# MUDANÇAS CLIMÁTICAS E MOBILIDADE HUMANA

REFLEXÕES ÉTICAS NA COP30







Nepda







**UNHCR** 



GAIN





## INTRODUÇÃO

As mudanças climáticas, os desastres e os deslocamentos humanos estão cada vez mais interligados. À medida que eventos climáticos extremos e condições ambientais pioram com o aquecimento global, eles contribuem para múltiplas e sobrepostas crises, ameaçando os direitos humanos, aprofundando desigualdades, pobreza e a perda de meios de subsistência, tensionando relações pacíficas entre comunidades e, em última análise, criando condições para mais deslocamentos forçados.

Se por um lado os gatilhos ambientais e climáticos que contribuem para deslocamentos humanos seguem aumentando, por outro, a maioria das pessoas deslocadas à força por perseguição, conflito e violência hoje vive justamente em países altamente vulneráveis e com dificuldades estruturais para se adaptarem às mudanças climáticas. Abordar as mudanças climáticas como uma das causas fundamentais do deslocamento, ou fator de agravamento de situações de deslocamento prévio, é crucial para quebrar esse ciclo e encontrar melhores e mais ágeis soluções.

Nesse sentido, o III Curso de Extensão sobre Mudanças Climáticas, Desastres e Mobilidade Humana buscou contribuir com o debate sobre como eventos climáticos extremos e desastres impactam no deslocamento humano, incluindo o agravamento de condições de populações já deslocadas e a produção de novos deslocamentos no Brasil, levando em consideração as especificidades de cada região do território nacional.

O curso é resultado de uma iniciativa conjunta entre a Universidade de Passo Fundo, a Rede Sul-Americana de Migrações Ambientais (RESAMA), a Rede Acadêmica Global Interdisciplinar (GAIN), o Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (ACNUR), a Cúpula dos Povos, a Universidade Federal do Pará e outras instituições de ensino superior que fazem parte da rede das Cátedras Sérgio Vieira de Mello.

O curso foi realizado a partir de uma trilha de debates, enfocando os principais biomas do Brasil localizados nas cinco regiões do território nacional (norte, nordeste, sudeste, centro-oeste e sul) no contexto da mobilidade humana, com o desafio de aprofundar o tema e contribuir com os debates da COP 30. O canal do ACNUR no Youtube foi a plataforma utilizada para transmissão do curso, que aconteceu entre os dias 03 de setembro e 08 de outubro, com média de 1.357,3 visualizações e 369 pessoas presentes a cada transmissão ao vivo.



Cada sessão contou com apresentações de especialistas da RESAMA, professores das Cátedras Sérgio Vieira de Mello, atores governamentais e da sociedade civil dedicados às pautas das mudanças climáticas e/ou mobilidade humana, e de refugiados, deslocados internos e outras pessoas afetadas por desastres climáticos.

O curso teve uma maioria de participantes brasileiros (91%), seguida de outras nacionalidades, como moçambicana (7,5%), boliviana (0,5%), afegã (0,5%) e beninense (0,5%). A figura 1 abaixo apresenta síntese sobre o perfil dos participantes.

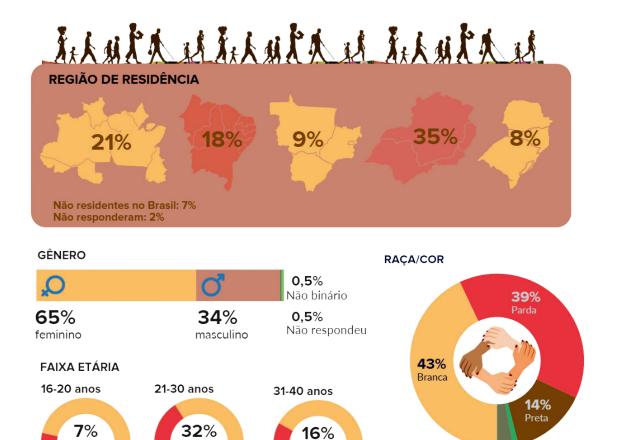
FIGURA 1. Perfil dos participantes

41-50 anos

23%

51-60 anos

**16**%



61+ anos

6%

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados colhidos nos formulários de presença e de propostas de enunciados.

Ayamara (Bolívia)

3%

Não declarado

As discussões promovidas ao longo do curso resultaram, ainda, em reflexões e contribuições ao Balanço Ético Global (BEG) [1] promovido pela Presidência brasileira da COP30, e a tomadores de decisão e demais atores sociais engajados na discussão sobre políticas climáticas. Referidas contribuições foram compiladas sob a forma de enunciados divididos conforme região de origem, ou de abrangência nacional.

#### **ENUNCIADOS NACIONAIS**

ENVOLVER comunidades locais, incluindo refugiados e outras pessoas deslocadas forçadas presentes nos territórios na elaboração de planos de adaptação, assegurando que as soluções reflitam suas necessidades e experiências, bem como incorporem saberes tradicionais às ações de gestão de riscos, reconhecendo práticas de convivência sustentável com o território.

IMPLEMENTAR políticas públicas integradas, fundamentadas em evidências científicas e orientadas pela sustentabilidade, a fim de fortalecer a resiliência socioecológica e assegurar a mitigação e adaptação frente aos riscos globais emergentes.

RECONHECER o deslocamento forçado por razões climáticas como uma dimensão da crise ambiental e social, incluindo a criação de marco normativo que reconheça e proteja juridicamente as pessoas deslocadas internamente por razões climáticas, fortalecendo a atuação intersetorial dos entes federativos na prevenção, acolhimento e, quando necessário, realocação digna dessas populações, garantindo a destinação de financiamento climático para medidas de adaptação e contenção dos deslocamentos, especialmente em regiões críticas. Além disso, incluir indicadores climáticos e socioambientais nos instrumentos de planejamento urbano e habitacional, e a integração de ações com os sistemas de migração, refúgio e assistência humanitária.

INCLUIR no Plano Nacional de Proteção e Defesa Civil protocolos específicos para famílias deslocadas forçadas, com medidas de abrigamento temporário e realocação segura. A Política Nacional sobre Mudança do Clima e o Plano Clima do Ministério do Meio Ambiente deverão incluir diretrizes de adaptação social que reconheçam o impacto das mudanças climáticas na mobilidade humana. Ademais, o Sistema Único

[1] O BEG é liderado pelo Círculo do Balanço Ético, sob a Presidência da COP30, formado pelo Presidente do Brasil e pelo Secretário-Geral das Nações Unidas, com apoio da Presidência da República, do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, do Ministério das Relações Exteriores e do Secretariado da ONU para Ação Climática e Transição Justa. Seu objetivo é apresentar à 30ª Conferência das Partes da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (COP30) uma síntese ética, diversa e sensível das contribuições da sociedade civil para fortalecer o compromisso global com a ação climática. Para saber mais sobre os diálogos autogestionados promovidos no marco do BEG, ver: https://cop30.br/pt-br/presidencia-da-cop30/circulos/balanco-etico-global.



de Assistência Social deverá contar com serviços especializados em municípios que já recebem fluxos de pessoas deslocadas à força por desastres ambientais ou pelos efeitos adversos das mudanças climáticas. Para tornar essa proposta viável, projetos-piloto deverão ser iniciados em regiões mais afetadas, testando mecanismos de registro, acolhimento e apoio socioeconômico, em parcerias com as mais diversas entidades.

INSTITUIR o Sistema Nacional de Gestão de Riscos e Deslocamentos Climáticos integrado ao SINPDEC e ao Sistema Único de Assistência Social, com um comitê interministerial permanente, planos estaduais/municipais vinculados a metas, protocolos de Consulta Livre, Prévia e Informada para povos indígenas, quilombolas e comunidades tradicionais, e orçamento participativo climático em capitais e regiões de acolhida. Essa arquitetura deve operar com dados abertos e padronizados (alertas, hidrometeorologia, saúde, assistência, trabalho e habitação), com painéis públicos de MRV de adaptação e mobilidade humana para orientar decisões e condicionar desembolsos.

INTEGRAR Fundo Clima, GCF, GEF/Adaptation Fund e bancos de desenvolvimento com blended finance (títulos e empréstimos vinculados a metas de adaptação, justiça climática e habitação de interesse social), fundos territoriais comunitários e linhas de microfinanças. Estabelecer condicionalidades de desembolso atreladas a indicadores de redução de risco, equidade territorial, geração de trabalho digno e transparência de contratos. Todas as metas devem ser ancoradas em linhas de base (mapas de risco, séries de qualidade da água, indicadores de saúde e assistência, focos de calor, inventários de barragens) e auditadas em painéis públicos.

ENCORAJAR soluções inovadoras que envolvam as comunidades em todos os processo de colaboração e participação ativa, ampliando a comunicação midiática sobre o tema, com campanhas de conscientização sobre mudanças climáticas, uso sustentável dos recursos naturais e preparação para desastres, envolvendo comunidades locais e outras refugiadas, deslocadas internamente e migrantes presentes nos territórios.

INCENTIVAR estudos sobre impactos climáticos na mobilidade humana e soluções tecnológicas para mitigação e adaptação, como sistemas de alerta precoce, habitações resilientes e infraestrutura sustentável, garantindo investimentos em sistemas de monitoramento contínuo e pesquisas interdisciplinares que permitam antecipar riscos, orientar políticas públicas e promover soluções duráveis que articulem adaptação climática, planejamento urbano e proteção de direitos.



ESTABELECER um Sistema Nacional de Reparações Climáticas baseado no princípio da dívida ecológica histórica, que reconheça os povos indígenas, quilombolas e comunidades tradicionais como credores climáticos do Estado brasileiro, garantindo transferência direta de recursos não reembolsáveis, demarcação imediata de territórios e poder decisório sobre políticas de adaptação e mitigação.

PROMOVER ações unificadas, pedagógicas, periódicas e adaptadas a cada contexto local, geográfico, demográfico e climático, em consonância com as Defesas Civis, de capacitação das lideranças migrantes, refugiadas, apátridas, deslocadas internas, e de outras comunidades tradicionalmente vulnerabilizadas e que residam em localidades já diagnosticadas como de risco ou potenciais para catástrofes climáticas.

FORTALECER a governança climática multinível através da criação de consórcios regionais para gestão de riscos e desastres que integrem União, estados e municípios, com foco na articulação entre o Sistema Integrado de Informações sobre Desastres (S2iD) e os planos diretores municipais, além de planos de ação climática em todos os níveis, do municipal ao federal. (proposta do SUL)

IMPLEMENTAR uma governança climática multinível e interinstitucional, capaz de integrar os esforços de municípios, estados, União, sociedade civil e organismos internacionais, articulando medidas de mitigação e adaptação de forma coordenada, promovendo desde a restauração de ecossistemas e soluções baseadas na natureza até investimentos em infraestrutura resiliente, com foco em reduzir os riscos de desastres e proteger as comunidades mais vulneráveis. (proposta do SUL e NORTE)

CONSIDERAR os saberes tradicionais das comunidades locais às ações de gestão de riscos, reconhecendo práticas de convivência sustentável com o território e a escuta sensível. (proposta do SUL e NORTE)

INVESTIR em soluções baseadas na natureza, como recuperação de áreas degradadas, reflorestamento, preservação de bacias hidrográficas e planejamento urbano resiliente, promovendo maior capacidade de resposta a desastres e fortalecendo a resiliência das populações mais afetadas pelas mudanças do clima. (proposta do SUL)

INTEGRAR nos Planos de Adaptação Climática, em todos os níveis da federação, a mobilidade humana e suas categorias (migração, deslocamento forçado e relocação planejada), incluindo as pessoas deslocadas internas, migrantes e refugiadas nas políticas de redução de riscos de desastres, habitação, saúde, educação, trabalho e emprego, e assistência social. Ditos planos também devem prever investimentos em



infraestrutura resiliente aos impactos de eventos extremos e desastres que incluam moradias, estruturas relacionadas à gestão de recursos hídricos e abastecimento de água, energia e transporte, priorizando os grupos populacionais que vivem em áreas de risco, de modo a reduzir deslocamentos forçados. Devem também integrar, de forma prioritária, o combate ao racismo ambiental e climático nos Planos de Ação Climática e nos Planos de Adaptação em todos os níveis da federação. (proposta do NORDESTE e do SUL)

AMPLIAR a infraestrutura resiliente, com moradias seguras, saneamento básico e obras de contenção, especialmente em áreas suscetíveis a enchentes e deslizamentos. Também é essencial garantir acolhimento digno e proteção de direitos às pessoas deslocadas por desastres, evitando situações de precariedade e exclusão social. (proposta do NORDESTE)

RECONHECER a urgência na aprovação de políticas públicas para o reconhecimento jurídico de deslocados climáticos, a capacitação permanente de gestores públicos nesta temática, o fortalecimento da cooperação regional e a busca de financiamento para a implementação dos planos de adaptação. (proposta do NORDESTE)

INCLUIR as pessoas deslocadas internas, migrantes internacionais e refugiadas afetadas pelos efeitos adversos das mudanças climáticas ou por desastres ambientais nas políticas públicas, considerando os impactos imediatos e prolongados no tempo, e as dimensões financeira, cultural e emocional, dentre outras. Fortalecer a proteção jurídica e a integração socioeconômica de deslocados internos e refugiados, assegurando investimentos em infraestrutura resiliente e cooperação internacional para gerir os fluxos migratórios e garantir a proteção da população, com especial atenção a grupos historicamente vulnerabilizados. Assegurar acolhimento digno às pessoas afetadas, garantindo abrigo, alimentação, saúde e documentação, bem como incluir comunidades locais no planejamento de estratégias de adaptação e resiliência. (proposta do NORDESTE)

CRIAR mecanismos de monitoramento de riscos ambientais e fluxos migratórios, implementar políticas habitacionais, e garantir acolhimento humanizado tanto para deslocados internos quanto para migrantes, assegurando documentação, moradia, saúde e educação. (proposta do NORDESTE)



### **REGIÃO NORTE**

IMPLEMENTAR Sistemas de Alerta Precoce para a Região Norte, com governança multissetorial e multinível, articulando órgãos de monitoramento climático, Defesa Civil, redes comunitárias e demais instituições envolvidas nos processos de alerta e resposta. O sistema deve superar as limitações logísticas e de conectividade características da região, garantindo também acessibilidade linguística, com informações disponíveis em vários idiomas das comunidades originárias e tradicionais.

FORTALECER as dinâmicas de cooperação internacional e aprimorar a integração regional na Amazônia, visando ao desenvolvimento de infraestruturas e práticas adaptadas ao meio natural, que sejam ao mesmo tempo resilientes aos eventos climáticos extremos cada vez mais frequentes na região.

DESENVOLVER e CONSOLIDAR observatórios regionais e locais (governamentais e de informação cidadã) com participação ativa e respeito às comunidades originárias, ribeirinhas e tradicionais, de modo a integrar seus saberes e experiências nos processos de identificação de riscos e análise das vulnerabilidades sociais associadas aos eventos climáticos. Essas ações devem considerar, de forma transversal, questões de gênero, grupo social e etnia, reconhecendo que mulheres, crianças e grupos étnicos frequentemente são os últimos a serem atendidos pelas políticas de mitigação e adaptação.

PROMOVER a educação e a conscientização ambiental por meio de campanhas integradas sobre mudanças climáticas, uso sustentável dos recursos naturais e preparação para desastres, com a participação ativa de toda a comunidade. Essas ações devem valorizar e divulgar as pesquisas desenvolvidas na região, evidenciando que, embora a Região Norte concentre a maior área de conservação ambiental do país, vem enfrentando desequilíbrios crescentes, como os eventos extremos de enchentes e secas, que impactam diretamente sua sustentabilidade econômica e social. A população local deve ser reconhecida e estimulada como protagonista nos processos de planejamento do desenvolvimento e melhoria da qualidade de vida, assegurando que essas iniciativas estejam em harmonia com as características naturais e socioculturais da região.

CONTEMPLAR as necessidades socioeconômicas na formulação e implementação das políticas de mitigação, adaptação, proteção, reassentamento e acolhimento, reconhecendo que existem grupos sociais que são mais suscetíveis a serem forçados a deixar seus lares em virtude de eventos ambientais e com possibilidade de verem aumentada a sua vulnerabilidade. As ações devem também considerar os contextos em que essas populações, mesmo expostas a situações de risco, enfrentam barreiras econômicas, sociais ou territoriais que limitam sua mobilidade, configurando situações de imobilidade diante dos desastres e mudanças climáticas.

#### **REGIÃO NORDESTE**

IMPLEMENTAR Sistema de Alerta Precoce integrado para o Nordeste, com governança multissetorial e multinível, articulando órgãos de monitoramento climático (INMET, FUNCEME), Defesa Civil, redes comunitárias e demais órgãos envolvidos no alerta e na resposta. O sistema deve emitir alertas acessíveis e compreensíveis sobre secas, enchentes e outros eventos extremos, vinculando-os diretamente a protocolos de evacuação e abrigamento que preservem a dignidade e os vínculos comunitários, com medidas de acompanhamento da população afetada no curto, médio e longo prazo. Essa medida, baseada em tecnologia e participação social, visa reduzir deslocamentos forçados e salvar vidas, transformando a resposta a desastres em uma política de proteção humana efetiva e preventiva.

INVESTIR em adaptação climática por meio do manejo sustentável da terra e agricultura sintrópica, da gestão eficiente da água, do fortalecimento de energias renováveis e da geração de renda local, o fortalecimento da infraestrutura urbana de drenagem, a recuperação de margens de rios e encostas, tecnologia verde e reflorestamento, a construção de moradias seguras e a implementação de sistemas de alerta precoce, de forma a reduzir migrações/deslocamentos forçados.

ESTIMULAR a criação e fortalecimento de observatórios regionais e locais (governamentais e de informação cidadã) para identificar riscos e vulnerabilidades climáticos, documentar e gerar evidências sobre as dinâmicas migratórias existentes e novos fluxos, mapear tecnologias sociais existentes nos territórios e as necessidades de apoio técnico e financeiro para aumentar e fortalecer as capacidades coletivas.

INTEGRAR conhecimentos tradicionais/ancestrais às tecnologias convencionais para, de forma combinada, prevenir a degradação ambiental de forma situada e contextualizada em relação às características socioambientais regionais e locais/territoriais.

RECONHECER o deslocamento climático como um fenômeno concreto, que exige respostas coordenadas e integradas entre as esferas federais, estaduais e municipais. Recomenda-se: (i) a criação de políticas públicas específicas para pessoas deslocadas por razões climáticas e ambientais; (ii) o fortalecimento da adaptação local com base em tecnologias sociais de convivência com o semiárido; (iii) a ampliação do financiamento climático para programas de segurança hídrica, agroecologia e reflorestamento; (iv) o uso de indicadores de risco e vulnerabilidade em planejamentos territoriais; e (v) o reconhecimento da desertificação como um problema climático e social, que demanda ação imediata, (vi) a justiça climática como eixo orientador de todas essas estratégias, garantindo que os grupos historicamente mais afetados, tais como: mulheres, comunidades rurais, quilombolas e povos indígenas, sejam protagonistas na construção das soluções.

FORTALECER o Plano Nacional de Desertificação com recursos públicos e iniciativas articuladas em consonância com os cinco eixos temáticos da UNCCD, buscando promover desenvolvimento sustentável com resiliência das populações afetadas do semiárido.

#### **REGIÃO CENTRO OESTE**

FORMAR recursos humanos qualificados no tema das mudanças climáticas e fomentar a execução de pesquisas colaborativas entre diferentes instituições envolvendo também a participação de pesquisadoras brasileiras de instituições internacionais que desenvolvem estudos na área de mudanças climáticas, promovendo a troca de experiências e conhecimentos.

FORTALECER campanhas de comunicação, baseadas em ciência e adaptadas às realidades regionais, ampliando a transparência dos dados ambientais. Ao mesmo tempo, capacitar lideranças comunitárias para combater notícias falsas e, assim, reduzir incertezas, apoiar decisões seguras de deslocamento e garantir a proteção social e ambiental no Centro-Oeste.

AMPLIAR o financiamento climático para ações de reflorestamento, contenção do desmatamento ilegal, recuperação de nascentes e fortalecimento da agricultura familiar resiliente. É fundamental integrar dados sobre mobilidade humana induzida por clima às estratégias estaduais e federais de mitigação e adaptação, com enfoque em justiça climática, segurança alimentar e acesso a serviços essenciais para populações deslocadas e acolhidas.

CRIAR um Programa de Proteção e Revitalização Hídrica do Cerrado no Centro-Oeste, com o objetivo de mapear e monitorar as principais fontes de água, recuperar áreas degradadas, apoiar os agricultores que adotam práticas sustentáveis e garantir a participação direta das comunidades locais na tomada de decisões. Além disso, seria fundamental criar sistemas de alerta para secas, ampliar áreas de conservação e estimular parcerias entre governos, universidades, organizações sociais e organismos internacionais. Iniciativas como essa permitem que famílias permaneçam em seus territórios com dignidade, cultivando a terra, preservando a cultura e fortalecendo a resiliência da região diante das mudanças do clima.

AMPLIAR a estrutura do OBMigra para contemplar também módulo específico sobre mobilidade climática, capaz de registrar e monitorar os deslocamentos internos e internacionais provocados por desastres ambientais e pelos efeitos adversos das mudanças do clima. Esse módulo poderia cruzar informações já disponíveis no OBMigra com dados do Cemaden sobre desastres naturais, da ANA sobre recursos hídricos e do IDMC sobre deslocamentos internos, ou outras plataformas, permitindo identificar com mais rapidez onde eventos extremos resultam em movimentos de pessoas. Além disso, propõe-se a implementação de projetos-piloto em regiões mais vulneráveis, garantindo que municípios e comunidades locais participem do processo.

#### **REGIÃO SUDESTE**

FORTALECER o planejamento urbano e territorial inclusivo, promovendo a restauração dos biomas regionais na Mata Atlântica, Caatinga e Cerrado, adotando políticas de justiça climática que enfrentam desigualdades socioambientais, integrando as políticas de migração e refúgio às estratégias de adaptação climática, e ampliando sistemas de monitoramento e alerta precoce com participação comunitária.

DIVULGAR informações sobre os impactos reais das mudanças climáticas, incluindo os deslocamentos, e sobre boas práticas que conjuguem proteção ao meio ambiente e desenvolvimento sustentável, bem como combater a desinformação e notícias falsas sobre o tema.

BUSCAR rotas alternativas para a mobilidade em caso de emergência ou desastre causado por mudanças climáticas em localidades com restrições de acesso, devido a presença de serras (Serra do Mar/ Serra da Mantiqueira) e geralmente conectada (integrada) aos municípios adjacentes por rodovia, como única via de deslocamento de veículos.

REVISAR as Leis Orgânicas Municipais e Plano Diretores para que incluam a temática das mudanças climáticas e desastres, e sua ligação com deslocamentos, de forma clara, propositiva, com base em diagnósticos e reconhecimento das pessoas em seus territórios.

REALIZAR estudo e de ações voltadas para os impactos dos desastres climáticos na mobilidade humana no Sudeste brasileiro, que mapeie padrões de mobilidade, perfis das populações mais afetadas e lacunas nas políticas de reassentamento, articulando esses elementos aos biomas predominantes, como a Mata Atlântica e o Cerrado, a fim de orientar estratégias regionais de adaptação.

#### **REGIÃO SUL**

ESTABELECER políticas específicas para deslocados internos por razões climáticas e ambientais. Esses grupos, muitas vezes invisibilizados nas estatísticas e políticas públicas, sofrem com perdas habitacionais, rupturas comunitárias e dificuldades de reinserção social, assim garantir a inclusão nas políticas de assistência, habitação, saúde e proteção social é uma questão de justiça climática e responsabilidade do Estado.

ESTABELECER uma lista completa e atualizada de abrigos oficiais, com divulgação ampla nos canais oficiais de comunicação dos governos municipal, estadual e federal, organizados por regiões do estado, garantindo que as pessoas resgatadas sejam acolhidas preferencialmente em sua própria localidade, de modo a facilitar a reunificação familiar e o acesso às redes de apoio comunitário. Recomenda-se, ainda, a modularização dos abrigos, estruturando-os em setores que atendam às necessidades específicas de diferentes grupos — famílias com crianças, mulheres, homens, idosos — com equipes de saúde e segurança e insumos adequados, a fim de garantir um acolhimento humanizado, seguro e eficiente.

ESTABELECER protocolos claros para a identificação, registro e assistência a pessoas deslocadas internamente e a migrantes/refugiados em situações de emergência climática, garantindo acesso a serviços essenciais (saúde, educação, moradia digna) e apoio psicossocial para as populações afetadas, com atenção especial a grupos vulneráveis (crianças, idosos, pessoas com deficiência).

IMPLEMENTAR um sistema nacional de monitoramento de deslocamentos climáticos, com base de dados integrada e recorte regional, capaz de identificar padrões de deslocamento, perfis populacionais afetados e áreas de risco, subsidiando políticas públicas preventivas e adaptativas.

PROMOVER soluções baseadas na natureza e o fortalecimento da infraestrutura resiliente, por meio de investimentos em obras de contenção, drenagem urbana sustentável, reflorestamento e recuperação de áreas de risco, de modo a mitigar os impactos de eventos climáticos extremos e reduzir os deslocamentos forçados associados, contribuindo para um modelo de gestão territorial preventiva e sustentável, integrando tecnologia, planejamento urbano e justiça climática.

FORTALECER a governança local e regional, com apoio técnico e institucional às prefeituras e governos estaduais, com participação e colaboração ativa das universidades (academia), órgãos governamentais, organizações da sociedade civil, organizações territoriais e agências internacionais na elaboração de planos de adaptação climática que contemplem a (i) mobilidade humana, o reassentamento digno e a integração social, pois a expertise local dessas instituições em contextos de desastres, inundações e deslizamentos assegura respostas mais ágeis, eficazes e socialmente justas, transformando os desafios climáticos em oportunidades de desenvolvimento humano e regional sustentável.





















