



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Pró-Reitoria de Pos-Graduação e Pesquisa

RESULTADO FINAL SELIC UERJ 2022

INICIAÇÃO TECNOLÓGICA - PIBITI

TÍTULO DO PROJETO	CLASSIFICAÇÃO
PRODUÇÃO DE ÓLEOS COMBUSTÍVEIS PARAFÍNICOS A PARTIR DA PIRÓLISE CATALÍTICA DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO.	1
FORMULAÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DIRETOS E INVERSOS COM APLICAÇÃO EM ENGENHARIA E PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS	2
EFEITOS DO EXTRATO DE EUTERPE OLERACEA MART. E DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE AS ALTERAÇÕES FUNCIONAIS E ESTRUTURAIS VASCULARES E HEPÁTICAS ASSOCIADAS À OBESIDADE	3
ROBÓTICA DE ENXAME: COMPOSIÇÕES HOMOGÊNEA E HETEROGÊNEA	4
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPACTO E MODULAR PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES RESIDUAIS BASEADO EM TECNOLOGIAS INOVADORAS	5
FUNCIONAMENTO E IMPACTO EM ECOSISTEMAS COSTEIROS: BIODIVERSIDADE, ECOLOGIA E CONECTIVIDADE	6
TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO E CAPACITAÇÃO COGNITIVA NA CULTURA CONTEMPORÂNEA	7
SÍNTESE DE HIDROXIAPATITA NANOMÉTRICA PELO MÉTODO SOL-GEL A PARTIR DE MATERIAIS BIOLÓGICOS UTILIZANDO AGENTES CONTROLADORES DE POROS	8
PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS PARA NUTRIÇÃO	9
AVANÇOS TÉCNICOS E METODOLÓGICOS NA ANÁLISE MOLECULAR DE AMOSTRAS FORENSES E DE ESTUDOS DE POPULAÇÕES.	10
ESTUDO DO EFEITO MAGNETOCALÓRICO E DA REFRIGERAÇÃO MAGNÉTICA.	11
DESENVOLVIMENTO DE CÉLULAS ELETROQUÍMICAS POR IMPRESSÃO 3D PARA O PROCESSO DE OXIDAÇÃO DA ÁGUA	12
DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE METODOLOGIAS MOLECULARES PARA IDENTIFICAÇÃO DE VESTÍGIOS BIOLÓGICOS DE LOCAIS DE CRIME	2º PROJETO: AGUARDAR
CONTROLE ROBUSTO NÃO-LINEAR E SUAS APLICAÇÕES: BUSCA EXTREMAL, ESTRUTURA VARIÁVEL E SISTEMAS COM ATRASO	13
PEDAGOGIAS FEMINISTAS: O ENSINO CONTEMPORÂNEO DAS ARTES DA CENA NA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	14
INFRAESTRUTURA PARA APLICAÇÕES CIENTES DE CONTEXTO PARA INTERNET DAS COISAS (PIBITI)	15
O USO DE DISPOSITIVOS GERADORES DE FALA (DGF) ASSOCIADO AO PECS-ADAPTADO: COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA PARA CRIANÇAS COM AUTISMO	16

CONECTA U+: UMA PROPOSTA DE INFRAESTRUTURA PARA GESTÃO DA INOVAÇÃO EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE MESTRADO E DOUTORADO ACADÊMICO PARA INOVAÇÃO - MAI DAI.	17
UM MAPEAMENTO DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	2º PROJETO: AGUARDAR
ESTUDO DO EQUILÍBRIO DE FASES DE SISTEMAS DE INTERESSE EM BIORREFINO	18
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL FARMACOLÓGICO DE DERIVADOS SINTÉTICOS	19
TEATRALIDADES E PERFORMATIVIDADES EM TEMPOS DE CATÁSTROFE	20
ARTE E CIÊNCIA NA PRODUÇÃO E EDIÇÃO DE IMAGENS EM PARASITOLOGIA	21
PROJETO PARA CRIAÇÃO, DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PROTOTIPAGEM DIGITAL E DA SALA DE AULA INOVADORA PARA A FACULDADE DE TECNOLOGIA DA UERJ	22
DICIONÁRIO DIGITAL DO INSÓLITO FICCIONAL	23
DETERMINAÇÃO DO ONSET DE PRECIPITAÇÃO DE ASFALTENOS EM PETRÓLEOS E SUA AÇÃO COMO ESTABILIZANTE DE EMULSÕES DE ÁGUA EM PETRÓLEO	24
DESIGNER E IMPRESSÃO 3D NA MEDICINA	25
PROJETO E GESTÃO DE OPERAÇÕES DE SAÚDE	26
RISCO CLIMÁTICO À ARBOVIROSES NO AGLOMERADO URBANO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO (RMRJ).	27
SELEÇÃO E ENSAIOS PRÉ-CLÍNICOS DE MOLÉCULAS PARA TRATAMENTO DA DOENÇA DE CHAGAS	28
MODELAGEM E DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DO EQUILÍBRIO DE FASES DE SISTEMAS DE INTERESSE EM BIORREFINO	29
DISPOSITIVOS DE REGENERAÇÃO SOCIAL (DRS)	30
DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE BAIXO CUSTO PARA MONITORAMENTO AMBIENTAL MARINHO	31
CARACTERÍSTICAS BIOMECÂNICAS DETERMINANTES DOS EFEITOS EXERCITATÓRIOS DE MOVIMENTOS CORPORAIS HUMANOS: RELAÇÕES ENTRE TIPO DE EQUIPAMENTO, TIPOS DE RESISTÊNCIA E EFEITOS SOBRE DIFERENTES POPULAÇÕES.	32
COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO COM REFORÇO HÍBRIDO DE FIBRAS DE CARBONO CURTAS E NANOPARTÍCULAS DE ALUMINA	33
DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO ANDROID PARA IMPLEMENTAÇÃO DO REUSO DE EFLUENTES DE ETE'S E AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA NA RMRJ	34
ECOLOGIA MARINHA BÊNITICA: SINAIS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS NA ESTRUTURAÇÃO DAS POPULAÇÕES, COMUNIDADES E ECOSISTEMAS MARINHOS	35
DESENVOLVIMENTO E DIVULGAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS BASEADO EM CLÁSSICOS DA LITERATURA MUNDIAL E NA PERSPECTIVA CIÊNCIA, TECNOLOGIA & SOCIEDADE	36
BAIXADA DAS ÁGUAS (II): EDUCAÇÃO, SANEAMENTO E POLÍTICAS PÚBLICAS NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA	37
DESENVOLVIMENTO DE UM MEDIDOR IOT DE VARIÁVEIS AMBIENTAIS E QUALIDADE DO AR	38
DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA O ESTUDO DE ESTRUTURAS METÁLICAS	39
AQUASUST - INTEGRAÇÃO NEXUS ÁGUA E ALIMENTOS	40
BIOFIO- BIOCAMPÓSITO PARA O DESENVOLVIMENTO DE FILAMENTOS POLIMÉRICOS POR FDM	41

O ENSINO E A APRENDIZAGEM A PARTIR DE APLICATIVO E JOGOS DIGITAIS PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA DA CIDADE DE SÃO GONÇALO	42
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE BIOGÁS EM PEQUENA E MÉDIA ESCALA PARA OBTENÇÃO DE BIOMETANO	43
APLICATIVO MÓVEL EDUCACIONAL PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	44
O OFÍCIO DO EMPREENDEDOR SOB A PERSPECTIVA DE PROCESSOS, FERRAMENTAS E COMPORTAMENTOS	45
NUTRIÇÃO VISUAL	46
ANÁLISE DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE BACTÉRIAS ISOLADAS DE ECOSISTEMAS MARINHOS E COSTEIROS BRASILEIROS	47
(APLICAÇÃO) EDUCAÇÃO CONTÁBIL E FINANCEIRA	48
PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E PROTOTIPAGEM DE UM SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR-EÓLICO COM RASTREAMENTO SOLAR E BUSCA DE PONTO DE OPERAÇÃO DE MÁXIMA POTÊNCIA	49
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TERAPÊUTICO DO FITOTERÁPICO OBTIDO DA EUTERPE OLERACEA MART. (AÇAI) EM UM MODELO DE HIPOXIA-ISQUEMIA SISTÊMICA PRÉ-NATAL	50
DESENVOLVIMENTO DE ELETRODOS IMPRESSOS EM 3D MODIFICADOS COM FILMES FINOS DE NANO-ÓXIDOS TRIMETÁLICOS PARA O PROCESSO DE WATER SPLITTING	51
DETECÇÃO DO RISCO DE QUEDA EM AMBIENTES HOSPITALARES USANDO SENSORIAMENTO SEM FIO E DISPOSITIVOS IOT	52
SISTEMA DE MONITORAMENTO E PREVENÇÃO AO FRACASSO ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DO PORTAL DO CONHECIMENTO SOBRE A EJA EM SÃO GONÇALO	53
INICIAÇÃO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	54
A FORMAÇÃO DE PROFESSORES SOB A PERSPECTIVA DO DESENHO UNIVERSAL DA APRENDIZAGEM (DUA) ATRAVÉS DA CONSTRUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS INCLUSIVOS	55

Rio de Janeiro, 08 agosto de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Ana Paula Pereira Marques de Carvalho, Coordenador(a)**, em 08/08/2022, às 19:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ciro Marques Reis, Diretor(a) de Departamento**, em 08/08/2022, às 19:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luis Antonio Campinho Pereira da Mota, Pró-Reitor(a) de Pós-graduação e Pesquisa**, em 08/08/2022, às 20:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 21º e 22º do [Decreto nº 46.730, de 9 de agosto de 2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **37475206** e o código CRC **506B5A66**.

Rua São Francisco Xavier, 524, - Bairro Maracanã, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20550-900
Telefone: - <https://www.uerj.br/>