

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

PROCESSO SELETIVO:
EDITAL Nº 02/ PPGB-REDE RENORBIO/2024
PROJETOS APROPRIADOS NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA
PROJETOS APROPRIADOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

CANDIDATO(A)	PROJETO
FLÁVIA LUIZA ARAÚJO TAVARES DA SILVA	PRODUÇÃO DE ENZIMAS POR PROCESSO BIOTECNOLÓGICO DE RESÍDUOS DE JENIPAPO (GENIPA AMERICANA L.) E POTENCIAL DE APLICAÇÃO DOS COMPOSTOS BIOATIVOS EM NOVOS PRODUTOS
ROSALIN SANTANA BARRETO	ESTRATÉGIAS PARA O AVANÇO TECNOLÓGICO EM DIABETES MELLITUS
REGINA SANTIAGO SILVA CAMPOS	MONITORAMENTO DE BIOPROCESSOS E OTIMIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO COM POTENCIAL PARA A BIOTECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE AROMAS, PELO USO DE ÓLEOS VEGETAIS DE JATROPHA CURCAS E PACHIRA AQUATICA- BIOAROMAS
CRISTIANE CAMPOS LEMOS	DESENVOLVIMENTO DE UMA CARTA DE TURBIDEZ APLICADA EM TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO UTILIZANDO A SEMENTE DA MORINGA OLÉÍFERA LAM COMO COAGULANTE NATURAL
DAYANNE RENATA TEMOTEO DA SILVA	DESENVOLVIMENTO E ESTUDO QUALIQUANTITATIVO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE FERMENTADO SABORIZADO A BASE DO HIDROLATO OBTIDO PELA EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS MEDICINAIS
JOICE SANTOS DE JESUS	PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS PARA A OBTENÇÃO DE BIOAROMA PELO USO DE RESÍDUO AGROINDUSTRIAL
DEMETRIUS PEREIRA MORILLA	DESENVOLVIMENTO DE POMADA BASEADA DE EXTRATO ETANÓLICO DE CRAJIRU (ARRIBIDAEA CHICA) COM PRÓPOLIS VERMELHA

IVANA FIGUEIREDO DE OLIVEIRA AQUINO	DESENVOLVIMENTO DE UM ESTRUTURA MODULAR PARA MANUFATURA DE BIOMATERIAIS PROVENIENTES DA CADEIA DO PESCADO
PATRÍCIA NOGUEIRA MATOS	OBTENÇÃO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICO A PARTIR DE RESÍDUOS DE FRUTAS POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO E SUA APLICAÇÃO NA PÓS-COLHEITA DE FRUTAS
ANNUSKA VIEIRA CABRAL	DESENVOLVIMENTO DE GLOSS LABIAL COM CORANTE NATURAL DA FLOR CLITORIA TERNATEA L.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

CANDIDATO(A)	PROJETO
GABRIELA ROCHA RAMOS	DESENVOLVIMENTO DE COSMÉTICOS COM LIPASE MICROBIANA IMOBILIZADA: AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA, ESTABILIDADE, PERMEAÇÃO, E RETENÇÃO CUTÂNEA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CANDIDATO(A)	PROJETO
ALUYSIO RICARDO NUNES FONSECA	USO DA LARGE LANGUAGE AND VISION ASSISTANT PARA O MONITORAMENTO DAS DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE
LAILSON HENRIQUE OLIVEIRA DOS SANTOS	DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMO DE MACHINE LEARNING PARA PREDIÇÃO DE LESÕES ESPORTIVAS EM ATLETAS
CLAILSON DA SILVA PINHEIRO	ESTUDO IN VIVO E IN SILICO DO EFEITO ANTI-HIPERTENSIVO DE NANOPARTICULAS DE SÍLICA CONTENDO CRISINA EM MODELO EXPERIMENTAL DE RATOS SHR
FRANCISCO DE ASSIS PEREIRA NETO	ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO E MODELAGEM MOLECULAR DOS FLAVONOIDES DAS FOLHAS DE LIPPIA ORIGANOIDES H.B.K E SUAS APLICAÇÕES FARMACOLÓGICAS - ICMMSLOAF
CRISTIANE MARIA SOUSA DE VASCONCELOS	NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA UTILIZADA NA INCORPORAÇÃO DOS ALCALOIDES DO JABORANDI VISANDO O TRATAMENTO DO CÂNCER DE MAMA

GEANDERSON EMILIO DE ALMEIDA	ELETRODOS BIODEGRADÁVEIS PARA ANÁLISE ELETROQUÍMICA DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM DIAGNÓSTICOS
DANIEL ROCHA CARDOSO	POTENCIALIZAÇÃO DO USO DO COMPLEXO DE MOLÉCULAS EXTRAÍDAS DA SEMENTE DA LIBIDIBIA FERREA (MART. EX TUL.) LP QUEIROZ ASSOCIADA À NORBIXINA (BIXA ORELLANA) E SUA AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA EM LESÕES NA ARTICULAÇÃO DE JOELHO.
PAULO DE OLIVEIRA GOMES FILHO	PROSTATCARE: UM SISTEMA IOT MÓVEL E DE BAIXO CUSTO PARA INTERPRETAÇÃO DE ANÁLISES DE PSA POR COLORIMETRIA E INTEGRAÇÃO COM PLATAFORMA WEB PARA AVANÇOS NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER DE PRÓSTATA.
NARA LÍVIA REZENDE SOARES DA PAZ OLIVEIRA	AVALIAÇÃO DO HORMÔNIO IRISINA EM MENINAS COM PUBERDADE PRECOCE CENTRAL.
JOSE ZILTON LIMA VERDE SANTOS	DESENVOLVIMENTO DE BIOPRODUTO A BASE DE ALOE VERA COM PROPÓSITO DE ACELERAR O PROCESSO DE REGENERAÇÃO ÓSSEA.
FERNANDA RODRIGUES DE ARAÚJO PAIVA CAMPELO	DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS TERAPÊUTICOS E INTERVENTIVO PARA A REDUÇÃO DE COMPORTAMENTO AUTO LESIVO DE PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA.
ALEXANDRE MASLINKIEWICZ	MAPEAMENTO E INVESTIGAÇÃO DE VEGETAÇÃO NA PAISAGEM URBANA RELACIONADA À TRANSMISSÃO DE LEISHMANIOSE VISCERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

CANDIDATO(A)	PROJETO
LUANA FERNANDES MATOS	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS NEUROFARMACOLÓGICOS SOBRE O SISTEMA NERVOSO CENTRAL DE ERIODICTYON CALIFORNICUM (BORAGINACEAE) E DO COMPLEXO DE INCLUSÃO CONTENDO O FLAVONOIDE ESTERUBINA EM B-CICLODEXTRINA
HÉLTER JOSÉ SILVA DE SOUZA	DESENVOLVIMENTO DE TINTA ANTIFÚNGICA UTILIZANDO PRODUTOS NATURAIS DE FONTES RENOVÁVEIS COMO ADITIVOS
POLLYANA PEREIRA DO NASCIMENTO	PRODUÇÃO DE BIOSURFACTANTE VEGETAL E MICROBIANO PARA APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE DERIVADO DE PETRÓLEO ADSORVIDO EM SOLO

HOZANA DE SOUZA FERREIRA	PRODUÇÃO E FORMULAÇÃO DE UM GEL ANTIMICROBIANO À BASE DE SURFACTANTES VERDES COM POTENCIAL DE APLICAÇÃO FRENTE A BACTÉRIAS RESISTENTES
JOSILANE SOARES DA SILVA	USO DE BIOMATERIAIS À BASE DE QUITOSANA E O EXTRATO DE PRÓPOLIS COMO ALTERNATIVA NO COMBATE ÀS INFECÇÕES CUTÂNEAS EM ANIMAIS SILVESTRES

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CANDIDATO(A)	PROJETO
MONIKE DE SOUSA	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS NANOTECNOLÓGICOS DE BASE POLIMÉRICA E LIPÍDICA PARA ENCAPSULAÇÃO DO COMPOSTO (E) -2-CIANO- N,3-DIFENILACRILAMIDA (JMPR-01) E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA
BRUNNA EMANUELLY GUEDES DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO DE UMA NANOEMULSÃO CONTENDO IBUPROFENO E CARVRACOL E AVALIAÇÃO DA RESPOSTA ANTI-INFLAMATÓRIA EM MODELOS EXPERIMENTAIS IN VIVO A PARTIR DE NOVOS SISTEMAS DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS.
RENATA LIRA DE ASSIS	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE CARDIOPATIAS CONGÊNITAS BASEADO EM ALTERAÇÕES NO CARIÓTIPO DE PESSOAS COM SÍNDROME DE DOWN

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CANDIDATO(A)	PROJETO
VERA KAISSA SOUZA SANTOS BACELAR	ESTUDO TOXICOLÓGICO E AVALIAÇÃO FARMACOLÓGICO DE ÓLEOS ESSENCIAS E EXTRATO APOLAR DAS FLORES E FRUTOS DE TREMA MICRANTHA L. BLUME EM RATOS WISTAR COM ALZHEIMER

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

CANDIDATO(A)	PROJETO

TACIANA GABRIELLE PINHEIRO DE MOURA CARVALHO	AVALIAÇÃO DO EFEITO DE PECTIS BREVIPELUNCULATA NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS INDUZIDAS EM ROEDORES
DENILSON AMORIM VIEIRA	BIOPROSPECÇÃO DOS FRUTOS MALPIGHIA EMARGINATA DC EM MODELO EXPERIMENTAL DE HIPERTENSÃO ESSENCIAL E RENOVASCULAR
RENNAN ABUD PINHEIRO SANTOS	ATIVIDADE GASTROPROTETORA DA MANSOA ALLIACEA EM ÚLCERAS GÁSTRICAS DE RATOS WISTAR
ALEXSANDRO GUIMARÃES REIS	ELABORAÇÃO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA CRIAÇÃO DE NOVO MÉTODO DE AVALIAÇÃO POSTURAL DE JOELHO, BASEADO EM REDES NEURAIS ARTIFICIAIS: UM MÉTODO PREDITIVO PARA IDENTIFICAÇÃO DE LESÕES NO JOELHO.
ANDRÉ LUIZ BARROS SOUSA	DESENVOLVIMENTO DE BEBIDA PROBIÓTICA FERMENTADA DO TIPO SMOOTHIE A PARTIR DE RESÍDUOS DO ABACAXI DE TURIACU (ANANAS COMOSUS) E MEL DE MELIPONA FASCICULATA: AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA, FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL

UNIVERSIDADE TIRADENTES

CANDIDATO(A)	PROJETO
ERIKA SANTOS LISBOA	DESENVOLVIMENTO DE BIOTINTA GELMA/ÓXIDO DE GRAFENO FUNCIONALIZADO COM RESVERATROL PARA ENGENHARIA DE TECIDOS CARDÍACOS E TRIAGEM DE FÁRMACOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CANDIDATO(A)	PROJETO
CAMILA WANDERLEY LOPES DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO DO FASTMPA: DISPOSITIVO DE ACUSTOFLUIDICA PARA CONCENTRAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS ISOLADOS DE SERES HUMANOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

CANDIDATO(A)	PROJETO
YANE NEVES VALADARES	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EMBALAGENS

	BIODEGRADÁVEIS E BIOATIVAS INCORPORADAS COM EXTRATOS BOTÂNICOS POTENCIALMENTE ANTIMICROBIANOS E ANTIOXIDANTES
ISABELA VIANA LOPES DE MOURA	VALORAÇÃO DE AUTOHIDROLISADOS DE BIOMASSAS RECALCITRANTES E ÁGUAS RESIDUAIS DA INDÚSTRIA TÊXTIL PARA PRODUÇÃO DE BIOENERGIA E METABÓLITOS DE VALOR AGREGADO
TAÍSE AMORIM RIBEIRO	OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE XILANASE POR <i>PENICILLIUM ROQUEFORTI</i> EM RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS POR MEIO DE FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO E SUA APLICAÇÃO NA CLARIFICAÇÃO DE SUCO DE UMBU (<i>SPONDIAS TUBEROSA</i>).
RAFAELA BRITO RIBEIRO SANTOS	ANÁLISE QUÍMICA E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL INSETICIDA E REPELENTE DA ESPÉCIE <i>CROTON ARGENTEUS</i> (<i>EUPHORBIACEAE</i>), SOBRE DIFERENTES ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO DO <i>Aedes aegypti</i> .

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CANDIDATO(A)	PROJETO
CERES LIMA BATISTA	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E SENSORIAL DE CERVEJA ARTESANAL PRODUZIDA COM SUBPRODUTOS DO CAJU (<i>ANACARDIUM OCCIDENTALE</i> L.) E ANÁLISE DA CAPACIDADE FERMENTATIVA DE LEVEDURAS PRESENTE EM SEU PSEUDOFRUTO
JOAO VICTOR TEIXEIRA DE ANDRADE	DESENVOLVIMENTO DE BIOINOCULANTES PARA A RECUPERAÇÃO DE SOLOS EM PROCESSO DE DESERTIFICAÇÃO NA CAATINGA
SARA JÉSSICA MARCELINO DO CARMO	MARCADORES MOLECULARES DA INTERAÇÃO ENTRE <i>HELICOBACTER PYLORI</i> E TUMORES INTESTINAIS GÁSTRICOS