

RELATÓRIO PARCIAL DE PROJETO DE PESQUISA

Porto Alegre, 05 de agosto de 2026

Título da Pesquisa: Impactos sobre a saúde da emergência climática 2024 no Rio Grande do Sul: inquérito domiciliar e série temporal

Relatório nº: 01/2026

Este relatório apresenta as atualizações do andamento do projeto acima citado.

Execução:

META 1: Realizar um inquérito domiciliar de base populacional em 29 municípios gaúchos.

UNIDADE MEDIDA: Entrega de publicação e relatório relativos aos efeitos da enchente 2024 na saúde da população gaúcha, por meio de inquérito domiciliar.

VALOR TOTAL DA META: R\$ 414.720,00

Descrição das atividades desenvolvidas para o alcance da meta 1:

Atividade 1.1: Delineamento do estudo e submissão do projeto ao Comitê de Ética em Pesquisa da instituição proponente (UFCSPA)

Desenvolvimento da meta / atividade:

O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA) em 18 de novembro de 2024, conforme detalhado abaixo. Submissão e aprovação ocorreram dentro do cronograma previsto.

- CAAE: 83532724.1.0000.5345
- Número do Parecer: 7.230.464

Valor da etapa: R\$ 50.000,00

% executado: 100%

Atividade 1.2: Condução do inquérito domiciliar

Desenvolvimento da meta / atividade:

Audiência Pública UFCSPA e Secretaria Estadual de Saúde

Foi realizada uma audiência pública entre a UFCSPA e a **Secretaria Estadual de Saúde do Rio Grande do Sul (SES-RS)** em 12 de novembro de 2024, com o objetivo de discutir o enfrentamento de emergências sanitárias e realizar a apresentação geral do projeto de pesquisa.

Assinatura do Convênio entre UFCSPA e FUNDMED

Foi formalizada a assinatura do convênio entre a UFCSPA, a **Fundação Médica do Rio Grande do Sul (FundMed)**, inscrita no CNPJ 94.391.901/0001-03, em 30 de dezembro de 2024. Esse convênio possibilita o apoio institucional e operacional necessário à execução das atividades de pesquisa. A assinatura também pela Advocacia-Geral da União (AGU) se deu na mesma data.

Revisão das Questões do Inquérito Domiciliar e elaboração do instrumento de pesquisa

A revisão do questionário do inquérito domiciliar de base populacional foi realizada em colaboração com a **Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS)**. As reuniões ocorreram em janeiro e fevereiro de 2025 de maneira virtual, resultando em modificações no instrumento de coleta de dados para melhor adequação aos objetivos da pesquisa e à realidade da população afetada pela enchente. O instrumento de pesquisa está finalizado e aguardando a contratação da empresa para sua aplicação.

Cálculo amostral e considerações de aplicação

Foi definida a distribuição amostral com base em conglomerados por múltiplos estágios, proporcional ao número de domicílios nos municípios selecionados. O cálculo considerou um acréscimo de 10% para perdas e recusas. A estratégia visa garantir representatividade estatística da população dos 29 municípios mais afetados pela enchente de 2024 no Rio Grande do Sul.

ATUALIZAÇÃO:

Contratação da empresa para condução do inquérito domiciliar

Foram encaminhados os orçamentos e demais requerimentos para a **FundMed** abrir a licitação de contratação da empresa responsável para a condução do inquérito – 29 de outubro de 2025. O processo licitatório para contratação da empresa responsável pela aplicação do inquérito domiciliar foi concluído, com a publicação do edital em janeiro de 2026 e a formalização da contratação em março de 2026 – **Agora Pesquisa**.

Preparo da equipe

Entre os meses de abril e maio de 2026, foram realizadas reuniões de alinhamento entre a equipe de pesquisa da UFCSPA e a empresa **Agora Pesquisa**, contemplando a apresentação do projeto, orientação das equipes de entrevistadores e adequação operacional do questionário para aplicação em campo.

Aplicação do instrumento de pesquisa

O estudo piloto foi conduzido em 18 de maio de 2026, permitindo ajustes finais no instrumento de pesquisa. A coleta de dados teve início em 27 de maio de 2026 e encontra-se em fase final de execução, com aproximadamente 99% das entrevistas previstas já concluídas. Paralelamente, a equipe do projeto realiza o acompanhamento da qualidade dos dados coletados e a organização das bases de dados para consolidação e análise.

Entrega, tratamento e avaliação dos dados

No momento estamos na primeira entrega dos dados por parte da empresa **Agora Pesquisa**, sendo realizada avaliação parcial dos dados apresentados e elaboração de um dashboard e tratamento inicial dos dados.

Valor da etapa: R\$ 364.720,00

% executado: 70%

META 2: Realizar um estudo de série temporal com indicadores selecionados incluindo 3 anos anteriores e 3 anos posteriores à emergência climática de 2024.

UNIDADE MEDIDA: Entrega de publicação e relatório relativos aos efeitos da enchente 2024 na saúde da população gaúcha, por meio de série temporal.

VALOR TOTAL DA META: R\$ 886.464,00

Descrição das atividades desenvolvidas para o alcance da meta 2:

Atividade 2.1: Realizar um estudo de série temporal

Desenvolvimento da meta / atividade:

Contratação de recursos humanos

Foi realizada a seleção dos alunos de Doutorado e Pós-doutorado entre dezembro de 2024 e abril de 2025. Os alunos de pós-doutorado selecionados para o projeto estão listados abaixo:

- Cezar Vinícius Würdig Riche
- Lessandra Michelin Rodriguez Lins

Os alunos de doutorado selecionados para o projeto estão listados abaixo:

- Andreo Valentim Rysdyk de Souza
- Felipe Wachholz Bartz

Aluno de doutorado – linha de Saúde Mental:

- Marcos da Silveira Cima – sob orientação do Prof. Flávio Milman Shansis

Aluno de mestrado – linha de Saúde Mental:

- Daniel Nascimento Dalavelle – sob orientação do Prof. Flávio Milman Shansis

Ambos alunos para a linha de Saúde Mental, sem bolsa. Por ora, não está prevista a inclusão outros alunos.

Revisão das bases de dados

Foram definidos os braços analíticos da pesquisa e suas respectivas bases de dados, considerando as particularidades de acesso e periodicidade. As fontes incluem sistemas municipais, estaduais (como os do Centro Estadual de Vigilância em Saúde - CEVS/RS, LACEN-RS e DEE), federais (IBGE, INPE, DATASUS, SINAN, SINASC, SIH, SAI, SIM, CNES, SI-PNI, SNGPC e ANS), instituições privadas (operadoras) de saúde e organizações não governamentais que atuaram durante e após a emergência climática.

ATUALIZAÇÃO:

Acesso às bases de dados

Foi submetido o projeto ao Comitê Gestor da Política de Pesquisa da (**Escola de Saúde Pública**) da Sec. Estadual de Saúde do RS em 15 de julho de 2025 (inscrição nº 443) e aprovação obtida (Termo de Anuência) em 17 de novembro. Aguarda assinatura dos termos de setores internos – seguimos acompanhando o trâmite.

Paralelamente, estão sendo conduzidas tratativas junto às prefeituras municipais e aos hospitais de maior porte localizados nas regiões incluídas no estudo, visando à obtenção das anuências institucionais necessárias para acesso às informações complementares previstas no projeto. Além disso, já foram iniciadas as extrações e análises exploratórias das bases públicas de acesso aberto, incluindo os sistemas DATASUS/TABNET, que subsidiarão as análises da série temporal

Delineamento de pesquisa de campo *in loco*

Foi realizada a definição preliminar dos dados que deverão ser coletados diretamente em campo, junto a instituições de saúde e organizações envolvidas nas ações de resposta à enchente. A pesquisa *in loco* buscará documentar

dados complementares não disponíveis em bases públicas, tais como: interrupções de serviços, danos à infraestrutura de saúde, estratégias emergenciais utilizadas, e o papel de entidades comunitárias e organizações do terceiro setor.

Foi elaborado o instrumento de coleta destinado à avaliação dos danos estruturais decorrentes das enchentes sobre os serviços de saúde nos municípios participantes. O questionário contempla aspectos relacionados aos impactos sobre a infraestrutura física, funcionamento dos serviços e resposta assistencial durante e após a emergência climática. Atualmente, encontra-se em andamento o levantamento e a validação dos contatos institucionais dos municípios e das instituições participantes, etapa preparatória para o início da aplicação do instrumento.

Valor da etapa: R\$ 886.464,00

% executado: 30%

Atualização do cronograma de atividades e desembolsos

Conforme deliberado na reunião de monitoramento, realizado atualização do plano de ações devido aos atrasos no andamento e ajuste cronograma de desembolsos de para adequação com os prazos da Lei Orçamentária Anual.

Informações financeiras:

Número total de parcelas: 05

Número de parcelas recebidas: 01, 02 e 03 (Valor total recebido: R\$ 710.528,00)

Número das parcelas solicitadas: 04

Valores das parcelas solicitadas: R\$ 295.488,00

Valor total solicitado: R\$ 295.488,00

Atenciosamente,

Alessandro Comarú Pasqualotto
Coordenador do projeto. Professor Assistente, UFCSPA
CPF: 781.588.690-68
pasqualotto@ufcspa.edu.br; 51 999951614