

## RESULTADO do ENQUADRAMENTO

A equipe técnica da FACEPE analisou as 116 propostas submetidas e enquadrou as 88 (oitenta e oito) abaixo:

QUADRO 2: PROJETOS ENQUADRADOS				
PROCESSO	VERTENTE	SOLICITANTE	TÍTULO	INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA
<b>CIÊNCIAS AGRÁRIAS</b>				
APQ-0040-5.01/21	Interiorização	Mário Jorge Cerqueira de Araújo	Controle biológico de <i>Tetranychus neocaledonicus</i> André com <i>Neoseiulus californicus</i> (McGregor) e <i>Phytoseiulus macropilis</i> no Estado de Pernambuco	IFPE
APQ-0053-5.04/21	Interiorização	Fleming Sena Campos	Sistemas de produção bioassalada de espécies forrageiras, em arranjos integrados de uso de águas salobras e de chuvas, para a pecuária de terras secas do Semiárido brasileiro	EMBRAPA
APQ-0065-5.01/21	Interiorização	José Edson Florentino de Moraes	Entendendo os processos biogeoquímicos e biogeoquímicos em paisagens no Semiárido brasileiro para potencialização sustentável da produção de forragem em áreas com risco de desertificação	UFRPE - Serra Talhada
APQ-0069-5.01/21	Interiorização	Cybelle Souza de Oliveira	Sequestro de CO <sub>2</sub> atmosférico pelo processo de carbonatação mineral em saprolitos sob condições litológicas inéditas	UFAPE
APQ-0078-5.01/21	Interiorização	Luiz Aníbal da Silva Filho	Processo e mitigação da desertificação em solos de referência do Agreste de Pernambuco	UFAPE
APQ-0079-5.01/21	Regionalização	Francis Henrique Tenório Firmino	Gênese de minerais em solos hipersalinos da planície de inundação do Rio Moxotó, semiárido de Pernambuco - Brasil	UFRPE - Recife
APQ-0093-5.01/21	Interiorização	Laércio Vieira de Melo Wanderley Neves	Mineralogia, diversidade e atividade microbiana em solos com médios a altos teores de fósforo no semiárido Pernambucano	UFAPE
APQ-0098-5.03/21	Interiorização	João Guilherme Araujo Lima	Consumo de água em áreas agrícolas mediante balanço de energia e balanço hídrico assistido por satélite no Semiárido na Região do São Francisco	EMBRAPA
APQ-0100-5.04/21	Interiorização	Sandra Paula Gasparini	Utilização de extratos vegetais bioativos na formulação de linguiça frescal e maturada de carne de suínos Duroc x Piau	UFRPE - Serra Talhada
APQ-0129-5.04/21	Interiorização	Glacyane Costa Gois	Potencial uso de resíduos agroindustriais oriundos do processamento da manga e da uva como ingredientes funcionais e antioxidantes naturais na fabricação de linguiças elaboradas com carne caprina	UNIVASF
APQ-0131-5.07/21	Interiorização	José Erick Galindo Gomes	Bioatividade de peptídeos do soro de leite bovino liberados a partir de proteases produzidas por bactérias ácido lácticas	UFAPE
APQ-0148-5.01/21	Interiorização	Jéssyca Dellinhares Lopes Martins	Fontes orgânicas e inorgânicas de fertilizante nitrogenado na produção de feijão-comum em solos arenosos do agreste pernambucano	UFAPE
APQ-0151-5.07/21	Interiorização	Rodrigo Lira de Oliveira	Desenvolvimento de processos de obtenção de fruto-oligossacarídeos (FOS) para o enriquecimento de sucos de fruta potencialmente prebióticos conservados por tratamentos térmicos e por processos ultrassônicos	UFAPE
APQ-0152-5.01/21	Interiorização	Isaneli Batista dos Santos	Leveduras endofíticas como agente de biocontrole na palma forrageira	UFAPE
APQ-0154-5.01/21	Interiorização	Tiago Diniz Althoff	Quantificação e modelagem da dinâmica de água e carbono em áreas de vegetação de caatinga com manejo pecuário	UFRPE - Serra Talhada

**EDITAL FACEPE 04.2/2019**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

<b>QUADRO 2: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>VERTENTE</b>	<b>SOLICITANTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA</b>
APQ-0166-5.01/21	Interiorização	Paulo Ferreira da Silva	Modelagem da evapotranspiração, biomassa e fluxos de energia utilizando o sensoriamento remoto em áreas de caatinga no semiárido e no agreste meridional de Pernambuco	UFAPE
APQ-0178-5.01/21	Interiorização	Elaine Cristina Alves da Silva	Utilização de água bioessalina para a produção de forrageiras como alternativa viável para o Semiárido Nordeste	UFAPE
APQ-0179-5.04/21	Interiorização	Paulo Roberto Silveira Pimentel	Bagaço de uva desidratado em associação com a palma forrageira na dieta de cabras leiteiras em lactação	UNIVASF
APQ-0182-5.01/21	Interiorização	Raphael Reis da Silva	Aspectos fisiológicos, anatômicos e bioquímicos da enxertia de cultivares de manga israelenses em diferentes combinações de copa/porta enxerto	UNIVASF
APQ-0196-5.01/21	Interiorização	Francisco Thiago Coelho Bezerra	Fertirrigação nitrogenada na mangueira 'Palmer' no submédio do Vale do São Francisco: aspectos biométricos, bioquímicos, fisiológicos, nutricionais, produtivos e edáficos	UNIVASF
APQ-0222-5.01/21	Interiorização	Antônio Gustavo de Luna Souto	Estratégias de manejo cultural para incrementar a massa seca dos frutos de mangueira	UNIVASF
APQ-0225-5.01/21	Regionalização	Modupe Stella Ayilara	Diversidade microbiana na rizosfera de Vigna unguiculata e Phaseolus vulgaris	UFRPE - Recife
APQ-0231-5.01/21	Interiorização	Talita Cristina Mamedes Rodrigues	Dinâmica e regulação hormonal da abscisão de frutos em mangueiras Keitt e Kent	UNIVASF
APQ-0242-5.01/21	Interiorização	Lucas Cavalcante da Costa	Adaptação, estabelecimento e validação de método óptico-quantitativo não-destrutivo para avaliação do status hídrico em flores tropicais de corte durante a fase de pós-colheita	UNIVASF
APQ-0249-5.01/21	Interiorização	Carlos Alberto Fragoso de Souza	Desenvolvimento de bioprotetor à base de biochar e quitosana fúngica	UFAPE
APQ-0255-5.01/21	Regionalização	Pablo Schulman	Determinação da proteção e mudanças transcricionais causadas por silício em melão (Cucumis melo L.) durante infecção por Macrophomina phaseolina	UFRPE - Recife
APQ-0257-5.01/21	Interiorização	Jamilly Alves de Barros	Desenvolvimento de substrato a base de biochar e trichoderma spp. Para crescimento e supressão de doença em mudas de videira	UFAPE
APQ-0264-5.01/21	Interiorização	Tiago Lima do Nascimento	Eficiência energética e produtiva do sorgo biomassa como alternativa para a região do Araripe	EMBRAPA
APQ-0268-5.01/21	Interiorização	Érica de Oliveira Silva	Influência do terroir sobre diferentes uvas viníferas na mesorregião de Garanhuns	UFAPE
APQ-0281-5.05/21	Interiorização	Marcelo José Ferreira Batista da Silva	Avaliação na carcaça bovina da qualidade da carne e presença de bactérias patogênicas de abatedouros no Agreste Meridional do estado de Pernambuco	UFAPE
APQ-0282-5.01/21	Interiorização	Ariana Veras de Araújo	Manejo da cultura do amendoim com resíduo da cana-de-açúcar no Agreste de Pernambuco	UFAPE
APQ-0285-5.05/21	Interiorização	Glíere Silmara Leite Soares	Estudo da prevalência e fatores de risco da cetose subclínica em rebanhos leiteiros que compõem o arranjo produtivo de laticínios em Pernambuco	CBG/UFRPE
APQ-0288-5.01/21	Regionalização	Thalita Campos Oliveirs	Modelagem ecodrológica: base para a avaliação dos serviços ecossistêmicos da Caatinga	UFRPE - Recife
APQ-0292-5.01/21	Interiorização	Emanuelle Maria da Silva	Modelagem da interação planta x micro-organismo como ferramenta para a agricultura bioessalina no semiárido de Pernambuco	UFRPE - Serra Talhada
APQ-0293-5.03/21	Interiorização	Juciléia Soares da Silva	Tecnologias para uso eficiente de água na produção de uva de Mesa no Semiárido brasileiro	EMBRAPA
APQ-0299-5.01/21	Regionalização	Gileno Vieira Lacerda Júnior	Manipulação do Microbioma Halófilo de Atriplex nummularia para Mitigação do Estresse Salino no Milho	UFRPE - Recife
APQ-0300-5.04/21	Interiorização	Janaina Kelli Gomes Arandas	Aplicação de meta-análise e estatísticas multivariadas em estudos de diversidade genética e produção de pequenos ruminantes sul-americanos	UFRPE - Serra Talhada

**EDITAL FACEPE 04.2/2019**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

<b>QUADRO 2: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>VERTENTE</b>	<b>SOLICITANTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA</b>
APQ-0307-5.01/21	Interiorização	Fabiana Aparecida Cavalcante Silva	Estratégia pan-ômica para avaliação de bioinoculantes no controle de <i>Leifsonia xyli</i> sub. <i>Xyli</i> em cana-de-açúcar	UFPE - Vitória de Sto. Antão
APQ-0311-5.01/21	Interiorização	Jéssica Rafaella de Sousa Oliveira	Simbiose entre <i>Crotalaria</i> spp. e bactérias de nódulos: potencial para aporte de nitrogênio fixado em agroecossistemas de Pernambuco	UFRPE - Serra Talhada
<b>CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>				
APQ-0035-2.05/21	Interiorização	Patricia Silva Basilio Dantas	Grupos funcionais e espécies potencialmente indicadoras de microzooplâncton e suas relações com predadores socioambientais como base para a criação de um índice de saúde ambiental - Submédio São Francisco	UNIVASF
APQ-0058-2.04/21	Interiorização	Leomir dos Santos Campos	Micro anatomia comparada a partir da osteohistologia de espécies extintas e viventes: uma ferramenta para compreensão evolutiva, adaptativa e fisiológica em anfibios, répteis e mamíferos do semiárido	UNIVASF
APQ-0070-2.05/21	Interiorização	Maria Clara Bezerra Tenório Cavalcanti	A socioeconomia e os serviços ecossistêmicos em paisagens de mata ripária e áreas associadas: subsídios à promoção do desenvolvimento rural sustentável na Mata Norte de Pernambuco, PE	UPE - Nazaré da Mata
APQ-0107-2.04/21	Interiorização	Sergio David Bolivar Leguizamon	História evolutiva e Coevolução entre Aves e hemoparasitas dos Brejos de Altitude do Nordeste do Brasil	UFRPE - Serra Talhada
APQ-0113-2.05/21	Interiorização	Gilberto Nicacio Batista	Determinantes da diversidade funcional da fauna em ecossistemas aquáticos intermitentes no semiárido pernambucano: desenvolvimento de índices bióticos e modelos preditivos de qualidade ambiental	UPE - Garanhuns
APQ-0157-2.10/21	Interiorização	Zenaide Severina do Monte	Desenvolvimento de nanossistemas contendo análogos de pirimidina e estudo da ação anti-COVID-19 e antitumoral in vitro	UFPE - Vitória de Sto. Antão
APQ-0165-2.04/21	Interiorização	Ronildo Alves Benicio	Preenchendo as lacunas do conhecimento sobre a diversidade de anfíbios e répteis no bioma Caatinga, nordeste do Brasil	UNIVASF
APQ-0206-2.02/21	Interiorização	Andre Severino da Silva	Avaliação antigenotóxica e neuroprotetora do ácido anacárdico e da curcumina no modelo PINK1 de <i>Drosophila melanogaster</i> da doença de Parkinson	UFPE - Vitória de Sto. Antão
APQ-0207-2.05/21	Interiorização	Andresa Suana Argemiro Alves	Extrativismo de plantas lenhosas nas matas ciliares de Pernambuco: uma abordagem socioecológica sobre as mudanças na paisagem	UPE - Nazaré da Mata
APQ-0226-2.03/21	Interiorização	Arthur Domingos de Melo	A riqueza que vem da noite sertaneja: explorando os serviços ecossistêmicos providos por plantas polinizadas por morcegos na caatinga	UPE - Petrolina
APQ-0244-2.04/21	Interiorização	Felipe Ferreira Campos	Taxonomia integrativa dos hidroides (Cnidaria, Hydrozoa) do Nordeste do Brasil e da Zona Costeira Amazônica.	UFPE - Vitória de Sto. Antão
APQ-0256-2.05/21	Interiorização	Desirée Marques Ramos	Fenologia vegetativa de comunidades arbóreas da caatinga em diferentes níveis de organização ecológica – do indivíduo ao ecossistema	EMBRAPA
APQ-0266-2.03/21	Interiorização	Rodrigo César Gonçalves de Oliveira	Genômica e Filogeografia com espécies chave de Bromeliaceae na Diagonal Seca da América do Sul sob uma perspectiva de mudanças climáticas.	UPE - Petrolina
APQ-0269-2.05/21	Interiorização	Talita Câmara dos Santos Bezerra	Qual a relação entre a tolerância térmica máxima das formigas e os seus serviços mutualísticos? Estudos a partir do microhabitat ao padrão global.	UPE - Garanhuns
APQ-0278-2.05/21	Interiorização	Nylber Augusto da Silva	Aspectos imateriais da cultura e o patrimônio biocultural: perspectivas sobre a dinâmica do conhecimento e uso de recursos naturais	UPE - Nazaré da Mata
APQ-0297-2.03/21	Interiorização	Rafaela Alves Pereira da Silva	Diversidade taxonômica e conservação de Euphorbiaceae Juss. em Brejos de Altitude de Pernambuco: estado atual e perspectiva para espécies endêmicas do domínio Caatinga	UFRPE - Serra Talhada

**EDITAL FACEPE 04.2/2019**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

<b>QUADRO 2: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>VERTENTE</b>	<b>SOLICITANTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA</b>
APQ-0301-2.05/21	Interiorização	Monica da Silva Santana	Quais os impactos ambientais causados por agroecossistemas adaptados às mudanças climáticas no polo gesseiro do Araripe?	EMBRAPA
APQ-0304-2.05/21	Interiorização	Marcela de Matos Barbosa	Modelagem de áreas prioritárias para a conservação de abelhas polinizadoras de cultivos agrícolas em Pernambuco	UFRPE - Garanhuns
APQ-0147-2.12/21	Regionalização	Cleilton Santos Lima	Abordagem ômica para aumentar a tolerância de leveduras aos inibidores presentes no hidrolisado lignocelulósico de bagaço de cana-de-açúcar	UPE - Recife e RMR
APQ-0204-2.11/21	Regionalização	Thaís Viana Fialho Martins	Alteração da microbiota intestinal: Uma avaliação dos efeitos sistêmicos no curso da leishmaniose visceral	IAM/FIOCRUZ
APQ-0283-2.04/21	Regionalização	Brunno Bueno da Rosa	Besouros e vespas fósseis da Chapada do Araripe, um patrimônio histórico do nordeste brasileiro: taxonomia, sistemática e suas relações com as demais faunas do Cretáceo inferior	UFRPE - Recife
APQ-0291-2.04/21	Regionalização	Fabio Arturo González Alvarado	Revisão taxonômica dos grupos de espécies do subgênero <i>Deltochilum</i> ( <i>Deltohyboma</i> ) Lane, 1946 (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) distribuídos em biomas com alta degradação no Brasil	UFPE - Recife
APQ-0298-2.09/21	Regionalização	Rafael Antonio Bonilla Suarez	Ferramentas Biofotônicas para Estudo da Interação Biomoléculas-Células: Aplicações para Hemácias e Vírus	UFPE - Recife
<b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>				
APQ-0027-4.05/21	Interiorização	Guilherme Assunção Ferreira	Suplementação de cafeína como estratégia para reverter a queda de desempenho com restrição de sono	UFPE
APQ-0056-4.03/21	Interiorização	Rodolfo Hideki Vicente Nishimura	Síntese e Avaliação Farmacológica de uma Classe de Cumarinas visando Atividades no Sistema Nervoso Central (SNC)	UNIVASF
APQ-0258-4.01/21	Interiorização	Patrícia d`Emery Alves Santos	Perfil Imunológico, Estratégias de Diagnóstico e Melhoria nos Cuidados aos Pacientes Hansênicos no Município de Caruaru/PE	UFPE - Caruaru
APQ-0289-4.03/21	Interiorização	Raimundo Gonçalves de Oliveira Junior	Efeito antidepressivo de <i>Passiflora Cincinnata</i> (Passifloraceae) em camundongos portadores de tumor: uma nova estratégia terapêutica para o tratamento da depressão associada ao câncer	UNIVASF
APQ-0086-4.03/21	Regionalização	Graziela Domingues de Almeida Lima	Potencial antidiabético de derivados do eugenol e ácido cinâmico contendo anel 1,2,3 triazólico: um estudo in vitro e in silico	UFPE - Recife
<b>CIÊNCIAS EXATAS</b>				
APQ-0039-1.05/21	Interiorização	Melissa Esther Maldonado Cantillo	Caracterização óptica não linear de materiais nanoestruturados sintetizados através de síntese verde	UNIVASF
APQ-0118-1.05/21	Interiorização	Renato Barbosa da Silva	Nanocascas Metálicas para Detecção de Pesticidas em Frutas	UNIVASF
APQ-0146-1.03/21	Interiorização	Júlio Rodrigues de Mendonça Neto	Avaliação de dependabilidade, desempenho e segurança de técnicas de moving target defense em redes definidas por software	UPE
APQ-0251-1.06/21	Interiorização	Josefa Aqueline da Cunha Lima	Desenvolvimento de Novos Produtos Tecnológicos Aplicados no Combate de Pragas do Sertão de Pernambuco: Extração, Isolamento, Modificação Estrutural de Produtos Naturais	UFRPE - Serra Talhada
APQ-0156-1.01/21	Regionalização	Pêdra Dariclêa Santos Andrade	O Estudo da Teoria de Regularidade para Algumas Classes de Sistemas de Equações Diferenciais Parciais	UFPE - Recife
APQ-0168-1.06/21	Regionalização	Antônio Augusto Soares Paulino	Planejamento Sintético, Caracterização e Avaliação Biológica de Novos Oxazóis e Benzoxazóis e suas Aplicações como Quimiossensores Fluorescentes e Colorimétricos	UFPE - Recife
APQ-0267-1.08/21	Regionalização	Fiamma Eugenia Lemos Abreu	Inter-relação de contaminantes orgânicos com a matéria orgânica em estuários tropicais e suas implicações para Avaliação de Risco Ambiental	UFPE - Recife

**EDITAL FACEPE 04.2/2019**

Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional (PDCTR)

<b>QUADRO 2: PROJETOS ENQUADRADOS</b>				
<b>PROCESSO</b>	<b>VERTENTE</b>	<b>SOLICITANTE</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>INSTITUIÇÃO ACOLHEDORA</b>
<b>CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS</b>				
APQ-0183-7.02/21	Interiorização	Antônia Eudivânia de Oliveira Silva	Feminicídio: limites e avanços para compreensão da violência contra a mulher	UNIVASF
APQ-0193-7.07/21	Interiorização	Michelle França Dourado Neto Pires	Uso de dispositivos por pais na presença dos filhos e sua associação com o desenvolvimento sócio emocional infantil	UNIVASF
APQ-0192-7.09/21	Regionalização	Denisson da Silva Santos	Escolas de ensino integral: Fatores que explicam a variação dos resultados do programa de educação integral de Pernambuco	UFPE - Recife
APQ-0210-7.03/21	Regionalização	Caroline Soares de Almeida	Experiências populares em gestão de resíduos e a Agenda ONU 2030: perspectivas e parcerias entre Tecnologias Sociais em Recife (e Caruaru)	UFPE - Recife
APQ-0303-7.03/21	Regionalização	Cristhian Fernando Cajé Rodriguez	Conflito e interdependência nas margens das águas urbanas de Recife	UNIVASF
<b>ENGENHARIAS</b>				
APQ-0135-3.01/21	Interiorização	Ritielli Berticelli	Avaliação da Sustentabilidade Aplicada ao Gerenciamento de Resíduos Eletroeletrônicos	UFPE - Caruaru
APQ-0158-3.01/21	Interiorização	Gustavo Galindez Ramirez	Simulação numérica de escoamentos em meios naturalmente fraturados usando tecnologias computacionais avançadas	UFPE - Caruaru
APQ-0167-3.07/21	Interiorização	Tiago José Marques Fraga	Aplicação de nanocompósitos à base de grafeno em processos adsorptivos e de fotodegradação para tratamento de efluentes de indústrias da região do Agreste Pernambucano	UFAPE
APQ-0200-3.06/21	Interiorização	Júlia Barbosa de Almeida Salgado	Degradação de lodo de tratamento de efluentes de lavanderia industrial de jeans	UFPE - Caruaru
APQ-0245-3.01/21	Interiorização	Zahily Herrero Fernandez	Dinâmica da poluição no leito do rio Capibaribe: mobilidade e mecanismo de interação dos poluentes.	UFPE - Caruaru
APQ-0077-3.05/21	Regionalização	Seyed Reza Amini Niaki	Uma análise de efeitos friccionais em escoamentos fluidizados rápidos em regiões de paredes	UFRPE
APQ-0160-3.03/21	Regionalização	Luiz Fernando Gorup	Nanocompósitos com propriedades autoesterilizante, antiviral e biossensores	UFPE - Recife
APQ-0274-3.05/21	Regionalização	Danillo Silva de Oliveira	Transferência de calor em torno de depósitos subterrâneos para armazenamento de gás natural à baixa temperatura	UFPE - Recife
APQ-0312-3.03/21	Regionalização	Clarissa Coussirat Angrizani	Desenvolvimento de laminados híbridos metal/polímero reforçado com fibra e seu desempenho mecânico e térmico aplicado ao setor aeroespacial	UFPE - Recife

O prazo para interposição de recursos se encerrará em 10 (dez) dias corridos a partir do envio das mensagens eletrônicas.

Os processos que não apresentaram o Parecer do Comitê de Ética quando necessários, se aprovados, deverão enviar o documento válido *antes* de sua indicação na Plataforma Carlos Chagas do CNPq.

Recife, 1º de abril de 2021.

**José Fernando Thomé Jucá**

Diretor Presidente

**Paulo Roberto Freire Cunha**

Diretor Científico