

RESULTADO da ETAPA I – ENQUADRAMENTO –

A equipe técnica da FACEPE analisou os 137 processos submetidos e desenquadrou 21 (vinte e um).

| Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|----------------------------------|--|
| PROCESSO | SUBÁREA | IES | PROPONENTE | TÍTULO |
| CIÊNCIAS AGRÁRIAS | | | | |
| APQ-1484-5.01/22 | Agronomia | EMBRAPA | Diana Signor Deon | Modelos de sistemas integrados de produção animal de baixa emissão de carbono para o semiárido brasileiro. |
| APQ-1087-5.01/22 | Agronomia | EMBRAPA | Maria Auxiliadora Coêlho de Lima | Incremento da qualidade da manga por meio de reguladores do metabolismo vegetal |
| APQ-1564-5.01/22 | Agronomia | EMBRAPA | Tiago Cardoso da Costa Lima | Crisopídeos como estratégia de controle biológico de pragas de mangueira no submédio do Vale do São Francisco |
| APQ-1594-5.01/22 | Agronomia | IPA | Josimar Gurgel Fernandes | Aproveitamento sustentável de manipueira no controle de colletotrichum sp. Em cultivo de mandioca do semiárido pernambucano com auxílio de tecnologia emergente |
| APQ-1603-5.01/22 | Agronomia | UFAPE | Edilma Pereira Gonçalves | Produção sustentável de mudas de café por meio da compostagem de resíduos agroindustriais |
| APQ-1464-5.01/22 | Agronomia | UFAPE | Erika Valente de Medeiros | Prospecção de biodinadores de qualidade do solo relacionados à produtividade de pastagens no estado de Pernambuco |
| APQ-1542-5.01/22 | Agronomia | UFAPE | Gustavo Pereira Duda | Análise multielementar na identificação de limitantes à produtividade de uvas viníferas e qualidade de vinho produzidos na mesorregião de Garanhuns |
| APQ-1007-5.01/22 | Agronomia | UFAPE | Jeandson Silva Viana | Redução de impactos ambientais com reuso de resíduos agroindustriais na implantação e crescimento inicial do cafeeiro |
| APQ-1473-5.01/22 | Agronomia | UFAPE | José Romualdo de Sousa Lima | Desenvolvimento e avaliação de um bioinoculante à base de bactérias solubilizadoras de fosfato associadas a biochar na produtividade de plantas de milho cultivado no agreste pernambucano |
| APQ-1521-5.01/22 | Agronomia | UFAPE | Marcelo Metri Corrêa | Sequestro de CO ₂ atmosférico pelo processo de carbonatação mineral em saprolitos sob condições litológicas inéditas |
| APQ-1527-5.01/22 | Agronomia | UFPE - Recife | Gladstone Alves da Silva | Fungos endofíticos e fitopatogênicos em folhas de cenoura (daucus carota L.) Cultivada utilizando sistemas de manejo orgânico e convencional em Pernambuco |
| APQ-1476-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Garanhuns | Kedma Maria Silva Pinto | Café arábica cultivado em sistema agroflorestal com sombreamento: aspectos fitotécnicos, de sanidade e qualidade |
| APQ-1428-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Recife | Ademir de Oliveira Ferreira | Qualidade do solo após reuso de esgoto tratado e aporte de resíduos culturais em consórcio de espécies forrageiras no semiárido pernambucano |
| APQ-1418-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Recife | Caroline Miranda Biondi | Biorremediação de solos contaminados por mercúrio utilizando bactérias nativas: funcionalidade e potencial mitigador da microbiota |

EDITAL FACEPE 27/2022**PROGRAMA DE APOIO À FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES EM PE – FIX-JD/PE**

| Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|--|
| PROCESSO | SUBÁREA | IES | PROPONENTE | TÍTULO |
| APQ-1577-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Recife | Clistenes Williams Araujo do Nascimento | Geoquímica, modelagem espacial e avaliação do risco probabilístico à saúde humana de metais pesados em solos urbanos da Região Metropolitana do Recife |
| APQ-1474-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Recife | Edivan Rodrigues de Souza | Tecnologia de baixo custo para o monitoramento da umidade dos principais solos agricultáveis do estado de Pernambuco |
| APQ-1571-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Recife | Giselle Gomes Monteiro Fracetto | Inoculantes microbianos como alternativa de suprimento de fósforo para a viticultura no Vale do São Francisco |
| APQ-1440-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Recife | Jorge Braz Torres | Desenvolvimento e aplicação de táticas integradas de controle de pragas das brássicas em campo |
| APQ-1510-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Recife | Mario de Andrade Lira Junior | Impacto da irrigação com água de esgoto tratado na microbiota do solo e na produtividade de forrageiras no semiárido pernambucano |
| APQ-1530-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Recife | Rosana Blawid | Diagnose e manejo de vírus associados às tubercúculas agronomicamente importantes para o estado de Pernambuco |
| APQ-1537-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Recife | Valdomiro Severino de Souza Junior | Geoquímica e mineralogia aplicada à formação dos sais em solos no perímetro irrigado do moxotó, semiárido de Pernambuco |
| APQ-0999-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Serra Talhada | Adriano do Nascimento Simões | Adução orgânica associada a tecnologias pós-colheita não térmicas como indutores de compostos bioativos em pitaia no semiárido |
| APQ-1523-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Serra Talhada | Luiz Guilherme Medeiros Pessoa | Respostas fisiológicas e nutricionais do cajueiro anão em diferentes condições edafoclimáticas do semiárido de Pernambuco: cultivos sob sistemas agroecológicos para uma produção de baixo impacto de carbono |
| APQ-1449-5.01/22 | Agronomia | UFRPE - Serra Talhada | Thieres George Freire da Silva | Indicadores e produtos agrometeorológicos para subsídio ao servagro "ovicapri" do estado de Pernambuco |
| APQ-1572-5.01/22 | Agronomia | UNIVASF | Ítalo Herbert Lucena Cavalcante | Impacto do porta enxerto no cultivo de mangueiras 'palmer', 'keitt', 'kent' e 'tommy atkins' no Vale do São Francisco |
| APQ-1514-5.01/22 | Agronomia | UNIVASF | Márkilla Zunete Beckmann Cavalcante | Suplementação de boro e silício na mitigação do estresse hídrico em plantas girassol ornamental |
| APQ-1517-5.07/22 | Ciência e Tecnologia de Alimentos | UNIVASF | Francesca Silva Dias Nobre | Contribuição às boas práticas de fabricação adotadas para produtos lácteos culturais em uma cooperativa da região semiárida pernambucana e inclusão de bactérias ácido lácticas bacteriocinogênicas com atividade protetiva, tecnológica, biometabólicas e imuno |
| APQ-1432-5.03/22 | Engenharia Agrícola | UFPE - Recife | Enio Farias de França e Silva | Fertilização silicatada e irrigação com água de esgoto doméstico tratado no cultivo do milho no semiárido pernambucano |
| APQ-1599-5.03/22 | Engenharia Agrícola | UFRPE - Recife | Abelardo Antônio de Assunção Montenegro | Desenvolvimento de tecnologias hídricas para convivência produtiva com a escassez no semiárido de Pernambuco |
| APQ-1584-5.03/22 | Engenharia Agrícola | UFRPE - Recife | Gledson Luiz Pontes de Almeida | Aplicação de ferramentas multivariadas no tratamento e integração de dados fisiológicos e ambientais para o estudo da adaptabilidade de vacas de raça holandesa nas condições semiárida de Pernambuco |
| APQ-1454-5.03/22 | Engenharia Agrícola | UFRPE - Recife | Héilton Pandorfi | Visão computacional aplicada ao monitoramento preditivo do peso vivo de suínos por imagens 3d |
| APQ-1560-5.03/22 | Engenharia Agrícola | UFRPE - Recife | Tatiana Souza Porto | Produção de biogás utilizando resíduos lignocelulósicos hidrolisados por celulases fúngicas |

EDITAL FACEPE 27/2022**PROGRAMA DE APOIO À FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES EM PE – FIX-JD/PE**

| Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|--|
| PROCESSO | SUBÁREA | IES | PROPONENTE | TÍTULO |
| APQ-1520-5.05/22 | Medicina Veterinária | EMBRAPA | Josir Laine Aparecida Veschi | Paratec semiárido: mudando o paradigma do controle parasitário nos rebanhos de caprinos e ovinos |
| APQ-1458-5.05/22 | Medicina Veterinária | UFAPE | Gílcia Aparecida de Carvalho | Pesquisa de cryptosporidium spp. E de giardia spp. Em pequenos ruminantes na microrregião de Garanhuns, Agreste Meridional de Pernambuco: uma abordagem molecular e imunológica |
| APQ-1481-5.05/22 | Medicina Veterinária | UFAPE | Rafael Antonio do Nascimento Ramos | Deteção de resistência anti-helmíntica e avaliação da eficácia in vitro de extrato vegetal contra helmintos gastrintestinais em pequenos ruminantes no estado de Pernambuco |
| APQ-1612-5.05/22 | Medicina Veterinária | UFRPE - Recife | André Mariano Batista | Vitrificação de oócitos bovinos: efeito de três proteínas anticongelantes diferentes |
| APQ-1551-5.05/22 | Medicina Veterinária | UFRPE - Recife | Leucio Camara Alves | Prevalência e perfil da resistência anti-helmíntica de nematódeos gastrintestinais em pequenos ruminantes no estado de Pernambuco: análise molecular e expressão gênica |
| APQ-1508-5.05/22 | Medicina Veterinária | UFRPE - Recife | Maria Madalena Pessoa Guerra | Utilização de plasma rico em plaquetas autólogo liofilizado na congelação de sêmen ovino e caprino |
| APQ-1552-5.05/22 | Medicina Veterinária | UFRPE - Recife | Pierre Castro Soares | Efeito da administração de butafosfan (fósforo orgânico) e cianocobalamina no perfil metabólico e endócrino em cabras leiteiras |
| APQ-1588-5.05/22 | Medicina Veterinária | UFRPE - Recife | Valdemiro Amaro da Silva Júnior | Desenvolvimento de pomada a base de nanoemulsão elaborada com óleo rico em cbd associado à quercetina para dermatite atópica experimentalmente induzida em ratos wistar adultos e em cães atópicos wistar adultos e em cães atópicos |
| APQ-1615-5.02/22 | Recursos Florestais e Engenharia Florestal | EMBRAPA | Barbara França Dantas | Efeito das mudanças climáticas e estresses abióticos no desenvolvimento inicial de espécies florestais da caatinga |
| APQ-1055-5.02/22 | Recursos Florestais e Engenharia Florestal | UFRPE - Recife | Ricardo Gallo | Melhoramento genético de aracás (psidium spp.); frutíferas nativas prioritárias com potencial econômico para Pernambuco |
| APQ-1635-5.02/22 | Recursos Florestais e Engenharia Florestal | UPE - Recife e RMR | Romero Marcos Pedrosa Brandão Costa | Potencial biotecnológico de fungos da caatinga na biorremediação de efluentes oriundos da indústria têxtil da região do Agreste Setentrional para utilização na agricultura familiar |
| APQ-1427-5.06/22 | Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca | UFRPE - Recife | Alfredo Olivera Galvez | Estratégias para o escalonamento de culturas de dinoflagelados marinhos |
| APQ-1638-5.06/22 | Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca | UFRPE - Recife | Flávia Lucena Frédou | Implementando protocolos de detecção de microplásticos nos recursos pesqueiros produzidos pela pesca oceânica e aquicultura em Pernambuco |
| APQ-1419-5.06/22 | Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca | UFRPE - Recife | Luis Otavio Brito da Silva | Aquicultura simbiótica – uso de farelo de arroz e soja processados com probióticos para a alimentação do litopenaeus vannamei em sistema intensivo |
| APQ-1487-5.06/22 | Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca | UFRPE - Recife | Rosangela Paula Teixeira Lessa | Identificação de estoques pesqueiros de duas espécies pelágicas comercialmente exploradas no Brasil: subsídios para a gestão da pesca oceânica |
| APQ-1561-5.06/22 | Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca | UFRPE - Recife | Silvio Ricardo Maurano Peixoto | Avaliação da influência da ecdisse e da transparência da água no comportamento alimentar do camarão penaeus vannamei utilizando acústica passiva |

EDITAL FACEPE 27/2022**PROGRAMA DE APOIO À FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES EM PE – FIX-JD/PE**

| Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------|--|---|
| PROCESSO | SUBÁREA | IES | PROPONENTE | TÍTULO |
| APQ-1590-5.06/22 | Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca | UFRPE - Recife | Suzianny Maria Bezerra Cabral da Silva | Avaliação da farinha da pulga d'água daphnia magna como potencial imune estimulante em larvas de camarão litopenaeus vannamei frente ao vírus da mionecrose infecciosa (imnv) |
| APQ-1625-5.04/22 | Zootecnia | UFAPE | Felipe Guedes de Araújo | Influência da utilização de óleos essenciais de ocimum basilicum e zingiber officinale no desempenho de crescimento e metabolismo de camarões litopenaeus vannamei |
| APQ-1607-5.04/22 | Zootecnia | UFAPE | Keila Aparecida Moreira | Produção de pós-bióticos e parabióticos a partir de bactérias ácido lácticas para o desenvolvimento queijo minas frescal |
| APQ-1493-5.04/22 | Zootecnia | UNIVASF | Daniel Ribeiro Menezes | Potencial nutracêutico do resíduo de uva de vitivinícolas na alimentação de cabras leiteiras |
| APQ-1319-5.04/22 | Zootecnia | UNIVASF | Mário Adriano Ávila Queiroz | Ação antioxidante e antimicrobiana de óleo essencial na nutrição, conservação de forragem e na produção de produtos cárneos em ovinos |
| CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | | | | |
| APQ-1445-2.09/22 | Biofísica | UFPE - Recife | Adriana Fontes | Plataformas biossensoras foto(eleto)químicas baseadas em pontos quânticos - aplicações na detecção e estudo da zika |
| APQ-1597-2.09/22 | Biofísica | UFPE - Recife | Edvane Borges da Silva | Influência da radiação gama na atividade antineoplásica, fungicida e virucida contra o sars-cov-2 e estudos in sílico dos extratos aquoso, hidroalcolico e etanólico das folhas de boldo chinês (plectranthus ornatus codd) |
| APQ-1429-2.08/22 | Bioquímica | UFPE - Recife | Luiz Bezerra de Carvalho Júnior | Purificação de l-asparaginase, usada no tratamento da leucemia linfoblástica aguda, com nanopartículas magnéticas. |
| APQ-1479-2.08/22 | Bioquímica | UFPE - Recife | Maria Tereza dos Santos Correia | Purificação, caracterização estrutural e atividades prebióticas de novos polissacarídeos oriundos de plantas da caatinga |
| APQ-1491-2.08/22 | Bioquímica | UFPE - Recife | Thiago Henrique Napoleão | Estudo do potencial da lectina de sementes de moringa oleifera (wsmol) no controle de isolados bacterianos não-resistentes e resistentes a antibióticos |
| APQ-1480-2.08/22 | Bioquímica | UFRPE - Recife | Raquel Pedrosa Bezerra | Desenvolvimento de um bioproduto trombolítico constituído por bioativos da arthrospira platensis |
| APQ-1515-9.26/22 | Biotechnology | UFPE - Recife | Jaciana dos Santos Aguiar | Desenvolvimento de fitocosmético como uma inovação para a utilização do resíduo de uva proveniente da cadeia produtiva do Vale do São Francisco - PE |
| APQ-1512-2.03/22 | Botânica | UFRPE - Recife | Sarah Maria Athié de Souza | Distribuição geográfica, modelagem de nicho ecológico e taxonomia de espécies endêmicas de phyllanthaceae no nordeste do Brasil, com ênfase em Pernambuco |
| APQ-1556-2.05/22 | Ecologia | UFPE - Recife | Bruna Martins Bezerra | Uso de ferramentas autônomas e remotas para monitoramento da biodiversidade e avaliação ambiental em unidades de conservação no estado de Pernambuco. |
| APQ-1506-2.05/22 | Ecologia | UFPE - Recife | Leandro Manzoni Vieira | Identificação e avaliação da fauna exótica invasora de briozóários em Pernambuco, Brasil |
| APQ-1610-2.05/22 | Ecologia | UFRPE - Recife | Ralf Tarciso Silva Cordeiro | Ambientes recifais profundos como estratégia para recuperação de corais brasileiros frente a impactos ambientais |
| APQ-1554-2.05/22 | Ecologia | UPE - Petrolina | Elaine Maria dos Santos Ribeiro | Como harmonizar conservação da biodiversidade de plantas e agropecuária nos brejos de altitude pernambucanos? |

EDITAL FACEPE 27/2022**PROGRAMA DE APOIO À FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES EM PE – FIX-JD/PE**

| Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS | | | | |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| PROCESSO | SUBÁREA | IES | PROPONENTE | TÍTULO |
| APQ-0902-2.10/22 | Farmacologia | UFPE - Recife | Antonio Fernando Morais de Oliveira | Estudo fitoquímico e avaliação das atividades antiartrítica e antinociceptiva do extrato etanólico de <i>rhynchospora nervosa boeckeler</i> e do flavonoide 4,5,7-trihidroxi-3,5-dimetoxiflavona |
| APQ-1628-2.10/22 | Farmacologia | UFPE - Vitória de Sto. Antão | Alice Valença Araújo | Avaliação da eficácia e do efeito anti-hipertensivo do composto sti4t em ratos hipertensos renais 2r-1c |
| APQ-1644-2.07/22 | Fisiologia | UFPE - Recife | Leucio Duarte Vieira Filho | Investigação pré-clínica do canabidiol como ferramenta terapêutica para o tratamento da lesão renal: mecanismos celulares e moleculares de ação |
| APQ-1475-2.02/22 | Genética | IAM/FIOCRUZ | Osvaldo Pompilio de Melo Neto | Identificação de mrnas alvos e mapeamento de regiões ou motivos responsáveis pelo seu reconhecimento específico por proteínas de ligação a rna (rbps) de trypanosoma brucei. |
| APQ-1482-2.02/22 | Genética | UFPE - Recife | Antonio Carlos de Freitas | Desenvolvimento e avaliação pré-clínica de vacinas de baixo custo para o tratamento do câncer de cervical e controle da infecção pelo vírus zika |
| APQ-1425-2.02/22 | Genética | UFPE - Recife | Rafael Lima Guimarães | Avaliação de fatores imunológicos e genéticos envolvidos na recuperação imunológica de pacientes hiv-positivos em terapia antirretroviral |
| APQ-1593-2.12/22 | Microbiologia | IAM/FIOCRUZ | Lindomar José Pena | Desenvolvimento de plataformas de diagnóstico do tipo "point-of-care" para sars-cov-2, o agente etiológico da covid-19 |
| APQ-1544-2.12/22 | Microbiologia | UFPE - Recife | Marcos Antonio de Morais Junior | Bioprospecção e otimização da técnica de secagem por atomização para a produção de microrganismos probióticos com alta viabilidade |
| APQ-1629-2.12/22 | Microbiologia | UFPE - Recife | Rejane Pereira Neves | Design de novas estratégias para detecção precoce da sepse fúngica por microchip de dna associado a inteligência artificial |
| APQ-1558-2.12/22 | Microbiologia | UPE - Petrolina | Maryluce Albuquerque da Silva Campos | Atividade inibitória de peptídeos antimicrobianos isolados de mudas de <i>dioclea grandiflora</i> e <i>dioclea virgata</i> associadas a fungos micorrízicos arbusculares (fma) contra bactérias e fungos multirresistentes |
| APQ-1434-2.04/22 | Zoologia | UFPE - Recife | Pedro Murilo Sales Nunes | Evolução da genitália em teiioidea (eureptilia: squamata) |
| APQ-1518-2.04/22 | Zoologia | UFPE - Vitória de Sto. Antão | Carlos Daniel Perez | Diagnóstico do estado de conservação da biodiversidade dos recifes da costa de Pernambuco e do Arquipélago de Fernando de Noronha: passado, presente e futuro. |
| APQ-1462-2.04/22 | Zoologia | UFRPE - Recife | Paschoal Coelho Grossi | Reconhecimento dos coleópteros (inseta, coleoptera) de importância agrícola no estado de Pernambuco |
| CIÊNCIAS DA SAÚDE | | | | |
| APQ-1643-4.03/22 | Farmácia | IAM/FIOCRUZ | Fabio Rocha Formiga | Desenvolvimento de um aerossol nanoestruturado como base para uma nova formulação do anticorpo monoclonal tocilizumabe direcionada ao tratamento da covid-19 |
| APQ-1555-4.03/22 | Farmácia | UFPE - Recife | Jose Lamartine Soares Sobrinho | Desenvolvimento de estratégias para fomento racional de política de ct&i: uma busca de agenda prioritária para pesquisa em saúde |
| APQ-1547-4.03/22 | Farmácia | UFPE - Recife | Luiz Alberto Lira Soares | Avaliação da atividade antiofídica de plantas medicinais nativas do nordeste brasileiro |
| APQ-1600-4.03/22 | Farmácia | UFPE - Recife | Maira Galdino da Rocha Pitta | Investigação dos efeitos imunomodulador e antifibrótico de novas alternativas terapêuticas na esclerose sistêmica |

EDITAL FACEPE 27/2022**PROGRAMA DE APOIO À FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES EM PE – FIX-JD/PE**

| Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| PROCESSO | SUBÁREA | IES | PROPONENTE | TÍTULO |
| APQ-1456-4.03/22 | Farmácia | UFPE - Recife | Moacyr Jesus Barreto de Melo Rêgo | Consequências da coinfeção na história natural de doenças febris agudas: biomarcadores solúveis e genéticos associados à severidade da covid-19 e à cronicidade da febre chikungunya |
| APQ-1548-4.03/22 | Farmácia | UFPE - Recife | Monica Felts de La Roca Soares | Desenvolvimento tecnológico de novos carreadores biopoliméricos para drug delivery system |
| APQ-1424-4.03/22 | Farmácia | UFPE - Recife | Pedro Jose Rolim Neto | Obtenção tecnológica de medicamento em associação dose-fixa à base de nanopartículas contendo antimoniato de meglumina e nitrato de gálio para a terapia antileishmaniose |
| APQ-1414-4.08/22 | Fisioterapia e Terapia Ocupacional | UFPE - Recife | Armele de Fatima Dornelas de Andrade | Uso da caderneta de saúde da pessoa idosa para o manejo e cuidado à longo prazo em indivíduos idosos do nordeste brasileiro pós pandemia de covid-19, a ser submetido ao Edital FACEPE 27/2022 |
| APQ-1471-4.05/22 | Nutrição | UFPE - Recife | Raul Manhaes de Castro | Efeitos do tratamento neonatal com vitamina d na inflamação e plasticidade neural em ratos submetidos a um modelo experimental de paralisia cerebral |
| APQ-1583-4.05/22 | Nutrição | UFPE - Recife | Rubem Carlos Araújo Guedes | Efeitos extrapiramidais induzidos pelo fármaco metoclopramida: modulação por alterações celulares e eletrofisiológicas. |
| APQ-1472-4.05/22 | Nutrição | UFPE - Vitória de Sto. Antão | Carol Virginia Gois Leandro | Efeitos da atividade física voluntária na regulação da expressão de micrnas sobre genes envolvidos na via de sinalização da insulina no tecido adiposo branco e músculo esquelético em ratos submetidos à dieta hipoproteica materna |
| APQ-1496-4.05/22 | Nutrição | UFPE - Vitória de Sto. Antão | Mariana Pinheiro Fernandes | Adaptações hepáticas induzidas pelo treinamento físico aeróbico: efeitos na bioenergética mitocondrial e no balanço oxidativo de ratos submetidos à supernutrição |
| APQ-1459-4.05/22 | Nutrição | UFPE - Vitória de Sto. Antão | Raquel da Silva Aragão | Influência do consumo de dieta ocidentalizada associado ao treinamento resistido durante a gestação sobre a plasticidade neuromuscular da prole: um estudo comportamental e molecular |
| CIÊNCIAS EXATAS | | | | |
| APQ-1576-1.07/22 | Geociências | UFPE - Recife | Valderez Pinto Ferreira | Individualização, petrologia e geoquímica do batólito Caruaru-Arcoverde, Província Borborema, nordeste do Brasil |
| APQ-1467-1.01/22 | Matemática | UFPE - Recife | Roberto de Almeida Capistrano Filho | Propriedades de controle para equações diferenciais parciais |
| APQ-1605-1.08/22 | Oceanografia | UFPE - Recife | Ralf Schwamborn | Análise comparativa e integrada dos espectros de tamanhos e assinaturas isotópicas das comunidades zooplancônicas ao largo do norte e nordeste do Brasil |
| APQ-1620-1.08/22 | Oceanografia | UFRPE - Recife | Mauro de Melo Junior | Avaliando caranguejos estuarinos e costeiros de Pernambuco sob a luz da cultura oceânica: método steam versus pesquisa científica em prol da conservação de espécies ameaçadas |
| APQ-1627-1.06/22 | Química | UFPE - Recife | Daniela Maria do Amaral Ferraz | Estudo do potencial anticâncer do óleo essencial de alga no estado de Pernambuco |
| APQ-1569-1.06/22 | Química | UFPE - Recife | Severino Alves Júnior | Nova geração de retardantes de chama a base de nanobiogel: prevenção, controle e combate a incêndios |
| APQ-1433-1.06/22 | Química | UFRPE - Recife | Ronaldo Nascimento de Oliveira | Síntese de novos análogos de nucleosídeos: potenciais candidatas a fármacos com atividade antiviral contra zika e sars-cov-2 |

EDITAL FACEPE 27/2022

PROGRAMA DE APOIO À FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES EM PE – FIX-JD/PE

| Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS | | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| PROCESSO | SUBÁREA | IES | PROPONENTE | TÍTULO |
| APQ-1483-1.06/22 | Química | UFRPE - Serra Talhada | Andréa Monteiro Santana Silva Brito | Uso do infravermelho e métodos de machine learning como ferramentas no estudo da degradação ambiental de novos materiais aditivados a base de cactos |
| CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS | | | | |
| APQ-1632-7.08/22 | Educação | UFRPE - Recife | Jadilson Ramos de Almeida | Desenvolvimento do pensamento algébrico de pedagogas(os) em formação inicial: um olhar à luz da teoria da objetivação |
| APQ-1435-7.06/22 | Geografia | UFPE - Recife | Ana Cristina de Almeida Fernandes | Revolução digital e centralidade territorial por intensidade de inovação dos centros urbanos brasileiros: proposição metodológica a partir das atividades de tecnologia de informação, saúde e agricultura |
| APQ-1444-7.07/22 | Psicologia | UFPE - Recife | Renata Lira dos Santos Aléssio | Sistemas representacionais implicados no uso de animais e de embriões humanos em laboratório |
| APQ-1437-7.07/22 | Psicologia | UNIVASF | Ivani Brys | Marcadores neurofisiológicos da doença de Parkinson |
| APQ-1639-6.07/22 | Ciência da Informação | UFPE - Recife | Nadi Helena Presser | Formulação e estruturação do setor informal de produção e venda de tapioca na concepção teórico-metodológica das tecnologias sociais e das interações sociotécnicas |
| APQ-1492-6.09/22 | Comunicação | UFPE - Recife | Nina Velasco e Cruz | Fotografia experimental: hibridismo estético-político na arte brasileira contemporânea |
| APQ-1633-6.09/22 | Comunicação | UFPE - Recife | Rodrigo Octavio D Azevedo Carreiro | Realismo vulgar: aplicação de um conceito para análise, interpretação e identificação de false found footages, mockumentaries e manifestações congêneres na produção audiovisual contemporânea |
| APQ-1602-6.08/22 | Museologia | UFPE - Recife | Emanuela Sousa Ribeiro | Gestão da cultura e accountability: transparência pública e acesso à informação no conselho do estadual de preservação do patrimônio cultural de Pernambuco |
| ENGENHARIAS | | | | |
| APQ-1550-3.13/22 | Engenharia Biomédica | UFPE - Recife | Rosa Amalia Fireman Dutra | Desenvolvimento de dispositivos biossensores para auxílio diagnóstico point-of-care de doenças de alta morbimortalidade |
| APQ-1586-3.13/22 | Engenharia Biomédica | UFPE - Recife | Wellington Pinheiro dos Santos | Zika.ai: sistemas inteligentes para predição espaço-temporal e apoio ao diagnóstico clínico de dengue, chikungunya e zika |
| APQ-1400-3.03/22 | Engenharia de Materiais e Metalúrgica | UACSA/UFRPE | Ramón Raudel Peña Garcia | Avaliação da atividade antimicrobiana de óleo essencial incorporado em óxidos magnéticos imobilizados em argilominerais regionais do estado do Pernambuco |
| APQ-1478-3.03/22 | Engenharia de Materiais e Metalúrgica | UFPE - Recife | Michael Cabrera Baez | Fabricação e exploração de materiais quânticos |
| APQ-1486-3.03/22 | Engenharia de Materiais e Metalúrgica | UFPE - Recife | Severino Leopoldino Urtiga Filho | Seleção de micro-organismos potencialmente degradadores de petróleo e seus derivados na região de Suape-PE |
| APQ-1541-3.03/22 | Engenharia de Materiais e Metalúrgica | UFPE - Recife | Yêda Medeiros Bastos de Almeida | Fibras renováveis e minerais bioativos como agentes de reforço em compósitos poliméricos biodegradáveis para aplicação em biomateriais |
| APQ-1516-3.05/22 | Engenharia Mecânica | UFPE - Recife | Paulo Roberto Maciel Lyra | Simulação numérica de escoamentos em meios naturalmente fraturados usando tecnologias computacionais avançadas |

EDITAL FACEPE 27/2022

PROGRAMA DE APOIO À FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES EM PE – FIX-JD/PE

| Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|---|---|
| PROCESSO | SUBÁREA | IES | PROPONENTE | TÍTULO |
| APQ-1490-3.09/22 | Engenharia Nuclear | UFPE - Recife | Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira | Modelagem usando códigos cfd do escoamento bifásico no núcleo de um reator modular pequeno de água pressurizada com combustíveis mistos |
| APQ-0932-3.09/22 | Engenharia Nuclear | UFPE - Recife | José Araujo dos Santos Júnior | Projeto monitora pernambuco: avaliação hidrogeoquímica e radioecológica das águas do Rio Capibaribe |

Recife, 27 de setembro de 2022.

José Fernando Thomé Jucá
Diretor Presidente

Paulo Roberto Freire Cunha
Diretor Científico