

RENORBIO
Rede Nordeste de Biotecnologia
Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia

PROCESSO SELETIVO:
EDITAL Nº 03/ PPGB-REDE RENORBIO/2024
PROJETOS APROPRIADOS NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA
PROJETOS APROPRIADOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

CANDIDATO(A)	PROJETO
NAIANY SILVA DE MEDEIROS	PÓS-BIÓTICOS DE BACTÉRIAS LÁTICAS: CARACTERIZAÇÃO, AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES BIOATIVAS E APLICAÇÃO EM FORMULAÇÕES COSMÉTICAS
IONNE MARTINS SOARES DANTAS	MEDIÇÕES DE ÍNDICES DE ÍON NITRATO EM ÁGUA DE ABASTECIMENTO DE NATAL/RN E PURIFICAÇÃO COM RESINA ANIÔNICA IMPREGNADA COM REJEITOS ORGÂNICOS
ISABELA OLIVEIRA COSTA	PRODUÇÃO DE BIODIESEL UTILIZANDO SISTEMAS MULTIENZIMÁTICOS DE LIPASES IMOBILIZADAS EM FIBRA DE COCO.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ

CANDIDATO(A)	PROJETO
SARA INGRID CAETANO GOMES BARBOSA	BIOPROSPECÇÃO DAS PLANTAS MEDICINAS DO PARQUE ESTADUAL BOTÂNICO DO CEARÁ PARA A DESCOBERTA DE PRODUTOS COM POTENCIAL CONTRA A DOENÇA DE ALZHEIMER
LUIS FELIPE ALVES SOUSA	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTINOCICEPTIVO, ANTI-INFLAMATÓRIO E HIPOGLICEMIANTE ATRAVÉS DO USO COM O MODELO ZEBRAFISH (DANIO RERIO) ADULTO, UTILIZANDO NANOPARTICULAS DE SILICA MESOPOROSA KIT-6 CARREGADAS COM CURCUMINOIDES
FRANCISCO EDIRLAN DE SOUSA FREITAS	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UM PROTÓTIPO ECOSSUSTENTÁVEL PARA O

	TRATAMENTO DE RESÍDUOS LÍQUIDOS PROVENIENTES DA PRODUÇÃO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NATHÁLIA UCHÔA DE CASTRO BESSA	POTENCIAL PREBIÓTICO DE PECTINAS DE PEQUI OBTIDAS POR HIDRÓLISE ENZIMÁTICA PARA APLICAÇÃO COMO ADITIVO ALIMENTAR
CARLOS EDUARDO RODRIGUES AGUIAR	O-ALQUILAÇÃO DO TIMOL, CARVACROL E EUGENOL E AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL ANTIMICROBIANO FRENTE A BACTÉRIAS CARIOGÊNICAS
CAIO HENRIQUE ALEXANDRE ROBERTO	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO ANTIBIOFILME DOS DERIVADOS HIDRAZÔNICOS CONJUGADOS COM CHALCONIL-ÁCIDO SALICÍLICO CONTRA ENTEROBACTÉRIAS SPP. MULTIRRESISTENTES ISOLADAS DE ALIMENTOS
VICTOR MOREIRA DE OLIVEIRA	AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTINOCICEPTIVO E ANTI-INFLAMATÓRIO DE HIDRAZONAS DERIVADAS DO FÁRMACO GABAPENTINA EM MODELO IN SILICO E ZEBRAFISH (DANIO RERIO) ADULTO.
RUTH MESQUITA FERREIRA	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DO USO DE CARVÃO HÍBRIDO: UMA ABORDAGEM PARA A REDUÇÃO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA E AUMENTO DA EFICIÊNCIA OPERACIONAL ATRAVÉS DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PIRÓLISE SEMI-INDUSTRIAL.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

CANDIDATO(A)	PROJETO
FHANUEL SILVA ANDRADE	BEBIDA VEGETAL PRONTA DA TORTA DA AMÊNDOA DE BABAÇU (ORBIGNYA SPECIOSA MART.): ASPECTOS NUTRICIONAIS, SENSORIAIS E TECNOLÓGICOS.
DIOMAR CLAUDIO DOS SANTOS SOBRINHO	PRODUÇÃO DE RAÇÃO PARA DIFERENTES ESPÉCIES DE RUMINANTES A BASE DA MORINGA OLEÍFERA LAM TRITURADA E ENSACADA
IZIS PALILLA PEREIRA DE SENA CARVALHO	PRODUÇÃO DE CERVEJA DE MANGABA COM PROBIÓTICO SACCHAROMYCES BOULARDII
ROSALIN SANTANA BARRETO	ATIVIDADE ANTI RESISTÊNCIA MICROBIANA DE NANOPARTÍCULA DE PRATA DE ÓLEO ESSENCIAL EXTRAÍDO DE SCHINUS TEREBENTHIFOLIUS RADDI
JOICE SANTOS DE JESUS	PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS PARA A

	OBTENÇÃO DE CORANTE PISCIANO PELO USO DE RESÍDUO AGROINDUSTRIAL
DAYANE MELO SANTOS	USO DA COPIRÓLISE DE BIOMASSA RESIDUAL COM PLÁSTICOS PARA A OBTENÇÃO DE PRODUTOS COM MAIOR VALOR AGREGADO
ROSIANNE PEREIRA SILVA	ANÁLISE DE VOLÁTEIS POR GCXGC/QTOFMS E DE COMPOSTOS BIOATIVOS POR LC MS/MS DE FOLHAS E FRUTOS DE PLANTAS NATIVAS DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL
PAULO NATAN ALVES DOS SANTOS	VALORIZAÇÃO DA CASCA DA SEMENTE DE CUPUAÇU VISANDO A PRODUÇÃO DE EXTRATOS E BIO-ÓLEO DE INTERESSE INDUSTRIAL
MARCOS DANIEL SEABRA SANTOS	DESENVOLVIMENTO BIOTECNOLÓGICO E AVALIAÇÃO DO EFEITO DO GEL TERMORREVERSÍVEL CONTENDO ABAREMA COCHLIACARPA INCORPORADA EM NANOPARTÍCULAS EM FERIDAS CUTÂNEAS EXCISIONAIS EM CAMUNDONGOS
JOSEFA DAIANE DE SANTANA CRUZ	DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE FERRAMENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA O DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA COINFEÇÃO POR LEISHMANIOSE VISCERAL E TEGUMENTAR COM HIV EM REGIÃO ENDÊMICA
JOSÉ FERNANDO ÁVILA SOARES SOBRINHO	AVALIAÇÃO DE ETAPAS DE TRATAMENTO PARA OBTENÇÃO DE DERIVADO DE CELULOSE ORIUNDO DE RESÍDUO DO SISAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CANDIDATO(A)	PROJETO
ANNE CAROLINE RIBEIRO PORTELA	BIOPROSPECÇÃO DE COMPOSTOS ANTICANCERÍGENOS PRODUZIDOS POR ACTINOBACTÉRIAS PROVENIENTES DO CARIRI PARAIBANO: ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO, E EFEITOS CITOTÓXICOS EM LINHAGENS DE GLIOBLASTOMA HUMANO.
THALIA ANDRADE SILVA	GENOTIPAGEM DE CASAIS NO ESTADO DA PARAÍBA PARA IDENTIFICAÇÃO DE MUTAÇÕES PATOGÊNICAS VISANDO À PREVENÇÃO DE DOENÇAS RARAS
DIOGO LEONARDO SANTOS SILVA	EFEITO ANTICÂNCER DE DERIVADOS SINTÉTICOS DE CHALCONA: FORMULAÇÃO NANOENCAPSULADA E AÇÃO FRENTE AO CÂNCER COLORRETAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CANDIDATO(A)	PROJETO
MICHELLE VICENTE TORRES	DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO A BASE DE ÓLEO ESSENCIAL DE CYMBOPOGON CITRATUS: EFEITOS DA APLICAÇÃO POR FONOFORESE EM PONTOS DE ACUPUNTURA SOBRE SINTOMAS DE ESTRESSE E ANSIEDADE EM HUMANOS.
DISRAELI REIS DA ROCHA FILHO	PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE LINHA DE BIOPRODUTOS A BASE DO DESCARTE DE CERVEJARIA E FIBRA DE CAJU
MARCELA AGUIAR REIS GONCALVES	EFEITOS DA UNCARIA TOMENTOSA EM MARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO E DE INFLAMAÇÃO E NA PERSISTÊNCIA DA FUNÇÃO ENDOMETRIAL EM MODELO EXPERIMENTAL DE ENDOMETRIOSE
FRANCILUZ MORAIS BISPO	EFICÁCIA DA ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM MIGRÂNEA: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO.
ATHANARA ALVES DE SOUSA	NANOFORMULAÇÃO A BASE DE TEMOZOLAMIDA E ÁCIDO CAFEICO PARA TRATAMENTO DE CÂNCER CEREBRAL DO TIPO GLIOBLASTOMA
TALINE ALVES NOBRE	AVALIAÇÃO NANOTOXICOGENÉTICA DA CITRININA EM LIPOSSOMAS FUNCIONALIZADAS COM ÁCIDO FÓLICO EM MODELO DE CÂNCER MELANOMA METASTÁTICO
TIAGO SOARES	POTENCIAL NUTRICIONAL, ANTIOXIDANTE E TECNOLÓGICO DE FARINHAS DE COPRODUTOS DA ABÓBORA (CUCURBITA MOSCHATA) IN VITRO E EM MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES MELITTUS TIPO II

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

CANDIDATO(A)	PROJETO
ALISSON SANTOS DA SILVA QUINTO	CO-PRODUÇÃO SIMBIÓTICA DE BIOMASSA DE MICROALGAS E EXOPOLISSACARÍDEOS BACTERIANOS PARA PRODUTOS DE VALOR AGREGADO

ISABELA DIAS SANTOS	GENÔMICA ESTRUTURAL, COMPARATIVA E FUNCIONAL DE GENES RELACIONADOS A TOLERÂNCIA DE MAMONA (RICINUS COMMUNIS L.) A ESTRESSES ABIÓTICOS
---------------------	---

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CANDIDATO(A)	PROJETO
LETICYA MARIA OLIVEIRA DO NASCIMENTO	DESEMPENHO DA RADIAÇÃO IONIZANTE ASSOCIADO AO ÓLEO ESSENCIAL E/OU EXTRATO DA BRAÚNA DO SERTÃO (SCHINOPSIS BRASILIENSIS) COMO ALTERNATIVA AO ENFRETAMENTO DA COCHONILHA DO CARMIM (OPUNTIA FICUS- INDICA) EM PALMA
VALQUÍRIA DA SILVA	ANÁLISE GENÔMICA DA FAMÍLIA DE GENES CCCH ZINC-FINGER EM PINHÃO-MANSO (JATROPHA CURCAS L.): ASPECTOS DA ESTRUTURA GENÉTICA, EVOLUÇÃO E RESPOSTAS AO ESTRESSE SALINO
VINÍCIUS PANTOJA DE SOUZA	PROPOSTA DE DISPOSITIVO BIOSSENSOR "POINT-OF-CARE" EMPREGANDO PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO PARA RASTREIO CÂNCER DE PRÓSTATA
GISELE EVANGELISTA DOS SANTOS	ANÁLISE GENÔMICA ESTRUTURAL, FUNCIONAL E COMPARATIVA DAS PROTEÍNAS TRANSPORTADORAS DE POTÁSSIO EM DUAS ESPÉCIES DE FEIJÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES DE EXPRESSÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

CANDIDATO(A)	PROJETO
CHRISTIAN MATHEUS BARBOSA DE MENEZES	OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DO ÓLEO DE VÍSCERAS DE TILÁPIA UTILIZANDO TÉCNICAS ULTRASSÔNICAS
MARIA CARLA SANTANA DE ARRUDA	LECTINA DE CHLORELLA VULGARIS: CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E ANÁLISE CITOTÓXICA EM CÉLULAS TUMORAIS
RENATA FREIRE ALVES GONDIM	USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE SPIRULINA PLATENSIS EM PRODUTOS CÁRNEOS
FELIPE LEONARDO BLEY FIALHO	PURIFICAÇÃO DE FATOR VIII RECOMBINANTE NO ÂMBITO DE UMA TRANSFERÊNCIA DE

TECNOLOGIA ENTRE INDÚSTRIAS
FARMACÊUTICAS DISTINTAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CANDIDATO(A)	PROJETO
BRUNA APARECIDA BORGES DUTRA	ALTERAÇÃO EPIGENÉTICA DO GENE NR3C1 EM RELAÇÃO AO CONSUMO DE ALCOOL E PARAMETROS DE SAUDE EM AGENTES DE SEGURANÇA PUBLICA DO ESPIRITO SANTO
AURELIO DOS SANTOS COUTO	AVALIAÇÃO DA METILAÇÃO DOS GENES BDNF E NR3C1 RELACIONADOS A SONO E ESTRESSE PERCEBIDO NAS FORÇAS DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ES

UNIVERSIDADE TIRADENTES

CANDIDATO(A)	PROJETO
HELENA DE ALMEIDA CERQUEIRA KODEL	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE EXTRATOS VEGETAIS DA CAATINGA NA MODULAÇÃO DA RESISTÊNCIA À QUIMIOTERAPICOS APLICADA À LEUCEMIA LINFÓIDE AGUDA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CANDIDATO(A)	PROJETO
LARISSA CAVALCANTE MENDES LIMA	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DIGITAL DE BIOMONITORAMENTO PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE ÚNICA, DA GESTÃO AMBIENTAL E DO DIREITO ANIMALISTA NO BRASIL