

EDITAL FACEPE 11/2020

Concessão de Bolsas de Pós-Graduação STRICTO SENSU (2º SEMESTRE/2020)

RESULTADO FINAL

A Comissão de Julgamento, composta pelos membros das Câmaras Assessoras da FACEPE, recomendou os projetos listados abaixo, que foram aprovados pela Diretoria da FACEPE para a concessão de bolsas de pósgraduação.

O critério de priorização (iv), alínea "c" do item 7.3 do edital, **Áreas estratégicas para o desenvolvimento do Estado**, foi avaliado por uma comissão específica, integrada pelos técnicos e gestores abaixo relacionados:

Técnico/Gestor	Instituição
André Freitas	AD DIPER
Eleta de Carvalho Freire	UFPE
Emmanuelly Lemos	SES
Ericê Bezerra Correia	FCAP/UPE
Jose Everaldo Vilela Martins Junior	Parqtel/SECTI/UPE
José Geraldo Eugênio de França	IPA
Lamartine Távora	UFPE
Luiz Valente	AD DIPER
Marcelo Freire	SDEC
Marcelo Renato Guerino	UFPE
Mônica Freire da Costa	UFPE
Newton Cerezini	SEPLAG
Rinaldo Aparecido Mota	UFRPE
Sidney Vieira	SEMAS
Tereza Maciel Lyra	FIOCRUZ

A relação de bolsas recomendadas compreende 50 bolsas de mestrado, **Quadro 1 – Projetos recomendados** (**Mestrado**), 30 bolsas de doutorado, **Quadro 2 – Projetos recomendados** (**Doutorado**), com vigência máxima de 21 e 45 meses, respectivamente, contados a partir de novembro de 2020.

O período para indicação (no Sistema AgilFAP) dos bolsistas para os projetos aprovados, incluindo o envio da **documentação digital complementar** pelo coordenador do PPG (também pelo sistema AgilFAP), será de até DEZ dias úteis a contar do envio das mensagens de aprovação da solicitação de bolsa. Este prazo só poderá ser prorrogado em caráter excepcional, após a aprovação pela Diretoria Científica de uma solicitação formal enviada através de e-mail (<u>diretoria@facepe.br</u> com cópia para <u>sandra.naoko@facepe.br</u>) até 09/11/2020, contendo justificativa substanciada.

No momento da indicação do bolsista no sistema AgilFAP será necessário o envio, além dos documentos listados no item 11.2 do Edital FACEPE 11/2020, (1) do **Edital** e (2) do **Resultado da** referida seleção pública de alunos de pós-graduação do respectivo PPG para o 2º semestre de 2020; com suas publicações no Diário Oficial. Esses documentos deverão ser digitalizados em um único documento juntamente com a "Declaração do PPG indicando a data de ingresso (início das aulas) do bolsista no Programa de Pós-Graduação" e enviado através do mesmo link "Declaração do PPG".

Não haverá entrega de documentação impressa no protocolo da FACEPE.

As bolsas não implantadas por quaisquer motivos no prazo indicado serão canceladas e serão convocados projetos ainda não contemplados, de acordo com a respectiva lista de espera da área que necessitar remanejamento, **Quadro 3 – Lista de espera (Mestrado)** e **Quadro 4 – Lista de espera (Doutorado)**.

O remanejamento das vagas, com convocação das propostas em lista de espera, ocorrerá até a data limite de **31/12/2020** ou até o esgotamento das listas de espera, o que ocorrer primeiro. Processos não remanejados até esta data serão automaticamente cancelados pela Fundação.

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

Recife, 03 de novembro de 2020.

José Fernando Thomé Jucá

Paulo Roberto Freire Cunha

Diretor Presidente

Diretor Científico

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	τίτυιο
CIÊNCIAS A	GRÁRIAS			
PBPG-1164- 5.01/20	UFRPE - Garanhuns	Produção Agrícola	Marcelo Metri Corrêa	Uso do biochar no condicionamento de solos afetados por sais para a agricultura no semiárido de Pernambuco
PBPG-1183- 5.01/20	UFRPE - Recife	Entomologia Agrícola	Paulo Fellipe Cristaldo	Uma nova abordagem no controle de cupim praga de ambientes urbanos: efeito dos sinais químicos de forrageio
PBPG-1121- 5.04/20	UFRPE - Recife	Zootecnia	Marcelo de Andrade Ferreira	Produção de leite com elevado valor nutracêutico por meio da associação de palma forrageira com gérmen integral de milho extragordo na dieta de vacas leiteiras
PBPG-1142- 5.04/20	UNIVASF	Ciência Animal	Gherman Garcia Leal de Araújo	Fases fenológicas vegetativas, taxas de acúmulos de biomassa, de nutrientes e benefícios econômicos da gliricidia sepium em sistemas de produção biossalinos no sertão de Pernambuco
PBPG-1235- 5.05/20	UNIVASF	Ciências Veterinárias no Semiárido	Maria Helena Tavares de Matos	Efeito da rutina sobre a maturação in vitro de oócitos oriundos de folículos pré-antrais ovinos
PBPG-1238- 5.05/20	UNIVASF	Ciências Veterinárias no Semiárido	Mateus Matiuzzi da Costa	Avaliação da atividade antimicrobiana de nanopartículas de prata para potencial emprego como agente antisséptico para prevenção da mastite em caprinos
PBPG-1070- 5.05/20	UNIVASF	Ciências Veterinárias no Semiárido	Rafael Torres de Souza Rodrigues	Qualidade microbiológica da buchada de cordeiro comercializada em Petrolina - PE
CIÊNCIAS B	IOLÓGICAS			
PBPG-1102- 2.01/20	IAM/FIOCRUZ	Biociência e Biotecnologia em Saúde	Rosângela Maria Rodrigues Barbosa	Desenvolvimento de ferramentas aplicáveis no controle de mosquitos:identificação fitoquímica de atraentes/e ou repelentes nos extratos de plantas para o controle de mosquitos.
PBPG-1252- 2.13/20	IAM/FIOCRUZ	Biociência e Biotecnologia em Saúde	Sinval Pinto Brandão Filho	Avaliação da infecciosidade de cães (canis familiaris) e seu papel no ciclo de transmissão de leishmanioses ao homem para validação de testes imunológicos e moleculares em diversas amostras clínicas.
PBPG-1244- 2.05/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	André Morgado Esteves	Efeito dos hpas sobre a meiofauna estuarina, em áreas com diferentes graus de urbanização.
PBPG-1040- 2.05/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Inara Roberta Leal	Caracterizacao da diversidade filogenetica e funcional de formigas ao longo de um gradiente sucessional de caatinga
PBPG-1171- 2.05/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Paulo Jorge Parreira dos Santos	Avaliação da severidade do impacto por óleo nos Recifes do litoral de Pernambuco: múltiplas abordagens no uso de copepoda harpacticoida (crustacea)
PBPG-1159- 2.04/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Pedro Ivo Simões	Padrões de movimentação e efeitos da sazonalidade em espécies associadas a praias e ilhas de várzea no Rio Branco, Roraima.
PBPG-1110- 2.04/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Simão Dias de Vasconcelos Filho	Padrões de colonização de cadáveres por dípteros e sua aplicabilidade para a entomologia forense
PBPG-1092- 2.10/20	UFPE - Recife	Biologia Aplicada à Saúde	Ana Lúcia Figueiredo Porto	Bioprocesso de peptídeos oriundos da degradação trombolítica de bolsas de plasma a partir de uma serino protease
PBPG-1012- 2.08/20	UFPE - Recife	Bioquímica e Fisiologia	Luana Cassandra Breitenbach Barroso Coelho	Avaliar preparações de sementes de parkia pendula contendo lectina como agentes moluscicida (biomphalaria glabrata), cercarecida (schistosoma mansoni) e ecotoxicidade ambiental (artemia salina e danio rerio)
PBPG-1152- 2.08/20	UFPE - Recife	Bioquímica e Fisiologia	Maria Tereza dos Santos Correia	Elaboração e caracterização físico-química de bebida vegetal à base de extrato de amêndoa do licuri (syagrus coronata)
PBPG-1200- 2.07/20	UFPE - Recife	Bioquímica e Fisiologia	Renan Oliveira Silva Damasceno	Estudo pré-clínico da diarreia aguda provocada por toxina de vibrio cholerae: enfoque na modulação terapêutica via heme oxigenase 1/monóxido de carbono

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	τίτυιο
CIÊNCIAS D	A SAÚDE			
PBPG-1213- 4.03/20	UFPE - Recife	Ciências Farmacêuticas	Luiz Alberto Lira Soares	Desenvolvimento de método indicativo de estabilidade de padrões de flavonoides e flavonoides em matrizes vegetais
PBPG-1015- 4.03/20	UFPE - Recife	Ciências Farmacêuticas	Teresinha Gonçalves da Silva	Avaliação dos efeitos anti-inflamatório e antiartrítico da nigericina em modelos animais
PBPG-1266- 4.08/20	UPE - Petrolina	Reabilitação e Desempenho Funcional	Tâmara Coimbra Diniz	Associação dos fatores relacionados ao estilo de vida materno com desfechos neonatais: um estudo caso controle
PBPG-1075- 4.09/20	UPE - Recife E RMR	Educação Física FESP - UPE - UFPB	Marcos Andre Moura dos Santos	Efeito mediador do treinamento aeróbio e de força e o consumo alimentar sobre a qualidade do sono em adolescentes: um estudo clínico randomizado controlado.
CIÊNCIAS E	XATAS			
PBPG-1259- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Adiel Teixeira de Almeida Filho	Extensões do modelo de markowitz para financial analytics considerando aspectos de sustentabilidade
PBPG-1166- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Edna Natividade da Silva Barros	Sistema embarcado baseado em iot de análise de solo para agricultura inteligente
PBPG-1108- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Stefan Michael Blawid	Sistema móvel de identificação de doenças de plantas
PBPG-1245- 1.05/20	UFPE - Recife	Física	Celso Pinto de Melo	Uso de membranas poliméricas preparadas por eletrofiação para a captura e eliminação de agentes patógenos
PBPG-1239- 1.05/20	UFPE - Recife	Física	Daniel Felinto Pires Barbosa	Geração de estados quânticos emaranhados com número controlado de fótons
PBPG-1247- 1.05/20	UFPE - Recife	Física	Sandra Sampaio Vianna	Correlação e coerência no processo de mistura de quatro ondas: feixes estruturados e luz parcialmente coerente
PBPG-1071- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Ana Paula Silveira Paim	Monitoramento de contaminantes inorgânicos em pescados e águas de rios do estado de Pernambuco afetados pelo derrame de óleo
PBPG-1003- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Daniela Maria do Amaral Ferraz	Lectina de borreria verticillata: novos compostos de ação larvicida sobre aedes aegypti
PBPG-1074- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Celso de Amorim Camara	Síntese do flavonoide 3,7-dimetoxikamferol com atividade leishmanicida através de rota melhorada
PBPG-1011- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Juliana Angeiras Batista da Silva	Modelagem computacional do mecanismo de ação da enzima trans-sialidase do parasita trypanosoma cruzi
CIÊNCIAS H	IUMANAS & SC	CIAIS APLICAI	DAS	
PBPG-1148- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Laura Bezerra Martins	Ergonomia e design universal em edificações urbanas: análise dos banheiros públicos das feiras livres do Recife
PBPG-1154- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Vilma Maria Villarouco Santos	Educação e design inclusivo: uma abordagem sistêmica entre a educação inclusiva e os princípios do design universal em materiais pedagógicos de baixo custo para criança com transtorno do espectro autista
PBPG-1123- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Walter Franklin Marques Correia	As tecnologias imersivas e o design na concepção de novos produtos: proposição de ferramentas de integração no processo de prototipação e inovação de artefatos através da realidade virtual e aumentada
PBPG-1193- 7.01/20	UNICAP	Filosofia	Danilo Vaz-Curado Ribeiro de Menezes Costa	A constituição da estrutura da ação em hegel: uma defesa do compatibilismo

QUADRO 1	I: PROJETOS F	RECOMENDAL	DOS (MESTRADO)
PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	τίτυιο
PBPG-1273- 7.01/20	UNICAP	Filosofia	Jose Tadeu Batista de Souza	A dimensão ético-antropológica da alteridade no pensamento de levinas
ENGENHAR	IAS			
PBPG-1032- 3.03/20	UACSA/UFRPE	Engenharia Física	Marcos Gomes Ghislandi	Fabricação de gesso para a construção civil reforçado com nanocargas de óxido de grafeno
PBPG-1178- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Bráulio Silva Barros	Produção de hidrogênio via decomposição do ácido fórmico em presença de catalisadores metálicos suportados em derivados de grafeno
PBPG-0983- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Maria Goreti Carvalho Pereira	Desenvolvimento de catalisadores baseados em nanopartículas metálicas para química orgânica
PBPG-1079- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Ricardo Luiz Longo	Novos nanocompósitos para a emissão de luz branca intensa por conversão ascendente de energia
PBPG-1257- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Severino Alves Júnior	Design e avaliação in vitro de híbridos luminescentes de sílica mesoporosa, para a vetorização do ativo tp-7, como potenciais agentes terapêuticos para o câncer de mama.
PBPG-1021- 3.12/20	UFPE - Recife	Engenharia Aeroespacial	Giovanna Machado	Sistemas nanoestruturados de tio2 para fotodegradação de poluentes orgânicos
PBPG-0979- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	Edvane Borges da Silva	Análise da implantação de irradiadores de raio- x e aceleradores de elétrons, em caráter de saúde pública, comercialização e exportação
PBPG-0972- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	José Araujo dos Santos Júnior	Modelo de avaliação de radônio usando simulação cfd
PBPG-1181- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	Eduardo S Souza	Respostas da respiração do solo aos pulsos de chuvas em áreas de caatinga, pastagem e sistemas agroflorestais no Sertão do Pajeú
PBPG-1061- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	Luiz Guilherme Medeiros Pessoa	Extração de sais da atriplex nummularia por indução magnética e níveis de umidade do solo
PBPG-1056- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	Marcus Metri Correa	Sistemas de drenagem urbana sustentáveis: desempenho de material adsorvente alternativo no processo de retenção de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos
PBPG-1117- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	Marilda Nascimento Carvalho	Avaliação da poluição hídrica por meio do índice da qualidade da água (iqa) em estações fluviométricas da bacia hidrográfica do Rio Capibaribe
PBPG-1234- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	Romildo Morant de Holanda	Inertização de rejeito da produção do gás acetileno (cal de carbureto) como adição ao concreto de Cimento Portland.

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	τίτυιο
CIÊNCIAS A	GRÁRIAS			
PBPG-1155- 5.03/20	UFRPE - Recife	Engenharia Agrícola	Abelardo Antônio de Assunção Montenegro	Investigação de técnicas conservacionistas e de manejo agrícola no semiárido de Pernambuco
PBPG-1113- 5.03/20	UFRPE - Recife	Engenharia Agrícola	Cristiane Guiselini Pandorfi	Uso de sensoriamento proximal para determinação de conforto térmico em suínos
PBPG-1147- 5.04/20	UNIVASF	Ciência Animal	Gherman Garcia Leal de Araújo	Construindo indicadores de produtividade de biomassa forrageira e de eficiência de usos de águas salobras e nutrientes em sistemas biossalinos de gliricidia sepium no sertão de Pernambuco
PBPG-1229- 5.04/20	UNIVASF	Ciência Animal	Mateus Matiuzzi da Costa	Ciências ômicas para caracterização da persistência e resistência de staphylococcus warneri isolados de mastite caprina e avaliação da eficácia terapêutica de produtos do bioma caatinga
CIÊNCIAS BI	OLÓGICAS			
PBPG-1105- 2.09/20	IAM/FIOCRUZ	Biociência e Biotecnologia Em Saúde	Lindomar José Pena	Desenvolvimento de formulações nanotecnológicas para a otimização da atividade antiviral de compostos naturais contra os vírus zika e dengue
PBPG-1035- 2.04/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Carlos Daniel Perez	Padroes de distribuicao dos atributos funcionais de hidroides (cnidaria, hydrozoa) influenciados pela salinidade na costa atlantica de America do Sul.
PBPG-1243- 2.05/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Paulo Jorge Parreira dos Santos	Plasticidade fenotípica de espécies selecionadas da macrofauna de praias arenosas em função do grau de urbanização
PBPG-1109- 2.04/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Simão Dias de Vasconcelos Filho	Aspectos bionômicos, morfológicos e comportamentais de blaesoxipha stallengi (diptera: sarcophagidae) como espécie modelo para o estudo de dípteros necrófagos da caatinga
PBPG-0982- 4.03/20	UFRPE - Recife	Biotecnologia (Renorbio)	Larissa Araújo Rolim	Desenvolvimento de forma farmacêutica à base de cannabis sativa I. e avaliação de sua atividade antiulcerogênica
PBPG-0976- 3.06/20	UFRPE - Recife	Biotecnologia (Renorbio)	Leonie Asfora Sarubbo	Produção de um filtro biotecnológico para separação água- óleo proveniente de indústrias petroquímicas utilizando membranas de celulose bacteriana
CIÊNCIAS do	s SAÚDE			
PBPG-0966- 2.08/20	UFPE - Recife	Inovação Terapêutica	César Augusto Souza de Andrade	Sistemas nanoestruturados híbridos magnéticos associados a fotossensibilizador para terapia fotodinâmica na erradicação de biofilmes bacterianos
PBPG-1025- 4.03/20	UFPE - Recife	Inovação Terapêutica	Pedro Jose Rolim Neto	Desenvolvimento de forma farmacêutica a base de sistema nanoparticulado para entrega de nitrato de gálio como tratamento da leishmaniose cutânea
CIÊNCIAS EX	(ATAS			
PBPG-1093- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	George Darmiton da Cunha Cavalcanti	Algoritmos de combinação de modelos para aprendizagem multirrótulo
PBPG-0989- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Paulo Romero Martins Maciel	Avaliação de dependabilidade em cloud computing para suporte ao planejamento
PBPG-1168- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Renata Maria Cardoso Rodrigues de Souza	Meta-análise em estudos de pesquisas quantitativas aplicados a replicações de natureza mista
PBPG-0994- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Paulo Henrique Menezes da Silva	Síntese e aplicação de novos synthons de aminoácidos
PBPG-1013- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Roberto Dias Lins Neto	Engenharia de proteínas/peptídeos sintéticos bloqueadores do complexo ternário e6/e6ap/p53 necessário à oncogênese cervical mediada por hpv
PBPG-0992- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Severino Alves Júnior	Design e avaliação do nanocompósito gd-pcs:ln/gelatina-mtx (ln = eu e nd) para a teranóstica do câncer de colorretal

QUADRO 2	: PROJETOS RE	COMENDAD	OS (DOUTORADO)	- Bolsas FACEPE
PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1188- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Claudio Augusto Gomes da Camara	Composição química, atividade acaricida e inseticida de espécies do gênero xylopia que ocorrem em Pernambuco
PBPG-1216- 1.03/20	UPE - Recife e RMR	Engenharia da Computação	Patricia Takako Endo	Plataforma para monitoramento e predição de casos de malária utilizando modelos computacionais
CIÊNCIAS HI	UMANAS & SOC	CIAIS APLICADA	AS	
PBPG-1220- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Laura Bezerra Martins	Contribuições do design para um futuro mais inclusivo na utilização do transporte público pelas pessoas com deficiência
PBPG-1156- 6.04/20	UFPE - Recife	Design	Vilma Maria Villarouco Santos	O design e a neuroergonomia na identificação de elementos restauradores da atenção de crianças com tdah em ambientes educacionais
ENGENHARIA	AS			
PBPG-1208- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Bráulio Silva Barros	Desenvolvimento de catalisadores nanoestruturados para a produção de hidrogênio via decomposição de carreadores orgânicos líquidos
PBPG-1091- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Celso Pinto de Melo	Preparação de membranas poliméricas com hidrofobicidade assimétrica
PBPG-1083- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Eduardo Padrón Hernández	Mfm e microscopia lorentz na análise de materiais
PBPG-1019- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Giovanna Machado	Desenvolvimento de catalisadores de baixo bandgap para aplicação em fotocatálise através de esquema-z
PBPG-1122- 3.05/20	UFPE - Recife	Engenharia Mecânica	Tiago Felipe de Abreu Santos	Avaliação da aplicação dos processos gtaw por alimentação dinâmica e gmaw duplo arame em tubulações de vapor
PBPG-1224- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	Antônio Celso Dantas Antonino	Caracterização térmica de solos do estado de Pernambuco
PBPG-1005- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	Everardo Valadares de Sa Barretto Sampaio	Avaliação de ciclo de vida da biomassa de lenha na produção de energia em substituição de combustíveis fósseis: desempenho ambiental, socioeconômico e retorno de investimento em energia
PBPG-0998- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	Fernando Roberto de Andrade Lima	Estudo de ciclos de combustível nuclear com tório em duas etapas usando reatores de água pressurizada e de alta temperatura

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	τίτυιο
CIÊNCIAS A	GRÁRIAS			
PBPG-1160- 5.01/20	UFRPE - Garanhuns	Produção Agrícola	Ueder Pedro Lopes	Epidemiologia e manejo do míldio da videira no agreste de Pernambuco
PBPG-1069- 5.05/20	UNIVASF	Ciências Veterinárias no Semiárido	Mauricio Claudio Horta	Diagnóstico molecular de coronavírus, leishmania spp., mycoplasma spp. em felinos domiciliados e encaminhados para o centro de controle de zoonoses de Petrolina -PE, mesorregião do São Francisco
PBPG-1162- 5.01/20	UFRPE - Garanhuns	Produção Agrícola	Albericio Pereira de Andrade	Compostos bioativos em frutos de syagrus coronata (martius) beccari e potencial de cultivo como lavoura xerófila no agreste de Pernambuco
PBPG-1198- 2.02/20	UFRPE - Recife	Entomologia Agrícola	José Dijair Antonino de Souza Júnior	Efeitos moleculares e biológicos de dsrnas específico e inespecífico na indução do mecanismo de RNA interferente na joaninha predadora eriopis connexa
CIÊNCIAS BI	OLÓGICAS			
PBPG-1211- 2.08/20	UFPE - Recife	Bioquímica e Fisiologia	Thiago Henrique Napoleão	Avaliação antiartrítica de extrato etanólico de folhas de punica granatum l. em camundongos
PBPG-1149- 2.10/20	UFPE - Recife	Biologia Aplicada à Saúde	Attilio Converti	Recuperação e purificação parcial de imunoglobulinas através de sistema de duas fases aquosas
PBPG-1214- 5.06/20	UFRPE - Serra Talhada	Biodiversidade e Conservação	Francisco Marcante Santana da Silva	Biologia reprodutiva e alimentação do peixe lambari, astyanax lacustris (lütken, 1875) (characiformes: characidae), na Bacia do Rio Pajeú.
PBPG-1137- 2.08/20	UFPE - Recife	Bioquímica e Fisiologia	Vera Lucia de Menezes Lima	Avaliação do efeito de fração de cnidoscolus quercifolius pohl rica em taninos na cicatrização de úlceras em roedores
PBPG-1096- 5.04/20	UFRPE - Serra Talhada	Biodiversidade e Conservação	Airton Torres Carvalho	Caracterização química de geoprópolis de abelhas sem ferrão: o extrato é capaz de repelir parasitas?
PBPG-1265- 2.02/20	UFPE - Recife	Genética	Marcos André Cavalcanti Bezerra	Análise da associação de polimorfismos nos genes mmp2 e mmp9 e dos níveis séricos das metaloproteinases 2 e 9 com complicações cerebrovasculares em pacientes pediátricos com anemia falciforme.
PBPG-1240- 2.05/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Paulo Jorge Parreira dos Santos	Estruturas de contenção do mar e seus impactos na qualidade ecológica das praias
PBPG-1112- 2.04/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Simão Dias de Vasconcelos Filho	Análise dos efeitos da ivermectina em imaturos da espécie de importância forense cochliomyia macellaria (fabricius, 1975) (diptera: calliphoridae)
PBPG-0988- 2.08/20	UFPE - Recife	Bioquímica e Fisiologia	Maria Tereza dos Santos Correia	Caracterização química e avaliação da atividade anti- inflamatória de extratos e frações proteicas isoladas das folhas cissus sicyoides em camundongos
PBPG-1098- 4.03/20	UFPE - Recife	Biologia Aplicada à Saúde	Ana Lúcia Figueiredo Porto	Síntese verde de nanopartículas de prata por fungos filamentosos isolados da caatinga com atividade antibacteriana frente a isolados multirresistentes kpc e mrsa
PBPG-1141- 2.08/20	UFPE - Recife	Bioquímica e Fisiologia	Vera Lucia de Menezes Lima	Atividade biológica dos extratos de poincianella gardneriana
CIÊNCIAS do	s SAÚDE			
PBPG-1269- 4.09/20	UPE - Recife e RMR	Educação Física FESP - UPE - UFPB	Aline de Freitas Brito	Efeitos de um programa de exercícios físicos na capacidade cardiorrespiratória e no estado de saúde de obesos mórbidos
PBPG-1085- 4.09/20	UPE - Recife e RMR	Educação Física FESP - UPE - UFPB	Jorge Bezerra	Tendência temporal da participação nas aulas de educação física dos adolescentes estudantes da rede pública estadual de Pernambuco de 2006 a 2021
PBPG-1016- 4.03/20	UFPE - Recife	Ciências Farmacêuticas	Elba Lúcia Cavalcanti de	Avaliação do potencial antimicrobiano do extrato das folhas de spondias lutea e desenvolvimento de uma preparação

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	τίτυιο
PBPG-1194- 4.08/20	UPE - Petrolina	Reabilitação e Desempenho Funcional	Aline de Freitas Brito	Avaliação dos desfechos cardiovasculares em pacientes neurocriticos submetidos a exercicios passivos no cicloergometro
PBPG-1017- 4.03/20	UFPE - Recife	Ciências Farmacêuticas	Elba Lúcia Cavalcanti de Amorim	Atividade antibacteriana de punica granatum frente a staphylococcus aureus multirresistentes
CIÊNCIAS EX	(ATAS			
PBPG-1189- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Claudio Augusto Gomes da Camara	Atividade inseticida e estudo fitoquímico de espécies do gênero protium burm.f. que ocorrem em Pernambuco
PBPG-1057- 1.05/20	UFRPE - Recife	Física Aplicada	Anderson Luiz da Rocha e Barbosa	Conversão de corrente de spin em corrente de carga em nanoestruturas
PBPG-1264- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Abel Guilhermino da Silva Filho	Sistemas embarcado para aplicação veicular usando c-v2x
PBPG-1241- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Juliano Carlo Rufino de Freitas	Alilação de amidoximas alquiladas por sais de organotrifluoroboratos
PBPG-1150- 1.05/20	UFRPE - Recife	Física Aplicada	Jonas Romero Fonseca de Lima	: Estudo do transporte eletrônico em uma super-rede de grafeno no modelo de Aubry André Harper
PBPG-1084- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	José Augusto Suruagy Monteiro	Monitoramento de tráfego iot e prevenção de ataques
PBPG-1018- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Nathália Bezerra de Lima	Novos revestimentos argamassados de alta performance mecânica a partir da elucidação do mecanismo químico de aderência em alvenarias de concreto para edificações
PBPG-1169- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Sergio Ricardo de Melo Queiroz	Assistente virtual inteligente para auxiliar no tratamento de feridas
PBPG-1006- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Maria Goreti Carvalho Pereira	Desenvolvimento de catalisadores nanoparticulados para química orgânica
PBPG-1218- 1.03/20	UPE - Recife e RMR	Engenharia da Computação	Bruno José Torres Fernandes	Uma proposta baseada em representação textual simplificada para minimizar ataques de phishing direcionados
PBPG-1190- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	André Fernando Lavorante	Desenvolvimento de procedimento analítico para a determinação espectrofotométrica simultânea de íon cr3+ e cr6+ em leite explorando metal organic frameworks (mofs) como reagente sólido
PBPG-1087- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Leandro Maciel Almeida	Biossensores olfativos para identificação de odor em feridas resultantes de processos oncológicos
PBPG-1009- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	João Rufino de Freitas Filho	Síntese, caracterização, docking molecular e avaliação do potencial antimicrobiano e antitumoral de novos o-glicosídeo
PBPG-1217- 1.03/20	UPE - Recife e RMR	Engenharia da Computação	Roberta Andrade de Araújo Fagundes	Diagnósticos de problemas educacionais baseados em modelos de previsão
PBPG-1007- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Jandyson Machado Santos	Avaliação da contaminação ambiental da costa litorânea de Pernambuco baseada na identificação e quantificação de hidrocarbonetos do petróleo em sedimentos
PBPG-0996- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	José Licarion Pinto Segundo Neto	Monitoramento de hidrocarbonetos policíclico aromáticos e seus metabolitos em água e peixes usando cromatografia líquida e quimiometria: monitoramento e mapeamento da contaminação pelo petróleo no litoral pernambucano
PBPG-1048- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Ivani Malvestiti	Método mecanoquímico de reações orgânicas catalisadas por metais
PBPG-1186- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Marcilio Martins de Moraes	Estudo das propriedades inseticida e fitoquímico das folhas de piper solmsianum c.dc. e piper goeldii c.dc.

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	τίτυιο
PBPG-1144- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Clécio Souza Ramos	Interações químicas entre espécies de lepidópteras associadas às espécies de plantas que ocorrem na reserva ecológica da Mata de Dois Irmãos
PBPG-1002- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Daniela Maria do Amaral Ferraz	Avaliação do óleo essencial das folhas de piper marginatum frente ao aedes aegypti na fase de ovo e pupa
CIÊNCIAS H	UMANAS & SOC	CIAIS APLICADAS	5	
PBPG-1157- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Germannya D Garcia Araujo Silva	Avaliação da usabilidade de vestuários profissionais para ambientes externos: o caso dos varredores de rua da região metropolitana do Recife - PE
PBPG-1136- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Virginia Pereira Cavalcanti	Cultura de consumo de moda sustentável na indústria têxtil no Brasil: o caso no agreste de Pernambuco
PBPG-1230- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Isabella Ribeiro Aragão	Jornal "a república": trajetória gráfica entre os anos de 1889 e 1930.
PBPG-1182- 7.01/20	UNICAP	Filosofia	Gerson Francisco de Arruda Júnior	Filosofia e tecnologia: a relação entre linguagem, tecnologia e ação humana
PBPG-1126- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Ney Brito Dantas	Ludocidade: a gamificação como método inclusivo para o design urbano
PBPG-1151- 6.04/20	UFPE - Recife	Design	Vilma Maria Villarouco Santos	A ergonomia em instituições de longa permanência para idosos: uma análise da rdc 283/05 da anvisa
PBPG-1185- 7.01/20	UNICAP	Filosofia	Gerson Francisco de Arruda Júnior	Falar e agir: as interfaces entre linguagem, ética e ações humanas
ENGENHARI	AS			
PBPG-1072- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	Genival Barros Júnior	Sistemas agroflorestais familiares na reversão da degradação ambiental em áreas do Sertão do Pajeú - PE
PBPG-1248- 3.12/20	UFPE - Recife	Engenharia Aeroespacial	Severino Leopoldino Urtiga Filho	Desenvolvimento de revestimentos de compósitos cerâmicos aplicados por arco-plasma transferido em ligas de níquel usadas em turbinas a gás na indústria aeroespacial
PBPG-1031- 3.03/20	UACSA/UFRPE	Engenharia Física	Ana Cláudia Vaz de Araújo	Síntese e caracterização de nanomateriais porosos para detecção e adsorção de resíduos de óleo bruto no litoral pernambucano
PBPG-1033- 3.04/20	UACSA/UFRPE	Engenharia Física	Marcos Cesar Santos Oriá	Sincronização de osciladores caóticos múltiplos para aplicações em redes
PBPG-1053- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	André Maciel Netto	Mitigação de metais pesados em solos com adição de biocarvão cultivados com hortaliças na microrregião de Vitória de Santo Antão-PE
PBPG-1180- 3.12/20	UFPE - Recife	Engenharia Aeroespacial	Carlos Augusto do Nascimento Oliveira	Estudo da usinabilidade por torneamento de uma liga de ti-al v aeroespacial
PBPG-1118- 3.12/20	UFPE - Recife	Engenharia Aeroespacial	Kleber Gonçalves Bezerra Alves	Sensores de umidade baseados em membranas de poliestireno revestidas com polímeros condutores: aplicação na área de engenharia aeroespacial
PBPG-1172- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	Alex Souza Moraes	Monitoramento geoquímico e ambiental da qualidade dos sedimentos no rio ipojuca no polo textil do agreste de Pernambuco
PBPG-1175- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	Victor Casimiro Piscoya	Estratégias na recuperação de áreas degradadas e proteção de nascentes em brejo de altitude, Taquaritinga do Norte-PE
PBPG-1231- 3.07/20	UFRPE - Recife	Engenharia Ambiental	Soraya Giovanetti El-Deir	Segurança sanitária e ambiental dos corpos hídricos adjacentes ao polo gesseiro da região do Araripe pernambucano; identificação dos impactos socioambientais e estratégias de minimização

QUADRO 3: LISTA de ESPERA (MESTRADO) - GERAL TÍTULO **PROCESSO** INSTITUIÇÃO **PROGRAMA ORIENTADOR** PBPG-0993-Rafael Alves de Estudo termoeconômico de um sistema de climatização de UACSA/UFRPE Engenharia Física 3.05/20 Oliveira um shopping center de médio porte PBPG-1124-Engenharia Rosangela Gomes Uso do lodo gerado em estação de tratamento de água no UFRPE - Recife 3.07/20 Ambiental **Tavares** cultivo de alface (lactuca sativa I.) PBPG-1227-Engenharia Vicente de Paulo Mapeamento da profundidade e evolução do lençol freático UFRPE - Recife 3.07/20 em microbacia hidrográfica do Rio Capibaribe Ambiental Silva Sustemtabilidade nas obras do "programa minha casa, minha PBPG-1058-Engenharia Romildo Morant de UFRPE - Recife vida" – um múltiplo estudo de caso na RMR de Pernambuco. 3.07/20 Ambiental Holanda Tecnologias PBPG-0967-José Araujo dos Construção e caracterização de simulador rn para uso in vivo UFPE - Recife Energéticas (camind & #945;-rn) 3.09/20 Santos Júnior **Nucleares** PBPG-1051-Engenharia Pegada hídrica cinza de misturas de pesticidas utilizados em UFRPE - Recife André Maciel Netto 3.07/20 Ambiental uma cultura de cana-de-acúcar no estado de Pernambuco Geoquímica ambiental aplicada ao monitoramento dos PBPG-1174-Engenharia UFRPE - Recife sedimentos e dos resíduos de petróleo em praias afetadas Alex Souza Moraes 3.07/20 **Ambiental** pelas manchas de óleo no estado de Pernambuco PBPG-1030-Ana Cláudia Vaz de Fluidos nanométricos condutores e magnéticos para aplicação UACSA/UFRPE Engenharia Física 3.03/20 Araújo em dispositivos inteligentes na engenharia Protocolo de segurança sanitária e ambiental da rota tecnológica da coleta seletiva de resíduos secos recicláveis PBPG-1055-Engenharia Soraya Giovanetti UFRPE - Recife por catadores da copagres e pró-recife em empreendimentos 3.07/20 Ambiental El-Deir de grande porte da rmr: combate ao contágio pelo covid-19 e outros patógenos.

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	τίτυιο
CIÊNCIAS A	GRÁRIAS			
PBPG-1153- 5.04/20	UNIVASF	Ciência Animal	Mário Adriano Ávila Queiroz	Utilização de ácido úsnico e usnato de potássio na produção de aditivos para produção animal
PBPG-1120- 5.04/20	UFRPE - Recife	Zootecnia	Marcelo de Andrade Ferreira	Ureia em dietas à base de palma forrageira para novilhas leiteiras
PBPG-1135- 5.04/20	UNIVASF	Ciências Veterinárias no Semiárido	Tadeu Vinhas Voltolini	Estratégias para a utilização de resíduos salinos de unidades de dessalinização de água na suplementação mineral de ruminantes
PBPG-1133- 5.05/20	UNIVASF	Ciências Veterinárias no Semiárido	Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida	Avaliação toxicológica e neurofarmacológica do óleo essencia das folhas de atemoia (annona cherimolia mill. X annona squamosa I.) em camundongos
PBPG-1237- 5.05/20	UNIVASF	Ciências Veterinárias no Semiárido	Mateus Matiuzzi da Costa	Potencial terapêutico do óleo essencial da folha atemóia (annona cherimola x annona squamosa) frente a mastite caprina induzida por isolados persistentes de staphylococcus warneri
CIÊNCIAS BI	OLÓGICAS			
PBPG-1026- 2.08/20	UFPE - Recife	Ciências Biológicas	Patrícia Maria Guedes Paiva	Planejamento, caracterização fitoquímica, avaliação toxicológica e atividade antibacteriana de extrato aquoso de folhas de moringa oleifera
PBPG-1063- 2.10/20	UFPE - Recife	Ciências Biológicas	Christina Alves Peixoto	Ação dos prebióticos (fruto-oligossacarídeo e galacto- oligossacarídeo) e sua associação com fluoxetina sobre vias de sinalização da neuroinflamação e depressão em modelo animal de obesidade
PBPG-0987- 2.08/20	UFPE - Recife	Ciências Biológicas	Thiago Henrique Napoleão	Análise toxicológica e avaliação das atividades antinociceptiva e anti-inflamatória de formulações de uso tópico de harrisia adscendens
PBPG-1024- 2.09/20	IAM/FIOCRUZ	Biociência e Biotecnologia em Saúde	Roberto Dias Lins Neto	Engenharia de proteinas/peptideos sinteticos bloqueadores do complexo ternario e necessario a oncogenese cervical mediada por HPV
PBPG-1064- 2.04/20	UFPE - Recife	Biologia Animal	Pedro Ivo Simões	Diversidade genética em populações de espécies coocorrentes de anuros da mata atlântica de altitude ao nort do Rio São Francisco: pressões do pleistoceno
PBPG-0981- 3.06/20	UFRPE - Recife	Biotecnologia (Renorbio)	Leonie Asfora Sarubbo	Uso da celulose bacteriana como curativo inteligente para aplicação na indústria biomédica
CIÊNCIAS do	s SAÚDE			
PBPG-0991- 4.08/20	UPE - PETROLINA	Reabilitação e Desempenho Funcional	Rodrigo Cappato de Araújo	Efeito de um programa de educação em dor associado a exercícios resistidos na redução da dor e melhora da função em indivíduos com dor crônica do ombro: estudo controlado aleatorizado
PBPG-1170- 4.09/20	UFPE - Recife	Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento	Tony Meireles dos Santos	Efeitos da estimulação transcraniana por corrente contínua e de exercícios autosselecionados nas respostas interoceptivas e perceptuais de pacientes com depressão
PBPG-0990- 4.09/20	UPE - PETROLINA	Reabilitação e Desempenho Funcional	Paulo Adriano Schwingel	Doze semanas de treinamento de capoeira: efeitos na aptida física, aspectos metabólicos e cardiovasculares de adultos previamente inativos físicamente
PBPG-1077- 4.01/20	UFPE - Recife	Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento	Ana Elisa Toscano Meneses da Silva Castro	Paralisia cerebral e plasticidade do desenvolvimento: efeitos do tratamento neonatal com quercetina em ratos machos e fêmeas
CIÊNCIAS EX	(ATAS			
PBPG-1242- 1.05/20	UFPE - Recife	Física	Eduardo Padrón Hernández	Litografia por feixe de eletrons e fib para obtenção de nanoestruturas

ROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	ΤίτυLΟ
PBPG-1167- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Judith Kelner	Simulação e otimização de nuvens distribuídas em redes 5g
PBPG-1197- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Mônica Freire Belian	Complexos antineoplásicos baseados em platina(ii) e rutênio(iii): síntese, caracterização e estudo da atividade antitumoral
PBPG-1258- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Adiel Teixeira de Almeida Filho	Extensões do modelo de markowitz para financial analytics
PBPG-1068- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Ricardo Luiz Longo	Reatividade e seletividade de reações químicas investigadas com métodos de dinâmica quântica
PBPG-1267- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Alex Sandro Gomes	Uma abordagem learning analytics para autorregulação de aprendizagem personalizada
PBPG-1038- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Andre Galembeck	Materiais carbonáceos e seus compósitos obtidos a partir de precursores renováveis para aplicação em sistemas de armazenamento de energia
PBPG-1082- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Jaelson Freire Brelaz de Castro	Garantindo a segurança de sistemas críticos
PBPG-1000- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Marcelo Navarro	Pontos quânticos de agin5s8@zns como biomarcadores luminescentes para a ação larvicida de lectinas da myracrodruon urundeuva
PBPG-1095- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Sérgio Castelo Branco Soares	Formação sobre ética em pesquisa na computação envolvendo humanos
PBPG-0995- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	José Licarion Pinto Segundo Neto	Avaliação do grau de fibrose em pacientes com esquistossomose mansônica: inovação em diagnóstico usando análises químicas e quimiometria
PBPG-1081- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Hermano Perrelli de Moura	Serious games para engajamento de equipes: um jogo corporativo com base na teoria da governança ágil e active learning
PBPG-1107- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Giovannia Araujo de Lima Pereira	Desenvolvimento de nanodetectores para ânions baseados em pontos quânticos
PBPG-1179- 1.03/20	UPE - Recife e RMR	Engenharia da Computação	Denis Silva da Silveira	Uma infraestrutura para projetar com qualidade fragmentos de processo com políticas de compliance
PBPG-1010- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	João Rufino de Freitas Filho	Síntese, caracterzação estrutural e atividades biológicas de novos alquil e oxadiazolil dissacarídeos 2,3-insaturados
PBPG-1037- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Joanna Elzbieta Kulesza	Desenvolvimento de eletrodos à base de cerâmicas porosas derivadas de mofs para dispositivos de armazenamento de energia
PBPG-1008- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Jandyson Machado Santos	Desenvolvimentos analíticos visando estudos com amostras reais do derrame de petróleo na costa litorânea de Pernambuco: simulações e caracterizações químicas avançadas
PBPG-1041- 1.06/20	UFPE - Recife	Química	Janaina Versiani dos Anjos	Desenvolvimento de sistemas de carreamento para pirimidinonas inibidoras da aldose redutase com uso no tratamento da retinopatia diabética
PBPG-1187- 1.06/20	UFRPE - Recife	Quimica	Marcilio Martins de Moraes	Estudo metabolômico de plantas que ocorrem em Pernambuco para controle sustentável de pragas agrícolas
PBPG-1097- 1.03/20	UFPE - Recife	Ciências da Computação	Sérgio Castelo Branco Soares	Engenharia de software experimental na avaliação da usabilidade em aplicações e plataformas de cidades inteligentes
Ciências Hu	manas & Socia	is Aplicadas		

QUADRO 4	: LISTA de ESPI	ERA (DOUTOR)	ADO) - GERAL	
PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	τίτυιο
PBPG-1204- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Virginia Pereira Cavalcanti	Design e tecnologia social: um estudo de caso sobre a elaboração de tecnologia social em práticas agroecológicas e seus impactos no desenvolvimento sustentável do semiárido pernambucano.
PBPG-1158- 6.12/20	UFPE - Recife	Design	Laura Bezerra Martins	Parâmetros para a padronização de elementos gráfico-táteis em mapas táteis
PBPG-1206- 6.04/20	UFPE - Recife	Design	Vilma Maria Villarouco Santos	Ambientes relaxantes para pessoas com síndrome de burnout: interação entre neuroergonomia e tecnologias emergentes na construção de cenários em quartos residenciais
ENGENHARI	AS			
PBPG-0985- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Maria Goreti Carvalho Pereira	Desenvolviemto de nanoplataformas multimodais optico- paramagnéticas para diagnostico por imagem
PBPG-1020- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Giovannia Araujo de Lima Pereira	Desenvolvimento de sondas ópticas altamente sensíveis para cátions baseadas em nanotecnologia
PBPG-1132- 3.03/20	UFPE - Recife	Ciência de Materiais	Yêda Medeiros Bastos de Almeida	Estudo e caracterização de filmes de polietileno incorporados com agentes antimicrobianos para aplicações biomédicas.
PBPG-1014- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	Emmanuel Damilano Dutra	Utilização de esterco e soro de leite como biomassa para produção de energia no semiárido pernambucano
PBPG-0969- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	José Araujo dos Santos Júnior	Modelagem da distribuição do radônio em ambientes com alto background radioativo usando cfd
PBPG-0999- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	Pedro Luiz Guzzo	Correlação entre os sinais luminescentes termo- e opticamente estimulados de cristais de quartzo natural de alta sensibilidade à radiação ionizante
PBPG-0974- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	Romilton dos Santos Amaral	Quantificação de elementos traços em medicamentos de referência, genéricos e similares: uma comparação
PBPG-1177- 3.05/20	UFPE - Recife	Engenharia Mecânica	Severino Leopoldino Urtiga Filho	Aumento da resistência à corrosão e ao desgaste de ligas de aço carbono, aço inox e alumínio, expostos ao meio marinho de SUAPE, através de métodos sustentáveis de obtenção de superfícies superhidrofóbicas
PBPG-1228- 3.05/20	UFPE - Recife	Engenharia Mecânica	Jose Ângelo Peixoto da Costa	Desenvolvimento e simulação computacional de wecs -wave energy converters- de baixa potência aplicados na costa pernambucana
PBPG-1176- 3.05/20	UFPE - Recife	Engenharia Mecânica	Oscar Olimpio de Araujo Filho	Desenvolvimento de filtros porosos metálicos sinterizados para a indústria de processo
PBPG-1111- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	Antônio Celso Dantas Antonino	Barreira reativa permeável para retenção de hidrocarbonetos em ambientes costeiros
PBPG-0997- 3.09/20	UFPE - Recife	Tecnologias Energéticas Nucleares	Romilton dos Santos Amaral	Avaliação do risco para o consumidor devido à presença de 226ra na avicultura industrial do estado de Pernambuco