



CTA

PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA
E TECNOLOGIA AMBIENTAL
Universidade Federal do ABC



JESSICA OLIVEIRA DE LIMA
AGOSTO 2026

Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change



WILEY



SYSTEMATIC REVIEW OPEN ACCESS

Social Inequality Effects of Climate-Change-Related Disasters: A Systematic Literature Review in the Context of Developing Countries

M. Abul Kalam Azad | C. Emdad Haque | Hasan Mahmud

Northwestern University in Qatar, Natural Resources Institute, University of Manitoba, Winnipeg, Canada

Correspondence: C. Emdad Haque (cemdad.haque@umanitoba.ca)

Received: 8 August 2025 | Revised: 12 March 2026 | Accepted: 13 May 2026

Editor-in-Chief: Daniel Friess | Domain Editor: Gabriela di Giulio

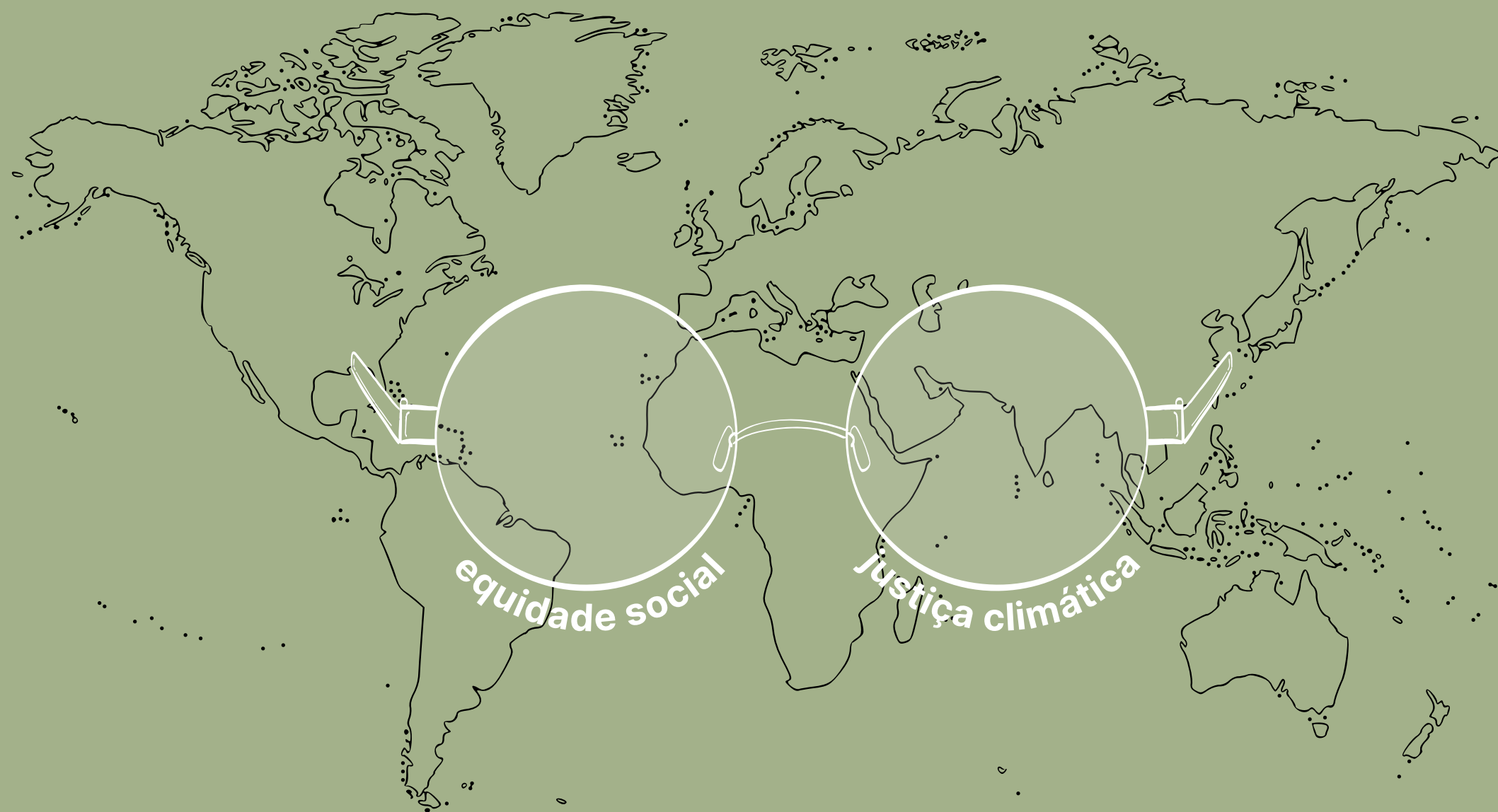
Keywords: agrarian society | income | sociodemographic inequality | socioeconomic inequality | wealth distribution

EFEITOS DA DESIGUALDADE SOCIAL NOS DESASTRES RELACIONADOS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA
LITERATURA NO CONTEXTO DE
PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO

CONTEXTO

Os **impactos das mudanças climáticas** têm sido amplamente considerados como uma área importante para a **pesquisa** e o desenvolvimento de **políticas públicas**.



O **objetivo** é produzir evidências sólidas sobre se e como extremos climáticos poderiam acelerar e desencadear desigualdade social multidimensional.

QUESTÕES DE PESQUISA

Como a **desigualdade social** é afetada por **perdas e danos - econômicos e não econômicos** - decorrentes de eventos climáticos extremos?

Como as perturbações climáticas se cruzam e moldam a **desproporcionalidade na estrutura sociopolítica, no gênero e no fardo** que resultam em **desigualdade social em países agrários/agrícolas de renda baixa e média**?



METODOLOGIA

CONSIDERAÇÕES CONCEITUAIS

Abordagem que permite **identificar e sintetizar os principais elementos** que impulsionam as disparidades nos efeitos adversos de eventos climáticos extremos e suas consequências para a desigualdade social.

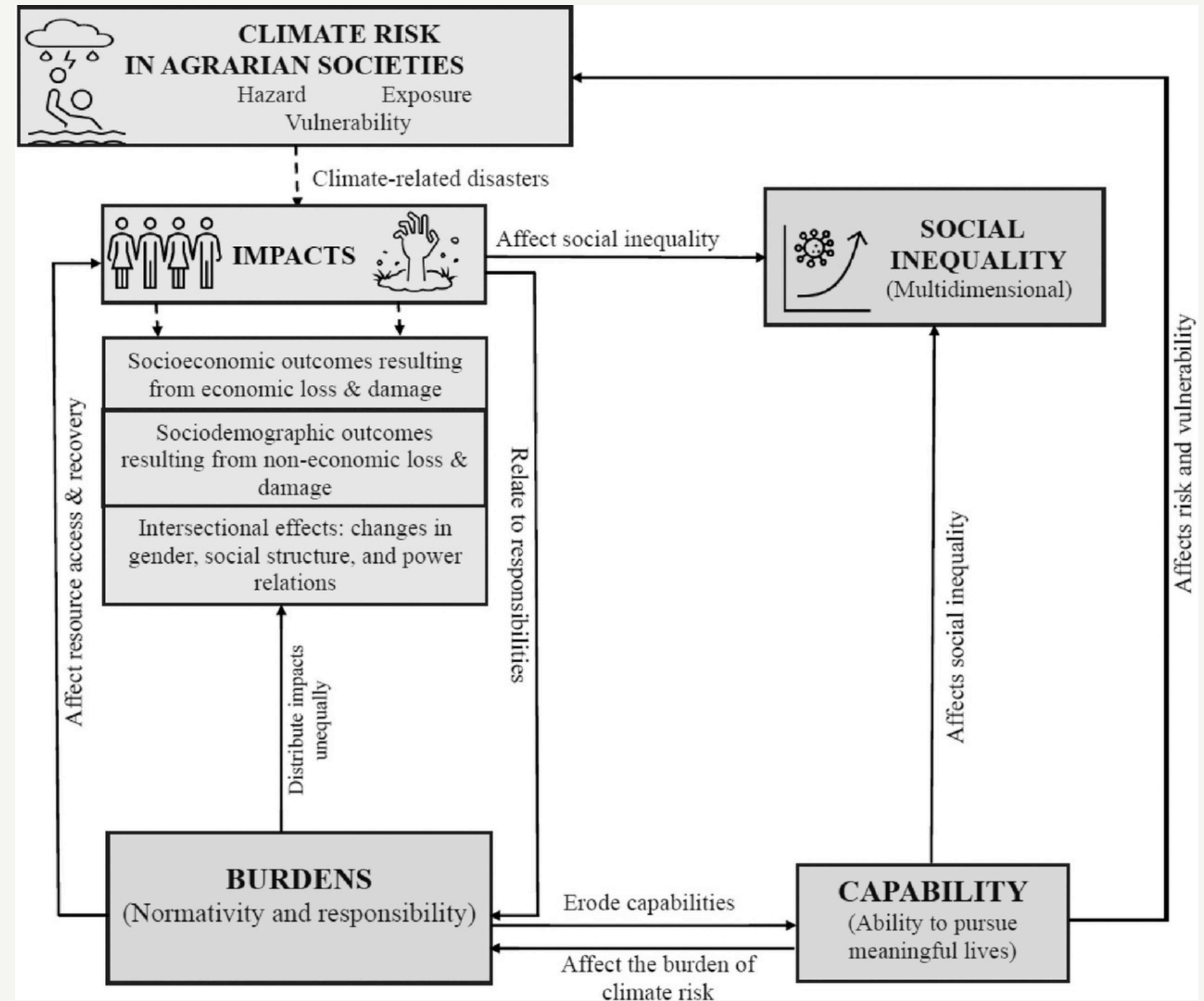


FIGURE 1. A SCHEMATIC DIAGRAM OF A CONCEPTUAL FRAMEWORK ILLUSTRATING DISPROPORTIONALITY IN CLIMATE CHANGE-RELATED DISASTER IMPACTS AND THEIR IMPLICATIONS FOR SOCIAL INEQUALITY (SI) IN AGRARIAN SOCIETIES (AFTER DORKENOO ET AL. 2022).

METODOLOGIA

DESIGN DE PESQUISA

Através do **PRISMA**, fluxograma que mostra o número de trabalhos de pesquisa encontrados, verificados e escolhidos, foi realizado um **mapeamento sistemático da literatura relevante e uma revisão crítica**.

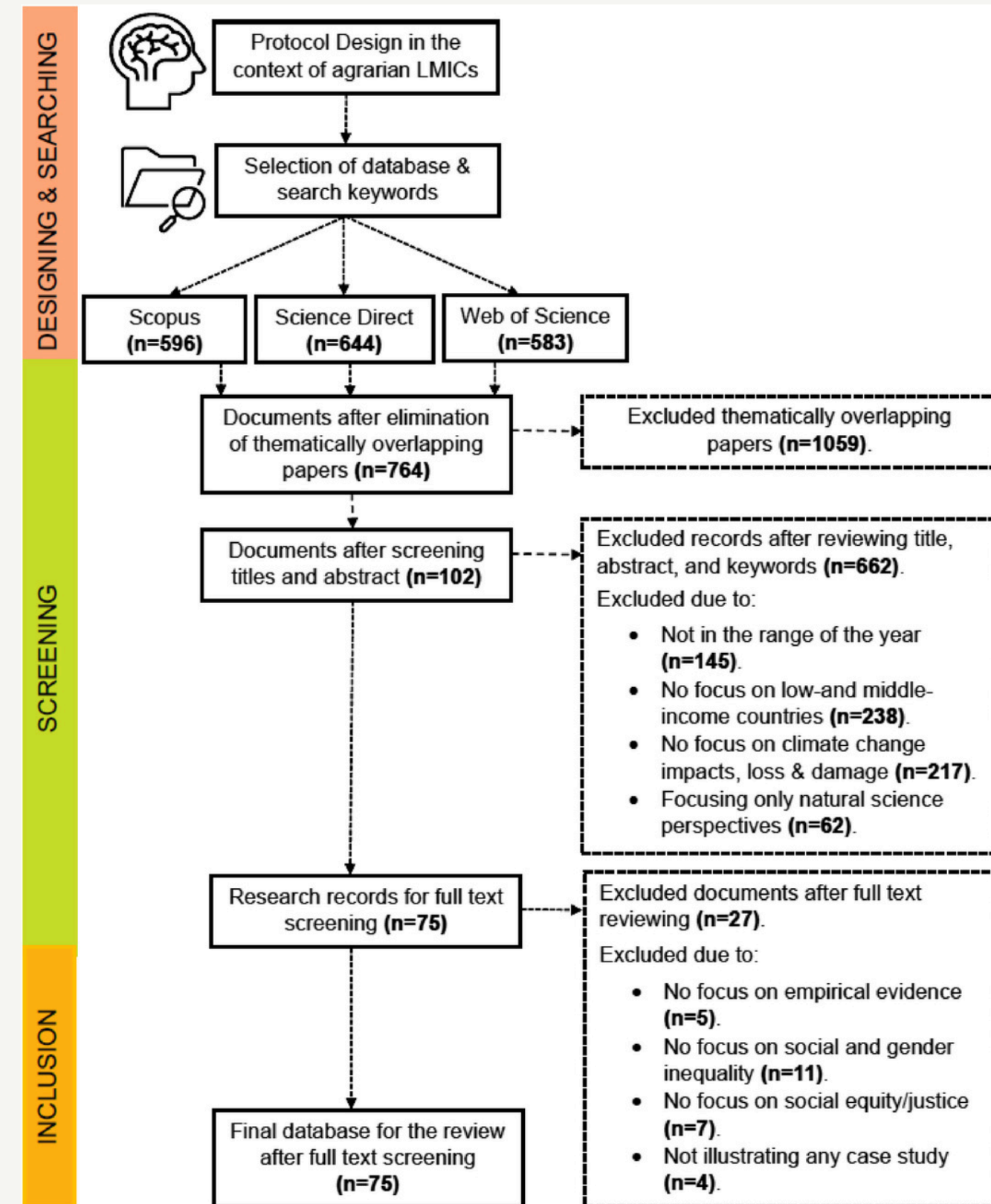


FIGURE 2. RESEARCH DESIGN, SEARCH METHODOLOGY, AND RESULTS FOLLOWING THE PRISMA DIAGRAM FOR SYSTEMATIC MAPPING IN AGRARIAN LMICs.

RESULTADOS

O banco de dados mostra uma **variedade de perigos** relacionados ao clima e que os **continentes asiático e africano enfrentam mais riscos** relacionados ao clima do que outros continentes.

SECAS

TEMPERATURAS EXTREMAS

PRECIPITAÇÃO INTENSA

INUNDAÇÕES COSTEIRAS

CICLONES

INUNDAÇÕES

VARIABILIDADE SAZONAL

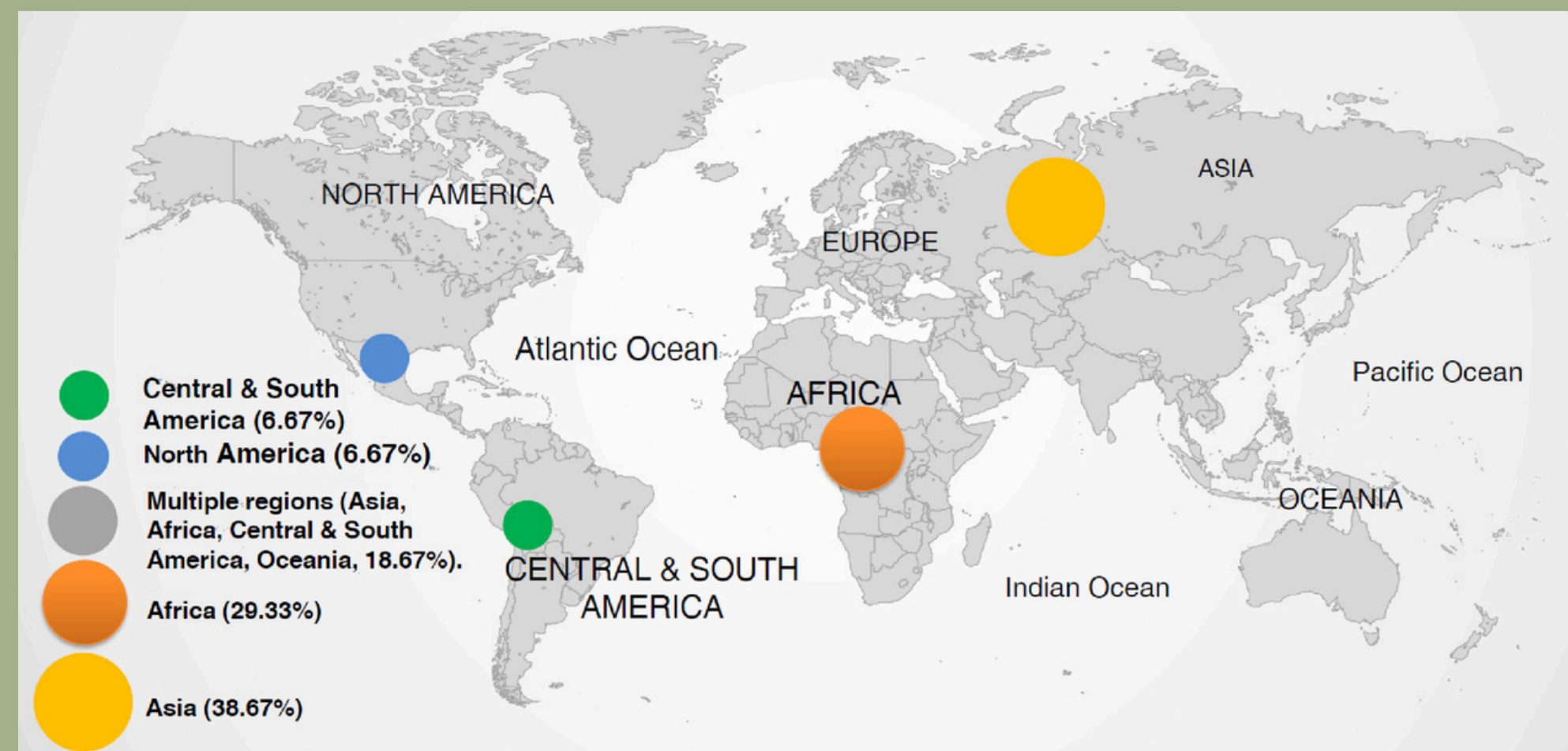
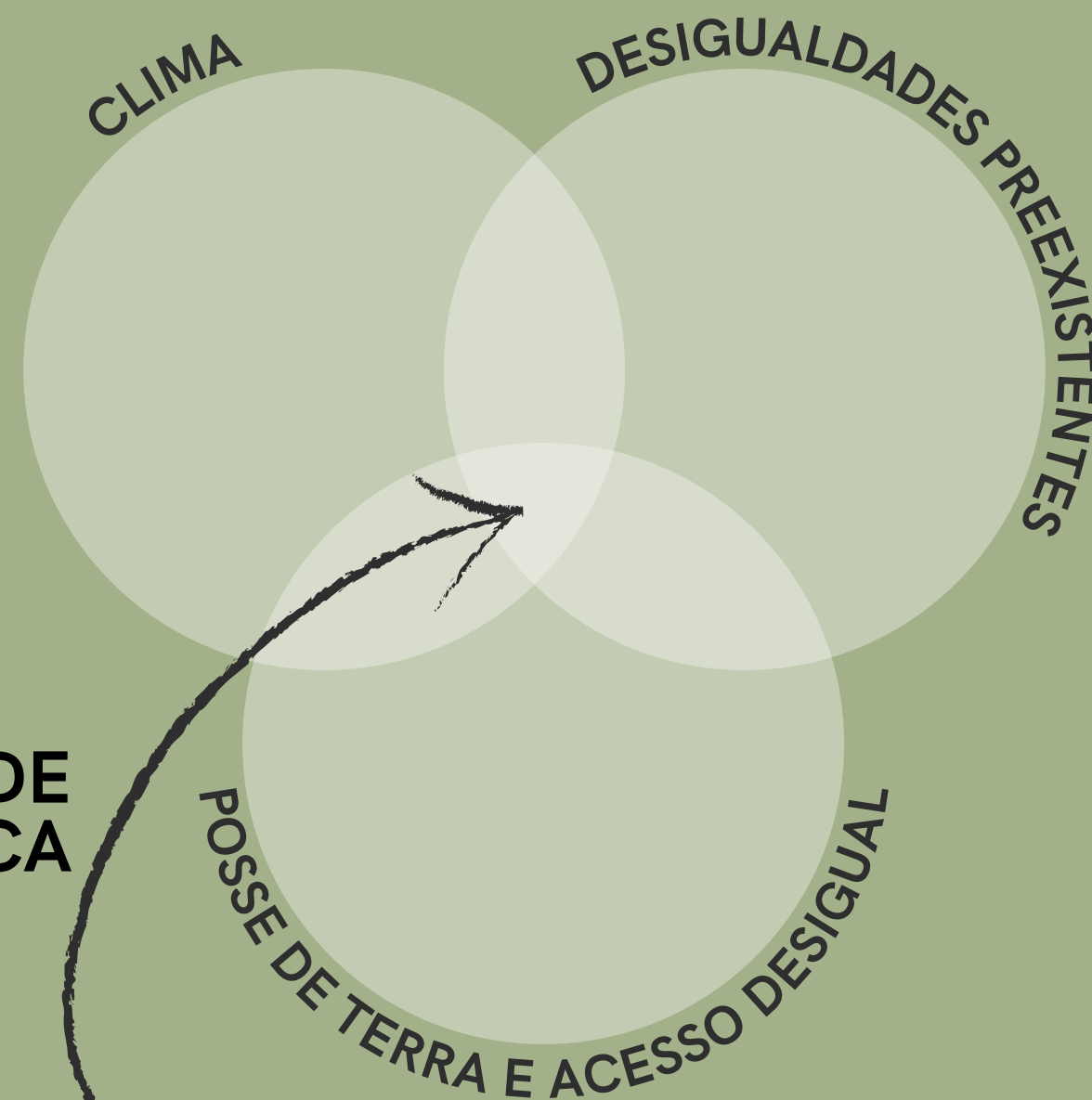


FIGURE 4. DISTRIBUTION OF RESEARCH PAPERS BY CONTINENT.

RESULTADOS

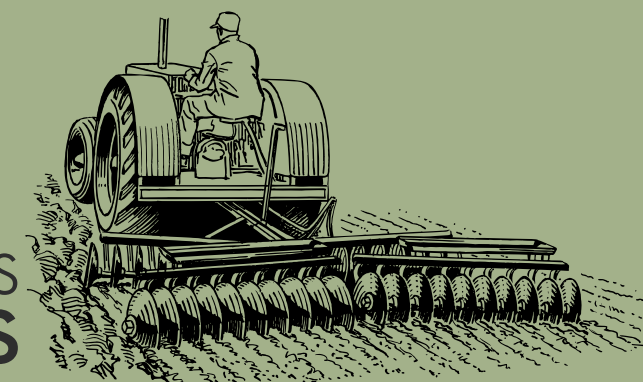
Impactos socioeconômicos estão relacionados às mudanças climáticas no que diz respeito a **renda, ativos e emprego**.

DESIGUALDADE SOCIOECONÔMICA



MAIORES PERDAS E DANOS
RELATIVOS

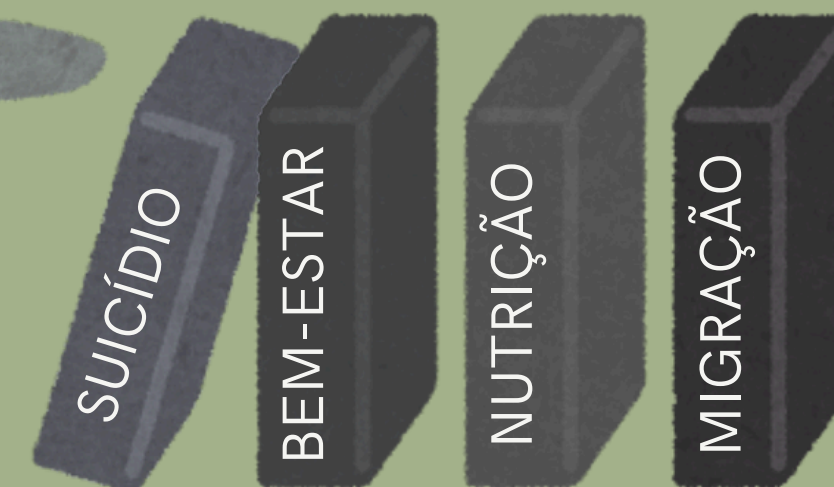
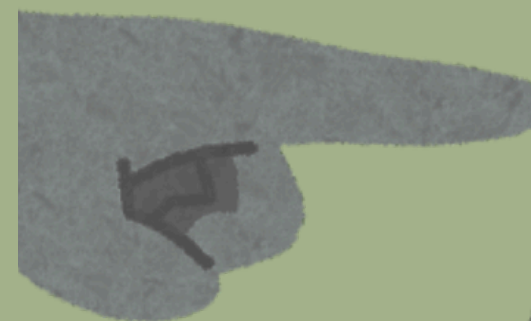
MAIORES PERDAS E DANOS
ABSOLUTOS



RESULTADOS

Impactos sociodemográficos (não econômicos) se referem à **saúde** e ao **deslocamento** e à **migração** induzidos pelas mudanças climáticas.

PERDA DE
CULTIVOS E ATIVOS
ACUMULO
DE DÍVIDAS



FAMILIAS
MAIS POBRES

DESIGUALDADE
SOCIODEMOGRÁFICA

RESULTADOS

Impacto interseccional de extremos e choques climáticos ocorre sobre **estruturas sociais, relações de poder e desigualdade de gênero**.



RESULTADOS

Impactos e o ônus das mudanças climáticas
sob a ótica da **equidade social e da justiça**.



DISCUSSÃO

EFEITO EM
CASCATA

OPORTUNIDADES DE
TRANSFORMAÇÃO

LIMITAÇÕES

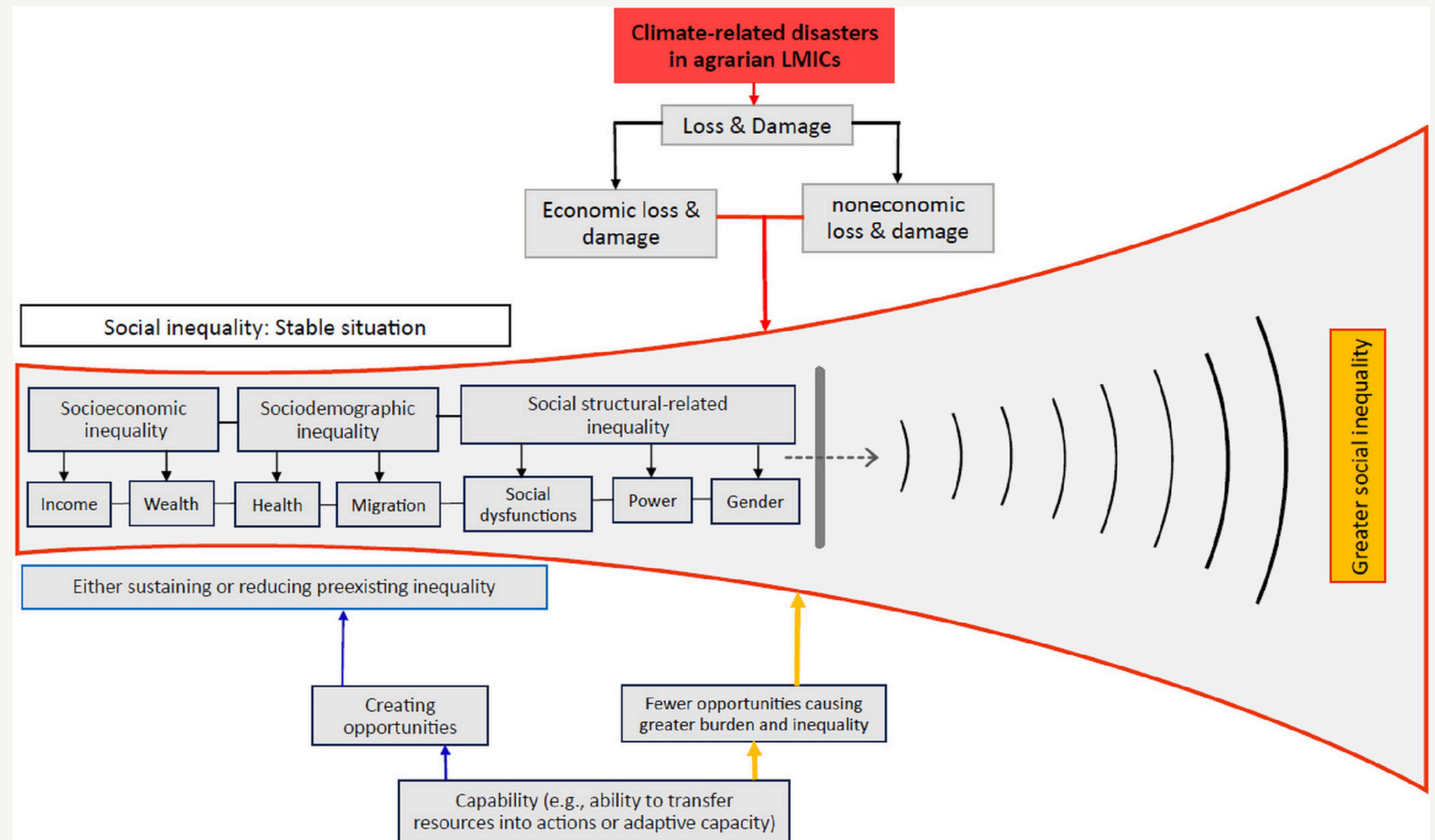


FIGURE 6. A CARRYOVER MODEL OF SOCIAL INEQUALITY AND FUTURE CLIMATIC SHOCKS.

CONCLUSÃO

Como a **desigualdade social** é afetada por **perdas e danos - econômicos e não econômicos** - decorrentes de eventos climáticos extremos?

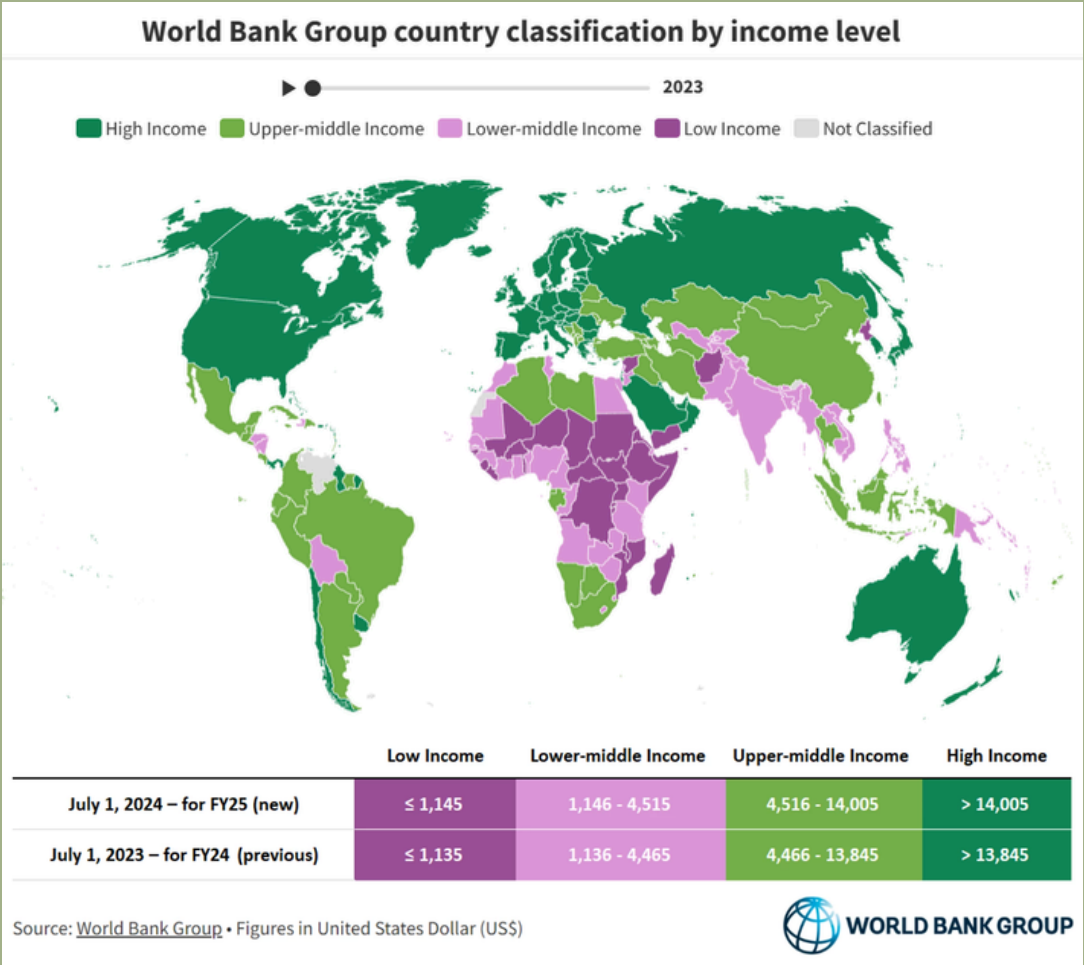
Como as perturbações climáticas se cruzam e moldam a **desproporcionalidade na estrutura sociopolítica, no gênero e no fardo** que resultam em **desigualdade social em países agrários/agrícolas de renda baixa e média?**

Em suma, a literatura existente reafirma a tese de que os impactos das mudanças climáticas, na ausência de intervenções adequadas voltadas à equidade e à justiça social e mantendo-se as demais condições iguais, geram efeitos adversos em cascata sobre a igualdade social.



OPINIÃO

01 FALTA DE DADOS E CONTEXTO HISTÓRICO sobre o recorte proposto de países agrários de baixa e média renda



02 FALTA DE APROFUNDAMENTO sobre as oportunidade de transformação e capacidade adaptativa

ISTOÉ 3dia(s)

Crise migratória em Ceuta causa caos e mortes

A crise migratória em Ceuta registra a chegada de 60 mil pessoas e 34 mortes, exigindo resposta urgente de Espanha e União Europeia. Saiba mais.



CNN Brasil

<https://www.cnnbrasil.com.br/internacional>

Mais de 400 imigrantes morreram ao tentar atravessar o Mediterrâneo ...

12 de abr. de 2023 · Mais de 400 imigrantes e refugiados morreram afogados no início de 2023 ao tentar cruzar o mar Mediterrâneo do norte da África para a Europa, o maior número de mortes nos ...

Record News 10mês(es)

Por que a Coreia do Norte foi nomeada pelo 23º ano uma das piores nações de tráfico humano

A Coreia do Norte recebeu pelo 23º ano consecutivo a pior avaliação no relatório anual dos Estados Unidos sobre tráfico de pessoas. O país foi novamente classificado no nível três, o que significa que ...



As Nações Unidas no Brasil

<https://brasil.un.org/pt-br>

Mudanças climáticas impulsionam migrações e deslocamentos ...

8 de nov. de 2021 · Mais de 30,7 milhões de novos deslocamentos foram registrados em 2020 devido a desastres relacionados ao clima. Os desastres ambientais já provocaram três vezes mais ...



CTA

PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA
E TECNOLOGIA AMBIENTAL
Universidade Federal do ABC



JESSICA OLIVEIRA DE LIMA
AGOSTO 2026

OBRIGADA!

DÚVIDAS?

