

RELATÓRIO TÉCNICO

GERÊNCIA DE PESQUISA EM SAÚDE 2022



Escola de Saúde Pública do Ceará Paulo Marcelo Martins Rodrigues

Av. Antônio Justa, 3161 - Meireles - Fortaleza-CE

CEP: 60.165-090

Fone: (85) 3101.1398



FRANCISCO JADSON FRANCO MOREIRA

Gerente de Pesquisa em Saúde da ESP/CE - 2022

ORGANIZAÇÃO

Francisco Jadson Franco Moreira
Maria Morgana Souza Gomes
Valéria Romão Pasqualini Nerio
Leidy Dayane Paiva de Abreu
André Ribeiro de Castro Júnior

EQUIPE TÉCNICA 2022

Francisco Jadson Franco Moreira

Alba Maria Pinto Silva
Alex da Silva Gonçalves
Ana Naiara Alves Teixeira
Anderson Gomes Camelo Pereira
André Ribeiro de Castro Júnior
Antonio Brazil Viana Júnior
Barbara Helen Lima Farias Fonteles
Claudiane Bezerra Rodrigues
Cristovão Maya Filho
Deivid Pereira Gomes
Fabíola Monteiro de Castro
Fernanda Silva Farias
Jessica Araújo de Carvalho
José Maria Fontenele Miranda
José Osmar Vasconcelo Filho
João Araujo Santiago Martins
Juliana Rodrigues da Silva
Katherine Alves Silva
Larissa Gomes de Lima

Leidy Dayane Paiva de Abreu
Leticia Kelly Costa Silva
Lia Gomes Lopes
Lúcia Helena Carvalho Barros
Luis Olavo Furtado Viana
Luiza Gabriela de Carvalho Gomes Frota
Luna Morgana de Oliveira De Moraes
Marcos Augusto de Paula Santos
Maria de Lourdes Santos
Maria Iara Socorro Martins
Maria Linete Teixeira Rodrigues
Maria Lourdes Santos
Maria Morgana Souza Gomes
Morgana Dias Chaves
Maria Verônica Sales da Silva
Rafael Medeiros Campos
Raiane Claudia Feitosa Ferreira
Ticiane Freire Gomes
Valéria Romão Pasqualini Nerio

FICHA CATALOGRÁFICA

Elaborada por: João Araújo Santiago Martins. CRB-3/769

E74r

Escola de Saúde Pública do Ceará Paulo Marcelo Martins Rodrigues

Relatório técnico: gerência de pesquisa em saúde 2022. Organizadores, Francisco Jadson Franco Moreira; Maria Morgana Souza Gomes; Valéria Romão Pasqualini Nerio; Leidy Dayane Paiva de Abreu; André Ribeiro de Castro Júnior. Escola de Saúde Pública do Ceará, Gerência de Pesquisa em Saúde - GEPES – Fortaleza: Escola de Saúde Pública do Ceará, 2022.

31 p.

ISBN: 978-65-86649-30-7 Impresso

ISBN: 978-65-86649-28-4 Online

Relatório Técnico. 2. Gestão Pública; 3. Saúde Coletiva. 3. Pesquisa. I. Título.

CDD: 351..007 6

***“Ninguém nasce feito, é experimentando-nos
no mundo que nós nos fazemos.”***

- Paulo Freire



SUMÁRIO

SOBRE A GERÊNCIA	5
APRESENTAÇÃO	6
NOSSAS CONQUISTAS	8
Governança e Gestão	8
Produção técnico-científica	9
Pesquisas técnicas, Produtos e Políticas Públicas	11
Pesquisa Clínica	14
Promoção e Qualificação do conhecimento técnico-científico	15
Disseminação do conhecimento técnico-científico	16
PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO	19
Produção técnico-científica em Políticas de Saúde Para o Programa Cuidar Melhor	19
Rede de Pesquisa Implantada	20
Centro de Pesquisa Implantado	21
Biblioteca Modernizada	22
Projeto Cadernos ESP	23
Ocorrência de Diabetes Mellitus, Hipertensão Arterial Crônica na Saúde da População Indígena Tapeba em Caucaia-Ce de 2010 a 2020: análise epidemiológica.	24
RECOMENDAÇÕES	26



SOBRE A GERÊNCIA

Instituída em fevereiro de 2022, a Gerência de Pesquisa em Saúde (Gepes)¹ da Escola de Saúde Pública do Ceará Paulo Marcelo Martins Rodrigues (ESP/CE), tem como propósito garantir e promover o avanço da ciência, criando e fortalecendo redes colaborativas de produção e disseminação do conhecimento. Tudo isso visando o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida da sociedade cearense.

Integram a Gepes, Comitê de Ética em Pesquisa, a Biblioteca da Escola de Saúde Pública do Ceará (BESP) e o Periódico Científico Cadernos ESP.



¹ A Gerência de Pesquisa em Saúde substitui no organograma da ESP/CE o Centro de Investigação Científica (CENIC)

APRESENTAÇÃO

Este relatório apresenta as conquistas e desafios da Gerência de Pesquisa em Saúde (Gepes) da Escola de Saúde Pública do Ceará (ESP/CE) ao longo dos últimos anos.

Como forma de melhor sistematizar as estratégias, planejamento e propostas são apresentados os projetos em continuidade e que são estratégicos para contribuir com as quatro entregas vinculadas ao Programa 634 - Gestão da Rede de Conhecimento, Educação, Tecnologia e Inovação em Saúde do Eixo Ceará Saudável do Plano Plurianual (PPA) 2020-2023 do Governo do Estado do Ceará.

Nesse sentido, cabe a Gepes executar planos que viabilizem 01 Biblioteca Estruturada, 01 Rede de Pesquisa Implantada, 01 Centro de Pesquisa Implantado e a Produção Técnico-científica Disponibilizada, totalizando 04 importantes ações para o fortalecimento do conhecimento na área da Saúde até 2023. Na oportunidade também são apontadas as recomendações para viabilizar os projetos e entregas pela Gepes.



“Digo: o real não está na saída nem na chegada: ele se dispõe para a gente é no meio da travessia.”

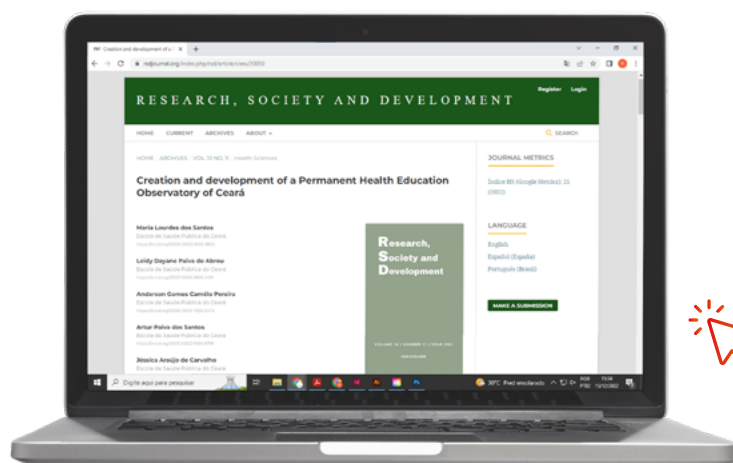
- Guimarães Rosa



NOSSAS CONQUISTAS

Governança e Gestão

- Desenvolvimento e fortalecimento de estratégias internas de gestão de projetos.
- Ampliação e qualificação da equipe técnica no âmbito da Gerência de Pesquisa.
- Realização de diagnósticos e levantamento de evidências para tomada de decisão na gestão pública.
- Autoria em projetos de pesquisa científica no âmbito de investigações da saúde pública.
- Emissão de pareceres técnicos da viabilidade de pesquisas externas.
- Idealização e Implantação do Observatório de Educação Permanente para qualificar e aperfeiçoar o processo de trabalho no Sistema Único de Saúde.

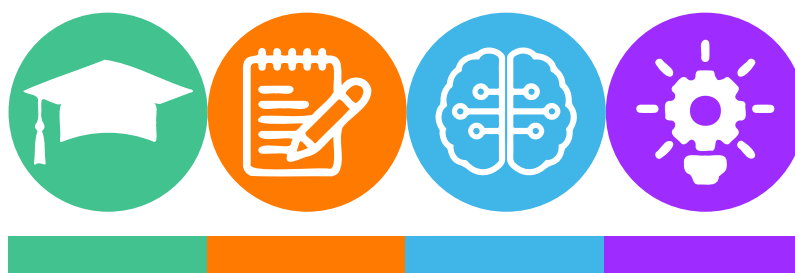


**CLIQUE AQUI
E ACESSE**

- Participação junto ao Instituto Veredas e Organizações Governamentais e Não Governamentais na constituição da nova Rede *Evidence-Informed Policy Network* - EVIPNET Brasil para fomentar e apoiar o desenvolvimento de políticas informadas por evidências científicas.
- Capacitação de colaboradores capazes de replicar ensinamentos da Rede *Evidence-Informed Policy Network* - EVIPNET Brasil.
- Única Instituição do Nordeste do Brasil participante no Hub LAC (Hub de Evidências da América Latina e Caribe).

Produção técnico-científica

- Ampliação da disseminação científica da Escola de Saúde Pública, com 312 produções científicas disponibilizadas nos últimos 4 anos.
- Modernização da Gestão Editorial da Revista Cadernos ESP e sua Indexação Internacional.
- Atuação do Comitê de Ética em Pesquisa com 872 protocolos emitidos ao longo dos últimos 4 anos.
- Coordenação da maior Edição da EXPOESP com 5020 inscrições confirmadas, 63 atividades científicas/culturais, 2899 autores envolvidos em 721 trabalhos científicos, 176 avaliadores, 155 palestrantes distribuídos em 09 eventos integrados. Além da programação simultânea em 10 auditórios, compondo 22 espaços de atividades simultâneas, contando ainda com 14 stands.



VIII EXPOESP

 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

- Organização, Produção Editorial e Publicação de Livros:



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

Educação Permanente em Saúde como
ferramenta de gestão para a atenção
primária do SUS



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

Enfrentamento à Covid-19: a construção da
coragem coletiva

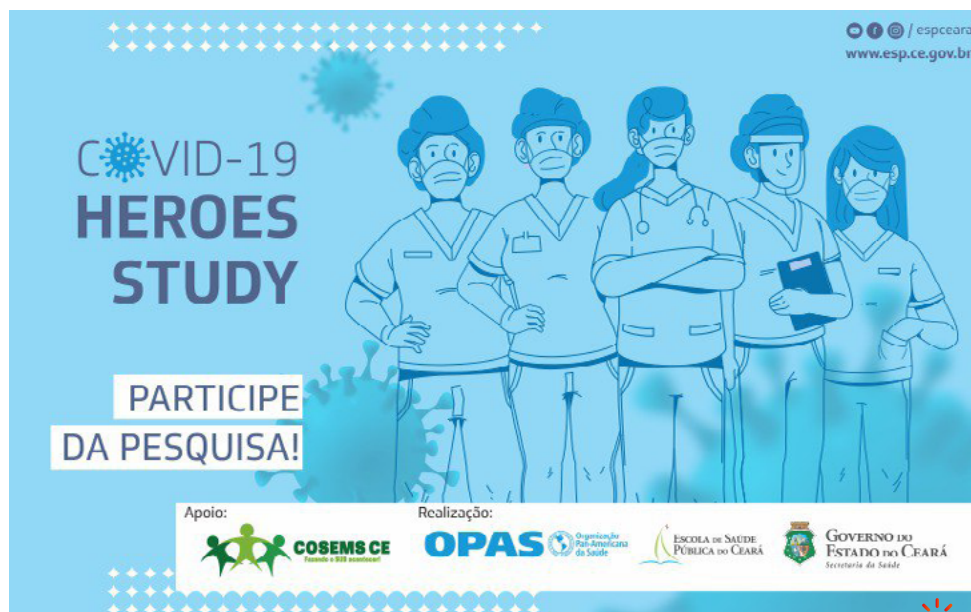
- Organização e elaboração do Manual de Práticas do Concurso Município Inovador 2022:



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

Pesquisas técnicas, Produtos e Políticas Públicas

- Co-participação em estudos e Coordenação de estudos internacionais como Heroes Study.



 **CLIQUE AQUI E ACESSE**

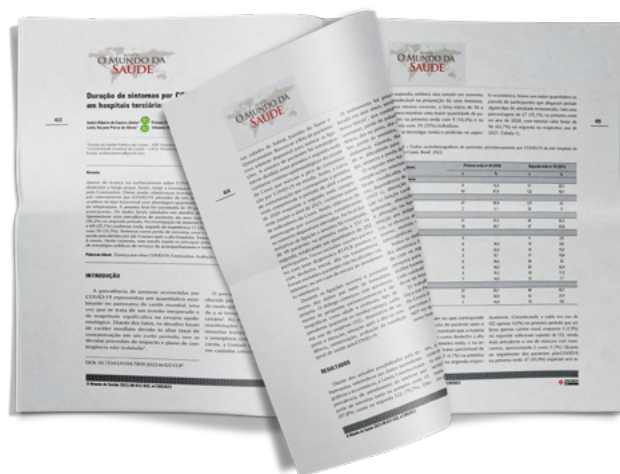
- Pesquisa Egressos - levantamento de dados sobre residentes egressos da ESP-CE em relação ao seu curso, a sua formação e a sua situação de empregabilidade.
- Realização de pesquisa pioneira com indígenas, cujo título Ocorrência de Diabetes Mellitus, Hipertensão Arterial Crônica na Saúde da População Indígena Tapeba em Caucaia-CE de 2010 a 2020: análise epidemiológica.
- Participação efetiva nas atividades de pesquisa junto ao Comitê estratégico de enfrentamento a Covid-19;
- Mapeamento de produções e pesquisas realizadas e resultados durante a pandemia.
- Contribuição ao repositório de Pesquisa Científica sobre a Covid-19.

CORONAVÍRUS
CEARÁ



 **CLIQUE AQUI E ACESSE**

- Desenvolvimento de Follow-up para acompanhamento de 830 pacientes acometidos por Covid-19 na Rede Sesa;



 **CLIQUE AQUI E ACESSE**

- Operacionalização do Programa de Gerenciamento da Terapia Antimicrobiana (PGTA) com desenvolvimento de Painel de Monitoramento de Dados.



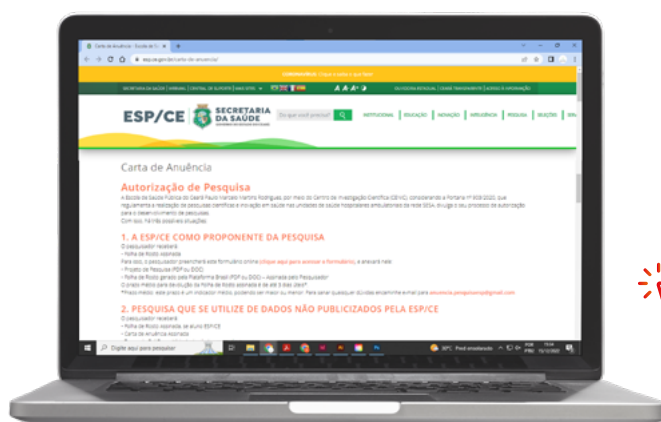
 **CLIQUE AQUI E ACESSE**

- Execução de Projetos em parceria com a Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP).
- Construção de banco de dados com informações de 6044 pacientes hospitalizados com Covid-19 na Rede Estadual de Saúde.
- Construção de banco de dados com informações de 1600 de pacientes do capacete de respiração assistida Elmo.
- Organização e Coordenação do ElmoLab laboratório de pesquisa aberto ao público para visita ao espaço de criação do Capacete de Respiração Assistida - Elmo.



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

- Encaminhamento da incorporação do laboratório de pesquisa ElmoLab a Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa (PNIPe) para a integração das tecnologias e atendimento das demandas da saúde.
- Implantação e regulamentação do Fluxo de solicitação de Cartas de Anuência ao Comitê de Ética em Pesquisa.



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

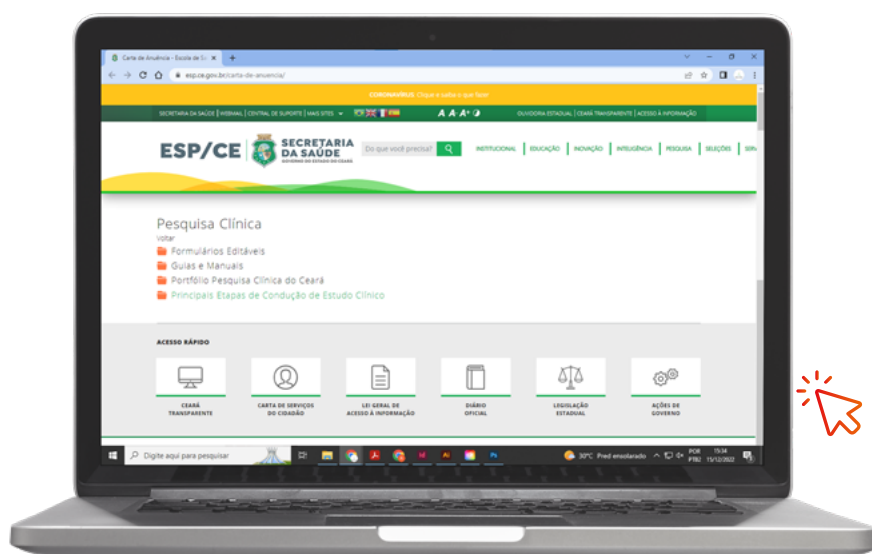
- Elaboração do Projeto Memorial da Saúde Pública com Exposição Itinerante do capacete de respiração assistida Elmo.
- Participação na construção da Política Estadual de Promoção da Saúde.



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

Pesquisa Clínica

- Desenvolvimento de pesquisas clínicas em parceria com os hospitais da Rede Estadual de Saúde.
- Articulação para criação e implementação da Rede de Pesquisa Clínica com construção de documentos pertinentes para os pesquisadores que desenvolvem pesquisa clínica: Portfólio de Pesquisas Clínicas do Ceará, Fluxo das Principais Etapas de Condução de Estudo Clínico e o Regimento Interno da Rede de Pesquisa Clínica Estadual.



**CLIQUE AQUI
E ACESSE**

Promoção e Qualificação do conhecimento técnico-científico

- Realização de Oficinas de capacitação e escrita científica para gestores no estado do Ceará.

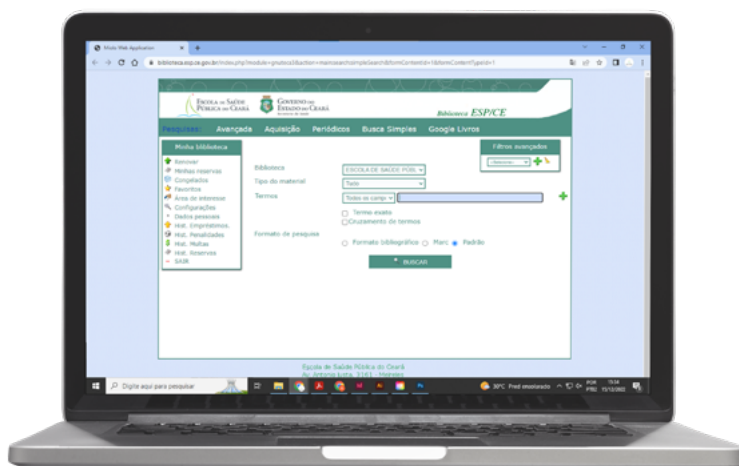


 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

- Atualização e modernização das ações da Biblioteca: criação das iniciativas de discussão Cine BESP, Prosa na BESP e Eu sou o Livro.



- Oferta online do acervo físico acervo físico dos trabalhos de conclusão de curso ofertados pela ESP/CE para a Plataforma G-Nuteca.



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

- Regulamentação e governança das pesquisas desenvolvidas na Rede Estadual de Saúde.

Disseminação do conhecimento técnico-científico

- Implantação de ferramentas de disseminação do conhecimento técnico-científico.
- Desenvolvimento de estratégias de comunicação em Ciência.
- Idealização e realização do PodCast Cadernos ESP.



cadernos ESP/CE

Revista Científica Escola de Saúde Pública
do Ceará Paulo Marcelo Martins Rodrigues



- Revista Cadernos ESP com novo e melhor conceito Qualis Capes, passando a ser B4, além da inclusão de novas áreas do conhecimento: Enfermagem, Educação, Farmácia e Medicina I e II.
- Revista Cadernos ESP membra da Associação Brasileira de Editores Científicos - ABEC.
- Abrangência idiomática da Cadernos ESP para Inglês e Espanhol.
- Implantação do Digital Object Identifier (DOI) para artigos da Cadernos ESP.
- Criação pela Revista Cadernos ESP do Prêmio de Incentivo à Ciência.



**Prêmio
Cadernos ESP
de Incentivo
à Ciência
— 2022 —**



- Implementação de Sessões Temáticas na Revista Cadernos ESP.
- Disponibilização de acesso à plataforma EBSCO fornecedora de bases de dados para pesquisa com o objetivo de fortalecer a disseminação e o acesso à informação.

- Realização do espaço de discussão virtual Evidências com os temas:



EVIDÊNCIAS

 **CLIQUE AQUI E ACESSE**

I. Fatores Clínicos de Pacientes pós-internamento por Covid-19 no Ceará.

II. Fatores Clínicos e Epidemiológicos da Covid-19 no Ceará.



 **CLIQUE AQUI E ACESSE**



 **CLIQUE AQUI E ACESSE**

III. Avanços da Pesquisa Clínica para Combate à Pandemia e a Prática Assistencial ao Paciente Acometido pela Covid-19.

IV. Repercussões Clínicas da Covid-19 na Saúde da População.



 **CLIQUE AQUI E ACESSE**



 **CLIQUE AQUI E ACESSE**

V. Perfil Populacional e Fatores Relacionados à Ventilação Mecânica Invasiva em Pacientes com Covid-19 no Ceará.



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

- Capacidade de coordenação de diversos Eventos Científicos promovidos pela instituição e com parcerias.
- Realização do Encontro de Saberes em parceria com a Universidade Federal do Ceará sobre predisposição hereditária de câncer na população quilombola do Ceará.



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

PROJETOS EM DESENVOLVIMENTO

Produção técnico-científica em Políticas de Saúde Para o Programa Cuidar Melhor

Tem como objetivo conduzir, em parceria com a Coordenadoria de Políticas de Saúde (COPIS) da Secretaria de Saúde (Sesa), o Concurso Município Inovador da pioneira política pública no Estado do Ceará, e publicizar as produções técnico-científicas das ações, experiências, estratégias e dados dos indicadores do Programa Cuidar Melhor, do Governo do Estado do Ceará, tendo como princípios básicos, ser uma fonte democrática de acesso aberto à informação entre o mundo científico, do trabalho e a sociedade.

Contribui diretamente para a meta da entrega **Produção Técnico-científica Disponibilizada**, tendo como principais resultados: a adesão dos 184 municípios cearenses, 10 práticas vencedoras da premiação em dinheiro do Concurso, Transformação das práticas vencedoras em Artigo Científico, Publicação de um Manual com as 144 práticas participantes do Concurso 2022. Após renovação de parceria com a Sesa, caberá novamente a Gepes executar o 2º Concurso Município Inovador 2023.

Projeto na íntegra: Projeto com o Programa Cuidar Melhor



Rede de Pesquisa Implantada

O projeto Rede de Pesquisa Implantada tem como objetivo implantar, implementar e coordenar a Rede Estadual de Pesquisa Clínica no Ceará e se apoiar em estratégias de promoção e disseminação do conhecimento técnico-científico por meio de pesquisas baseadas em evidências e considerando as necessidades de saúde articuladas aos vários setores que convergem no campo da saúde pública, alinhadas às políticas de saúde para a promoção, proteção e recuperação da saúde dos cidadãos nos diversos contextos do Estado do Ceará. Esse projeto, como o nome supõe, contribui diretamente para a entrega 01 Rede de Pesquisa Implantada.

Projeto na íntegra: Projeto para a Rede de Pesquisa Implantada



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

Centro de Pesquisa Implantado

O projeto Centro de Pesquisa Implantado tem como objetivo prover a Escola de Saúde Pública de um Centro de Pesquisa de Apoio ao Pesquisador com infraestrutura física e de recursos humanos adequada para apoiar os pesquisadores das instituições que farão parte da Rede Estadual de Pesquisa Clínica no desenvolvimento de pesquisa e com capacidade para conduzir estudos relevantes para o SUS. Este projeto contribui diretamente para a entrega 01 Centro de Pesquisa Implantado.

Projeto na íntegra: Projeto para o Centro de Pesquisa Implantado



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

Biblioteca Modernizada

O projeto Biblioteca Modernizada tem como objetivo modernizar a Biblioteca da Escola de Saúde Pública (BESP), atualizando seus serviços e atividades. Essa modernização está baseada na necessidade de inovação, aperfeiçoamento e participação social que culminam dentro da perspectiva de mudanças no seu aspecto físico, tecnológico e de serviços ofertados.

São ações sustentadas pelo projeto, atividades Educacionais, Capacitações, Tutoriais e de Assessoria Editorial, Atualização da Política de Formação e Desenvolvimento de Coleções e Regulamentação, Realização de Estações Científicas, Ciberespaço para disseminação do conhecimento em saúde do Ceará, Promoção de Ações voltadas a temática Ciência, Saúde e Arte. Esse projeto contribui diretamente para a entrega 01 Biblioteca Modernizada.

Projeto na íntegra: Projeto para a Biblioteca Modernizada



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

Projeto Cadernos ESP

O projeto Cadernos ESP - Revista Científica da Escola de Saúde Pública tem como objetivo publicar artigos no campo da Saúde Pública/Coletiva com interface entre a Educação, Tecnologias e Inovação, abrangendo a produção acadêmica dos diversos ramos das ciências da saúde, educação, humanas e sociais.

Como ferramenta complementar de estratégia de comunicação, estabeleceu o Podcast Cadernos ESP para apoiar a ampliação da disseminação do conhecimento científico. A Revista Cadernos ESP contribui diretamente para a meta da entrega **Produção Técnico-científica Disponibilizada**.

Projeto na íntegra: Projeto para a Revista Cadernos ESP



 **CLIQUE AQUI
E ACESSE**

Ocorrência de Diabetes Mellitus, Hipertensão Arterial Crônica na Saúde da População Indígena Tapeba em Caucaia-Ce de 2010 a 2020: análise epidemiológica.

É um projeto extra-orçamentário em parceria com o Governo Federal e do Governo do Estado e tem como objetivo analisar a distribuição e ocorrência de Diabetes Mellitus e Hipertensão Arterial Crônica, bem como determinantes e condicionantes de saúde associados aos povos indígenas Tapeba atendidos pelas equipes de saúde do polo de Caucaia-CE de 2010 a 2020. Esse projeto contribui com a entrega **Produção Técnico-científica Disponibilizada**.



 **CLIQUE AQUI E ACESSE**



 **CLIQUE AQUI E ACESSE**

“A vida é assim: esquenta e esfria, aperta e daí afrouxa, sossega e depois desinquieta. O que ela quer da gente é coragem.” - Guimarães Rosa



RECOMENDAÇÕES

Considerando as articulações feitas para continuidade dos projetos, faz-se necessário recomendações.

Banco de talentos de Edital 14/2022

Objetivo: Convocar perfis do Banco do Edital 14/2022 - Apoio Técnico às ações de Pesquisa da ESP/CE para fortalecer o time da Gerência de Pesquisa em Saúde (Gepes).

Status: Processo administrativo de nº 0669042/2022, que fica na Gerência Financeira.

Editorial Cadernos ESP

Objetivo: Seguir e aperfeiçoar o fluxo editorial da Cadernos a partir das iniciativas como aquisição anual de *Digital Object Identifier System* (DOI); reforçar o time com 02 programadores em linguagem php e realizar a avaliação de fator de impacto.

Status: a iniciar.

Patentes e registros de Softwares e tecnologias desenvolvidos

Objetivo: Patentear e Registrar as Ferramentas Banco De Dados com Registro Clínico Eletrônico para Pacientes Hospitalizados Com Covid-19 No Ceará/Brasil e PodCast Cadernos ESP como iniciativa da Gerência.

Status: a iniciar.

Sistema de emissão de Carta de Anuência

Objetivo: Desenvolver um sistema para o fornecimento de Cartas de Anuência.

Status: a iniciar.

Base de Dados EBSCO

Objetivo: Assinatura de base de dados com o objetivo de fortalecer a disseminação e o acesso à informação, tanto de pesquisadores, quanto profissionais da área e demais públicos interessados, fornecendo os subsídios necessários para a atualização profissional e auxiliando a comunidade na difusão do conhecimento.

Status: Processo administrativo de nº 10770605/2021, que atualmente tramita na Superintendência da ESP/CE.

Portaria da Rede Estadual de Pesquisa Clínica Estadual

Objetivo: Instituir e regulamentar a Rede Estadual de Pesquisa Clínica no Ceará para fortalecer a pesquisa.

Status: Processo administrativo de nº 02693577/2022, que atualmente tramita na Secretaria Executiva de Políticas de Saúde.

Centro de Pesquisa Implantado

Objetivo: Ofertar um espaço com estrutura para apoiar pesquisadores da Rede Estadual de Pesquisa a desenvolverem suas pesquisas.

Status: a iniciar.

Sistema de Emissão de Ficha catalográfica

Objetivo: Gerar fichas catalográficas e contribuir com o acervo de produções técnico-científicas.

Status: Projeto em parceria com o Núcleos de Inovação Tecnológica aguardando finalização.

Cartela de projetos já articulados em 2022

Objetivo: Buscar pactuação orçamentária para fortalecer a cartela de projetos, tópico Projetos em Desenvolvimento, da Gerência que contribuem para a qualificação da gestão do conhecimento em saúde.

Status: a iniciar.



RELATÓRIO TÉCNICO GERÊNCIA DE PESQUISA EM SAÚDE 2022

Escola de Saúde Pública do Ceará
Paulo Marcelo Martins Rodrigues (ESP/CE)

Av. Antônio Justa, 3161 - Meireles

CEP: 60.165-090

Fone: (85) 3101.1398

Fortaleza-CE



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE