



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 CIENTÍFICA JÚNIOR - IC JR**

<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>CLASSIFICAÇÃO</b>
CONTAMINANTES EMERGENTES E MICROPLÁSTICOS: REMOÇÃO, ESTROGENICIDADE E TOXICIDADE	1
BUSCA POR SUPERSIMETRIA, ANÁLISE DE DADOS DE EVENTOS DE PARES DE QUARK TOP E ANTI-TOP COM O COMPACT MUON SOLENOID, NO LARGE HADRON COLLIDER, CERN E CONSTRUÇÃO DE UM DETECTOR DE MÚONS	2
ESTUDO DO EFEITO MAGNETOCALÓRICO E BAROCALÓRICO EM MATERIAIS MAGNÉTICOS	3
ESTUDO DO EFEITO MAGNETOCALÓRICO EM SISTEMAS ANTIFERROMAGNÉTICOS	4
UM MAPEAMENTO DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	5
A REFORMA DO ENSINO MÉDIO NA CONCEPÇÃO DOS PROFESSORES DO INSTITUTO DE APLICAÇÃO FERNANDO RODRIGUES DA SILVEIRA (CAP-UERJ)	6
CONTATO FREQUENTE COM ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO COMO FATOR DE RISCO PARA AQUISIÇÃO DE MICRORGANISMOS NA FIBROSE CÍSTICA.	7
A MODELAGEM MATEMÁTICA APLICADA NA EDUCAÇÃO DO ENSINO MÉDIO: UMA FERRAMENTA ATUAL	8
HIGIA: ROBÓTICA APLICADA À SAUDE	9
MATERIAIS DIDÁTICOS E PARADIDÁTICOS SOBRE MEDICAMENTOS, ÁLCOOL E OUTRAS DROGAS PARA O ENSINO BÁSICO: ABORDAGENS, LINHAS DE AÇÃO E FINALIDADES	10
PENSAMENTO DECOLONIAL E EDUCAÇÃO INTERCULTURAL CRÍTICA POSSIBILIDADES E DESAFIOS PARA O ENSINO DE HISTÓRIA	11
PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE QUITOSANA A PARTIR DE CASCA DE CAMARÃO	12
MÚLTIPLAS IMAGENS DAS CIDADES: REPRESENTAÇÕES NO CINEMA E EM OUTRAS MÍDIAS	13
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS - OLIMPÍADAS E ENEM	14
MEMÓRIAS E IDENTIDADES CAPIANAS – POR QUE “UMA VEZ CAP, SEMPRE CAP”? – SENTIDOS ATRIBUÍDOS POR ADOLESCENTES E JOVENS CAPIANOS	15
ESTRATÉGIAS PARA REDUÇÃO DA REINCIDÊNCIA DA GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA	16
PROJETO MAPA: MAPEAMENTO PARTICIPATIVO E CARTOGRAFIAS	17

COLETIVAS PARA PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL	17
O OFÍCIO DO EMPREENDEDOR SOB A PERSPECTIVA DE PROCESSOS, FERRAMENTAS E COMPORTAMENTOS	18
O QUE DIZEM ADOLESCENTES SOBRE O RACISMO E O SEXISMO NO CAP-UERJ .	19
BAIXADA DAS ÁGUAS (II): EDUCAÇÃO, SANEAMENTO E POLÍTICAS PÚBLICAS NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA	20
O USO DO TRACKER PARA RASTREAR MOVIMENTOS EM EXPERIMENTOS DE CINEMÁTICA E DINÂMICA	21
REDUÇÃO DA POLUIÇÃO E AMPLIAÇÃO DO ATENDIMENTO DO SISTEMA DE ESGOTOS ATRAVÉS DE CAPTAÇÕES DE TEMPO SECO: ESTUDO DE CASO DA SUB-BACIA DOS RIOS IGUAÇU-SARAPUÍ BACIA DA BAÍA DE GUANABARA	22
NECESSIDADES DE SAÚDE ESPECIAIS DE CRIANÇAS CLINICAMENTE COMPLEXAS NA TRANSIÇÃO HOSPITAL-CASA-COMUNIDADE: UM ESTUDO DE ACESSO E PREVALÊNCIA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.	23
AVALIAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE METANO EM UMA BAÍA EUTROFIZADA DO LITORAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BAÍA DE GUANABARA)	24
NAVEGANDO PELO OCEANO DAS FAKE NEWS (DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE OCEANOGRAFIA EM MEIO A PANDEMIA DE COVID-19)	2º PROJETO: AGUARDAR
COLEÇÕES BOTÂNICAS DIDÁTICO-CIENTÍFICAS COM BANCO DE IMAGENS DE MACROFOTOGRAFIA NO CAP-UERJ.	25
IDENTIDADE VISUAL – ESCOLA, JUVENTUDE E CONSUMO	26
PROJETO EDAI - EDUCAÇÃO APLICADA À INFORMÁTICA RESGATE DA MEMÓRIA: CAMINHOS PARA A (RE)ATIVIZAÇÃO	27
MOVIMENTAÇÃO AUTÔNOMA DE VEÍCULOS NAS CIDADES INTELIGENTES: MODELAGEM, SIMULAÇÃO, CONTROLE E EXPERIMENTAÇÃO	28
O CARBONO ORGÂNICO COMO ATRIBUTO INDICADOR DA QUALIDADE DOS SOLOS EM ECOSISTEMAS DE MATA ATLÂNTICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.	29
OS SENTIDOS DE FUTURO NAS VOZES DISCENTES: UM ESTUDO SOBRE A RELAÇÃO DOS JOVENS-ESTUDANTES COM A ESCOLA PÚBLICA	30
EFEITOS DO TREINAMENTO FÍSICO SOBRE A APTIDÃO FÍSICO-FUNCIONAL, NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA, FUNÇÃO ENDOTELIAL, VARIÁVEIS HEMODINÂMICAS, METABOLISMO ÓSSEO E QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES SUBMETIDOS À CIRURGIA BARIÁTRICA: UM ESTUDO CONTROLADO E RANDOMIZADO	31
A UTILIZAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO DE FÍSICA	32
A HISTÓRIA DO TEATRO ATRAVÉS DA IMAGEM. PESQUISANDO, CONSTRUINDO E EXPERIMENTANDO MATERIAIS DIDÁTICOS	33
CONSERVAÇÃO IN VITRO E PRODUÇÃO DE METABÓLITOS ESPECIAIS EM ESPÉCIES DE INTERESSE MEDICINAL	34
CRIANDO SIMULAÇÕES FÍSICAS PARA A SALA DE AULA	35
MAPEAMENTO GEOLÓGICO DA REGIÃO LIMÍTROFE ENTRE DOS ESTADOS DO RIO DE JANEIRO E ESPÍRITO SANTO	36
POLÍTICA NACIONAL DE ALFABETIZAÇÃO: EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS SOB SUSPEITA	37
ANÁLISE DE COMPORTAMENTOS ASSOCIADOS À ANSIEDADE E DE CONSUMO VOLUNTÁRIO DE NICOTINA EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE EXPOSIÇÃO À ESTA DROGA DURANTE A ADOLESCÊNCIA	38
PERFIL DE COMORBIDADES EM ADOLESCENTES E ADULTOS COM DEFICIT INTELECTUAL	39

MODELAGEM MATEMÁTICA APLICADA AO ESTUDO DE EPIDEMIAS NO CAP-UERJ	40
CONTRIBUIÇÕES PRÁTICAS EM EDUCAÇÃO QUÍMICA: UM OLHAR DISCENTE	41
A MODULAÇÃO DO SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA CENTRAL PODE MITIGAR ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS E NEUROQUÍMICAS ASSOCIADAS À ESQUIZOFRENIA E/OU DA SUA ASSOCIAÇÃO COM A NICOTINA?	42
PAISAGENS AFETIVAS E SUAS REPRESENTAÇÕES CARTOGRÁFICAS	43
DISTÚRBIOS NEUROCOMPORTAMENTAIS E NEUROFISIOLÓGICOS RELACIONADOS AO SONO DECORRENTES DO ESTRESSE NEONATAL POR ISOLAMENTO MATERNO ASSOCIADO COM ALTERAÇÕES DE TEMPERATURA	44
FIBRA E PLÁSTICO! RECICLAGEM ESCOLA	45
O LUGAR DA SOCIOLOGIA NO CONTEXTO DO NOVO ENSINO MÉDIO	46
INVESTIGAÇÕES MATEMÁTICAS, MODELAGEM E PENSAMENTO MATEMÁTICO AVANÇADO: FORMALIZAÇÕES CIENTÍFICAS COM OS DISCENTES DO INSTITUTO DE APLICAÇÃO DA UERJ	47
APRENDIZAGEM ATIVA ATRAVÉS DA ROBÓTICA – ROBOCAP-UERJ	48
A PRODUÇÃO AUDIOVISUAL NO ENSINO BÁSICO: A LINGUAGEM IMAGÉTICA COMO RECURSO PARA A EDUCAÇÃO GEOGRÁFICA	2º PROJETO: AGUARDAR
OS GÊNEROS JORNALÍSTICOS EM PRÁTICAS PEDAGÓGICAS	49
EM NOME DO CURRÍCULO: O LIVRO DIDÁTICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL. ENTRE O FETICHE E OS SENTIDOS DE INFÂNCIA	50

Rio de Janeiro, 08 agosto de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Ana Paula Pereira Marques de Carvalho, Coordenador(a)**, em 08/08/2022, às 19:48, 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 19:50, 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](http://sei.fazenda.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6), informando o código verificador **37474194** e o código CRC **94AB5047**.