco: respostas de crescimento, nutricionais e fisiológicas do cajueiro anão precoce em diferentes cenários de cultivo
APQ-1058-5.01/22	A	Agronomia	UNIVASF	Marcos Sales Rodrigues	Espectroscopia e geostatística no mapeamento do estoque de carbono orgânico do solo em áreas de vitivinicultura no sertão pernambucano
APQ-1243-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Recife	Marcus Vinícius Loss Sperandio	Avaliação do status nutricional em plantas da caatinga nas respostas bioquímicas, fisiológicas e moleculares sob estresse abiótico.
APQ-1015-5.01/22	A	Agronomia	UFPE - Recife	Patricia Vieira Tiago	<i>Trichoderma</i> spp. Contra fitopatógenos do feijão-comum: atividade antagonista e caracterização de metabólitos voláteis e não voláteis
APQ-0886-5.01/22	A	Agronomia	Embrapa Semiárido	Rita Mércia Estigarribia Borges Faustino	Avaliação de linhagens de abóbora para caracteres agrônômicos, incremento da qualidade e conservação do fruto em cultivo irrigado
APQ-1161-5.01/22	A	Agronomia	UPE - Recife e RMR	Romero Marcos Pedrosa Brandão Costa	Bioprospecção de bioativos proteicos isolados de fungos e plantas da caatinga: isolamento, purificação e caracterização
APQ-1106-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Recife	Rosana Blawid	Diagnóstico e controle de infecções virais em plantações de inhame nas áreas produtoras de Pernambuco
APQ-1046-5.01/22	A	Agronomia	Embrapa Semiárido	Sergio Tonetto de Freitas	Níveis mínimos de oxigênio para maximizar a conservação da qualidade de mangas durante o transporte em containers de atmosfera controlada ou atmosfera modificada
APQ-0783-5.01/22	A	Agronomia	UFRPE - Serra Talhada	Thieres George Freire da Silva	Pd&ie em serviços agrometeorológicos para o arranjo produtivo local da ovinocaprinoicultura de Pernambuco
APQ-1185-5.01/22	A	Agronomia	UFPE - Recife	Wendel José Teles Pontes	Desempenho de componentes para dietas semi-artificiais na criação massal da joaninha predadora <i>cryptolaemus montrouzieri</i>
APQ-0852-5.06/22	A	Aquicultura	UFRPE - Recife	Paulo Roberto Campagnoli de Oliveira Filho	Avaliação da força de ultrassom sobre aspectos tecnológicos e de conservação do saramunete, <i>pseudupeneus maculatus</i> (Bloch, 1793)
APQ-1190-9.26/22	A	Biotechnology	UFAPE	Gerla Castello Branco Chinelate	Desenvolvimento de "queijo azul" simbiótico a partir de leite de diferentes matrizes com adição de frutooligossacarídeo e culturas lácticas potencialmente probióticas: atributos bio-funcionais e modelagem matemática
APQ-1024-9.26/22	A	Biotechnology	UNICAP	Raquel Diniz Rufino	Biossurfactantes vegetais na formulação de xampus

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1372-5.07/22	A	Ciência e Tecnologia de Alimentos	UPE - Petrolina	Andreia Amariz	Agregação de valor a subprodutos de frutas tropicais provenientes de agroindústrias sediadas no Vale do Submédio São Francisco
APQ-1036-5.07/22	A	Ciência e Tecnologia de Alimentos	UPE - Petrolina	Cristhiane Maria Bazílio de Omena Messias	Desenvolvimento de bebidas lácteas fermentadas a partir do soro do leite de vaca e de cabra aromatizadas com frutos da região do Vale do São Francisco.
APQ-0829-5.07/22	A	Ciência e Tecnologia de Alimentos	UFRPE - Recife	Emmanuela Prado de Paiva Azevedo	Estruturação do núcleo de estudos de fontes alimentares de compostos bioativos para subsidiar o desenvolvimento socioeconômico regional
APQ-1096-5.07/22	A	Ciência e Tecnologia de Alimentos	UFRPE - Recife	Marcos Antonio Barbosa de Lima	Coberturas comestíveis ativas ecosustentáveis a base de biomoléculas para conservação de produtos de pescado
APQ-1385-5.07/22	A	Ciência e Tecnologia de Alimentos	IFSertãoPE	Marcos dos Santos Lima	Comportamento de compostos voláteis relacionados com a qualidade de sucos de uva durante o processamento
APQ-1137-5.07/22	A	Ciência e Tecnologia de Alimentos	UFRPE - Recife	Tatiana Souza Porto	"produção e caracterização de café especial orgânico (coffea arabica l.) Submetido a fermentação em estado sólido utilizando micro-organismos naturalmente presentes no café e fungos filamentosos
APQ-1303-5.03/22	A	Engenharia Agrícola	UNIVASF	Dian Lourençoni	Inteligência artificial aplicada no resfriamento de frutas
APQ-1103-5.03/22	A	Engenharia Agrícola	UFRPE - Recife	Gerônimo Ferreira da Silva	Fertirrigação nitrogenada pulsada e contínua e nanopartículas de sílicio na produção de cana-de-açúcar na mata norte de Pernambuco
APQ-1082-5.03/22	A	Engenharia Agrícola	UFRPE - Recife	Gledson Luiz Pontes de Almeida	Criação de bezerras sob diferentes métodos de fornecimento de água de dessedentação durante a fase de aleitamento
APQ-1203-5.03/22	A	Engenharia Agrícola	UFRPE - Recife	José Amilton Santos Júnior	Salinidade e fontes de nitrogênio no cultivo do melão sob irrigação por pulsos
APQ-1310-5.03/22	A	Engenharia Agrícola	UFRPE - Serra Talhada	Raquete Mendes de Lira	Adução com cinzas no gergelim irrigado com água salina em solos do sertão pernambucano
APQ-1300-5.03/22	A	Engenharia Agrícola	Embrapa Semiárido	Welson Lima Simões	Estratégias para o manejo de irrigação eficiente da videira na região do submédio do São Francisco
APQ-1259-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UNIVASF	Alane Pains Oliveira do Monte	Impacto do eugenol na maturação de oócitos ovinos crescidos in vitro
APQ-1336-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UFRPE - Recife	André Mariano Batista	Aprimorando a eficiência da maturação in vitro de oócitos bovinos
APQ-1221-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UFRPE - Recife	Carolina Akiko Sato Cabral de Araujo	Avaliação clínica e histopatológica de feridas cutâneas de equinos e ruminantes provenientes da rotina de atendimento do HVU-UFRPE e do hospital de cavalos citequin, tratadas com pele de tilápia (oreochromis niloticus) como curativo biológico oclusivo.
APQ-1253-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UNIVASF	Elenice Andrade Moraes	Nanotecnologia na criopreservação de sêmen de peixes nativos: ciclodextrina como substância incorporadora de lipídios e desenvolvimento de diluente crioprotetor
APQ-1275-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UFRPE - Recife	Fábio de Souza Mendonça	Investigação das causas de diarreia neonatal e mortalidade de bezerros criados na bacia leiteira do agreste de Pernambuco

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1302-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UFRPE - Recife	Francisco de Assis Leite Souza	Doenças transmitidas por carrapatos em animais domésticos e silvestres da Zona da Mata pernambucana e agreste paraibano
APQ-1128-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UNIVASF	Gisele Veneroni Gouveia	Novas estratégias para combater infecções por aeromonas hydrophila em tilápia-do-nylo (oreochromis niloticus)
APQ-1254-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UNIVASF	João José de Simoni Gouveia	Doenças genéticas em pequenos ruminantes: conhecer para prevenir
APQ-1078-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UFRPE - Recife	José Wilton Pinheiro Junior	Vírus do ectima contagioso numa abordagem de saúde única
APQ-1292-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UNIVASF	Maria Helena Tavares de Matos	Manipulação farmacológica das vias pi3k e mtor durante a ativação in vitro de folículos primordiais: uma nova estratégia para a preservação da fertilidade caprina
APQ-1199-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UNIVASF	Mateus Matiuzzi da Costa	Ferramentas de bioinformática aplicadas ao desenho de alternativas antibacterianas no contexto da saúde única
APQ-1255-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UFAPE	Pedro Gregorio Vieira Aquino	Produção, caracterização química preliminar e avaliação da atividade antimicrobiana frente às bactérias associadas à mastite do extrato da própolis produzida na microrregião de Garanhuns, PE
APQ-0903-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UFAPE	Rafael Antonio do Nascimento Ramos	Caracterização de mirnas derivados de filarídeos de cães e avaliação do seu potencial como marcador de diagnóstico
APQ-1268-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UNIVASF	Raimundo Campos Palheta Junior	Avaliação do potencial terapêutico anti-inflamatório, antimicrobiano e cicatrizante de formulações semissólidas e a base de compósitos contendo extrato etanólico bruto de morus nigra moraceae em ferida induzida em camundongos e em membros distais de equinos
APQ-1052-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UFRPE - Recife	Renata Pimentel Bandeira de Melo	Investigação de toxoplasma gondii em propriedades rurais de caprinos e ovinos do estado de Pernambuco: uma abordagem em saúde única
APQ-1179-5.05/22	A	Medicina Veterinária	CBG/UFRPE	Rodolfo José Cavalcanti Souto	Efeito da insulina de longa ação sobre o perfil metabólico sanguíneo e a composição físico-química do leite de cabras de alta produção
APQ-1183-5.05/22	A	Medicina Veterinária	IFSertãoPE	Rodolfo Peixoto	Biopreservantes elaborados com espécies de plantas do bioma caatinga: encapsulamento e inserção no processo tecnológico de produção do queijo tipo coalho com leite de cabra
APQ-1260-5.05/22	A	Medicina Veterinária	UFAPE	Saulo de Tarso Gusmão da Silva	Biocombustíveis - avaliação da biodigestão de conteúdo ruminal de carcaças, para produção de biogás, biofertilizantes e aplicação de boas práticas de gestão sanitária na produção animal do semiárido.
APQ-1356-5.02/22	A	Recursos Florestais e Engenharia Florestal	UFRPE - Recife	Eliane Cristina Sampaio de Freitas	Aproveitamento de resíduos agrícolas na silvicultura: potencialidade do uso do biocarvão na propagação de espécies florestais
APQ-1293-5.02/22	A	Recursos Florestais e Engenharia Florestal	UFRPE - Recife	Rafael Leite Braz	Uso do tanino da casca de espécie florestal da caatinga no processo de tratamento de água

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1177-5.06/22	A	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	UFRPE - Recife	Danielli Matias de Macedo Dantas	Desenvolvimento de suplemento funcional (aquafeed) a partir da biomassa de microalga do semiárido pernambucano para a produção de <i>litopenaeus vannamei</i> em baixa salinidade
APQ-1211-5.06/22	A	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	UFRPE - Recife	Gelcirene de Albuquerque Costa	Óleos essenciais de plantas nativas da mata atlântica: desenvolvimento sustentável e controle de enfermidades de acará-bandeira (<i>pterophyllum scalare</i>) cultivado em sistema intensivo
APQ-1152-5.06/22	A	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	UFRPE - Recife	Juliana Ferreira dos Santos	Utilização de bioprodutos oriundos da parte não comestível do camarão marinho (<i>litopenaeus vannamei</i>) em dietas para tilápia do nilo (<i>oreochromis niloticus</i>)
APQ-1075-5.06/22	A	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	UFRPE - Serra Talhada	Nivaldo Ferreira do Nascimento	Produção de lambari (<i>astyanax lacustris</i>) em sistema de recirculação e bioflocos integrados com aquaponia no semiárido pernambucano
APQ-0826-5.06/22	A	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	UFRPE - Recife	Paulo José Duarte Neto	Projeto forma - análises da radiodensidade e morfologia de otólitos de peixes
APQ-1172-5.04/22	A	Zootecnia	UNIVASF	Daniel Ribeiro Menezes	Tanino condensado da acácia negra (<i>acacia mearnsii</i>) e inclusão da torta de algodão em substituição ao farelo de soja na dieta de ovinos confinados
APQ-1370-5.04/22	A	Zootecnia	UFAPE	Daniilo Teixeira Cavalcante	Adequação dos níveis de cálcio e zinco na dieta de aves poedeiras para melhoria da qualidade externa do ovo, bem-estar das aves e garantia da segurança alimentar do consumidor
APQ-1340-5.04/22	A	Zootecnia	UFRPE - Serra Talhada	Evaristo Jorge Oliveira de Souza	Blend de metabólitos secundários de plantas comumente encontradas na caatinga para produção de bovinos em ambiente semiárido
APQ-0862-5.04/22	A	Zootecnia	UFRPE - Recife	João Paulo Ismério dos Santos Monnerat	Estratégias de mitigação da escassez de água na produção de ovinos em regiões secas
APQ-1188-5.04/22	A	Zootecnia	IPA	Julio César Vieira de Oliveira	Uma nova variedade de palma, feno de leucena e refinazil: estratégias para reduzir o custo de produção do leite de vaca
APQ-0967-5.04/22	A	Zootecnia	UFRPE - Recife	Laura Leandro da Rocha	Identificação de ovinos através da visão computacional
APQ-0949-5.04/22	A	Zootecnia	UPE - Recife e RMR	Luciana Felizardo Pereira Soares	Associação de palma forrageira com fontes lipídicas e com diferentes volumosos para aumento do valor nutricional do leite de vacas e cabras leiteiras
APQ-1180-5.04/22	A	Zootecnia	UFRPE - Recife	Márcio Vieira da Cunha	Sistema silvipastoril: uma opção de intensificação ecológica na pecuária do agreste de Pernambuco
APQ-1206-5.04/22	A	Zootecnia	UNIVASF	Mário Adriano Ávila Queiroz	Uso de visão computacional para predição de comportamento hídrico e eficiência alimentar em caprinos de corte
APQ-1376-5.01/22	B	Agronomia	UFRPE - Recife	Martin Alejandro Montes	Riscos para fruticultura, preferências ambientais e diversidade genética de drosophilídeos invasores

EDITAL FACEPE 29/2022

AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS					
APQ-1298-2.09/22	A	Biofísica	UFPE - Recife	Dijanah Cota Machado	Prospecção de compostos químicos inibidores do canal iônico formado pela alfa-hemolisina de <i>staphylococcus aureus</i>
APQ-1150-2.01/22	A	Biologia Geral	UFPE - Recife	Jaciana dos Santos Aguiar	Caracterização química e atividades anticâncer in vitro dos óleos essenciais de <i>eugenia spp</i>
APQ-1037-2.01/22	A	Biologia Geral	UFPE - Recife	Maria Danielly Lima de Oliveira	Estratégia bioeletroquímica de nanossistemas eletrodepositados para detecção ultrasensível de oncogenes de importância biomédica - bioonco
APQ-1324-2.08/22	A	Bioquímica	UFRPE - Recife	Emmanuel Viana Pontual	Avaliação dos efeitos de preparações vegetais sobre a praga da avicultura de corte <i>alphitobius diaperinus panzer</i> (coleoptera: tenebrionidae)
APQ-0963-2.08/22	A	Bioquímica	UFPE - Recife	Thiago Henrique Napoleão	Estudo da ação neurofarmacológica de lectinas de plantas em modelos de ansiedade e depressão
APQ-1322-9.26/22	A	Biotecnologia	IFPE	Amanda Reges de Sena	Avaliação do potencial antioxidante, citotóxico e antiulcerogênico do suco de pitanga integral após tratamento com tanase imobilizada
APQ-1262-9.26/22	A	Biotecnologia	UPE	Carolina de Albuquerque Lima Duarte	Imobilização de peptídeos com atividade anti-hipertensiva em matriz polimérica inovadora
APQ-1350-9.26/22	A	Biotecnologia	UFAPE	Daniele Silva Ribeiro	Uso de resíduos agroindustriais na bioprospecção de pigmentos naturais microbianos produzidos por <i>monascus sp.</i>
APQ-0802-2.03/22	A	Botânica	PRC-Prefeitura da Cidade do Recife	Jefferson Rodrigues Maciel	Origem e evolução da flora endêmica do centro de endemismo Pernambuco
APQ-1194-2.03/22	A	Botânica	UFPE - Recife	Marciel Teixeira de Oliveira	Alocação e partição de carboidratos não estruturais em espécies lenhosas sob diferente disponibilidade hídrica
APQ-0968-2.03/22	A	Botânica	UFRPE - Recife	Maria Teresa Aureliano Buriel Vital Rodrigues	Caracterização botânica do mel produzido no sertão de Pernambuco e implicações na preservação da flora nativa
APQ-0958-2.03/22	A	Botânica	UFPE - Recife	Mércia Patrícia Pereira Silva	Impacto das mudanças climáticas na diversidade taxonômica e funcional de briófitas de florestas úmidas neotropicais
APQ-1320-2.03/22	A	Botânica	UFPE - Recife	Rafael Batista Louzada	Diversidade e estrutura genética e variação morfológica em cactáceas de importância biocultural no nordeste do Brasil
APQ-1238-2.03/22	A	Botânica	Embrapa Semiárido	Saulo de Tarso Aidar	Controle da indução floral do umbuzeiro (<i>spondias tuberosa</i>)
APQ-1016-2.03/22	A	Botânica	UFPE - Recife	Thaís Elias Almeida	Dinâmica da exploração do espaço ambiental e fenotípico em uma linhagem de plantas terrestres
APQ-1285-2.03/22	A	Botânica	UFRPE - Recife	Watson Arantes Gama Júnior	Biodiversidade e bioaplicações de cianobactérias isoladas de ecossistemas da Mata Atlântica pernambucana
APQ-1230-2.05/22	A	Ecologia	UFPE - Recife	Bruna Martins Bezerra	Monitoramento acústico da biodiversidade e da saúde ambiental
APQ-0988-2.05/22	A	Ecologia	UFPE - Recife	Jozelia Maria de Sousa Correia	Ecologia e conservação de <i>lachesis muta</i> na mata atlântica de Pernambuco

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1072-2.05/22	A	Ecologia	UFPE - Recife	Leandro Manzoni Vieira	Deteção e monitoramento de espécies exóticas invasoras de briozoários marinhos no estado de Pernambuco, Brasil
APQ-1223-2.05/22	A	Ecologia	UFPE - Recife	Priscila Gubert	Modelo de monitoramento da poluição por plásticos na costa pernambucana: dados para a governança ambiental.
APQ-1191-2.10/22	A	Farmacologia	UFPE - Vitória de Sto. Antão	Alice Valença Araújo	Avaliação da ação antagonista alfa-adrenérgica de novos compostos contendo o anel de pirimidinona e avaliação dos seus efeitos anti-hipertensivo em ratos
APQ-1099-2.10/22	A	Farmacologia	UFPE - Recife	Bruno Oliveira de Veras	Investigação pré-clínica do óleo essencial de eugenia uniflora L. (pitangueira) através de ensaios farmacológicos de gastroproteção, nocicepção e inflamação
APQ-0900-2.10/22	A	Farmacologia	UNIVASF	Fabício Souza Silva	Desenvolvimento tecnológico e validação farmacológica de nanoemulsão contendo β -mirceno para o tratamento da asma
APQ-1295-2.10/22	A	Farmacologia	UFPE - Recife	Natália Tabosa Machado Calzerra	Avaliação do efeito do ácido gentísico sobre sensibilidade do barorreflexo e injúria vascular em ratos hipertensos: foco na modulação do estresse oxidativo.
APQ-0972-2.10/22	A	Farmacologia	UFRPE - Recife	Pabyton Gonçalves Cadena	Desenvolvimento de fármacos nanotecnológicos a base de óleos essenciais para a terapêutica dos transtornos do espectro alcoólico fetal (teaf) usando zebrafish (danio rerio) como modelo animal no contexto pós-pandemia de covid-19
APQ-1315-2.10/22	A	Farmacologia	UPE - Recife e RMR	Sura Wanessa Nogueira Santos Rocha	Avaliação dos efeitos do extrato de maracujazeiro-doce (passiflora alata curtis) micorrizado sobre modelo de depressão
APQ-1091-2.07/22	A	Fisiologia	UPE - Recife e RMR	Bruno de Melo Carvalho	Efeito da modulação da microbiota intestinal sobre a atividade de inflamações em camundongos obesos
APQ-1284-2.07/22	A	Fisiologia	UFPE - Vitória de Sto. Antão	João Henrique da Costa Silva	Repercussões epigenéticas e cardiometabólicas da dieta rica em ácidos graxos saturados em ratos submetidos à desnutrição proteica perinatal.
APQ-1038-2.07/22	A	Fisiologia	UFPE - Recife	Valeria Nunes de Souza	Caracterização de um modelo dietético para obesidade associado à síndrome metabólica em ratos: repercussões cardiometabólicas em vias inflamatórias e oxidativas
APQ-1088-2.02/22	A	Genética	UFRPE - Serra Talhada	Carlos Henrique dos Anjos dos Santos	Abordagem metagenômica em comunidades bacterianas e genes de resistência a antibióticos em tilapiculturas no estado de Pernambuco
APQ-0990-2.02/22	A	Genética	UFRPE - Recife	Fernanda Cristina Bezerra Leite	Plataforma biotecnológica para produção de proteínas virais ancoradas em superfície celular da levedura <i>saccharomyces cerevisiae</i>
APQ-1119-2.02/22	A	Genética	UFPE - Recife	Jaqueline de Azevedo Silva	Desenvolvimento de um modelo celular de coinfecção entre <i>mycobacterium tuberculosis</i> e sars-cov-2 para avaliação das vias de ativação gênica na resposta imune
APQ-1224-2.02/22	A	Genética	UNIVASF	Liliane Gallindo Dantas	Análise filogeográfica de senna uniflora (fabaceae) e <i>croton blanchetianus</i> (euphorbiaceae): contribuições para a restauração e conservação da caatinga

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO À PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-0784-2.02/22	A	Genética	UFPE - Recife	Lucas André Cavalcanti Brandão	Análise biomolecular para medicina personalizada em pacientes com hidradenite supurativa
APQ-0895-2.02/22	A	Genética	UFPE - Recife	Rafael Lima Guimarães	Fatores imunológicos e genéticos envolvidos na resposta terapêutica de pacientes HIV-positivos
APQ-0856-2.11/22	A	Imunologia	IAM/FIOCRUZ	Milena de Paiva Cavalcanti	Imunologia celular aplicada ao desenvolvimento de novas abordagens terapêuticas para as leishmanioses
APQ-1346-2.12/22	A	Microbiologia	UFPE - Recife	André Luiz Cabral Monteiro de Azevedo Santiago	Abordagens morfológica e molecular para o conhecimento das comunidades de fungos zigospóricos da mata atlântica de Pernambuco e da Paraíba, Brasil
APQ-0986-2.12/22	A	Microbiologia	IAM/FIOCRUZ	Christian Robson de Souza Reis	Desenvolvimento e validação de testes de diagnóstico sorológico utilizando antígenos recombinantes do vírus da hepatite e
APQ-1084-2.12/22	A	Microbiologia	UFRPE - Recife	Éder Galinari Ferreira	Bactérias, fungos e polissacarídeos: alternativas sustentáveis como inoculantes de sementes
APQ-1276-2.12/22	A	Microbiologia	UFPE - Recife	Gabriel Gazzoni Araújo Gonçalves	Análise comparativa da microbiota do intestino médio e presença de arbovirus em aedes aegypti provenientes de diferentes regiões em Pernambuco, Brasil.
APQ-1048-2.12/22	A	Microbiologia	UFPE - Recife	Gláucia Manoella de Souza Lima	Efeito do encapsulamento de zymomonas mobilis no controle do patógeno associado à mastite bovina.
APQ-1192-2.12/22	A	Microbiologia	UFPE - Recife	Kêsia Xisto da Fonseca Ribeiro de Sena	Desenvolvimento e validação de uma solução de hardware e software para avaliação automatizada da atividade antimicrobiana in vivo baseada em inteligência artificial
APQ-1175-2.13/22	A	Parasitologia	UPE - Recife e RMR	Daniela de Araújo Viana Marques	Novas estratégias terapêuticas e de diagnóstico molecular frente à toxoplasmose
APQ-0985-2.13/22	A	Parasitologia	IAM/FIOCRUZ	Danielle Maria Nascimento Moura	Caracterização da via ubiquitina-proteassomo para identificação de potenciais alvos para atuação de antiparasitários em tripanosomatídeos patogênicos
APQ-1246-2.13/22	A	Parasitologia	UFPE - Caruaru	Marcelo Henrique Santos Paiva	Desenvolvimento de um protocolo para análises de viromas a partir de amostras de mosquitos vetores do estado
APQ-1067-2.13/22	A	Parasitologia	IAM/FIOCRUZ	Rosângela Maria Rodrigues Barbosa	Identificação fitoquímica de extratos de plantas com ação sobre fêmeas de aedes aegypti e culex quinquefasciatus utilizando métodos de inteligência artificial
APQ-1288-2.04/22	A	Zoologia	UFPE - Recife	Alexandre Oliveira de Almeida	Sistemática e biologia de camarões da família alpheidae (crustacea: decapoda: caridea)
APQ-1022-2.04/22	A	Zoologia	UNIVASF	Benoit Jean Bernard Jahyny	As formigas (insecta, hymenoptera, formicidae) dos dois maiores refúgios de vida silvestre de Pernambuco: contribuição ao conhecimento e à preservação da biodiversidade da caatinga nas regiões negligenciadas do Sertão Central e do Sertão do São Francisco
APQ-1287-2.04/22	A	Zoologia	UNIVASF	Marco Aurélio Gallo de França	Coleta e estudo taxonômico/evolutivo dos vertebrados mesozoicos nas bacias sedimentares do interior de Pernambuco

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1086-2.04/22	A	Zoologia	UFRPE - Recife	Paschoal Coelho Grossi	Diversidade e sazonalidade de coleoptera (insecta) na caatinga pernambucana
APQ-1023-2.04/22	A	Zoologia	UFPE - Recife	Pedro Murilo Sales Nunes	Diversidade genética da herpetofauna do centro de endemismo Pernambuco
APQ-0977-2.04/22	A	Zoologia	UFPE - Recife	Ulisses dos Santos Pinheiro	Inventário da biodiversidade e detecção de espécies invasoras associadas à esponjas dos naufrágios de Pernambuco
APQ-1123-2.01/22	B	Biologia Geral	UFRPE - Recife	Marília Ribeiro Sales Cadena	Desenvolvimento de modelos didáticos patenteáveis para ensino de ciências e biologia atendendo estudantes normovisuais e com deficiência visual. Etapa 2 – design e impressão 3d
CIÊNCIAS DA SAÚDE					
APQ-0921-4.09/22	A	Educação Física	UNIVASF	Bruno Remígio Cavalcante	Associação entre a prática de atividade física e comportamento sedentário com a síndrome da fragilidade e multimorbidade em adultos e pessoas idosas: estudo longitudinal
APQ-1317-4.09/22	A	Educação Física	UFPE - Recife	Daniel da Rocha Queiroz	Associação entre atividade física, comportamento sedentário, competência motora, qualidade do sono e indicadores de adiposidade em adolescentes estudantes do ensino médio da Região Metropolitana do Recife
APQ-1364-4.09/22	A	Educação Física	UFPE - Vitória de Sto. Antão	Edil de Albuquerque Rodrigues Filho	Avaliação do broncoespasmo induzido por exercício em adolescentes asmáticos: estudo exploratório das características clínicas e fisiológicas
APQ-1263-4.09/22	A	Educação Física	UPE - Recife e RMR	Marcos Andre Moura dos Santos	Efeitos do treinamento de força em parâmetros do sono de adolescentes: um ensaio clínico randomizado
APQ-1345-4.09/22	A	Educação Física	UFPE - Recife	Tony Meireles dos Santos	Efeitos da estimulação por áudios binaurais e de exercícios autosselecionados nas respostas interoceptivas e perceptuais de indivíduos com sintomas de depressão
APQ-1330-4.04/22	A	Enfermagem	UPE - Petrolina	Amanda Alves Marcelino da Silva	Sequelas respiratórias pós-covid: exercícios respiratórios como estratégia para melhoria da qualidade de vida
APQ-1204-4.04/22	A	Enfermagem	UPE - Recife e RMR	Isabel Cristina Ramos Vieira Santos	Estratégia tecnológica educativa-cuidativa para orientação sobre autocuidado, através de um aplicativo móvel, do tipo chatbot, para rede de atenção à saúde e para pessoas com estomias intestinais no estado de Pernambuco
APQ-1258-4.03/22	A	Farmácia	UFPE - Recife	Danielle Cristine Almeida Silva de Santana	Desenvolvimento e caracterização de formulações nanoestruturadas de verapamil para aplicação tópica em cicatrizes
APQ-1074-4.03/22	A	Farmácia	UFPE - Recife	Danilo Cesar Galindo Bedor	Monitorização terapêutica para os fármacos envolvidos no tratamento de gestantes portadoras de hiv para prevenção da contaminação vertical através de microamostragem por biópsia líquida em papel adsorvente

EDITAL FACEPE 29/2022

AUXÍLIO À PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1217-4.03/22	A	Farmácia	UFPE - Recife	Fernando José Malagueño de Santana	O monitoramento terapêutico e a determinação dos seus principais compostos bioativos em preparações oleosas extraídas da cannabis sativa L. Otimizadas para solucionar alguns desafios no seu uso medicinal
APQ-1343-4.03/22	A	Farmácia	UFPE - Caruaru	Iasmine Andreza Basilio dos Santos Alves	Bioprospecção de produtos de interesse terapêutico e biotecnológico obtidos de fungos endofíticos associados à hancornia speciosa gomes.
APQ-0837-4.03/22	A	Farmácia	UFPE - Recife	Jose Lamartine Soares Sobrinho	Desenvolvimento e obtenção de microagulhas como plataformas de entrega “pele a linfa” para o tratamento da hanseníase
APQ-1030-4.03/22	A	Farmácia	UNIVASF	Larissa Araújo Rolim	Investigação química e farmacológica de extratos das raízes e partes aéreas de cannabis sativa L. Da região do submédio do Vale do São Francisco
APQ-0844-4.03/22	A	Farmácia	UFPE - Recife	Leila Bastos Leal	Avaliação de risco à saúde dos trabalhadores da agricultura familiar em diferentes regiões do estado de Pernambuco: correlação in vitro x in vivo
APQ-1182-4.03/22	A	Farmácia	UFPE - Recife	Maira Galdino da Rocha Pitta	Inovações terapêuticas para infecções causadas pelos vírus da dengue, zika e chikungunya
APQ-1090-4.03/22	A	Farmácia	UFPE - Recife	Monica Felts de La Roca Soares	Nanopartículas biopoliméricas inaláveis para o tratamento da tuberculose
APQ-1085-4.03/22	A	Farmácia	UFPE - Recife	Rafael Matos Ximenes	Obtenção de complexo de proantocianidinas oligoméricas da farinha do babaçu: otimização do processo, caracterização do insumo farmacêutico ativo vegetal e avaliação da eficácia pré-clínica
APQ-1369-4.03/22	A	Farmácia	UNIVASF	Rosemairy Luciane Mendes	Nanocarreador lipídico contendo canabidiol: neuroproteção em modelo de sepse
APQ-1149-4.08/22	A	Fisioterapia e Terapia Ocupacional	UFRPE - Recife	Anna Myrna Jaguaribe de Lima	Efeito do treinamento muscular inspiratório sobre os marcadores inflamatórios e epigenéticos, modulação autonômica cardíaca e parâmetros do sono na apneia obstrutiva do sono: um estudo controlado e randomizado
APQ-1227-4.08/22	A	Fisioterapia e Terapia Ocupacional	UPE - Recife e RMR	Marco Aurélio de Valois Correia Junior	Efeitos de um programa de treinamento físico na redução da ocorrência de broncoespasmo induzido pelo exercício, aptidão física e qualidade de vida em adolescentes asmáticos: um ensaio clínico
APQ-1237-4.08/22	A	Fisioterapia e Terapia Ocupacional	UNICAP	Marina de Lima Neves Barros	“parórteses”: a fisioterapia e o design paramétrico na elaboração de artefatos para promoção de assistência ao desempenho físico-funcional à terceira idade e às deficiências motoras dos mmii
APQ-1027-4.08/22	A	Fisioterapia e Terapia Ocupacional	UPE - Petrolina	Victor Ribeiro Neves	A influência das rotinas de trabalho dos profissionais da saúde em hospitais sobre o controle autonômico, função endotelial, capacidade funcional, dor musculoesquelética, nível de atividade física e estresse
APQ-1316-4.07/22	A	Fonoaudiologia	UFPE - Recife	Kelli Nogueira Ferraz Pereira Althoff	Efeitos da fotobiomodulação no desempenho e mecanismos de controle sensorio-motor da mastigação em modelo experimental de doença de Parkinson

EDITAL FACEPE 29/2022

AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1334-4.01/22	A	Medicina	UNICAP	Fabiana Oliveira dos Santos Gomes	Avaliação do perfil epidemiológico e laboratorial de pacientes pediátricos diagnosticados com sarcomas
APQ-1272-4.01/22	A	Medicina	UFPE - Caruaru	Fabricio Oliveira Souto	Identificação de mycobacterium lepromatosis e sua relação com casos de resistência ao tratamento em pacientes hansênicos no município de Caruaru/PE.
APQ-1045-4.01/22	A	Medicina	UNIVASF	Ivani Brys	Ferramentas de aprendizado de máquina para diagnóstico, avaliação prognóstica e tratamento da doença de Parkinson
APQ-1331-4.01/22	A	Medicina	UFPE - Recife	Jacinto da Costa Silva Neto	Prospecção de marcadores citomorfológicos, moleculares e fenotípicos em lavados broncoalveolares aplicados a pacientes portadores de doenças intersticiais pulmonares
APQ-0889-4.01/22	A	Medicina	UPE - Recife e RMR	Raquel Kelner Silveira	Microbioma como biomarcador na carcinogênese anal em transplantados renais
APQ-0989-4.05/22	A	Nutrição	UFPE - Vitória de Sto. Antão	Ana Elisa Toscano Meneses da Silva Castro	Paralisia cerebral e plasticidade do desenvolvimento: efeitos do tratamento neonatal com quercetina em ratos machos e fêmeas.
APQ-1252-4.05/22	A	Nutrição	UFPE - Recife	Lígia Cristina Monteiro Galindo	Efeitos da fluoxetina sobre fatores comportamentais, histomorfológicos e epigenéticos da regulação da homeostase energética central e periférica em prole de ratos submetida à dieta obesogênica materna
APQ-1062-4.05/22	A	Nutrição	UFPE - Vitória de Sto. Antão	Raquel da Silva Aragão	Associação da dieta ocidentalizada e do treinamento resistido durante a gestação: repercussões somáticas, metabólicas, histomorfológicas e moleculares
APQ-1368-4.02/22	A	Odontologia	UPE - Recife e RMR	Gabriela Queiroz de Melo Monteiro	Avaliação do desempenho de restaurações com resinas bulk fill em lesões cervicais não cáries: ensaio clínico randomizado controlado
APQ-1218-4.02/22	A	Odontologia	UPE - Recife e RMR	Marianne de Vasconcelos Carvalho	Acurácia diagnóstica da imuno-histoquímica comparada à genotipagem para detecção da mutação braf v600e em ameloblastomas
APQ-1274-4.06/22	A	Saúde Coletiva	UNIVASF	Diego César Nunes da Silva	A saúde do território quilombola águas do velho chico, no município de Orocó, Pernambuco, Brasil
APQ-0966-4.06/22	A	Saúde Coletiva	UFPE - Recife	Mariana Brayner Cavalcanti Freire Bezerra	Aplicações da radiogenética: impactos para a saúde e meio ambiente
APQ-1352-4.06/22	A	Saúde Coletiva	IAM/FIOCRUZ	Rafael da Silveira Moreira	Efeitos contextuais, geográficos e individuais sobre a formação pós-graduada de negras e negros docentes no ensino superior em Pernambuco e sua relação com o corpo discente: uma abordagem multinível
APQ-1063-4.06/22	A	Saúde Coletiva	UFPE - Vitória de Sto. Antão	René Duarte Martins	Plantas medicinais usadas pela medicina tradicional xukuru do ororubá: avaliação da segurança de uso para fortalecimento da atenção diferenciada no sasisus
APQ-1163-4.04/22	B	Enfermagem	UFPE - Recife	Maria Wanderleya de Lavor Coriolano Marinus	Letramento em saúde e comunicação entre equipe de enfermagem e crianças no contexto de uma emergência pediátrica

EDITAL FACEPE 29/2022

AUXÍLIO À PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1378-4.01/22	B	Medicina	UFPE - Recife	Renata Cristinny de Farias Campina	Qr code como ferramenta de catalogação digital para identificação de coleções osteológicas
APQ-1380-4.06/22	B	Saúde Coletiva	FCM- UPE	Fábio Henrique Cavalcanti de Oliveira	Judicialização da saúde no SUS: a economia da saúde e a avaliação de tecnologias da informação e comunicação contribuindo para a eficiência da gestão pública.
CIÊNCIAS EXATAS					
APQ-1021-1.03/22	A	Ciência da Computação	UPE - Recife e RMR	Bruno José Torres Fernandes	Plataforma baseada em inteligência artificial para segurança urbana
APQ-1216-1.03/22	A	Ciência da Computação	UPE	Byron Leite Dantas Bezerra	Soluções de reconhecimento de escrita e processamento de imagens para dpo's
APQ-0981-1.03/22	A	Ciência da Computação	UFPE - Recife	Cleber Zanchettin	Gêmeos digitais organizacionais para processos industriais 4.0
APQ-1318-1.03/22	A	Ciência da Computação	UFRPE - Recife	Daniilo Ricardo Barbosa de Araújo	Mitigação de eventos críticos decorrentes de precipitações intensas com apoio de internet das coisas e inteligência artificial: um enfoque em previsões sobre o nível da água em áreas urbanas
APQ-1242-1.03/22	A	Ciência da Computação	UFAPE	Dimas Cassimiro do Nascimento Filho	Modelagem e otimização de um banco de dados de informações estatísticas e agregadas provenientes da utilização de motocicletas elétricas
APQ-1039-1.03/22	A	Ciência da Computação	UFRPE - Recife	Ermeson Carneiro de Andrade	Modelagem e análise de sistemas ciber-físicos e de iot aplicados à indústria 4.0
APQ-1389-1.03/22	A	Ciência da Computação	UFPE - Recife	Giordano Ribeiro Eulalio Cabral	Deep learning associativo como método de geração de originalidade em sistemas de criatividade computacional
APQ-1366-1.03/22	A	Ciência da Computação	IFSertãoPE	Gustavo Freitas Sanchez	Heurísticas eficientes para a codificação de vídeo no versatile video coding
APQ-0906-1.03/22	A	Ciência da Computação	UFRPE - Recife	João Paulo Silva do Monte Lima	Abordagens não-supervisionadas para detecção 3d de pedestres usando múltiplas câmeras com aplicações em cidades inteligentes
APQ-1382-1.03/22	A	Ciência da Computação	UFPE - Recife	José Gilson de Almeida Teixeira Filho	Aplicação de game jams e desafios universitários como ação experimental para fomento ao empreendedorismo e inovação aberta no ambiente universitário
APQ-1332-1.03/22	A	Ciência da Computação	UFPE - Recife	Leandro Maciel Almeida	Modelos inteligentes para auxílio à detecção rápida de candidemias utilizando nariz eletrônico
APQ-1109-1.03/22	A	Ciência da Computação	UPE - Caruaru	Patricia Takako Endo	Plataforma computacional para melhoria da qualidade da saúde materna e infantil com foco nos casos de mortalidade em Pernambuco
APQ-1077-1.03/22	A	Ciência da Computação	UFRPE - Recife	Péricles Barbosa Cunha de Miranda	Otimização de redes neurais convolucionais para identificação de atos de violência contra mulher
APQ-1107-1.05/22	A	Física	UFRPE - Recife	Anderson Luiz da Rocha e Barbosa	Estudo experimental de sistemas complexos
APQ-1312-1.05/22	A	Física	UFPE - Recife	Eduardo Padrón Hernández	Desenvolvimento de novos materiais magnéticos avançados para aplicação em armazenamento de energia e em próteses óssea

EDITAL FACEPE 29/2022

AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1031-1.05/22	A	Física	UFPE - Recife	João Carlos de Aquino Carvalho	Interação casimir-polder entre átomo e superfície dielétrica formando cavidade e semi-cavidade plana
APQ-1041-1.05/22	A	Física	UFPE - Recife	Marcio Heraclito Gonçalves de Miranda	Pentes de frequência referenciados a uma cavidade ultra estável e a uma fonte de célio
APQ-1314-1.05/22	A	Física	UFPE - Recife	Michelle Oliveira de Araújo	Voos de lévy em sistemas atômicos
APQ-1187-1.05/22	A	Física	UFPE - Recife	Pedro Valadão Carelli	Propriedades emergentes em sistemas neurais
APQ-1244-1.05/22	A	Física	UACSA/UFRPE	Weliton Soares Martins	Efeitos ópticos não lineares em vapores atômicos: fundamentos e aplicações.
APQ-1173-1.07/22	A	Geociências	UFPE - Recife	Enlise Katia Piovesan	Aplicação de microfósseis carbonáticos como potencial prospectivo para exploração do fosfato sedimentar cretáceo da bacia paraíba (estado de Pernambuco)
APQ-1266-1.07/22	A	Geociências	UFPE - Recife	Paula Andrea Sucerquia Rendon	Micro e macroflora do cretáceo ao eoceno das Ilhas Seymour e King George, antártica
APQ-1309-1.07/22	A	Geociências	UFPE - Recife	Renata Francisca da Silva Santos	Caracterização de filmes de pmma aditivado com carbon dots obtidos a partir do pó de conchas de ostras expostos à radiação gama.
APQ-1236-1.08/22	A	Oceanografia	UFPE - Recife	Marcelo Francisco Nobrega	Pesca oceânica: desenvolvimento de tecnologias, sustentabilidade e perspectivas socio-econômicas na costa de Pernambuco
APQ-0984-1.06/22	A	Química	UFRPE - Serra Talhada	Andréa Monteiro Santana Silva Brito	Avaliação da degradação atmosférica e em solo de novos materiais poliméricos e biopoliméricos aditivados destinados à substituição de plásticos tradicionais
APQ-0788-1.06/22	A	Química	UNIVASF	Cleonia Roberta Melo Araújo	Desenvolvimento de híbridos de iminaftalen-2-ona tiosemicarbazonas e iminaftalen-2-ona 1,3-tiazóis: síntese e determinação de atividade leishmanicida
APQ-1118-1.06/22	A	Química	UFPE - Recife	Darlisson de Alexandria Santos	Desenvolvimento de um produto biotecnológico a base de nanoesferas de lignina com incorporação de óleos essenciais do semiárido pernambucano
APQ-1361-1.06/22	A	Química	IFSertãoPE	Diego de Quadros Melo	Uso de resíduos gerados a partir do beneficiamento da acerola no desenvolvimento de fertilizante
APQ-1061-1.06/22	A	Química	UNIVASF	Gustavo Frensch	Estudo químico da flora aromática da caatinga
APQ-1003-1.06/22	A	Química	UFPE - Recife	Janaina Versiani dos Anjos	Desenvolvimento de novos candidatos a fármacos para o tratamento da diabetes e suas complicações
APQ-1056-1.06/22	A	Química	UFPE - Caruaru	Juliana Angeiras Batista da Silva	Sinergia teórico-experimental no design e aplicação de novos sistemas moleculares e materiais lantanídicos
APQ-1279-1.06/22	A	Química	UFPE - Recife	Mariana Paola Cabrera	Desenvolvimento de produtos tecnológicos de alto valor agregado com vistas à aplicação industrial
APQ-1170-1.06/22	A	Química	UFRPE - Recife	Mônica Freire Belian	Inovações em saúde visando a terapêutica do diabetes mellitus
APQ-1250-1.06/22	A	Química	UFPE - Recife	Roberta Ayres de Oliveira	Novas metodologias envolvendo compostos de organoboro

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO À PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1020-1.06/22	A	Química	UFPE - Recife	Rosana Casoti	Controle de qualidade de fitoterápicos: carquejas como estudo de caso usando análise metabolômica por UHPLC-MS
APQ-0804-1.06/22	A	Química	UFRPE - Recife	Severino Carlos Bezerra de Oliveira	Desenvolvimento de biossensores eletroquímicos com nanomateriais híbridos para detecção e quantificação simultânea de biomarcadores de doença humanas
APQ-0942-1.06/22	A	Química	UFPE - Recife	Vagner Bezerra dos Santos	Desenvolvimento de um lab-on-a-drone para detecção eletroquímica de poluentes emergentes em águas
APQ-1176-1.06/22	A	Química	UFRPE - Recife	Wagner Eduardo da Silva	Síntese de metalofármacos antitumorais à base de platina e rutênio
APQ-0853-1.03/22	B	Ciência da Computação	UFPE - Recife	Eduardo Antônio Guimarães Tavares	Projeto e avaliação de sistemas computacionais para armazenamento de dados
APQ-1363-1.03/22	B	Ciência da Computação	IFSertãoPE	Francisco Kelsen de Oliveira	Repositório de compartilhamento de recursos educacionais interativos e on-line (recreio)
APQ-1347-1.03/22	B	Ciência da Computação	UFAPE	Jean Carlos Teixeira de Araujo	Desenvolvimento de plataforma integrada para avaliação automática de escore de condição corporal em vacas leiteiras
APQ-0943-1.03/22	B	Ciência da Computação	UNIVASF	João Carlos Sedraz Silva	Soluções de learning analytics para a autorregulação da aprendizagem em sala de aula invertida
APQ-1006-1.03/22	B	Ciência da Computação	UFRPE - Recife	Marcelo Luiz Monteiro Marinho	Greenlight - uma plataforma digital e social para avaliação de práticas de greenwashing.
APQ-1053-1.03/22	B	Ciência da Computação	UFRPE - Recife	Taciana Pontual da Rocha Falcão	Pensamento computacional na aprendizagem de programação e formação de professores a partir de uma perspectiva de educação crítica em computação
APQ-1115-1.05/22	B	Física	UFRPE - Recife	Antonio Rodrigues de Castro Romaguera	Computação de alto-desempenho em sistemas físicos: da supercondutividade à matéria ativa
APQ-1117-1.05/22	B	Física	UFPE - Recife	Luiz Felipe Cavalcanti Pereira	Desenvolvimento de dispositivos termoeletrônicos utilizando materiais nanoestruturados
APQ-1125-1.05/22	B	Física	UFRPE - Recife	Marcos George Magalhães Moreno Filho	Aprendizagem de máquina e fenômenos quânticos
APQ-1026-1.07/22	B	Geociências	UFPE - Recife	Andres Bustamante Londoño	Geoquímica e mapas de raios-x em microsonda eletrônica e sua aplicação no estudo do metamorfismo de alto grau: o caso das calcossilicáticas na fácies granulito de Arcoverde (PE)
APQ-1365-1.07/22	B	Geociências	UFPE - Recife	Oswaldo Girão da Silva.	Avaliação de impactos geomorfológicos e aplicação de sistema de monitoramento nas barragens de Serro Azul, Igarapeba, Gatos, Pannels II e Barra de Guabiraba - estado de Pernambuco
APQ-1116-1.01/22	B	Matemática	UNIVASF	Lino Marcos da Silva	Estudo de modelos matemáticos para acidentes envolvendo motocicletas no Vale do São Francisco
APQ-0950-1.02/22	B	Probabilidade e Estatística	UFPE - Recife	Aldo William Medina Garay	Tópicos especiais em modelamento de dados complexos com aplicações em Ciências Sociais e da Saúde

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1344-1.02/22	B	Probabilidade e Estatística	UFRPE - Recife	Kleber Napoleão Nunes de Oliveira Barros	Modelagem geométrica e de estatística espacial para avaliar o risco relativo de contágio por varíola dos macacos nos municípios pernambucanos
APQ-1341-1.02/22	B	Probabilidade e Estatística	UFPE - Recife	Pablo Martín Rodríguez	Caracterização de processos estocásticos especiais e estruturas (aleatórias) discretas
CIÊNCIAS HUMANAS					
APQ-0833-7.03/22	B	Antropologia	UFPE - Recife	Alex Giuliano Vailati	Decolonizando infraestruturas. Uma etnografia imagética do porto de SUAPE
APQ-1032-7.03/22	B	Antropologia	UFPE - Recife	Francisco Sá Barreto dos Santos	Chuvas na RMR: das narrativas do desespero às demandas por políticas de gestão em zonas de vulnerabilidade social
APQ-1299-7.09/22	B	Ciência Política	UFPE - Recife	Gabriela da Silva Tarouco	Tecnologia nas eleições brasileiras: atores e instituições na competição política
APQ-1193-7.09/22	B	Ciência Política	UFPE - Recife	Mariana Batista da Silva	Políticas públicas baseadas em evidências
APQ-0916-7.08/22	B	Educação	UFRPE - Recife	Bruno Silva Leite	Estudo teórico-metodológico para a elaboração de recursos didáticos digitais na construção do conhecimento químico
APQ-1208-7.08/22	B	Educação	UPE - Recife e RMR	Filipe Martins Aléssio	Portais virtuais de história natural: recursos educacionais abertos em geo/biodiversidade
APQ-1379-7.08/22	B	Educação	UFPE - Caruaru	José Dilson Beserra Cavalcanti	A relação ao saber do professor: questões teóricas, mapeamento da produção científica e pesquisas empíricas
APQ-1328-7.08/22	B	Educação	UFRPE - Serra Talhada	Roseane Amorim da Silva	A participação de jovens universitários na construção de estratégias de cuidado e resistência em tempos de pandemia
APQ-1291-7.05/22	B	História	UFRPE - Recife	Humberto da Silva Miranda	"histórias e memórias de crianças e adolescentes em situação de rua e as políticas públicas de combate a vulnerabilidade social em Pernambuco (1990-2000)"
APQ-1269-7.05/22	B	História	UFRPE - Recife	Juliana Alves de Andrade	Ensinar história de Pernambuco para todas as crianças e adolescentes na educação básica: histórias de um projeto didático-cívico do instituto arqueológico, histórico e geográfico de Pernambuco -IAHGP (1940-1980).
APQ-1143-7.07/22	B	Psicologia	UFPE - Recife	Renata Lira dos Santos Aléssio	Sistemas representacionais implicados no uso de animais e de embriões humanos em laboratório
CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS					
APQ-1196-6.02/22	B	Administração	UFPE - Recife	André Luiz Maranhão de Souza Leão	O papel da mídia social na experiência e relações de consumo que media
APQ-0867-6.02/22	B	Administração	UFPE - Recife	Denis Silva da Silveira	Uma infraestrutura para derivar requisitos a partir de modelos de negócio
APQ-0946-6.02/22	B	Administração	UFPE - Recife	Henrique Cesar Muzzio de Paiva Barroso	Políticas públicas de fomento à economia criativa em Pernambuco: análise e proposições de processos e práticas de qualificação e desenvolvimento

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO À PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1105-6.02/22	B	Administração	UFPE - Recife	Wilton Bernardino da Silva	Tópicos de pesquisa e desenvolvimento em atuária: uma proposta de melhoria de ensino às disciplinas com abordagens em investimentos, gestão de riscos e tábuas de mortalidade
APQ-0894-6.04/22	B	Arquitetura e Urbanismo	UFPE - Recife	Lívia Morais Nóbrega	Mediação espacial: arquitetura de exposições e difusão cultural e econômica do conhecimento – o caso da Fenearte (PE)
APQ-1290-6.12/22	B	Desenho Industrial	UFPE - Recife	Vinícius Albuquerque Fulgêncio	Inovação pedagógica para o ensino de expressão gráfica em cursos técnicos de edificações: capacitação docente em tecnologias de modelagem e fabricação digital
APQ-1311-6.01/22	B	Direito	UNICAP	Erica Babini Lapa do Amaral Machado	Hiperencarceramento e juristocracia: impactos e alternativas ao decisionismo - o caso do complexo do curado
APQ-1390-6.01/22	B	Direito	UFPE - Recife	Flavianne Fernanda Bitencourt Nóbrega	Monitoramento das decisões da corte interamericana de direitos humanos no caso do complexo do curado: desafios institucionais na efetividade dos direitos humanos em Pernambuco
APQ-1050-8.01/22	B	Linguística	UPE - Recife e RMR	Marcela Moura Torres Paim	Descrevendo a variação lexical nos dados do projeto atlas linguístico do Brasil: estudos com base nos ciclos da vida e vestuário e acessórios – fase 2
APQ-1126-6.05/22	B	Planejamento Urbano e Regional	UFPE - Recife	Julieta Maria de Vasconcelos Leite	A componente cidadã na conservação patrimonial: uma proposta de integração dos imaginários urbanos na conservação de zonas especiais de preservação do patrimônio histórico-cultural no Recife – PE.
APQ-0944-6.13/22	B	Turismo	IFPE	Thales Ramon de Queiroz Bezerra	Podcast: o turismo de Pernambuco em debates
APQ-0904-6.13/22	B	Turismo	UFPE - Recife	Yákara Vasconcelos Pereira	Empreendedorismo internacional e o cluster de Porto de Galinhas-PE
ENGENHARIAS					
APQ-1154-3.01/22	A	Engenharia Civil	UFPE - Recife	Antonio Acacio de Melo Neto	Concretos e cimentos do futuro – estudos aplicados de inovação e desenvolvimento sustentável
APQ-1009-3.01/22	A	Engenharia Civil	UFPE - Recife	Tiago Ancelmo de Carvalho Pires de Oliveira	Reforço de vigas de concreto armado após incêndio através de laminados de cfrp
APQ-1245-3.03/22	A	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	UACSA/UFRPE	Aureliano Xavier dos Santos	Obtenção de revestimentos de Zn-Ni pelo processo de eletrodeposição sobre aço carbono e avaliação da resistência à corrosão
APQ-1362-3.03/22	A	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	UFPE - Recife	Bráulio Silva Barros	Uso do bagaço de cana como matéria prima sustentável para a obtenção de nanocatalisadores usados em processos de armazenamento e produção de hidrogênio
APQ-1387-3.03/22	A	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	UNIVASF	Evando Santos Araujo	Preparação e caracterização de filamentos compósitos não convencionais de impressão 3d para aplicações tecnológicas emergentes
APQ-1342-3.03/22	A	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	UFPE - Recife	Joanna Elzbieta Kulesza	Nanomateriais obtidos a partir da biomassa para entrega controlada de micro e macro nutrientes no solo

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO ÀS PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-0997-3.03/22	A	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	UACSA/UFPE	José Holanda da Silva Júnior	Optoeletrônica e spintrônica em materiais magnéticos
APQ-1333-3.03/22	A	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	UFPE - Recife	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	Extrusão e injeção de blendas condutoras de pla/polipirrol para a produção de embalagens antibacterianas
APQ-1148-3.03/22	A	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	UFPE - Recife	Patricia Lopes Barros de Araújo	Título: sensores flexíveis de contaminantes potencialmente corrosivos do gás natural baseados em grafeno e seus nanocompósitos hierárquicos de óxidos metálicos.
APQ-1205-3.03/22	A	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	UFPE - Recife	Tiago Felipe de Abreu Santos	Desenvolvimento de mesas robotizadas de movimentação cartesiana para aplicação em manufatura aditiva de metais por deposição a arco elétrico
APQ-0962-3.04/22	A	Engenharia Elétrica	UFPE - Caruaru	Jehan Fonsêca do Nascimento	Desenvolvimento de um sensor à fibra óptica de campo magnético usando o efeito de rpsmo
APQ-1226-3.04/22	A	Engenharia Elétrica	UFPE - Recife	Juliano Bandeira Lima	Contribuições ao processamento de sinais com aplicações a internet das coisas e a representação de imagens digitais
APQ-1100-3.04/22	A	Engenharia Elétrica	IFPE Pesqueira	Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho	Caracterização espacial da radiação solar a partir da rede solarimétrica de Pernambuco
APQ-1162-3.05/22	A	Engenharia Mecânica	UFPE - Recife	Carlos Augusto do Nascimento Oliveira	Estudo do tratamento de superfícies de ligas de titânio produzidas por microfresamento e destinadas a indústria ortopédica e odontológica
APQ-1337-3.05/22	A	Engenharia Mecânica	IFPE	Frederico Duarte de Menezes	Sistema eletrolisador do tipo membraneless para a geração de hidrogênio verde, baseado em eletrodos desenvolvidos por manufatura avançada.
APQ-0917-3.11/22	A	Engenharia Naval e Oceânica	UFPE - Recife	Silvio Eduardo Gomes de Melo	Desenvolvimento de um veículo submerso autônomo (auv) para uso em águas rasas
APQ-1049-3.09/22	A	Engenharia Nuclear	UFPE - Recife	José Araújo dos Santos Júnior	Antropia e contaminantes não suportados na água e sedimentos do Rio Capibaribe
APQ-0947-3.06/22	A	Engenharia Química	UFPE - Recife	Daniella Carla Napoleão	Produção de compostos catalíticos e eletrodos originais para auxiliar na degradação de poluentes orgânicos persistentes via processos oxidativos avançados
APQ-1391-3.06/22	A	Engenharia Química	UFPE - Recife	Jorge Vinicius Fernandes Lima Cavalcanti	Monitoramento e análise dos solos costeiros do estado de Pernambuco, em relação às recentes contaminações com petróleo e seus derivados, e proposição de técnicas de tratamento via processos oxidativos avançados
APQ-0877-3.06/22	A	Engenharia Química	UNICAP	Juliana Moura de Luna	Produção e caracterização de surfactantes verdes com potencial de aplicações biotecnológicas industriais
APQ-1089-3.06/22	A	Engenharia Química	IFPE	Márcio Vilar França Lima	Produção de hidrogênio verde a partir da água do mar induzida por sono- e magnetoeletoquímica para valorização eletrocatalítica de produtos derivados da biomassa
APQ-1233-3.06/22	A	Engenharia Química	UFPE - Recife	Pedro Ferreira de Souza Filho	Uso de fungos filamentosos para produção de peroxidases e oxidases para aplicação em biorremediação e de materiais de base biológica

EDITAL FACEPE 29/2022**AUXÍLIO À PROJETOS DE PESQUISA PARA PESQUISADORES EMERGENTES – APQ-EMERGENTES 2022**

Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS					
PROCESSO	FAIXA	SUBÁREA	IES	PROPONENTE	TÍTULO
APQ-1339-3.07/22	A	Engenharia Sanitária	UFPE - Recife	Anderson Luiz Ribeiro de Paiva	Avaliação da filtração em margem como alternativa para o suprimento de água potável em Petrolândia
APQ-1313-3.07/22	A	Engenharia Sanitária	UFPE - Caruaru	Edevaldo Miguel Alves	Camada biofiltrante para segurança alimentar, hídrica e ambiental
APQ-1120-3.07/22	A	Engenharia Sanitária	UFPE - Recife	Fabricao Motteran	Identificação de metabólitos e degradação de micropoluentes emergentes em águas superficiais urbanas, efluentes sanitários e reatores biológicos
APQ-1028-3.07/22	A	Engenharia Sanitária	UNIVASF	Miriam Cleide C. de Amorim	Resvitis - práticas inovadoras no âmbito do lócus vitis habitat e produtos de valor agregado a partir de resíduos vitivinícolas
APQ-0880-3.08/22	B	Engenharia de Produção	UFPE - Caruaru	Thalles Vitelli Garcez	Estruturação de problema de seleção de fornecedores e ordem de pedido em uma rede de cooperação na cadeia imediata de pequenos/médios fornecedores e compradores de leite do apl de laticínios de Pernambuco
APQ-0871-3.08/22	B	Engenharia de Produção	UFPE - Caruaru	Thyago Celso Cavalcante Nepomuceno	Estudos sobre a relação espaço-temporal dos indicadores de performance policial, distribuição de viaturas e a criminalidade com foco na gestão da segurança pública em Pernambuco: acordo de cooperação técnica 01/2020
APQ-1261-3.05/22	B	Engenharia Mecânica	UFPE - Recife	Guilherme Medeiros Soares de Andrade	Estudo computacional da cinemática, do consumo energético e da segurança viária das motocicletas e automóveis em condições de tráfego urbano: um estudo de caso em Recife
APQ-1359-3.05/22	B	Engenharia Mecânica	UFPE - Recife	Luciete Alves Bezerra	Análise de imagens médicas termográficas como ferramenta auxiliar de detecção precoce de câncer de mama através de classificação de patologias mamárias e simulação computacional

Recife, 15 de setembro de 2022.

José Fernando Thomé Jucá
Diretor Presidente

Paulo Roberto Freire Cunha
Diretor Científico