

RESULTADO PRELIMINAR

A Comissão de Julgamento, composta pelos membros das Câmaras Assessoras da FACEPE e pelos seguintes pesquisadores convidados:

Área	Pesquisador
Ciências Biológicas	Ariadne do Nascimento Moura (UFRPE)
	Bruna Bezerra (UFPE)
	Marcelo Henrique Santos Paiva (IAM)
	Patrícia Maria Guedes Paiva (UFPE)
	Paula Sandrin Garcia (UFPE)
Ciências Exatas	Anderson Luiz da Rocha e Barbosa (UFRPE)
	Ricardo Luiz Longo (UFPE)
	Tereza Cristina Medeiros de Araujo (UFPE)
	Viviane Moraes de Oliveira (UFRPE)
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Ramon de Oliveira (UFPE)

recomendou os projetos listados abaixo, que foram aprovados pela Diretoria da FACEPE para a concessão de bolsas de pós-graduação.

O critério de priorização do item 3.2.1 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
Artur Paiva Coutinho	SRHS
Carlos Amorim	SEPE
Danilo Magalhães Nogueira	SEMAS
Geraldo Majella B. Lopes	IPA
Giselle de Medeiros Félix	SES
Ianne Raíssa de Sousa Galvão	SecMULHER
Júlia Barrêto	SDGPR
Marcelo Nazário Cordeiro	SECTI
Raphael D'Emery	SEBRAE
Robertson Fontes	APAC

A relação de bolsas recomendadas compreende 85 bolsas de mestrado, **Quadro 1 – Projetos recomendados (Mestrado)**, 50 bolsas de doutorado, **Quadro 2 – Projetos recomendados**

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

(Doutorado), com vigência máxima de 24 e 48 meses, respectivamente, contados a partir de agosto de 2025.

O prazo para interposição de recursos se encerrará em 5 (cinco) dias corridos a partir do envio das mensagens eletrônicas.

O período para indicação (no Sistema AgilFAP) dos bolsistas iniciará apenas após a divulgação do Resultado Final previsto para acontecer a partir do dia 1º de agosto de 2025.

Recife, 23 de julho de 2025.

Maria Fernanda Pimentel Avelar

Diretora Presidente

Flávia Lucena Frédou

Diretora Científica

Leonardo Ferraz Xavier

Diretor de Inovação

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 1: PROJETOS RECOMENDADOS (MESTRADO)				
PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
PBPG-1240-5.00/25	UFAPE	Produção Agrícola	Albericio Pereira De Andrade	Caracterização de oxalatos de cálcio em palma forrageira associados a espécies, cultivar e estágio fenológico do cladódio
PBPG-1135-5.00/25	UFAPE	Produção Agrícola	Jeandson Silva Viana	Uso de granulados de composto orgânico no estabelecimento de lavouras cafeeiras no agreste meridional de pernambuco
PBPG-1233-5.01/25	UFRPE - RECIFE	Ciência Do Solo	Giselle Gomes Monteiro Fracetto	Bactérias promotoras de crescimento de plantas em rejeitos da mineração de ouro no semiárido de pernambuco
PBPG-1248-5.01/25	UFRPE - RECIFE	Ciência Do Solo	Paulo Ivan Fernandes Júnior	Ferramenta crispr-cas9 como estratégia de aumento da eficiência diazotrófica em klebsiella spp. Da coleção de culturas de micro-organismos de interesse agrícola da embrapa semiárido (cmisa)
PBPG-0725-5.01/25	UFRPE - RECIFE	Fitopatologia	Marcos Paz Saraiva Câmara	Diversidade de espécies de diaporthe associadas à morte descendente do cajueiro em pernambuco
PBPG-0824-5.01/25	UFRPE - SERRA TALHADA	Produção Vegetal	Adriano Do Nascimento Simões	Avaliação fenológica, pós-colheita e padrão comercial de frutos de pitaiá vermelha nas condições ambientais do sertão pernambucano
PBPG-1215-5.01/25	UFRPE - SERRA TALHADA	Produção Vegetal	Ana Dolores Santiago De Freitas	Produção de biomassa e emissões de gases de efeito estufa em áreas de uso forrageiro e de manejo florestal na caatinga: estimativas da saúde do solo para mitigação das mudanças climáticas
PBPG-0892-5.01/25	UFRPE - SERRA TALHADA	Produção Vegetal	Eduardo Soares De Souza	Estratégias de manejo hídrico e cobertura morta para o cultivo sustentável de aloe vera no semiárido de pernambuco
PBPG-0828-5.01/25	UFRPE - SERRA TALHADA	Produção Vegetal	Thieres George Freire Da Silva	Respostas produtivas, fisiológicas e bioquímicas de plantas forrageiras c3, c4 e cam sob diferentes estratégias agrometeorológicas de manejo
PBPG-0819-5.04/25	UNIVASF	Ciência Animal	Francisco Allan Leandro De Carvalho	Aproveitamento de resíduos da produção de manga (mangifera spp) e uva (vitis spp) como fonte de fibra antioxidante em presunto cozido de frango
PBPG-0821-5.04/25	UNIVASF	Ciência Animal	Gisele Veneroni Gouveia	Impacto do projeto de integração do rio são francisco sobre a diversidade genética de roedores xenodon
PBPG-0972-5.04/25	UNIVASF	Ciência Animal	Mateus Matiuzy Da Costa	Potencial antimicrobiano de plantas da caatinga contra enterobactérias isoladas de animais silvestres em cativeiro
PBPG-0791-5.04/25	UNIVASF	Ciência Animal	Rafael Torres De Souza Rodrigues	Entre o campo e a mesa: estudo da caprinovinocultura de corte em petrolina-pe
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
PBPG-1046-2.10/25	IAM/ FIOCRUZ	Biociência E Biotecnologia Em Saúde	Lindomar José Pena	Análogos nucleotídicos como potenciais agentes antivirais contra chikungunya
PBPG-1153-2.12/25	UFPE - RECIFE	Biologia Aplicada À Saúde	Fabricio Oliveira Souto	Avaliação de biomarcadores sorológicos e celulares em contatos de pacientes com hanseníase em pernambuco
PBPG-1154-2.12/25	UFPE - RECIFE	Biologia Aplicada À Saúde	Luiz Bezerra De Carvalho Júnior	Efeitos do enriquecimento ambiental na modulação neuroimune em modelo experimental de câncer de mama

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 1: PROJETOS RECOMENDADOS (MESTRADO)

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1148-2.12/25	UFPE - RECIFE	Biologia Aplicada À Saúde	Mariane Cajuba De Britto Lira Nogueira	Filme bioadesivo de polissacarídeos contendo nanopartículas: produto nanotecnológico para feridas diabéticas
PBPG-0829-2.03/25	UFPE - RECIFE	Biologia De Fungos	André Luiz Cabral Monteiro De Azevedo Santiago	Explorando o potencial de novas espécies de fungos mucoráceos na descoloração de efluentes têxteis.
PBPG-0832-2.03/25	UFPE - RECIFE	Biologia De Fungos	Elaine Malosso	Diversidade de fungos conidiais em folheto submerso na reserva ecológica de carijó, pernambuco: comparação entre ambientes lótico e lântico
PBPG-0831-2.03/25	UFPE - RECIFE	Biologia De Fungos	Leonor Costa Maia	Análise ecológica de comunidades de fungos micorrízicos arbusculares na serapilheira e no solo, na estação ecológica de caetés - pe
PBPG-1169-2.03/25	UFPE - RECIFE	Biologia De Fungos	Patrícia Vieira Tiago	Potencial patogênico de fusarium caatingaense em tenebrio molitor e sua tolerância a altas temperaturas e radiação uv
PBPG-1113-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Maria Danielly Lima De Oliveira	Biossensores flexíveis baseados em filmes de polipirrol e lectinas para detecção diferencial de sorotipos do vírus da dengue
PBPG-1125-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Thiago Henrique Napoleão	Avaliação do potencial da lectina solúvel em água de sementes de moringa oleífera (wsmol) na modulação da cognição e memória em modelo animal de demência induzida por escopolamina
PBPG-0920-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Adriana Fontes	Sistemas nanoestruturados óptico-magnéticos à base de mn-porfirinas para investigação de processos biológicos
PBPG-1038-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Maria Tereza Dos Santos Correia	Atividade antimucosite oral in vivo do óleo fixo da syagrus vagans (bondar) a.d.hawkes
PBPG-1028-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Patrícia Maria Guedes Paiva	Avaliação da atividade antibacteriana de peptídeos bioinspirados na lectina coagulante de moringa oleífera (cmol) contra listeria monocytogenes
PBPG-1032-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Rodrigo César Gonçalves De Oliveira	Cerdocyon thous (linnaeus, 1766): uma visão integrativa dos mecanismos de evolução cariotípica e possíveis impactos das mudanças climáticas
PBPG-1039-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Vera Lucia De Menezes Lima	Avaliação da atividade anti- trichomonas vaginalis do óleo fixo de syagrus coronata (mart.) Becc. E do ácido láurico
PBPG-0806-2.03/25	UFRPE - RECIFE	Biodiversidade	Carla Rodrigues Ribas	Funções ecossistêmicas da mirmecofauna em unidades de conservação em pernambuco
PBPG-1165-2.03/25	UFRPE - RECIFE	Biodiversidade	Thierry Frédou	Crescimento e tempo de geração de peixes mesopelágicos no atlântico tropical
PBPG-1259-2.01/25	UFRPE - SERRA TALHADA	Biodiversidade E Conservação	Diego De Souza Buarque	Reaproveitamento de rejeitos da carcinicultura para o desenvolvimento de um sistema enzimático aplicado à degradação em tempo real de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos presentes no rio pajéu
PBPG-1255-2.01/25	UFRPE - SERRA TALHADA	Biodiversidade E Conservação	Luciana Sandra Bastos De Souza	Respostas fisiológicas e bioquímicas ao estresse hídrico e à salinidade em mudas de espécies da caatinga

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 1: PROJETOS RECOMENDADOS (MESTRADO)

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
CIÊNCIAS DA SAÚDE				
PBPG-1227-4.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Farmacêuticas	Ana Cristina Lima Leite	Planejamento molecular, síntese, análise in silico e avaliação antitumoral in vitro de ácidos 1,3-tiazolil-fenoxiacéticos
PBPG-1220-4.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Farmacêuticas	Jose Lamartine Soares Sobrinho	Desenvolvimento de nanopartículas biopoliméricas de rifapentina revestidas com biopolímero da palma forrageira para tratamento da tuberculose
PBPG-1202-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Maira Galdino Da Rocha Pitta	Investigação do potencial terapêutico de novos derivados tiazolidínicos para fibrose pulmonar associada à esclerose sistêmica
PBPG-0858-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Maria Carolina Accioly Brelaz De Castro	Desenvolvimento e otimização de esteroides cutâneos humanos pela técnica de hanging drop utilizando moldes impressos em 3d para estudo e validação de infecções por leishmania braziliensis
PBPG-0929-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Maria Do Carmo Alves De Lima	Desenvolvimento tecnológico de extrato seco microparticulado padronizado da poincianella pyramidalis (tul.) L. P. Queiroz
PBPG-1100-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Pedro Jose Rolim Neto	Cápsula inteligente com liberação bifásica de micronutrientes: solução inovadora para suplementação segura na gestação
CIÊNCIAS EXATAS				
PBPG-1104-1.03/25	UFAPE	Ciência Da Computação	Álvaro Alvares De Carvalho César Sobrinho	Análise formal de sistemas críticos baseados em aprendizagem de máquina
PBPG-1260-1.03/25	UFAPE	Ciência Da Computação	Jean Carlos Teixeira De Araujo	Investigação do impacto do envelhecimento de software no consumo energético de infraestruturas computacionais
PBPG-0870-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Jaelson Freire Brelaz De Castro	Uso de IIs na modelagem de requisitos orientados a objetivos
PBPG-0874-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Jamilson Ramalho Dantas	Arquiteturas inteligentes para prevenção de acidentes em ciclomotores
PBPG-1008-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Paulo Romero Martins Maciel	Modelagem de dependabilidade com apoio de IIs para planejamento e ajuste de capacidade em ambientes de nuvem
PBPG-0966-1.02/25	UFPE - RECIFE	Estatística	Raydonal Ospina Martínez	Introdução à topologia estocástica para o estudo de sistemas complexo
PBPG-0728-1.02/25	UFPE - RECIFE	Estatística	Thyago Celso Cavalcante Nepomuceno	Mobilidade sustentável e diagnóstico viário: uma proposta de indicadores compostos para a gestão estratégica do trânsito e mobilidade em caruaru
PBPG-1015-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Antonio Azevedo Da Costa	Investigando a interação entre carga, spin e orbital em heteroestruturas magnéticas
PBPG-1014-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Azadeh Mohammadi	Dinâmica dos vórtices
PBPG-0950-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Lídia Carvalho Gomes	Defeitos em semicondutores bidimensionais: iniciando uma base de dados computacional para aplicações em computação quântica
PBPG-0953-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Nadja Kolb Bernardes	Mapas de recuperação aplicados a algoritmos de mitigação de erro

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 1: PROJETOS RECOMENDADOS (MESTRADO)

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-0948-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Paulo Roberto De Araujo Campos	Aplicação do conceito de relevos de adaptação para estudar o impacto das variações do meio em evolução
PBPG-0971-1.07/25	UFPE - RECIFE	Geociências	Édison Vicente Oliveira	Megafauna pleistocênica no agreste pernambucano: estudo de caso em buíque, belo jardim e jupi
PBPG-0720-1.01/25	UFPE - RECIFE	Matemática	Roberto De Almeida Capistrano Filho	Estabilidade assintótica para equações dispersivas
PBPG-0880-1.08/25	UFPE - RECIFE	Oceanografia	Ralf Schwamborn	Interações entre microplásticos e a comunidade zooplancônica no entorno do delta do parnaíba
PBPG-0856-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Daniela Maria Do Amaral Ferraz Navarro	Atividade inseticida do óleo essencial salvia rosmarinus (lamiaceae) e seus compostos majoritários frente ao sitophilus zeamais.
PBPG-1018-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Fausthon Fred Da Silva	Engenharia de defeitos estruturais no ambiente octaédrico (mno6) em perovskitas nanoestruturadas: modulação da performance eletrocatalítica para geração de hidrogênio verde
PBPG-0850-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Ricardo Luiz Longo	Desenvolvimento de métodos de química verde baseados em fotocatalise induzida por luz branca de conversão ascendente de energia
PBPG-0980-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Severino Alves Júnior	Chip fluídico portátil para análise de alimentos adulterados com glúten
PBPG-0940-1.06/25	UFRPE - RECIFE	Quimica	Claudio Augusto Gomes Da Camara	Formulação de nanoemulsões inseticidas com óleos essenciais de espécies de piper para o manejo integrado de plutella xylostella
PBPG-0994-1.03/25	UPE - RECIFE E RMR	Engenharia Da Computação	Bruno José Torres Fernandes	Fedp2p++: estratégias avançadas de colaboração peer-to-peer em aprendizado federado
PBPG-1084-1.03/25	UPE - RECIFE E RMR	Engenharia Da Computação	João Fausto Lorenzato De Oliveira	Desenvolvimento de sistemas híbridos para previsão multivariada de radiação solar
PBPG-0822-1.03/25	UPE - RECIFE E RMR	Engenharia Da Computação	Patricia Takako Endo	Determinantes sociais da saúde (dss) e seus efeitos nos desfechos do tratamento da tuberculose: uma análise preditiva baseada em inteligência artificial

CIÊNCIAS HUMANAS & SOCIAIS APLICADAS

PBPG-1005-6.04/25	UFPE - RECIFE	Design	Ana Carolina De Moraes Andrade Barbosa	Design de jogos digitais acessíveis para crianças com autismo: estímulo à coordenação motora e à interação social
PBPG-0875-6.04/25	UFPE - RECIFE	Design	Isabella Ribeiro Aragão	Livro-coisa: a experimentação como prática editorial nas publicações independentes
PBPG-0988-6.04/25	UFPE - RECIFE	Design	Solange Galvão Coutinho	Entre literatura, história e artes: design da informação como ferramenta para o desenvolvimento colaborativo de uma estratégia didática interdisciplinar inspirada em maria firmina dos reis para o ensino médio.
PBPG-0916-6.04/25	UFPE - RECIFE	Design	Walter Franklin Marques Correia	Influências do uso de realidade aumentada nos resultados de testes de usabilidade para produtos de consumo
PBPG-0960-7.02/25	UFPE - RECIFE	Direitos Humanos	Ana Claudia Rocha Cavalcanti	Equipamentos urbanos comunitários: a rede de bibliotecas pela paz como instrumento de políticas públicas para inclusão social

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 1: PROJETOS RECOMENDADOS (MESTRADO)

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1159-7.02/25	UFPE - RECIFE	Direitos Humanos	Ana Maria De Barros	Cidadania criminal, execução penal e o regime de processamento carcerário no estado de pernambuco
PBPG-0964-7.02/25	UFPE - RECIFE	Direitos Humanos	Bernadete Perez Coelho	Laborterapia: tratamento ou exploração?
PBPG-1197-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia Cognitiva	Ana Karina Moutinho Lima	Endometriose, significações e reposicionamentos de mulheres em suas trajetórias de vida
PBPG-1059-7.07/25	UNICAP	Psicologia Clínica	Tailson Evangelista Mariano	Burnout e qualidade de vida em universitários pernambucanos: o papel mediador do engajamento em mídias sociais
ENGENHARIAS				
PBPG-0778-3.03/25	UACSA/UFRPE	Engenharia Física	Renaldo Tenório De Moura Júnior	Interação de orbitais em grafenos dopados: a perspectiva do modelo de recobrimento da ligação química
PBPG-1262-3.01/25	UFPE - CARUARU	Engenharia Civil E Ambiental	Artur Paiva Coutinho	Monitoramento e modelagem hidrológica de infraestruturas verdes para cidades resilientes
PBPG-0930-3.03/25	UFPE - RECIFE	Ciência De Materiais	Andre Galembeck	Produção de nanocompósitos avançados baseados em carbon dots combinados com nanoestruturas magnéticas
PBPG-0726-3.03/25	UFPE - RECIFE	Ciência De Materiais	Vagner Bezerra Dos Santos	Síntese de pontos quânticos de carbono e enxofre assistida por solventes eutéticos profundos naturais aplicados na detecção de marcadores de poluição urbana em águas ambientais coletadas com drone adaptados
PBPG-0913-3.01/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Civil	Anderson Luiz Ribeiro De Paiva	Potencial de implementação de técnicas compensatórias de drenagem urbana em bacia hidrográfica urbana: estudo de caso no riacho do cavouco, recife, pernambuco
PBPG-0751-3.01/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Civil	Maria De Lourdes Florencio Dos Santos	Otimização da produção de metano pela codigestão anaeróbia de lodo de esgoto com vinhoto
PBPG-0777-3.01/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Civil	Mario Takayuki Kato	Caracterização e remoção de micropoluentes emergentes em estações de tratamento de água (eta) e em estações de tratamento de esgotos sanitários (ete)
PBPG-0757-3.04/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Elétrica	Marcelo Cabral Cavalcanti	Análise de algoritmos probabilísticos no controle ótimo de potência gerada em módulos fotovoltaicos
PBPG-0744-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Daniella Carla Napoleão	Produção de compósitos catalíticos de ferro e óxido de níquel para tratamento de poluentes orgânicos persistentes através de processos fotocatalíticos
PBPG-0745-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Marcos Gomes Ghislandi	Desenvolvimento de membranas híbridas de óxido de grafeno e pectina para contenção gasosa em aterros sanitários
PBPG-0746-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Santiago Arias Henao	Aproveitamento de resíduos lignocelulósicos da cadeia produtiva do licuri via pirólise
PBPG-0876-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	Antônio Celso Dantas Antonino	Desenvolvimento de sensores de micro-ondas aplicados a recursos hídricos
PBPG-0991-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	Carlos Eduardo De Araújo Padilha	Avaliação da variabilidade química de resíduos alimentares: influência na qualidade do biogás e na composição química do biofertilizante

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 1: PROJETOS RECOMENDADOS (MESTRADO)

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1196-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	Rômulo Simões Cezar Menezes	Briquetagem de rsu para atendimento do polo gesseiro do araripe; uma análise de impactos ambientais através de avaliação de ciclo de vida
PBPG-0888-3.07/25	UFRPE - RECIFE	Engenharia Ambiental	Jose Ramon Barros Cantalice	Relações de infiltração da água em escalas pontual e de bacia hidrográfica com a resistência gerados hidráulica gerada pela caatinga e por culturas semiáridas sob escoamento superficial com baixos números de reynolds

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 2: PROJETOS RECOMENDADOS (DOUTORADO)

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
PBPG-1228-5.01/25	UFRPE - RECIFE	Ciência Do Solo	Mario De Andrade Lira Junior	Bactérias endofíticas isoladas de palma como promotoras de crescimento de milho em Pernambuco
PBPG-1251-5.01/25	UFRPE - RECIFE	Ciência Do Solo	Paulo Ivan Fernandes Júnior	Crispr-cas9 como ferramenta para o aumento da eficiência diazotrófica em azospirillum brasilense: geração e validação da eficiência de mutantes
PBPG-0716-5.04/25	UFRPE - RECIFE	Zootecnia	Francisco Fernando Ramos De Carvalho	Produção de cordeiros alimentados com dietas contendo silagem de palma forrageira com gliricídia: mitigação de água, função renal, efeitos sobre o desempenho animal e qualidade da carne
PBPG-0910-5.04/25	UNIVASF	Ciência Animal	Mateus Matiuzy Da Costa	Caracterização metagenômica do colostro caprino: isolamento de bactérias ácido lácticas (bal) e determinação de seu potencial probiótico e tecnológico.
PBPG-1172-5.05/25	UNIVASF	Ciências Veterinárias No Semiárido	Edilson Soares Lopes Júnior	Uso do sistema 3d de cultivo celular na produção in vitro de embriões ovinos associado ao ácido elágico: um novo modelo para a biotecnologia reprodutiva.
PBPG-1175-5.05/25	UNIVASF	Ciências Veterinárias No Semiárido	Mauricio Claudio Horta	Agentes transmitidos por vetores no refúgio de vida silvestre tatu-bola, semiárido pernambucano
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
PBPG-0830-2.03/25	UFPE - RECIFE	Biologia De Fungos	André Luiz Cabral Monteiro De Azevedo Santiago	Diversidade de mucoromycota em gradientes ambientais do semiárido pernambucano.
PBPG-0758-2.03/25	UFPE - RECIFE	Biologia De Fungos	Neiva Tinti Oliveira	Atividade entomopatogênica de espécies de fungos sobre pragas de culturas de interesse agrícola.
PBPG-1089-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	César Augusto Souza De Andrade	Biodispositivo flexível baseado em polímero condutores e lectinas para o estudo do perfil de glicosilação de glioblastoma
PBPG-1119-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Maria Tereza Dos Santos Correia	Desenvolvimento e caracterização de formulações cosméticas com óleo fixo de attalea speciosa: avaliações físico-químicas, antioxidante, antiglicante e antienvhecimento in vitro
PBPG-1110-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Patrícia Maria Guedes Paiva	Avaliação das atividades antibacteriana, anti-inflamatória e cicatrizante de peptídeos bioinspirados na lectina coagulante de moringa oleifera (cmol)
PBPG-1085-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Renan Oliveira Silva Damasceno	Avaliação dos efeitos do diabetes sobre a mucosite intestinal induzida por 5-fluorouracil em camundongos
PBPG-1093-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Thiago Henrique Napoleão	Avaliação de efeitos neuroquímicos e sedativos de preparação de entrecasca de erythrina velutina, hesperidina e hesperetina em modelos celular e murino
PBPG-1056-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Daniela Maria Do Amaral Ferraz Navarro	Avaliação do potencial inseticida dos óleos essenciais extraídos de eugenia brejoensis e eugenia pohliana em emulsões com polissacarídeo de anacardium occidentale
PBPG-0752-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Ranilson De Souza Bezerra	Óleo proveniente dos resíduos do beneficiamento do camarão branco do pacífico (penaeus vannamei boone, 1931): prospecção de compostos bioativos e aplicações biológicas

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 2: PROJETOS RECOMENDADOS (DOUTORADO)

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1030-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Rosemairry Luciane Mendes	Casca de maracujá como matéria-prima de filmes bioativos: cicatrização de feridas diabéticas e queimaduras
PBPG-0965-2.00/25	UFRPE - RECIFE	Biotecnologia (Renorbio)	Leonie Asfora Sarubbo	Desenvolvimento de solução biotecnológica para o tratamento e valorização de cascalhos de perfuração através da formulação e aplicação de biotensoativos
PBPG-1183-2.00/25	UFRPE - RECIFE	Biotecnologia (Renorbio)	Maria Helena Tavares De Matos	Uso de anetol e hesperetina para preservar a função ovariana em murinos submetidos à quimioterapia antineoplásica
CIÊNCIAS DA SAÚDE				
PBPG-1045-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Maira Galdino Da Rocha Pitta	Investigação do potencial imunomodulador in vitro, in vivo e ex vivo de novas alternativas terapêuticas em macrófagos associados ao tumor no câncer de pulmão
PBPG-1047-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Teresinha Gonçalves Da Silva	Avaliação da atividade gastroprotetora de extratos de miconia albicans (sw). Triana (melastomataceae): envolvimento da sinalização nrf2/ho-1 e investigação de possíveis mecanismos de ação gastroprotetor
PBPG-1049-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Valéria Pereira Hernandes	Avaliação de linhagens transgênicas de trypanosoma cruzi expressando repórteres fluorescente e bioluminescentes em ensaios de infectividade e triagem de fármacos
CIÊNCIAS EXATAS				
PBPG-1009-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Paulo Romero Martins Maciel	Predição de envelhecimento de baterias baseada em modelos estocásticos com apoio de IIm
PBPG-0771-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Teresa Bernarda Ludermit	Xai para imagens geradas: desenvolvendo um framework híbrido de explicabilidade através de perturbação visual e descrição linguística
PBPG-0724-1.02/25	UFPE - RECIFE	Estatística	Francisco Cribari Neto	Avanços na modelagem de variáveis aleatórias duplamente limitadas
PBPG-0727-1.02/25	UFPE - RECIFE	Estatística	Thyago Celso Cavalcante Nepomuceno	Parsing bibliometric networks and language models for automated research agenda mapping
PBPG-1016-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Antonio Azevedo Da Costa	Estudo das interações entre carga, spin e momento orbital em heteroestruturas de materiais magnéticos e quânticos
PBPG-0934-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Mauro Copelli Lopes Da Silva	Dinâmica crítica em redes neuronais
PBPG-0939-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Sergio Machado Rezende	Investigação de fenômenos de spintrônica e de ferrônica em nano-estruturas híbridas com materiais magnéticos, materiais quânticos e materiais ferroelétricos
PBPG-0928-1.08/25	UFPE - RECIFE	Oceanografia	Eliete Zanardi Lamardo	Histórico sedimentar da contaminação antrópica em um estuário tropical de pernambuco
PBPG-0912-1.08/25	UFPE - RECIFE	Oceanografia	Ralf Schwamborn	Reavaliação do crescimento somático e mortalidade em estoques pesqueiros do norte e nordeste do brasil, com ênfase em lutjanidae
PBPG-0852-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Ana Paula Silveira Paim	Método sustentável para quantificar cbd/thc em óleos medicinais de cannabis sativa l usando cromatografia flash e detecção por imagem digital
PBPG-0859-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Jorge Luiz Neves	Desenvolvimento de plataforma proteica para detecção rápida do covid-19: associação entre nanopartículas de proteína luminescentes e ácidos sídlicos.

10/20

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 2: PROJETOS RECOMENDADOS (DOUTORADO)

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-0982-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Severino Alves Júnior	Síntese de ligantes 1,2,3-triazolados para o desenvolvimento de mofs aplicadas à captura e conversão catalítica de CO ₂
PBPG-0925-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Vagner Bezerra Dos Santos	Síntese de solventes eutéticos profundos naturais predita por inteligência artificial e sua aplicação na extração e detecção de contaminantes em água ambientais
PBPG-0981-1.04/25	UFRPE - RECIFE	Física Aplicada	Anderson Luiz Da Rocha E Barbosa	Efeito de localização das correntes orbital e de spin em dispositivos mesoscópicos desordenados
PBPG-1058-1.03/25	UPE - RECIFE E RMR	Engenharia Da Computação	Patricia Takako Endo	Inteligência artificial generativa na recomendação de tratamentos e acompanhamento longitudinal de pacientes com doenças tropicais negligenciadas (dtn)

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

PBPG-1071-6.04/25	UFPE - RECIFE	Design	Alana Elza Fontes Da Gama	Análise estética e simbólica de dispositivos assistivos: proposição de ferramenta metodológica e validação com usuários
PBPG-0879-6.04/25	UFPE - RECIFE	Design	Laura Bezerra Martins	Diretrizes para concepção de salas de aula inclusivas para crianças com paralisia cerebral
PBPG-0914-6.04/25	UFPE - RECIFE	Design	Walter Franklin Marques Correia	Design etarista e participação digital: experiências de usuários idosos e um protótipo de interface inclusiva para redes sociais
PBPG-1126-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia	Maria De Fátima De Souza Santos	Psicodiagnóstico e categorias identitárias na era digital: um estudo sobre representações sociais e práticas em saúde mental entre usuários e profissionais de saúde
PBPG-1264-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia Cognitiva	José Maurício Haas Bueno	O papel mediador da inteligência emocional na relação entre funções executivas e teoria da mente em crianças

ENGENHARIAS

PBPG-0773-3.01/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Civil	Maria De Lourdes Florencio Dos Santos	Integração de minerais reativos ao tratamento biológico de esgotos para remoção de poluentes recalcitrantes
PBPG-0743-3.01/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Civil	Mario Takayuki Kato	Tratamento de esgoto e recuperação de subprodutos
PBPG-0756-3.01/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Civil	Maurício Alves Da Motta Sobrinho	Desenvolvimento de biogeomembrana a partir de resíduos sólidos do processamento de fruto tropical como aditivo na contribuição da descarbonização para aplicações em aterros sanitários
PBPG-0865-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Jose Geraldo De Andrade Pacheco Filho	Conversão catalítica via pirólise e hidropirólise de resíduos de coco para obter biocombustíveis avançados
PBPG-0735-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Luciano Costa Almeida	De poluentes a produtos: tecnologias sustentáveis para tratamento de efluentes têxteis com reúso de água e valorização energética
PBPG-0872-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	Antônio Celso Dantas Antonino	Estresse hídrico de espécies agrícolas e nativas da caatinga por fluorescência laser

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 2: PROJETOS RECOMENDADOS (DOUTORADO)

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1256-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	Eduardo Soares De Souza	Soluções sustentáveis para irrigação: emissores de biocarvão-argila com suporte de tomografia e inteligência artificial
PBPG-0995-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	Rômulo Simões Cezar Menezes	Valorização agrícola do lodo de eta: estratégias sustentáveis para reaproveitamento de resíduos do tratamento de água
PBPG-0833-3.07/25	UFRPE - RECIFE	Engenharia Ambiental	Jose Ramon Barros Cantalice	Parâmetros de resistência gerados por solos e culturas semiáridas sob erosão entressulcos e escoamento superficial com baixos números de reynolds

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 3: LISTA DE ESPERA (MESTRADO) - GERAL

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
PBPG-0969-5.04/25	UFRPE - RECIFE	Zootecnia	Marcelo De Andrade Ferreira	Fibra em detergente neutro indigestível como base para a substituição da silagem de milho palma forrageira orelha de elefante mexicana associada a bagaço de cana-de-açúcar na dieta de ovinos
PBPG-1245-5.01/25	UFRPE - RECIFE	Entomologia	José Bruno Malaquias	Tecnologia de aplicação aérea de nova geração para o manejo sustentável de spodoptera frugiperda com bioinsumos
PBPG-1139-5.03/25	UFRPE - RECIFE	Engenharia Agrícola	Enio Farias De França E Silva	Eficiência do uso da água e balanço de sais em cultivo irrigado de cana-de-açúcar com águas salobras no litoral de pernambuco
PBPG-0775-5.01/25	UFRPE - SERRA TALHADA	Produção Vegetal	Luiz Guilherme Medeiros Pessoa	Monitoramento do estresse salino em plantas de quinoa cultivadas com biochar: características agro-morfológicas, composição mineral e reflectância espectral foliar
PBPG-0976-5.01/25	UFRPE - SERRA TALHADA	Produção Vegetal	Genival Barros Júnior	Irrigação de ora-pro-nóbis com águas não convencionais no semiárido brasileiro: análise da salinidade limiar
PBPG-1144-5.03/25	UFRPE - RECIFE	Engenharia Agrícola	Alexsandro Oliveira Da Silva	Uso de bioinsumos e irrigação com déficit regulado no desenvolvimento da cultura da beterraba
PBPG-0804-5.01/25	UFRPE - RECIFE	Entomologia	Carlos Romero Ferreira De Oliveira	Óleos essenciais de citrus spp. Como alternativa para o manejo de zabrotes subfasciatus (coleoptera: chrysomelidae): toxicidade, efeitos subletais e atividade enzimática
PBPG-0911-5.04/25	UNIVASF	Ciência Animal	Tadeu Vinhas Voltolini	Desempenho produtivo e avaliação andrológica de cordeiros suplementados com misturas minerais contendo resíduos da dessalinização solar de água
PBPG-1173-5.05/25	UNIVASF	Ciências Veterinárias No Semiárido	Rodolfo Peixoto	Potencial sinérgico da taxifolina com antibióticos convencionais frente à cepas resistentes de staphylococcus aureus isoladas de mastite subclínica em vacas leiteiras do semiárido pernambucano
PBPG-1176-5.05/25	UNIVASF	Ciências Veterinárias No Semiárido	Raimundo Campos Palheta Junior	Avaliação do efeito analgésico e anti-inflamatório da cannabis sativa em gatos com osteoartrite crônica
PBPG-1170-5.05/25	UNIVASF	Ciências Veterinárias No Semiárido	Leonardo Barros Ribeiro	Tamanho populacional, morfologia, hematologia e bioquímica sérica de caiman latirostris (crocodylia, alligatoridae) em ambientes urbanos no semiárido nordestino
PBPG-1081-5.00/25	UFAPE	Produção Agrícola	César Auguste Badji	Endófitos da caatinga no manejo de pragas: potencial de bactérias como biocontroladores de populações de plutella xylostella resistentes à inseticidas em pernambuco
PBPG-0834-5.04/25	UNIVASF	Ciência Animal	Cleyton De Almeida Araújo	Substituição do farelo de soja por farelo de coco na dieta de cabras saanen sobre o consumo, digestibilidade, desempenho e qualidade físico-química do leite e queijo tipo coalho
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
PBPG-1101-2.04/25	UFPE - RECIFE	Biologia Animal	Paulo Sérgio Martins De Carvalho	Biomonitoramento da poluição antropogênica no arquipélago de são pedro e são paulo com peixes sentinela
PBPG-1011-2.03/25	UFRPE - RECIFE	Biodiversidade	Nicola Schiel	Determinantes ambientais na dinâmica do movimento em um primata neotropical, o sagui-comum: uma análise comparativa entre a caatinga e a mata atlântica
PBPG-0807-2.03/25	UFRPE - RECIFE	Biodiversidade	Jacqueline Santos Da Silva	Plástico pet como adsorvente de pesticidas e seus efeitos em microcrustáceos aquáticos

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 3: LISTA DE ESPERA (MESTRADO) - GERAL

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1036-2.04/25	UFPE - RECIFE	Biologia Animal	Bárbara Lins Caldas De Moraes	Análise da qualidade da paisagem de áreas florestadas da área de proteção ambiental aldeia-beberibe em pernambuco, nordeste do brasil
PBPG-1124-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Leydianne Leite De Siqueira Patriota	Estudo do efeito hepatoprotetor e neuroprotetor da lectina de folhas de schinus terebinthifolia raddi em modelo de encefalopatia hepática induzida em camundongos
PBPG-1033-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Matheus Filgueira Bezerra	Desenvolvimento e validação de pcr tempo real para a identificação de yersinia pestis em amostras de humanos, roedores e pulgas
PBPG-1114-2.04/25	UFPE - RECIFE	Biologia Animal	Bruna Martins Bezerra	Sinais acústicos de tartarugas marinhas: uma análise comparativa entre mães e filhotes da espécie eretmochelys imbricata no litoral sul de pernambuco
PBPG-1133-2.12/25	UFPE - RECIFE	Biologia Aplicada À Saúde	Paulo Antônio Galindo Soares	Desenvolvimento, caracterização e potencial cicatrizante de um gel à base de xiloglucana de hymenaea courbaril var. Courbaril e extratos de kalanchoe daigremontiana
PBPG-1091-2.04/25	UFPE - RECIFE	Biologia Animal	Pedro Murilo Sales Nunes	Variação das vértebras pós-cranianas em gymnophthalmidae associada à fossorialidade
PBPG-1141-2.12/25	UFPE - RECIFE	Biologia Aplicada À Saúde	Paula Sandrin Garcia	Potencial anticâncer de uma nanopartícula bioadesiva de polissacarídeos fucoidan e policaju em linhagem de osteossarcoma
PBPG-1067-2.04/25	UFPE - RECIFE	Biologia Animal	Alexandre Oliveira De Almeida	Conhecendo a biota da bacia do rio capibaribe: a biologia populacional do camarão de água doce macrobrachium jelskii (decapoda, palaemonidae)
PBPG-1012-2.03/25	UFRPE - RECIFE	Biodiversidade	Carolina Nunes Liberal	Estrutura da comunidade e diversidade funcional dos besouros rola-bostas (coleoptera: scarabaeidae: scarabaeinae) da estação ecológica de caetés
PBPG-1054-2.10/25	IAM/FIOCRUZ	Biociência E Biotecnologia Em Saúde	Tulio De Lima Campos	Avaliação dos polimorfismos dos genes hla em pacientes jovens com evolução grave da covid-19
PBPG-0975-2.04/25	UFPE - RECIFE	Biologia Animal	Paulo Jorge Parreira Dos Santos	Impacto experimental in situ de sacolas plásticas depositadas sobre a comunidade macrobentônica de sedimentos de recifes costeiros
PBPG-1164-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Maria Betania Melo De Oliveira	Avaliação do potencial bioativo de carotenóides obtidos de rhodotorula sp. Em sua forma isolada e nanoemulsionada
PBPG-1234-2.02/25	UPE - RECIFE E RMR	Biologia Celular E Molecular Aplicada	Daniela De Araújo Viana Marques	Imobilização de protease produzida por aspergillus serratalhadensis em suporte de quitosana derivada de cascas de camarão e análise do potencial biotecnológico
PBPG-0826-2.03/25	UFRPE - RECIFE	Biodiversidade	Jefferson Rodrigues Maciel	Padrões evolutivos da morfologia dos frutos e produção de sementes de melocactus (cactaceae)
PBPG-1086-2.04/25	UFPE - RECIFE	Biologia Animal	Luciana Iannuzzi	Estrutura da comunidade de besouros rola-bosta (coleoptera, scarabaeinae) frente a arbustização antrópica da caatinga.
PBPG-0923-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Jose Ribamar Costa Ferreira Neto	Análise transcricional dos mecanismos moleculares associados à tolerância à dessecação em tripogonella spicata
CIÊNCIAS DA SAÚDE				
PBPG-1216-4.08/25	UFPE - RECIFE	Fisioterapia	Kátia Karina Do Monte Silva Machado	Promarchaavc □ um protocolo de reabilitação da marcha pós-avc: comparação entre o modelo baseado em diretrizes de países de alta renda e o modelo convencional brasileiro

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 3: LISTA DE ESPERA (MESTRADO) - GERAL

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1250-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Moacyr Jesus Barreto De Melo Rêgo	Desenvolvimento de um modelo de esferoide do adenocarcinoma ductal pancreático em co-cultivo com macrófagos e fibroblastos para investigação dos efeitos antineoplásicos de derivados tiossemicarbazonas
PBPG-1099-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Monica Felts De La Roca Soares	Desenvolvimento de método bioanalítico para determinação de clofazimina em biópsias de tecido adiposo de ratos
PBPG-1179-4.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Farmacêuticas	Danilo Cesar Galindo Bedor	Avaliação bioanalítica e farmacocinética de interações entre produtos de cannabis sativa e substratos do citocromo p450: potenciais impactos na eficácia clínica e segurança de terapias concomitantes
PBPG-0840-4.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Farmacêuticas	Larissa Araújo Rolim	Estudo do perfil de degradação de fitocanabinoides em diferentes condições de armazenamento
PBPG-1199-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Michelly Cristiny Pereira	Impacto da exposição ao sulfato de cálcio (caso4) na modulação de citocinas pró-inflamatórias e na carcinogênese pulmonar
CIÊNCIAS EXATAS				
PBPG-1130-1.02/25	UFPE - RECIFE	Estatística	Pablo Martín Rodríguez	Sobre o número esperado de vértices informados por rumores estocásticos em grafos finitos
PBPG-0873-1.08/25	UFPE - RECIFE	Oceanografia	Marius Nils Muller	Avaliação de biomassa produzida por microalgas usando fotobiorreatores tipo $\square$ algal turf scrubber $\square$ (ats)
PBPG-0719-1.01/25	UFPE - RECIFE	Matemática	Fábio Reis Dos Santos	Estudo da geometria dos produtos warped semi-riemannianos
PBPG-0860-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Ana Paula Silveira Paim	Perfil elementar de óleos de cannabis medicinais: desenvolvimento de método de decomposição e análise multivariada
PBPG-0789-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Sérgio Castelo Branco Soares	Em direção a uma infraestrutura de suporte para avaliação empírica de soluções para cidades inteligentes usando engenharia de software
PBPG-0957-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	João Nuno Barbosa Rodrigues	Correlacoes eletrônicas fortes na família de ternarios intermetalicos com estrutura thcr2si2
PBPG-0836-1.02/25	UFPE - RECIFE	Estatística	Patricia Leone Espinheira Ospina	Resíduos para modelos que formam famílias exponenciais regulares
PBPG-0857-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Jorge Luiz Neves	Nano-inibidores enzimáticos de proteínas melanogênicas e suas aplicações na sensibilização de células de melanoma.
PBPG-1236-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Edna Natividade Da Silva Barros	Estratégias de fusão de sensores para navegação de robôs móveis em ambientes dinâmicos e competitivos
PBPG-0996-1.04/25	UFRPE - RECIFE	Física Aplicada	José Holanda Da Silva Júnior	Detectando a ressonância de plásmos de superfície e magnons assistidas por efeitos térmicos spintrônicos
PBPG-0898-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Paulo Henrique Menezes Da Silva	Reações de borilação catalisadas por quantum-dots
PBPG-1142-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Abel Guilhermino Da Silva Filho	Sistemas embarcado para aplicação veicular usando c-v2x
PBPG-0954-1.06/25	UFRPE - RECIFE	Quimica	Marcilio Martins De Moraes	Análise metabolômica e elicitação de compostos bioativos em espécies de piper com potencial para manejo de tetranhychus urticae
PBPG-1003-1.04/25	UFRPE - RECIFE	Física Aplicada	Viviane Moraes De Oliveira	Investigação da dinâmica do resgate evolucionário por meio de modelo baseado em recursos com estrutura espacial

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 3: LISTA DE ESPERA (MESTRADO) - GERAL

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1271-1.03/25	UFAPE	Ciência Da Computação	Luís Filipe Alves Pereira	Agentes baseados em IIs para detecção explicável de eventos associados a tipologias de lavagem de dinheiro
PBPG-0951-1.06/25	UFRPE - RECIFE	Química	Jandysom Machado Santos	Desenvolvimento de protocolos em geoquímica ambiental forense para o monitoramento de derramamentos de petróleo na costa do estado de pernambuco
PBPG-1027-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Alexandre Ricalde Rodrigues	Hipertermia em nanocompositos de pani-fe3o4 e pani-fe2o4
PBPG-1095-1.03/25	UFAPE	Ciência Da Computação	Tiago Buarque Assunção De Carvalho	Detecção automatizada da síndrome respiratória aguda grave em radiografias torácicas por inteligência artificial
PBPG-0941-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Bruno Geraldo Carneiro Da Cunha	Aspectos não-perturbativos da quebra espontânea de simetria
PBPG-1140-1.03/25	UFAPE	Ciência Da Computação	Igor Medeiros Vanderlei	Avaliação formal de técnicas de anonimização com garantias de privacidade verificáveis via métricas de incerteza e computação segura
PBPG-1161-1.03/25	UFAPE	Ciência Da Computação	Ryan Ribeiro De Azevedo	Uma abordagem híbrida baseada em simulação de agentes inteligentes com aprendizado profundo para análise de dados
PBPG-1157-1.03/25	UFAPE	Ciência Da Computação	Kádna Maria Alves Camboim	Avaliação de desempenho de sistemas distribuídos e redes convergentes
PBPG-0894-1.07/25	UFPE - RECIFE	Geociências	Lauro César Montefalco De Lira Santos	Assinaturas geoquímicas e isotópicas das formações ferríferas bandadas aflorantes entre santa cruz do capibaribe (pe) e cabaceiras (pb): implicações para um modelo deposicional no contexto do terreno alto moxotó, província borborema
CIÊNCIAS HUMANAS & SOCIAIS APLICADAS				
PBPG-1079-6.04/25	UFPE - RECIFE	Design	Auta Luciana Laurentino	A estética dos que ficam: identidade e memória no contexto do êxodo rural nordestino
PBPG-1205-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia Cognitiva	Luís Felipe Rios Do Nascimento	Experiências de homens idosos com práticas homossexuais sobre respostas à epidemia de hiv/aids
PBPG-1167-7.04/25	UFPE - RECIFE	Arqueologia	Bruno De Azevedo Cavalcanti Tavares	Arqueobotânica a partir da análise de fitólitos em depósitos quaternários da área arqueológica da serra vermelha - pe
PBPG-1249-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia Cognitiva	José Maurício Haas Bueno	Inteligência emocional e estratégias de enfrentamento de problemas utilizadas por professores de escolas públicas
PBPG-1254-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia Cognitiva	Marina Assis Pinheiro	Vozes e afetos: a relação dialógica na clínica psicológica e a possibilidade de emergência do novo
PBPG-1077-7.07/25	UNICAP	Psicologia Clínica	Marisa Amorim Sampaio Cunha	Significados sobre ideais de maternidade e seus atravessamentos nas experiências relacionais e subjetivas de mulheres usuárias do sus
PBPG-1129-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia	Renata Lira Dos Santos Aléssio	Trabalho e representações sociais: ser marisqueira para mulheres marisqueiras na ilha de deus
PBPG-1194-7.01/25	UNICAP	Filosofia	Ermanno Rodrigues Do Nascimento	Bioética e corpo humano: desafios ético-bioéticos a partir ótica deontológica da medicina e da biomedicina
PBPG-0944-7.02/25	UFPE - RECIFE	Direitos Humanos	Elton Bruno Soares De Siqueira	O direito à identidade de gênero sob uma perspectiva abolicionista: diálogos entre o abolicionismo de gênero e a teoria queer na defesa do direito ao desenvolvimento da personalidade das sexualidades dissidentes

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 3: LISTA DE ESPERA (MESTRADO) - GERAL

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
ENGENHARIAS				
PBPG-0935-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Yêda Medeiros Bastos De Almeida	Pirólise catalítica de resíduos plásticos multicamadas de áreas costeiras: desenvolvimento de óxidos mistos como catalisadores heterogêneos
PBPG-0922-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	Carlos Alberto Brayner De Oliveira Lira	Projeto termohidráulico de um trocador de calor do tipo casco e tubo para o sistema auxiliar de um pressurizador de um reator nuclear modular pequeno (smr) tipo ipwr
PBPG-0750-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	José Araujo Dos Santos Júnior	Caracterização radiométrica de radionuclídeos naturais em açúcar
PBPG-0786-3.01/25	UFPE - CARUARU	Engenharia Civil E Ambiental	Simone Machado Santos	Potencial de recuperação de plásticos contidos em placas de circuito impresso de equipamentos eletrônicos em final de vida útil
PBPG-1150-3.13/25	UFPE - RECIFE	Biotechnologia	Jaciana Dos Santos Aguiar	Análise química e avaliação das atividades antimicrobiana, antioxidante e citotóxica das cascas e látex de jatropa podagrica hook. Com potencial aplicação na saúde oral
PBPG-0868-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Jorge Vinicius Fernandes Lima Cavalcanti	Utilização de adsorvente à base de óxido de grafeno e ágar para remoção de níquel em matrizes aquosas □ estudo cinético, termodinâmico, e em regime contínuo
PBPG-1068-3.05/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Mecânica	Tiago Felipe De Abreu Santos	Efeito do nbc em revestimentos de aço inoxidável austenítico depositados por soldagem a plasma arco transferido
PBPG-1184-3.13/25	UFPE - RECIFE	Biotechnologia	Thayza Christina Montenegro Stamford	Biotechnologia para promoção da sustentabilidade da caatinga aplicada a agroindústria: embalagem comestível para conservação de manga tomy (mangifera indica)
PBPG-0785-3.01/25	UFPE - CARUARU	Engenharia Civil E Ambiental	Aldo Torres Sales	Plataforma integrada de dados para a sustentabilidade da agricultura familiar em pernambuco: uma proposta de ferramenta para planejamento público.
PBPG-0903-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Celmy Maria Bezerra De Menezes Barbosa	Desenvolvimento e avaliação de intensificadores de mistura para aplicações fotoquímicas
PBPG-0779-3.01/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Civil	Osmar Luiz Moreira Pereira Fonseca De Menezes	Combinação de nano e biorremediação para tratar contaminantes industriais prevalentes em águas superficiais e subterrâneas de pernambuco
PBPG-0926-3.13/25	UFPE - RECIFE	Biotechnologia	Marcos Antonio De Moraes Junior	Aprimoramento do potencial probiótico de bactérias lácticas via expressão de hidrolases de ácidos biliares
PBPG-0906-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	Allan De Almeida Albuquerque	Pirólise assistida por micro-ondas de resíduos de agave para produzir bioprodutos sustentáveis
PBPG-0863-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Jenyffer Medeiros Campos Guerra	Eficiência e rendimento de métodos convencionais e inovadores na extração de proteínas de licuri (syagrus coronata) com potencial aplicação em produtos plant-based
PBPG-0938-3.13/25	UFPE - RECIFE	Biotechnologia	Emmanuel Damilano Dutra	Digestão anaeróbica de variedades de palma forrageira orelha de elefante mexicana para produção de biogás

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 4: LISTA DE ESPERA (DOUTORADO) - GERAL

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
PBPG-0838-5.01/25	UFRPE - RECIFE	Entomologia	Jorge Braz Torres	Desenvolvimento e aplicação de armadilha para monitoramento de adultos de diatraea impersonatella
PBPG-0820-5.04/25	UNIVASF	Ciência Animal	Mário Adriano Ávila Queiroz	Sequestro de carbono e resiliência climática em cultivo de palma forrageira com leguminosas usando aquacrop: visando sustentabilidade na produção animal no semiárido brasileiro
PBPG-1190-5.01/25	UFRPE - RECIFE	Entomologia	José Dijair Antonino De Souza Júnior	Caracterização de priming imunológico no inseto modelo tenebrio molitor induzido pelo parasitoide tetrastichus howardi
PBPG-0909-5.04/25	UNIVASF	Ciência Animal	Alane Pains Oliveira Do Monte	Efeito da manipulação da via pi3k com o ativador da proteína quinase b (sc79) sobre o cultivo de folículos pré-antrais ovinos e maturação in vitro
PBPG-1156-5.04/25	UFRPE - RECIFE	Recursos Pesqueiros E Aquicultura	Rosangela Paula Teixeira Lessa	Avaliação populacional da raia-viola (pseudobatos percellens) no nordeste do brasil: ecologia trófica, habitats essenciais e demografia
PBPG-0797-5.04/25	UFRPE - RECIFE	Recursos Pesqueiros E Aquicultura	Silvio Ricardo Maurano Peixoto	Emprego da acústica passiva na caracterização da alimentação do camarão litopenaeus vannamei
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				
PBPG-1131-2.12/25	UFPE - RECIFE	Biologia Aplicada À Saúde	Sergio Crovella	Desenvolvimento de novas terapias para dermatite atópica: abordagem em quimioinformática com validação in vitro
PBPG-1203-2.00/25	UFRPE - RECIFE	Biotecnologia (Renorbio)	Raquel Pedrosa Bezerra	Hidrogel bioativo à base de chlorella vulgaris para regeneração tecidual: caracterização e avaliação in vitro
PBPG-0805-2.03/25	UFRPE - RECIFE	Biodiversidade	Carla Rodrigues Ribas	Comportamento de predação e dieta das formigas de correição em diferentes fitofisionomias da caatinga
PBPG-0732-2.04/25	UFPE - RECIFE	Biologia Animal	Diego Astua De Moraes	Função e evolução da mordida e mastigação nos marsupiais didelídeos (didelphimorphia: didelphidae)
PBPG-1048-2.10/25	IAM/FIOCRUZ	Biociência E Biotecnologia Em Saúde	Marcelo Henrique Santos Paiva	Avaliação comparativa na detecção de arbovírus em mosquitos através de subprodutos biológicos e modelos sentinela na vigilância entomo-viológica em pernambuco.
PBPG-1098-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Antonio Carlos De Freitas	Design de construção vacinal baseada em epítopos estruturais da proteína e2 do vírus da chikungunya carreada em uma plataforma de levedura
PBPG-1232-2.00/25	UFPE - RECIFE	Biotecnologia (Renorbio)	Rosa Amalia Fireman Dutra	Projeto de dispositivo point-of-care para diagnóstico de câncer do colo do útero baseado em biossensores
PBPG-1035-2.00/25	UFPE - RECIFE	Ciências Biológicas	Matheus Filgueira Bezerra	Aplicação do maldi-tof ms na identificação de yersinia pestis e caracterização proteômica de cepas da coleção brasileira fiocruz/cyp
PBPG-1103-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Paulo Antônio Galindo Soares	Screening dos efeitos do óleo fixo de syagrus coronata (licuri) na memória em modelo animal
PBPG-1092-2.08/25	UFPE - RECIFE	Bioquímica E Fisiologia	Valeria Nunes De Souza	Impacto do bloqueio da corrente persistente de sódio em ratos induzidos ao infarto do miocárdio
PBPG-0770-2.04/25	UFPE - RECIFE	Biologia Animal	Paulo Jorge Parreira Dos Santos	Taxonomia e distribuição da família selachinematidae cobb, 1915 nos diferentes habitats da bacia potiguar, campos e espírito santo (costa brasileira)
PBPG-0817-2.03/25	UFRPE - RECIFE	Biodiversidade	Paulo José Duarte Neto	Relações em escala comunitária entre descritores bi e tridimensionais dos otólitos e a ecologia trófica de peixes demersais tropicais

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 4: LISTA DE ESPERA (DOUTORADO) - GERAL

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
CIÊNCIAS DA SAÚDE				
PBPG-1055-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Maria Danielly Lima De Oliveira	Dispositivo eletroanalítico baseado em filme híbrido de quitosana, polipirrol e nanodiamantes para a detecção dos oncogenes quiméricos raros mll-af4 (kmt2a-aff1) t(4;11) e mllt1 t(17;19) associados à leucemia
PBPG-0973-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Moacyr Jesus Barreto De Melo Rêgo	Construção de escore clínico para predição do desenvolvimento de ansiedade e depressão na chikungunya: proposta de ferramenta digital para manejo clínico nas unidades de saúde do sus
PBPG-1210-4.03/25	UFPE - RECIFE	Inovação Terapêutica	Michelly Cristiny Pereira	Hsa-mir-30e-3p e sua interação com genes da família abc na regulação da resistência à cisplatina no câncer de pulmão: uma abordagem translacional com biópsia líquida e modelo in vitro
CIÊNCIAS EXATAS				
PBPG-0862-1.07/25	UFPE - RECIFE	Geociências	Alcides Nobrega Sial	Isótopos de tl e sm-nd e química mineral de xenólitos anfibolíticos de granitos cálcio-alcálicos do terreno cachoeirinha-salgueiro, nordeste do brasil: implicações petrogenéticas
PBPG-0958-1.06/25	UFRPE - RECIFE	Química	Renaldo Tenório De Moura Júnior	Extensão do modelo op/top com projeção de densidade eletrônica: uma abordagem para análise de condução em junções moleculares
PBPG-1229-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Aluizio Fausto Ribeiro Araujo	Computação evolucionária para resolver problemas complexos de otimização
PBPG-0893-1.08/25	UFPE - RECIFE	Oceanografia	José Souto Rosa Filho	Zonação vertical da comunidade bentônica em recifes costeiros: efeitos da urbanização e das interações biológicas
PBPG-0729-1.02/25	UFPE - RECIFE	Estatística	Francisco José De Azevedo Cysneiros	Métodos de diagnóstico em modelo de regressão log-simétrico com fração de cura
PBPG-0936-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Paulo Roberto De Araujo Campos	Modelagem matemática de efeitos das variações ambientais em problemas da biologia evolutiva
PBPG-0943-1.06/25	UFRPE - RECIFE	Química	Fausthon Fred Da Silva	Aproveitamento de recursos naturais regionais na síntese verde de nanomateriais para aplicações em dispositivos de conversão de energia
PBPG-0877-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Jamilson Ramalho Dantas	Plataforma iot cloud native com estudo de caso baseado em deslizamento de encostas
PBPG-1025-1.05/25	UFPE - RECIFE	Física	Pedro Valadão Carelli	Uso de aprendizado de máquinas do tipo reservoir computing para identificação de biomarcadores de transtornos mentais
PBPG-0723-1.02/25	UFPE - RECIFE	Estatística	Raydonal Ospina Martínez	Estimação de redes causais para análise da sincronização neural na interação professor-aluno
PBPG-0997-1.04/25	UFRPE - RECIFE	Física Aplicada	José Holanda Da Silva Júnior	Sistemas mili-micro-nano-eletromecânicos magnéticos multiplex
PBPG-1050-1.06/25	UFRPE - RECIFE	Química	Mônica Freire Belian	Inovações tecnológicas no desenvolvimento de bioconjugados antineoplásicos: uma estratégia eficaz para contornar o fenômeno de resistência às múltiplas drogas
PBPG-0790-1.03/25	UFPE - RECIFE	Ciências Da Computação	Sérgio Castelo Branco Soares	Construção de uma teoria sobre o contexto de estudos empíricos na engenharia de software

EDITAL FACEPE 21/2025

PROGRAMA DE CONCESSÃO BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO (2º SEM./2025)

QUADRO 4: LISTA DE ESPERA (DOUTORADO) - GERAL

PROCESSO	INSTITUIÇÃO	PROGRAMA	ORIENTADOR	TÍTULO
PBPG-1023-1.08/25	UFPE - RECIFE	Oceanografia	Pedro Augusto Mendes De Castro Melo	Estrutura e variabilidade da comunidade fitoplantônica recifal: influência ambiental e efeitos das mudanças climáticas
PBPG-0896-1.06/25	UFPE - RECIFE	Química	Paulo Henrique Menezes Da Silva	Novas estratégias para a formação de ligações c-c a partir de reagentes de boro e cobre
CIÊNCIAS HUMANAS & SOCIAIS APLICADAS				
PBPG-1118-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia	Jorge Luiz Cardoso Lyra Da Fonseca	Racismo e afetividade: experiências de mulheres negras
PBPG-1211-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia Cognitiva	Sandra Patrícia Ataíde Ferreira	A (re)construção de significados a partir das narrativas da tomada de decisão dos adolescentes diante da tentativa de suicídio por queimaduras
PBPG-1181-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia Cognitiva	Síntia Labres Lautert	Investigando invariantes do raciocínio combinatório em adultos e crianças.
PBPG-1123-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia	Renata Lira Dos Santos Aléssio	Representações sociais da emergência climática entre jovens adultos universitários no recife
PBPG-1192-7.07/25	UFPE - RECIFE	Psicologia Cognitiva	Ana Karina Moutinho Lima	As significações políticas construídas sobre inserção universitária por jovens indígenas do sertão de pernambuco
ENGENHARIAS				
PBPG-0970-3.03/25	UFPE - RECIFE	Ciência De Materiais	Marcos Gomes Ghislandi	Membranas fotocatalíticas de óxido de grafeno/óxido de zinco para sinergia na separação e degradação de poluentes: síntese, caracterização e aplicação
PBPG-1037-3.08/25	UFPE - RECIFE	Engenharia De Produção	Ana Paula Cabral Seixas Costa	Abordagem neurocientífica multimodal para investigação de respostas comportamentais e neurocognitivas a sinalização de segurança em áreas sob risco de ataque de tubarão, integrando dados de eye tracking e eletroencefalograma
PBPG-0768-3.01/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Civil	Alfredo Ribeiro Neto	Detecção e previsão de áreas de risco para inundações e alagamentos relacionadas a eventos extremos com uso de sensoriamento remoto
PBPG-1261-3.01/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Civil	Artur Paiva Coutinho	Integração de modelagem hidrológica e infraestruturas verdes para cidades resilientes: proposta de sistema de suporte à decisão (ssd)
PBPG-0736-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Marta Maria Menezes Bezerra Duarte	Adsorção em coluna de leito fixo para remoção de atenolol e cloridrato de metformina em meio aquoso usando carvão ativado de madeira de poda de eucalipto: modelagem e escalonamento de processos
PBPG-1218-3.04/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Elétrica	Gustavo Medeiros De Souza Azevedo	Compartilhamento de potência reativa em microrredes ca com técnicas baseadas em reconfiguração de impedância
PBPG-0748-3.06/25	UFPE - RECIFE	Engenharia Química	Glória Maria Vinhas	Celulose bacteriana funcionalizada: biossíntese sustentável a partir de resíduos regionais para aplicação direcionada em biotecnologia e materiais avançados
PBPG-0764-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	José Araujo Dos Santos Júnior	Drosophila melanogaster como organismo sentinela na análise dos efeitos biológicos induzidos pela radiação gama do cobalto-60.
PBPG-0841-3.09/25	UFPE - RECIFE	Tecnologias Energéticas Nucleares	Olga De Castro Vilela	Previsão a curto-prazo de irradiância solar baseada em modelagem atmosférica mesoescalar e imagens multiespectrais do satélite goes-19 com calibração para as estações da rede solarimétrica de pernambuco