

Este boletim informativo tem por objetivo reforçar a transparência e acessibilidade das informações à comunidade externa, sobre as pesquisas submetidas à aprovação da Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso do Sul (SES/MS). Este informe esclarece algumas definições e divulga outras informações sobre

o fluxo estabelecido para as pesquisas realizadas no âmbito da SES/MS, acompanhado pela Gerência de Pesquisa, Extensão, e Inovação em Saúde da Escola de Saúde Pública Dr. Jorge David Nasser (GPEIS/ESP/MS).

DEFINIÇÕES SOBRE OS TIPOS DE PESQUISAS CIENTÍFICAS

A pesquisa científica tem por objetivo encontrar respostas a respeito de um determinado problema para qual não se tem informações concretas para solucioná-los. Para o sucesso da pesquisa, se faz necessário conhecer os diferentes tipos de estudos e suas classificações.

Há várias maneiras de classificar uma pesquisa, e não há unanimidade na literatura quanto à padronização dessa classificação. Optou-se assim, por adaptar a classificação dos tipos de pesquisa proposta por Fontelle et al. (2009) (*Quadro 1*).

Quadro 1
TIPOS DE PESQUISAS CONFORME A SUA CLASSIFICAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO	TIPOS DE PESQUISA
Finalidade	Pesquisa básica ou fundamental Pesquisa aplicada ou tecnológica
Natureza	Pesquisa observacional Pesquisa experimental
Forma de abordagem	Pesquisa qualitativa Pesquisa quantitativa - Descritiva - Analítica
Objetivos	Exploratória Explicativa
Procedimentos	Pesquisa bibliográfica Pesquisa documental Pesquisa de laboratório Pesquisa de Campo
Desenvolvimento no tempo	Pesquisa transversal Pesquisa longitudinal

Fonte: Adaptado de Fontelle et al. (2009).

DEFINIÇÃO DOS TERMOS

Quanto à finalidade

Pesquisa básica ou fundamental:
Nesse tipo de pesquisa, o objetivo é acumular novos conhecimentos sobre determinado assunto, sem que haja aplicação prática prevista.

Pesquisa aplicada ou tecnológica:
É aquela pesquisa, cujo objetivo é a aplicação prática voltada para a solução de problemas, gerando novos conhecimentos e produtos.

Quanto à natureza

Pesquisa observacional: É o tipo de pesquisa que o investigador atua como um expectador dos fenômenos estudados, sem interferir no curso natural do desfecho investigado. Podem ser conduzidas de quatro formas: série de casos, estudo de corte transversal, estudo de coorte, e estudo caso-controle.

Pesquisa experimental: Trata-se da pesquisa, que envolve algum tipo de experimento. Nesse tipo de pesquisa, o investigador participa ativamente na condução do fenômeno, controlando possíveis equívocos e vieses, conferindo maior confiabilidade nos resultados. Podem ser conduzidas em forma de estudos controlados (duplo-cego, randomizado, não randomizado, autocontrolado, com controle externo) e não-controlados.

Quanto à forma de abordagem

Pesquisa qualitativa: É toda pesquisa que busca maior entendimento dos fenômenos, de natureza social, cultural, mediante a descrição, interpretações e comparações, sem considerar aspectos estatísticos.

Pesquisa quantitativa: É aquela pesquisa que utiliza dados numéricos, e pode empregar técnicas estatísticas. As pesquisas quantitativas podem ter abordagens descritiva e/ou analíticas.

Quanto aos objetivos

Pesquisa exploratória: Esse tipo de pesquisa visa a primeira aproximação do

investigador com o tema, para torná-lo familiarizado com os fatos envolvidos com o fenômeno estudado.

Pesquisa explicativa: O objetivo dessa pesquisa é explicar os fatores que determinam a ocorrência do fenômeno, e visa explicar o “porque” dos desfechos.

Quanto aos procedimentos

Pesquisa bibliográfica: Constitui-se a análise de um material já publicado. Esse tipo de procedimento fornece suporte para fundamentação da pesquisa, sua elaboração e relatório final.

Pesquisa documental: Apresenta como objetivo o levantamento de documentos não analisados. Pode ser realizado com fontes primárias (produzidas pelo próprio pesquisador) ou secundárias (não produzidas pelo próprio pesquisador).

Pesquisa laboratorial: Pesquisas realizadas em ambientes controlados sejam em laboratório ou não.

Pesquisa de Campo: Pesquisas que buscam responder problemas relacionados a grupos, comunidades ou instituições, mediante técnicas observacionais e com a utilização de questionários para a coleta de dados.

Quanto ao desenvolvimento

Pesquisa transversal e longitudinal: A pesquisa transversal é realizada em um curto período de tempo, em um determinado momento. A pesquisa longitudinal é mais dinâmica, e pode ser classificada como prospectiva e retrospectiva.

HISTÓRICO DA REGULAMENTAÇÃO DO FLUXO DE PESQUISAS NA SES/MS

A aprovação de pesquisas na Secretaria de Estado de Saúde foi regulamentada pela Resolução nº 61/SES/MS, em 24 de Setembro de 2020.

A Escola de Saúde Pública Dr. Jorge David Nasser disponibiliza o passo-a-passo para a inserção de pesquisas no fluxo estabelecido, por meio da página eletrônica:

www.esp.ms.gov.br/gerencias/gerencia-de-pesquisa-extensao-e-inovacao-em-saude/fluxo-de-pesquisas-na-ses-ms

ATUAIS PESQUISAS NA SES/MS

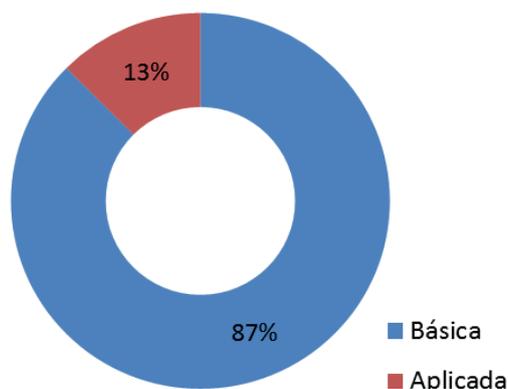
Foram submetidas 27 pesquisas no ano de 2020, e 08 pesquisas até o mês de Abril de 2021, totalizando 35 submissões. Dessas, 32 pesquisas foram aprovadas (Quadro 1). Observa-se no final do quadro 1, que ao todo 2 pesquisas não finalizaram a submissão e apenas 1 pesquisa submeteu as conclusões preliminares dos resultados.

PERFIL DAS PESQUISAS NA SES/MS

Das 32 pesquisas aprovadas pela SES/MS, 28 (87%) são pesquisas básicas e 4 (13%) são pesquisas aplicadas (Figura 1). Quanto à natureza, a 23 (28%) são pesquisas observacionais, 25 (78%) são quantitativas (Figuras 2 e 3).

Figura 1

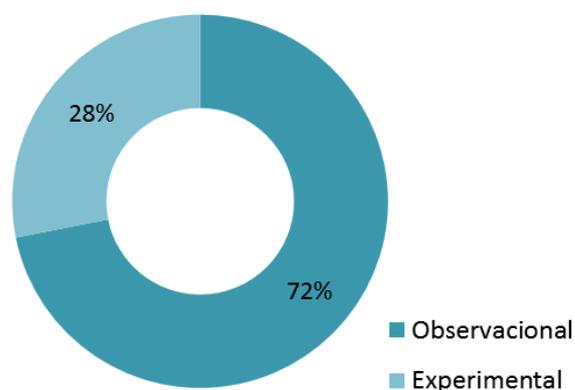
FINALIDADE DAS PESQUISAS SUBMETIDAS NA SES/MS



Fonte: GPEIS/ESP/MS, 2021.

Figura 2

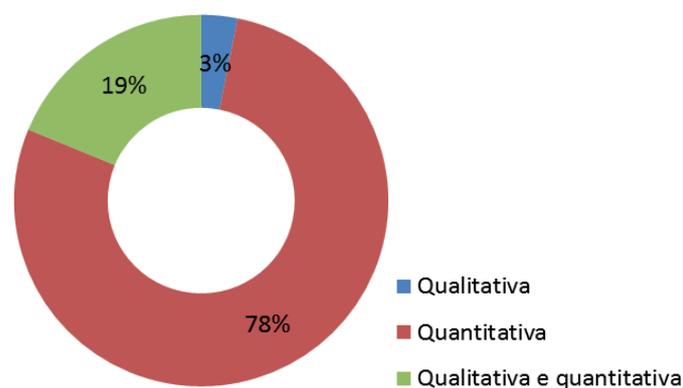
NATUREZA DAS PESQUISAS SUBMETIDAS NA SES/MS



Fonte: GPEIS/ESP/MS, 2021.

Figura 3

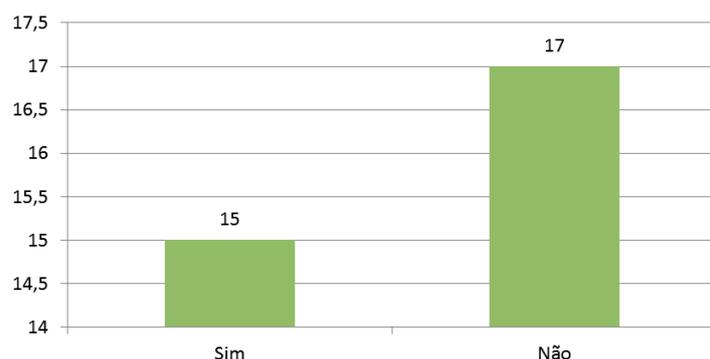
ABORDAGEM DAS PESQUISAS SUBMETIDAS NA SES/MS



Fonte: GPEIS/ESP/MS, 2021.

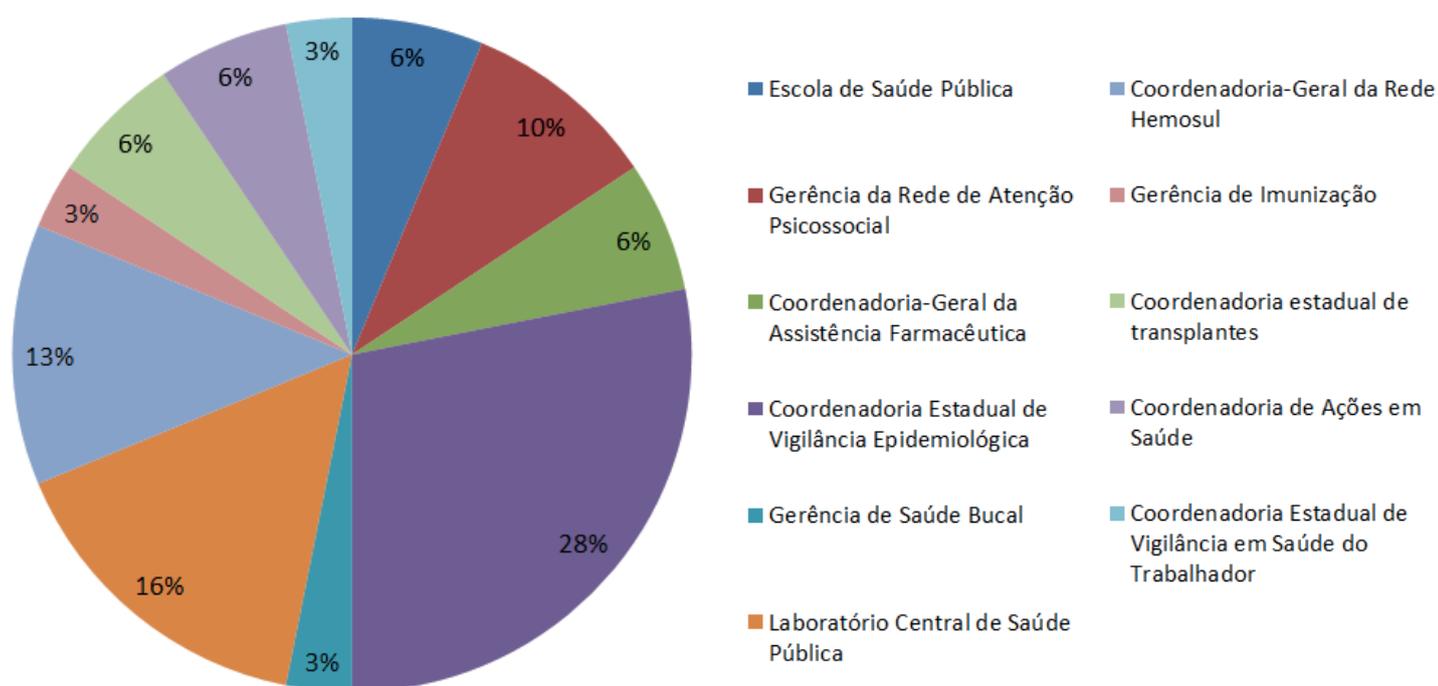
Ao todo são 15 pesquisas aprovadas, cuja temática envolve a doença Covid-19 (Figura 4). Na figura 5, observa-se que as pesquisas submetidas no fluxo foram distribuídas em 11 áreas técnicas da SES, sendo que a maioria das pesquisas envolve a Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica (28%), seguido do Laboratório Central de Saúde Pública (16%).

Figura 4
PESQUISAS SOBRE COVID-19



Fonte: GPEIS/ESP/MS, 2021.

Figura 5
DISTRIBUIÇÃO DAS PESQUISAS SUBMETIDAS, CONFORME AS ÁREAS TÉCNICAS DA SES/MS



Fonte: GPEIS/ESP/MS, 2021.

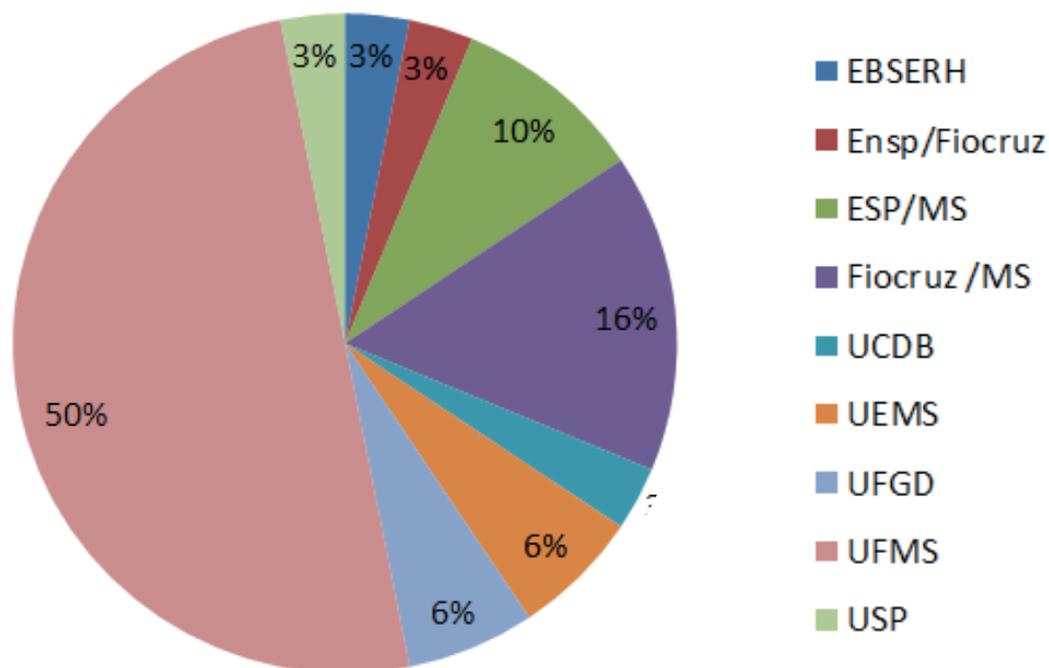
Com relação às instituições proponentes, a maioria das pesquisas submetidas é vinculada a Universidade Federal de Mato Grosso Sul (UFMS), especialmente aos programas de pós-graduação (50%), seguido de pesquisas submetidas pela Fundação Oswaldo Cruz de Mato Grosso do Sul (Fiocruz/MS), com 16% (Figura 6). Dentre as pesquisas vinculadas à UFMS,

apenas uma não pertence ao campus de Campo Grande, e está vinculada ao campus de Coxim.

Na figura 7, observa-se que as principais áreas de conhecimento dos estudos, perpassam por temáticas que envolvem a vigilância em saúde, assistência à saúde, Educação em Saúde e educação na saúde.

Figura 6

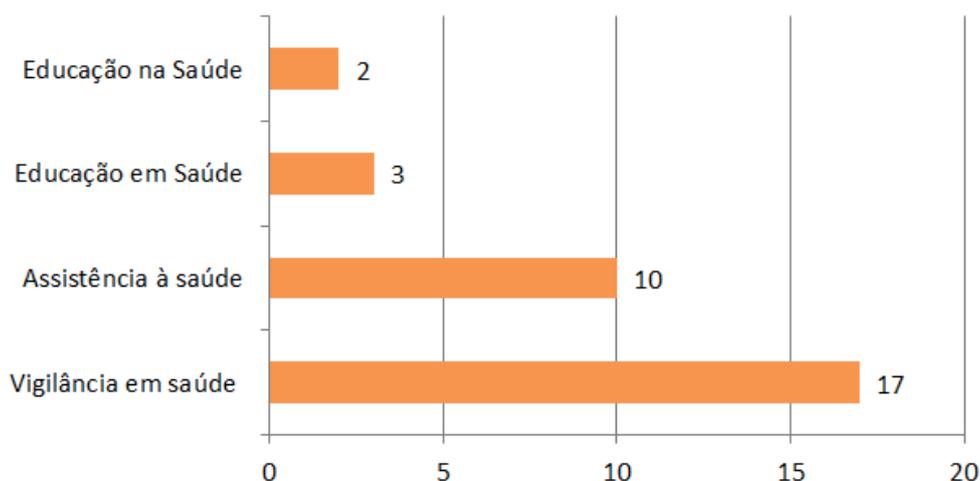
PESQUISAS SUBMETIDAS CONFORME A INSTITUIÇÃO PROPONENTE



Fonte: GPEIS/ESP/MS, 2021.

Figura 7

DISTRIBUIÇÃO DAS PESQUISAS CONFORME A ÁREA DO CONHECIMENTO



Fonte: GPEIS/ESP/MS, 2021.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao todo estão aprovadas 32 pesquisas na SES/MS, a maioria é de finalidade básica, observacional, quantitativa, que envolvem a Coordenadoria de Vigilância Epidemiológica, vinculadas a UFMS. Ainda, foi observado um quantitativo relevante de pesquisas sobre a Covid-19 (15 ao total).

REFERÊNCIA

Fontelles, Mauro José; Simões, Marilda Garcia; Farias, Samantha Hasegawa; Fontelles, Renata Garcia Simões. Metodologia da pesquisa científica: diretrizes para a elaboração de um protocolo de pesquisa. Revista paraense de medicina. v.23, n.3, p.1- 8, 2009.

Quadro 1

INFORMAÇÕES DAS PESQUISAS INSERIDAS NO FLUXO DA SES/MS, DO ANO DE 2020 ATÉ ABRIL DE 2021 (N=35).

Nº	TÍTULO	RESPONSÁVEL	FINALIDADE	NATUREZA	ABORDAGEM	INSTITUIÇÃO PROPONENTE	ANO
1	A Educação Interprofissional: construindo evidências a partir da Nova Formação em Saúde Pública na Rede Brasileira de Escolas de Saúde Pública	Rosa Maria Pinheiro Souza	Básica	Observacional	Qualitativa e Quantitativa	Ensp/Fiocruz	2020
2	Programa de tratamento do tabagismo oferecido pelo SUS no Mato Grosso do Sul - Brasil	Nádia Cristina de Souza Cordeiro	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
3	Saúde mental relacionada ao trabalho - projeto cuidando de mim: percepção dos diferentes	Marcia Naomi Santos Higashijima	Básica	Observacional	Qualitativa	ESP/MS	2020
4	Trilhas de aprendizagem sobre gestão de assistência farmacêutica	Janaina Monteiro Candeloro Gonçalves	Básica	Experimental	Qualitativa e Quantitativa	UEMS	2020
5	Pesquisa da SARS-CoV-2 em doadores de sangue assintomáticos	Herintha Abreu	Básica	Experimental	Quantitativa	UFGD	2020
6	Segurança do paciente associada às práticas odontológicas na atenção primária em saúde: análise da percepção dos cirurgiões-dentista	Fabricia Paola Fernandes R. dos Santos	Básica	Observacional	Quantitativa	ESP/MS	2020
7	Epidemiologia e terapia oral modificadora da esclerose múltipla	Cristiane Munaretto Ferreira	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
8	Ensaio Clínico Fase III duplo-cego, randomizado, controlado com placebo para Avaliação de Eficácia e Segurança em Profissionais da Saúde da Vacina adsorvida Covid-19 (inativada) produzida pela Sinovac	Ana Lúcia Lyrio de Oliveira	Aplicada	Experimental	Quantitativa	EBSERH	2020
9	Perfil epidemiológico e assistencial de gestantes atendidas nas unidades de saúde da família em municípios fronteiriços de Mato Grosso do Sul	Aline Paula Klein Coelho	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
10	Recrutamento de acadêmicos para atuação no enfrentamento à covid-19: análise sobre o programa "O Brasil conta comigo"	Inara Pereira da Cunha	Básica	Observacional	Qualitativa e quantitativa	ESP/MS	2020
11	Aspectos Clínicos e Imunológicos da Covid-19 em Mato Grosso do Sul	James Venturini	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
12	Epidemiologia e evolução da infecção pelo SARS-cov-2 na população indígena do Mato Grosso do Sul	Simone Simionatto	Básica	Experimental	Quantitativa	UFGD	2020
13	Perfil dos doadores de sangue AB Rh- do Hemocentro Coordenador de Campo Grande-MS	Mirielly Niz Lopez Ossuna	Básica	Observacional	Quantitativa	UCDB	2020

14	Medo da covid-19 e repercussões na saúde mental dos trabalhadores atuantes no sistema único de saúde no estado de Mato Grosso do Sul	Guilherme Oliveira Arruda	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
15	Inquérito de cobertura vacinal nas capitais de 19 Estados e no Distrito Federal em crianças nascidas em 2017 e residentes na área urbana	Sandra Maria do Valle Leone de Oliveira	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
16	Estudo de fase 3, randomizado, duplo-cego, controlado por placebo para avaliar a eficácia e a segurança de Ad26.COVS.2 para prevenção da COVID-19 mediada pelo SARS-cov-2 em adultos com 18 anos de idade ou mais	Rivaldo Venâncio da Cunha	Aplicada	Experimental	Quantitativa	Fiocruz/MS	2020
17	Estudo caso-controle de teste negativo para avaliar a eficácia das vacinas COVID-19 em uma coorte baseado nos dados do sistema municipal de vacinação de Manaus e Campo Grande	Julio Henrique Rosa Croda	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
18	A negativa familiar para doação de órgãos e tecidos	Giovanna de Figueiredo Pogodin	Básica	Observacional	Quantitativa e Qualitativa	UFMS	2020
19	Análise Epidemiológicas do Processo de Avaliação de Potenciais a Efetivos Doadores de Órgãos e Tecidos	Mercy da Costa Souza	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
20	Covid-19 em população indígena: caso controle espacial em Mato Grosso do Sul, Brasil	Mariana Trinidad Ribeiro da Costa Garcia Croda	Básica	Observacional	Quantitativa	Fiocruz/MS	2020
21	Covid-19 e Fígado: Avaliação do impacto da infecção viral em relação a aspectos clínicos, imunológicos e laboratoriais	Ana Rita Coimbra Motta de Castro	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
22	Estudo multicêntrico da história natural do novo coronavírus SARS-cov-2 no Brasil (REBRACOVID)	Julio Henrique Rosa	Aplicada	Observacional	Quantitativa	Fiocruz/MS	2020
23	Covid-19 no sistema prisional do Mato Grosso do Sul	Fabiani de Moraes Batista	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2020
24	Pesquisa Participativa Baseada em Comunidade: Planejamento de parto no Mato Grosso do Sul	Ângela Amanda Nunes Rios	Básica	Experimental	Quantitativa e Qualitativa	USP	2020
25	Investigação sorológica para covid-19 em população de doadores de sangue em Mato Grosso do Sul	Alexsandra Rodrigues de Mendonça Favacho	Básica	Observacional	Quantitativa	Fiocruz/MS	2020
26	Desenvolvimento de ELISA com proteína quimérica recombinante de SARS-cov-2	Zoraida Fernandez Grillo	Aplicada	Experimental	Quantitativa	Fiocruz/MS	2021
26	Padronização de diagnóstico sorológico de pacientes com histoplasmoses provenientes de MS	Stéfanni Alves Vasques Loureiro	Básica	Experimental	Quantitativa	UFMS	2021

28	Rota bioceânica e os indicadores de saúde do	Paloma Almeida Kowalski	Básica	Observacional	Quantitativa	UEMS	2021
29	Notificação de Câncer Relacionado ao Trabalho e a sua Repercussão durante a pandemia de Covid-19	Kelven Jones de Oliveira Amarilha	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2021
30	Magnitude da Tuberculose na Rota Bioceânica: Uma Análise Epidemiológica	João Pedro Arantes da Cunha	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2021
31	Pesquisa de patógenos emergentes e reemergentes no diagnóstico diferencial com arboviroses no estado de Mato Grosso do Sul	Gislene Garcia de Castro Lichsda	Básica	Experimental	Quantitativa	UFMS	2021
32	Estratégia de formação dos profissionais da atenção primária à saúde no cuidado das condições crônicas em Campo Grande/MS	Karine Domingos de Araújo	Básica	Observacional	Quantitativa	UFMS	2021

PESQUISAS INCOMPLETAS

33	Projeto de Biossensor de Grafeno para Detecção Rápida e de Baixo Custo	Larissa Akashi		Não Identificado			2020
34	Covid-19 na Reserva Indígena Federal de Dourados: uma análise integrativa e comparativa	Leonardo da Vincce Tessaro Stefaisk		Universidad Internacional Tres Fronteras			2021

PESQUISAS COM RESULTADOS SUBMETIDOS

35	Sequenciamento do SARS-CoV-2 no município de Corumbá	Zoraida Fernandez Grillo		Fiocruz/MS			2020
----	--	--------------------------	--	------------	--	--	------

Fonte: GPEIS/ESP/MS, 2021.

Escola de Saúde Pública Dr. Jorge David Nasser.
Avenida Senador Filinto Muller, N° 1480.
Vila Ipiranga, CEP: 79074-460 | Campo Grande/MS
(67) 3345-8000 | 3345-8010
E-mail: gpeis.esp@gmail.com