

### RESULTADO da ETAPA I – ENQUADRAMENTO –

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

<b>Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>SUBÁREA</b>	<b>IES</b>	<b>PROPONENTE</b>	<b>TÍTULO</b>
<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>				
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 co2 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**

<b>Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>SUBÁREA</b>	<b>IES</b>	<b>PROPONENTE</b>	<b>TÍTULO</b>
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**

<b>Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>SUBÁREA</b>	<b>IES</b>	<b>PROPONENTE</b>	<b>TÍTULO</b>
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 ecdis 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**

<b>Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>SUBÁREA</b>	<b>IES</b>	<b>PROPONENTE</b>	<b>TÍTULO</b>
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
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>				
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**

<b>Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>SUBÁREA</b>	<b>IES</b>	<b>PROPONENTE</b>	<b>TÍTULO</b>
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
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>				
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**

<b>Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>SUBÁREA</b>	<b>IES</b>	<b>PROPONENTE</b>	<b>TÍTULO</b>
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
<b>CIÊNCIAS EXATAS</b>				
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

<b>Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>SUBÁREA</b>	<b>IES</b>	<b>PROPONENTE</b>	<b>TÍTULO</b>
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
<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>				
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
<b>ENGENHARIAS</b>				
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

<b>Quadro 1: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>SUBÁREA</b>	<b>IES</b>	<b>PROPONENTE</b>	<b>TÍTULO</b>
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