

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

PROCESSO SELETIVO:
2020/02 - EDITAL Nº 02/ PPg-RENORBIO-UFRN/2020 –
Fluxo
contínuo e Seleção Semestral
PROJETOS ADEQUADOS A ÁREA DE BIOTECNOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

CANDIDATO(A)	PROJETO
ALEXANDRE D'LAMARE MAIA DE MEDEIROS	PRODUÇÃO DE UM FILTRO BIOTECNOLÓGICO PARA SEPARAÇÃO ÁGUA-ÓLEO PROVENIENTE DE INDÚSTRIAS PETROQUÍMICAS UTILIZANDO MEMBRANAS DE CELULOSE BACTERIANA (BIOFILTRO)
JULIA DIDIER PEDROSA DE AMORIM	USO DA CELULOSE BACTERIANA COMO UM CURATIVO INTELIGENTE PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA BIOMÉDICA (BIOCEL)
DIANA BABINI LAPA DE ALBUQUERQUE BRITTO	ESTUDO DO SISTEMA AUDITIVO PERIFÉRICO E CENTRAL, CÉREBRO E FÍGADO DE RATTUS NORVEGICUS WISTAR INFECTADOS POR ZIKA VÍRUS E TRATADOS COM MELATONINA
VICTÓRIA LAYSNA DOS ANJOS SANTOS	DESENVOLVIMENTO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA EMPREGO COMO AGENTES TERANÓSTICOS ANTINEOPLÁSICOS
PEDRO GUILHERME SOUSA DE SÁ	DESENVOLVIMENTO DE FORMA FARMACÊUTICA A BASE DE CANNABIS SATIVA L. E AVALIAÇÃO DE SUA ATIVIDADE ANTIULCEROGÊNICA
DENIS FROTA GUIMARÃES	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE PRODUTOS NATURAIS NA PREVENÇÃO E CONTROLE DE BIOFILMES DE BACTÉRIAS E LEVEDURAS PATOGÊNICAS FORMADOS SOBRE IMPLANTES ORTOPÉDICOS
MARCELLA GUENNES TAVARES DE OLIVEIRA	USO DE ÁGUAS RESIDUAIS E RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE SISTEMA BIOFLOCOS (BFT) PARA CULTIVO DA MICROALGA SYMBIODINIUM GLYNNII (DINOPHYCEAE, SUESSIACEAE)

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

CANDIDATO(A)	PROJETO
PAULO ROBERTO BARROS GOMES	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA POR ANÁLISE POR INJEÇÃO EM FLUXO (FIA) COM DETECÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA PARA DETERMINAR FERRO (III) EM ÁGUA E FORMULAÇÕES FARMACÊUTICA USANDO EXTRATO DE PLANTAS COMO REAGENTE NATURAL
MATHEUS DA SILVA ZATTI	AVALIAÇÃO DO PAPEL DO INTEIN PRP8 NO METABOLISMO E VIRULÊNCIA DE CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS ATRAVÉS DA FERRAMENTA DE EDIÇÃO GÊNICA CRISPR/CAS9.
MARIA VITÓRIA SERAFIM DA SILVA	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE UM PETISCO FITOTERÁPICO À BASE DE FOLHAS DE MORINGA OLEIFERA NA DERMATITE ATÓPICA EM CÃES
ANA KEILA QUEIROZ DA SILVA	DESENVOLVIMENTO DE UM PURIFICADOR NATURAL À BASE DE AÇAFRÃO DA ÍNDIA (CURCUMA LONGA L) NO TRATAMENTO DE ÁGUAS CONTAMINADAS
WANESSA SOARES DE LIMA	IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS AGENTES PARASITÁRIOS PRESENTES NA POPULAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE NATAL/RN
LUCAS RODOLFO INACIO DA SILVA	PROSPECÇÃO DE FITOTERÁPICOS A PARTIR DE PLANTAS MEDICINAIS DO BIOMA CAATINGA NO TRATAMENTO DO SARS-COV-2 AUXILIADA PELA BIOINFORMÁTICA COMO FERRAMENTA BIOTECNOLÓGICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

CANDIDATO(A)	PROJETO
ANNA CYNTIA BRANDÃO NASCIMENTO MANIÇOBA	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA DE APRENDIZADO DE MÁQUINAS PARA TRIAGEM DE PACIENTES COM DENGUE, INFLUENZA E COVID-19
ANDRESSA SOUSA SILVA	ATENÇÃO AO CÂNCER NA AMAZÔNIA MARANHENSE: EFEITOS DOS EXTRATOS DA EUTERPE OLERACEA MART. EM LINHAGENS DE

	CÂNCER DE COLO DO ÚTERO, NEOPLASIA MALIGNA PREVALENTE NO ESTADO DO MARANHÃO
JOYCE SOARES E SILVA	CONSTRUÇÃO DE TECNOLOGIA DIGITAL PARA APOIO PSICOSSOCIAL EM PACIENTES EM TRATAMENTO ONCOLÓGICO
VALÉRIA MARIA LEITÃO RODRIGUES	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE VACINA ANTITUMORAL PARA ADJUVÂNCIA NO TRATAMENTO DE CÂNCER DE COLO UTERINO: POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO BASEADA EM CÉLULAS DENDRÍTICAS
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 DOR NO JOELHO.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ

CANDIDATO(A)	PROJETO
PEDRO JESSE LIMA VERAS	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTINOCICEPTIVO DE UMA FORMULAÇÃO ORAL CONTENDO EUCALIPTOL EM MODELO EXPERIMENTAL DE DOR PÓS-EXODONTIA
VANESSA PINHEIRO GONÇALVES FERREIRA	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS CONTENDO CROTOXINA DE CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS AVALIAÇÃO ANTITUMORAL IN SILICO E IN VITRO
LUCIANO GONZAGA VANDERLEY	O NÍVEL DE INOVAÇÃO SOCIAL GERADO PELOS EMPREENDIMENTOS SOCIAIS DO AGRONEGÓCIO NORDESTINO DA CADEIA DE PRODUÇÃO DO BIOPRODOTO PATENTEADO, COMPOSTO DE ÁGUA DE COCO EM PÓ E LEITE DE CABRA EM PÓ, POR EMPRESA INCUBADA NA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ.
CÍCERO MATHEUS LIMA AMARAL	ANÁLISE DO PERFIL PROTEÔMICO DE BIOFLUIDOS NÃO INVASIVOS DE PRATICANTES DE ATIVIDADE FÍSICA: A BUSCA DE BIOMARCADORES NO EXERCÍCIO AGUDO
NAPOLEÃO BONAPARTE CALDAS CUNHA	AVALIAÇÃO DE DOIS TIPOS DE BIOMATERIAIS (HIDROXIAPATITA E COLÁGENO) EXTRAÍDOS A PARTIR DE ESCAMAS DE TILÁPIA DO NILO (OREOCHROMIS SP) NO REPARO DE DEFEITOS ÓSSEOS EM CALVÁRIA DE RATOS.

DAYLANA RÉGIA DE SOUSA DANTAS	PRODUÇÃO DE TESTE RÁPIDO PARA DIAGNÓSTICO DAS DOENÇAS DIARREICAS AGUDAS EM AMOSTRAS FECAIS, ATRAVÉS DA TECNOLOGIA IGY
DANIEL FREIRE LIMA	DESENVOLVIMENTO DE KIT DIAGNÓSTICO A PARTIR DA EXPRESSÃO DE PROTEÍNAS DO VÍRUS CHIKUNGUNYA PRODUZIDAS EM SISTEMA PROCARIOTO (ESCHERICHIA COLI) E EUCARIOTO (NICOTIANA BENTHAMINA)
ERIVAN DE SOUZA OLIVEIRA	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA, FUNCIONAL E ESTRUTURAL DE PIRODEXTRINAS DO AMIDO DE FRUTA-PÃO (ARTOCARPUS ALTILIS) ENZIMATICAMENTE RESISTENTES COM APLICAÇÃO EM MICROCÁPSULAS PROBIÓTICAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CANDIDATO(A)	PROJETO
AMANDA LIMA CUNHA	ESTUDO DA BIOSÍNTESE DO FEROMÔNIO SEXUAL DE ANTHISTARCHA BINOCULARIS (LEPIDOPTERA: GELECHIIDAE) E TELCHIN LICUS (LEPIDOPTERA: CASTNIIDAE)
MARIA CECILIA DOS SANTOS MARQUES	DESENVOLVIMENTO DE TESTE DIAGNÓSTICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE MARCADOR BIOLÓGICO DO GRAU DE DETECÇÃO E DISCRIMINAÇÃO ACÚSTICA
MIGUEL ANGEL MARTINEZ GUTIERREZ	ESTUDO DAS INTERAÇÕES TRÓFICAS PARA O MANEJO DE DIAPHANIA HYALINATA (L., 1758) (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) E LIRIOMYZA SATIVAE BLANCHARD, 1938 (DIPTERA: AGROMYZIDAE) EM CUCURBITÁCEAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CANDIDATO(A)	PROJETO
NIRLIANE RIBEIRO BARBOSA	ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO DE UMA NOVA ALTERNATIVA DE TRATAMENTO TÓPICO DAS LESÕES DO COLO UTERINO - FASE II
LOURIVAL GOMES DA SILVA JÚNIOR	MEMBRANAS DE QUITOSANA INCORPORADAS COM ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE EUGENIA UNIFLORA LINN PARA O TRATAMENTO DE FERIDAS CUTÂNEAS

LICIA DE SOUSA GONÇALVES	DESENVOLVIMENTO DE NANOBIOSENSORES EMPREGANDO FILMES DE CARBONO DOPADOS PARA RASTREIO E MONITORAMENTO DO CORONA VIRUS 2019 (COVID19)
--------------------------	--

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

CANDIDATO(A)	PROJETO
ALAN RODRIGO SANTOS TELES	DESENVOLVIMENTO DE CREME DE QUEIJO COALHO FUNCIONAL
FABRÍCIA VIEIRA	AVALIAÇÃO DE ETAPAS DE TRATAMENTO PARA OBTENÇÃO DE DERIVADO DE CELULOSE ORIUNDO DE RESÍDUO DO COCO
AURIANA DE ASSIS REGIS	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE GELEIA DE HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS SABDARIFFA L.) PARA O ENRIQUECIMENTO DE RICOTA CREMOSA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CANDIDATO(A)	PROJETO
CAMILLA FLÁVIA AVELINO DE FARIAS	DESENVOLVIMENTO DE UM DILUIDOR PARA CRIOPRESERVAÇÃO DE ESPERMATOZOIDES CAPRINO A BASE DE EXTRATO DE MICROALGA
JAQUELINE SIQUEIRA NUNES	PROSPECÇÃO DE BIOPRODUTOS DE INTERESSE INDUSTRIAL A PARTIR DA PALHA DE CANA-DE- AÇÚCAR

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CANDIDATO(A)	PROJETO
RAQUEL AHNERT AGUIAR EVANGELISTA	DESENVOLVIMENTO DE SENSOR ÓPTICO APLICADO À BIOENGENHARIA DE CORAÇÕES SUÍNOS DESCELULARIZADOS