



**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEECT**  
**FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DO ESTADO DA PARAÍBA - FAPESQ**

**EDITAL Nº 19/2022 PROGRAMA DE APOIO A NÚCLEOS EM CONSOLIDAÇÃO DO**  
**ESTADO DA PARAÍBA**

A Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba – FAPESQ e a Secretaria de Estado da Educação e da Ciência e Tecnologia – SEECT tornam público o resultado final do Edital nº 19/2022.

**RESULTADO FINAL**

<b>Título da Proposta</b>	<b>Proponente</b>	<b>IES</b>	<b>PPG</b>	<b>Nota</b>
Aprovados				
Modelos e algoritmos inteligentes para apoio à tomada de decisão em Logística 4.0	Anand Subramanian	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Informática	92
Desigualdades no consumo alimentar da população paraibana entre 2008-2018: Formulação de uma agenda estadual de alimentação e nutrição e aprimoramento das ações de Promoção da Alimentação Adequada e Saudável	Rodrigo Pinheiro de Toledo Vianna	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Ciências da Nutrição	90
NISMART - Núcleo interdisciplinar de desenvolvimento de metais inteligentes para aplicações avançadas de engenharia	Carlos Jose de Araujo	UFCG	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	85,5
Desenvolvimento de uma bancada compacta de refrigeração para diagnóstico energético, econômico e ambiental com a aplicação de nanopartículas	Adriano da Silva Marques	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Energias Renováveis	83,5
Desenvolvimento de revestimentos à base de poli(etileno-co-álcool vinílico) (EVOH) empregando nanocristais de celulose e prata biogênica para aplicação em embalagens ativas	Amélia Severino Ferreira e Santos	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais	83



**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEECT**  
**FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DO ESTADO DA PARAÍBA - FAPESQ**

Consolidação de um sistema de integração Lavoura Pecuária Floresta: Uma alternativa de produção sustentável no Agreste Paraibano	Flávio Pereira de Oliveira	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo	82,5
Desenvolvimento de filmes poliméricos a partir de planta do semiárido paraibano contendo óleo essencial de <i>Zanthoxyloym rhoifolium</i> com potencial ação antimicrobiana.	Elquio Eleamen Oliveira	UEPB	Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas	82,5
Eficiência energética e controle de perdas de água em sistemas de abastecimento urbano	Heber Pimentel Gomes	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	81
Espécies vegetais do Semiárido nordestino como fontes de ingrediente funcionais para a indústria de alimentos	Marciane Magnani	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos	81
Conversores Estáticos com Tecnologia de Carbetto de Silício na Integração de Geradores Fotovoltaicos e Sistemas de Armazenamento de Energia na Rede Elétrica	Nady Rocha	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica	81
Avaliação termoeétrica, microestrutural, magnética e mecânica de sistemas CuMnAlSn/ZnO e CuMnAlSn/GO	Daniel Ferreira de Oliveira	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais	80,5
Modulação da microbiota intestinal no tratamento da hipertensão arterial e desordens metabólicas associadas: desenvolvimento e prospecção de novo produto nutracêutico contendo probióticos e cogumelos	José Luiz de Brito Alves	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Ciências da Nutrição	79
Mudanças ambientais, erosão dos solos e desertificação no Semiárido da Paraíba	Rafael Albuquerque Xavier	UEPB	Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional	79



**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEECT**  
**FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DO ESTADO DA PARAÍBA - FAPESQ**

Análise da Rede de Atenção Psicossocial (RAPS) do município de João Pessoa-PB	Rafael Nicolau Carvalho	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Serviço Social	78,5
D4H - Design for Human: Consolidação do Núcleo de Pesquisas em Design e Desenvolvimento de Tecnologias Assistivas da Paraíba	Isis Tatiane de Barros Macêdo Veloso	UFCG	Programa de Pós-Graduação em Design	78,5
Gestão e mapeamento climático em municípios do cariri paraibano, considerando-se a meta 11b, do ODS 11, e o ODS 13: Diretrizes para planejamento urbano e rural	Ângela Maria Cavalcante Ramalho	UEPB	Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional	78
Sistema de tratamento híbrido de águas residuárias sem uso de produtos químicos, para reúso.	Kepler Borges França	UFCG	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química	76
Reconfiguração da Rede em Sistemas de Distribuição usando Meta-Heurística Híbrida	Yuri Percy Molina Rodriguez	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica	76
Projeto e desenvolvimento numérico e experimental de um sistema bipvt (building-integrated photovoltaic/thermal systems) ventilado naturalmente	Taynara Geysa Silva do Lago	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Energias Renováveis	76
Delineamento de nanosistemas contendo óleo essencial da aroeira (Schinus terebintifolius Raddi) como alternativa terapêutica para antimicrobianos sintéticos	Elisangela Afonso de Moura Kretzschmar	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular	75,5
Estrutura de mercado e ecoeficiência da oferta brasileira de bioeletricidade sucroenergética	Luiz Moreira Coelho Junior	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Energias Renováveis	74



**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEECT**  
**FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DO ESTADO DA PARAÍBA - FAPESQ**

Estudo epidemiológico da tristeza parasitária bovina no Semiárido da Paraíba e desenvolvimento de estratégias de controle	Vinícius Longo Ribeiro Vilela	IFPB	Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal	72
Meliponicultura: A importância da paisagem para as abelhas, seus produtos e para os seus produtores da Paraíba	Denise Dias da Cruz	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente	71,5
Descontaminação de efluentes industriais utilizando membranas zeolíticas de baixo custo para reúso	Meiry Gláucia Freire Rodrigues	UFCG	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química	68,5
Avaliação do efeito antibacteriano e determinação do perfil toxicológico do óleo essencial de <i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf.	Everton Vieira da Silva	UFCG	Programa de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais	67,5
Avaliação dos efeitos cardiovasculares do tratamento crônico com canabidiol (CBD) em ratos hipertensos	Josiane de Campos Cruz	UFPB	Programa Multicêntrico de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas	67
Modelos de canais de comunicação com aplicações em sistemas móveis de quinta (5G) e sexta geração (6G)	Iguatemi Eduardo da Fonseca	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Informática	66
Análise estatística multivariada de metabólitos e compostos voláteis na espécie <i>P. pyramidalis</i> em visando a alimentação de rebanhos caprinos e ovinos	Simone da Silva Simões	UEPB	Programa de Pós-Graduação em Química	64,5
Inventário do estoque do caranguejo-uçá ( <i>Ucides Cordatus</i> , Linnaeus, 1763) no estado da Paraíba: Subsídios para uma gestão pesqueira sustentável	Pablo Riul	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente	64
Acesso a direitos e políticas públicas dos deslocados internos ambientais na Paraíba (2019-2022)	Andrea Maria Calazans Pacheco Pacifico	UEPB	Programa de Pós-Graduação em Relações Internacionais	61,5



**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEECT**  
**FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DO ESTADO DA PARAÍBA - FAPESQ**

Criações docentes e reinvenções curriculares na escola da educação básica	Ana Cláudia da Silva Rodrigues	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Educação	60,5
Propostas Classificadas - Não aprovada devido a limitação orçamentária				
Suscetibilidades, vulnerabilidades e os desastres ambientais no estado da Paraíba: Uma análise comparativa entre os anos de 2010 e 2022	Camila Cunico	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Geografia	59
Obtenção, caracterização e aplicação de bioinsumos proteicos do leite asinino na microencapsulação de antocianinas para uso como corante em queijo petit-suisse misto	Fábio Anderson Pereira da Silva	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar	59
Gestão integrada e adaptativa dos recursos hídricos frente a mudanças climáticas e do uso e ocupação da terra para o semiárido da Paraíba	Celso Augusto Guimarães Santos	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental	59
Aspectos teóricos e práticos de Análise Matemática e Ensino de Matemática	Aldo Trajano Louredo	UEPB	Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional	58,5
Ampliação de ações consistentes para o fortalecimento do Núcleo de pesquisa derivado do GEPTA - Grupo de estudos e pesquisa em tecnologias agroalimentar	Alfredina dos Santos Araújo	UFCG	Programa de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais	58
Reaproveitamento de Resíduos Industriais Regionais no Desenvolvimento de Cimentos LC <sup>3</sup> para Produção de Concretos de Ultra Alto Desempenho Sustentáveis	Ricardo Peixoto Suassuna Dutra	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais	57,5



**GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SEECT**  
**FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DO ESTADO DA PARAÍBA - FAPESQ**

Modelagem e simulação do processo de biodiesel utilizando catalisadores heterogêneos	Jose Jailson Nicácio Alves	UFCG	Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química	57,5
Monitoramento de fenômenos rádio transientes pelo Radiotelescópio BINGO	João Rafael Lucio dos Santos	UFCG	Programa de Pós-Graduação em Física	55,5
Estudo de raios cósmicos galácticos no sertão paraibano utilizando um detector de radiação Cherenkov	Ricardo Arlen Buriti da Costa	UFCG	Programa de Pós-Graduação em Física	55,5
Adoção de tecnologia de inovação na formação stricto sensu em interface com a gestão de políticas sociais	Marinalva de Sousa Conserva	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Serviço Social	55,5
A nova morfologia do trabalho de assistentes sociais na pandemia da Covid-19 na Paraíba	Danielle Viana Lugo Pereira	UFPB	Programa de Pós-Graduação em Serviço Social	53,5
Programa de Lições em Direitos Fundamentais para o Ensino Básico	Luciano Nascimento Silva	UEPB	Mestrado Profissional em Direitos Humanos, Cidadania e Políticas Públicas	30,5

Campina Grande, 15 de dezembro de 2022.

**ROBERTO GERMANO COSTA**  
Presidente da FAPESQ