



41º CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
**Pediatria**  
Florianópolis-SC

**22 A 26**  
**DE OUTUBRO**  
**DE 2024**

CentroSul Florianópolis  
Av. Gov. Getúlio Vargas, 850  
Centro - Florianópolis - SC



## Trabalhos Científicos

**Título:** Saúde Ambiental: Uma Discussão Dos Desastres Climáticos No Rio Grande Do Sul Para A Saúde Das Crianças E Adolescentes.

**Autores:** JOANA ENDRES (FACULDADE DE MEDICINA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (FM/UNB)), MARIA CLARA MAIA (FACULDADE DE MEDICINA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (FM/UNB)), FERNANDA CAETANO (FACULDADE ZARNS ITUMBIARA), CARINE SANTOS (FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (FS/UNB)), HUDSON LEÃO FILHO (FACULDADE ZARNS ITUMBIARA), CELSO SALDANHA (FACULDADE DE MEDICINA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (FM/UNB)), DANIELLE BARBAS (FACULDADE DE MEDICINA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (FM/UNB)), LISIANE SEGUTI FERREIRA (FACULDADE DE MEDICINA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (FM/UNB)), TAUÃ VELOSO ARAÚJO (FACULDADE DE MEDICINA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (FM/UNB)), MEIMEI QUEIRÓS (FACULDADE DE MEDICINA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (FM/UNB))

**Resumo:** A exploração de recursos naturais e a poluição tem intensificado o aquecimento global e os desastres climáticos. Crianças e adolescentes são especialmente vulneráveis devido à exposição prolongada a poluentes e a fase de desenvolvimento. Relatórios da OMS destacam impactos severos durante eventos climáticos extremos, como enchentes no Sul do Brasil, aumentando perdas humanas e risco para diversas doenças. É crucial compreender e desenvolver estratégias de gestão de desastres que abordem os riscos de eventos adversos, implementando planos que protejam a saúde infantil, preparando uma resposta eficaz para possíveis desastres no futuro. Realizar um levantamento dos impactos dos desastres climáticos para a saúde de crianças e adolescentes, contribuindo para a resposta com o desenvolvimento de políticas de saúde pública. Realizou-se uma revisão exploratória da literatura mediante a busca de artigos nas bases de dados PubMed, LILACS, SciELO e Google Acadêmico. Inicialmente, formulou-se a pergunta: 'Quais são as consequências dos desastres climáticos para a saúde de crianças e adolescentes no estado do Rio Grande do Sul?'. Utilizaram-se os seguintes descritores em saúde: 'Health', 'Children', 'Floods', 'Climate disasters' e 'Climate Change'. Dois autores independentes conduziram a pesquisa bibliográfica, realizaram o processo de triagem seguido pela seleção de resultados. Foram incluídos estudos que avaliaram a saúde de crianças e adolescentes em resposta a desastres ambientais e crises climáticas. As mudanças climáticas estão revertendo avanços na saúde infantil global e ameaçando a redução da mortalidade infantil obtida nas últimas décadas, com quase 90% da carga de doenças de causa climática, sendo sentida por crianças menores de 5 anos. O deslocamento dificulta a manutenção dos cronogramas de imunização e as expõe a patógenos. A exposição a inundações aumenta a probabilidade de desnutrição crônica infantil em 1,74 vezes. Psicossocialmente, crianças vítimas de inundações enfrentam transtorno de estresse pós-traumático, ansiedade e depressão. Traumas físicos são comuns, com infecções, como celulite e impetigo. A superlotação de abrigos e a contaminação de água e alimentos favorecem a transmissão de agentes infecciosos e doenças, como diarreia, pneumonia e Hepatite A e E. No último El Niño houve aumento global de 176% de infecções por diarreia. No norte do Peru, grandes inundações em 2017 foram associadas a surtos de Dengue e Chikungunya. No Rio Grande do Sul, desastres naturais, como inundações, impactaram a saúde das crianças. Esses eventos acarretam impactos diretos na saúde infantil, incluindo lesões físicas, doenças infecciosas, insegurança alimentar e transtornos mentais. No Brasil, é indispensável desenvolver programas de resposta a desastres climáticos, com ênfase em medidas específicas para aprimorar o diagnóstico, tratamento e notificação dentro do Sistema Único de Saúde, com uma coordenação global para reduzir impactos futuros.