



Adaptação e Perdas & Danos

7º Seminário do Núcleo Lusófono 9-12 Abril 2024, Luanda

Mariana Simões – UNDP Climate Promise/ETF

Índice



Parte 1: Alterações climáticas e impactos

Timor-Leste – Experiência, Inundação da Páscoa

Brasil – Impactos de desastres em países Lusófonos

Parte 2: Dados e arranjos institucionais

Cabe Verde – O observatório de desastres

Angola – Experiência com o Sendai Framework

Parte 3: Trabalho em grupo/discussão

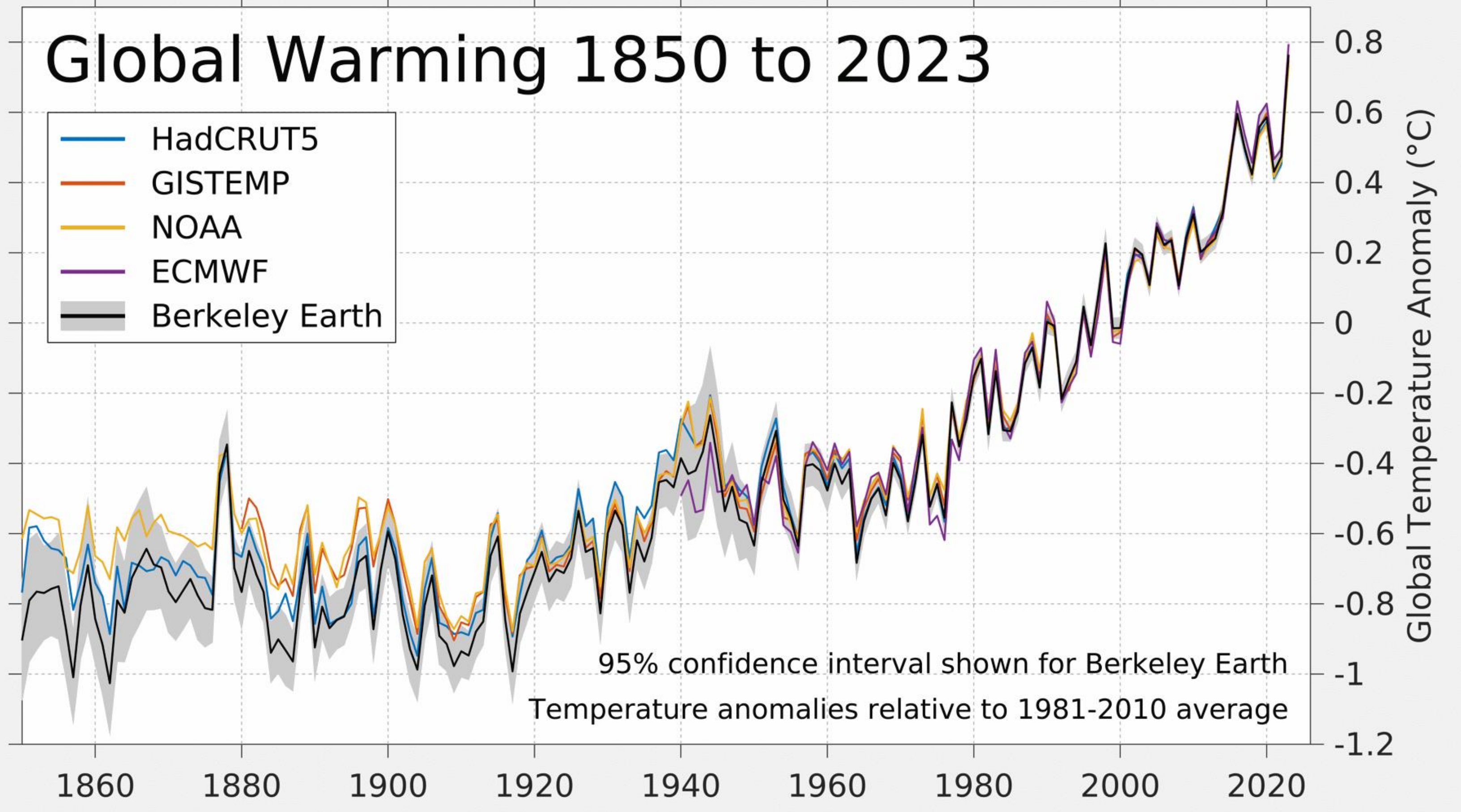


Alterações Climáticas e Impactos



Global Warming 1850 to 2023

- HadCRUT5
- GISTEMP
- NOAA
- ECMWF
- Berkeley Earth



Alterações Climáticas Afectarão Progresso aos SDGs



As alterações climáticas resultarão em alterações na temperatura e na precipitação que afectarão:

- nível do mar
- padrões sazonais
- serviços ecossistêmicos
- frequência e intensidade de eventos extremos
- Etc...



- Com impactos em:
- agricultura/pesca
 - terra/água
 - meios de subsistência
 - saúde humana
 - biodiversidade
 - infraestruturas
 - custos associados à adaptação e perdas e danos

Underfinanced. Underprepared.

Inadequate investment and
planning on climate adaptation
leaves world exposed



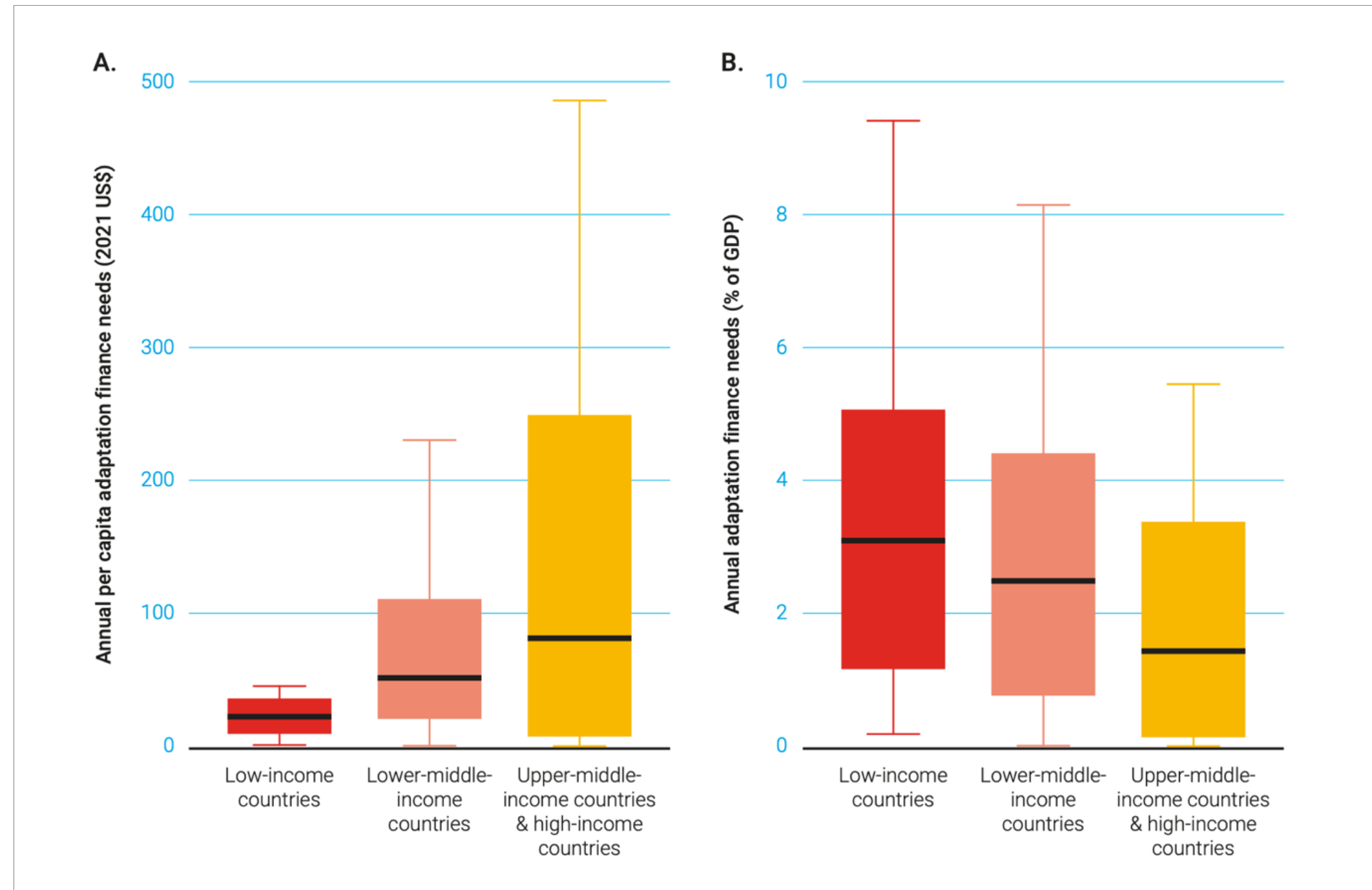
As necessidades de financiamento da adaptação dos países em desenvolvimento são 10-18 vezes maiores que os fluxos financeiros públicos internacionais – mais de 50 por cento superiores ao intervalo estimado anteriormente.

- Os fluxos de financiamento público multilateral e bilateral para a adaptação aos países em desenvolvimento diminuíram 15 por cento, para cerca de 21 mil milhões de dólares em 2021.
- Esta queda ocorre apesar das promessas feitas na COP26 em Glasgow de duplicar o apoio financeiro à adaptação de 2019 para cerca de 40 mil milhões de dólares por ano até 2025 e estabelece um precedente preocupante.
- Como resultado das crescentes necessidades de financiamento para a adaptação e dos fluxos hesitantes, o actual défice de financiamento para a adaptação é agora estimado em 194-366 mil milhões de dólares por ano.

Financiamento Necessário para Adaptação

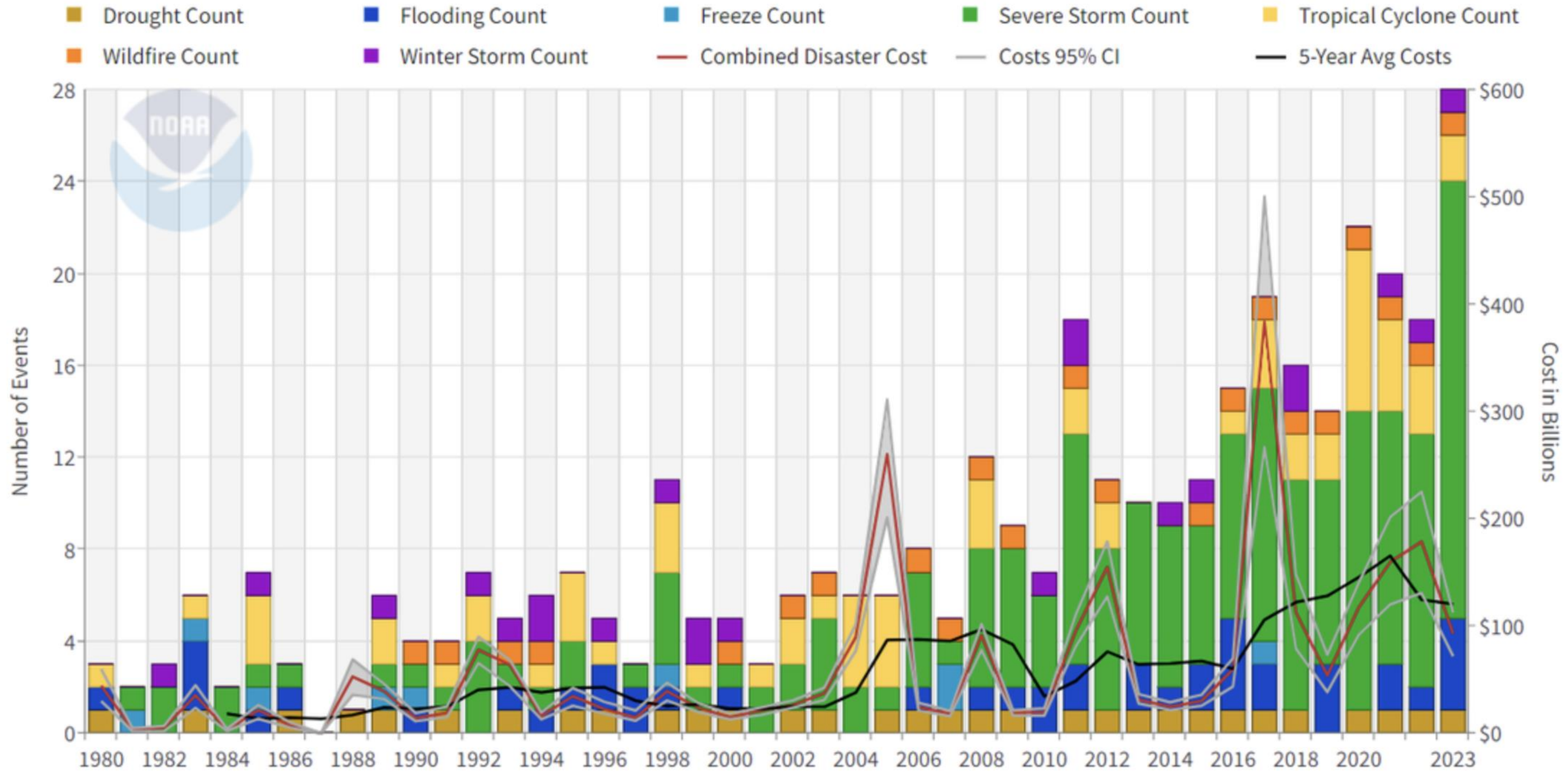
- Meta global de 100 mil milhões de dólares/ano de financiamento para a adaptação não foi alcançada.
- Atual foi cerca de 20 mil milhões
- Com base nos NDC e PAN apresentados, os custos da adaptação, para os países em desenvolvimento nesta década em aproximadamente 215 mil milhões de dólares por ano (intervalo: 130 mil milhões de dólares a 415 mil milhões de dólares), com um aumento previsto de 2050 devido aos crescentes riscos climáticos.

Embora os custos de adaptação sejam significativamente inferiores aos dos países de rendimento médio-baixo, médio-alto e alto, estes representam uma percentagem mais elevada do PIB.



Financiamento necessário para adaptação per capita (panel A) e como % de PIB (B) por nível de rendimento – por NDCs e NAPs. Figura mostra median, IQ e full range.

United States Billion-Dollar Disaster Events 1980-2023 (CPI-Adjusted)



The history of billion-dollar disasters in the United States each year from 1980 to 2023, showing event type (colors), frequency (left-hand vertical axis), and cost (right-hand vertical axis.) The number and cost of weather and climate disasters is rising due to a combination of population growth and development along with the influence of human-caused climate change on some type of extreme events that lead to billion-dollar disasters. NOAA NCEI.

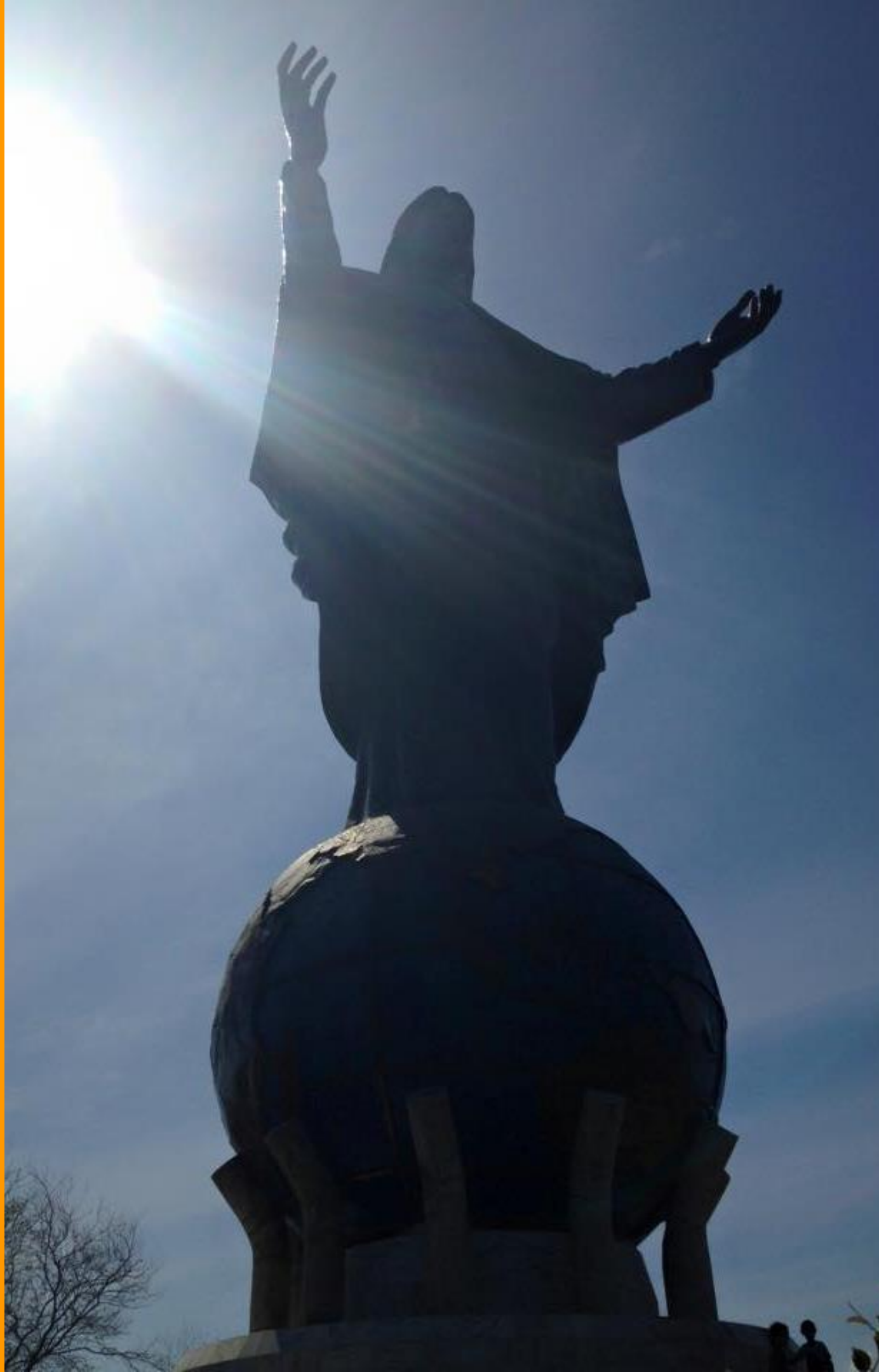
Underfinanced. Underprepared.

Inadequate investment and
planning on climate adaptation
leaves world exposed



Como resultado da lenta mitigação e adaptação, as perdas e os danos relacionados com o clima estão a aumentar.

- Um estudo recente indica que só as 55 economias mais vulneráveis ao clima já sofreram perdas e danos superiores a 500 mil milhões de dólares nas últimas duas décadas.
- Estes custos aumentarão acentuadamente nas próximas décadas, especialmente na ausência de mitigação e adaptação vigorosas, mas são necessários números mais robustos que sustentem a urgência de lidar com perdas e danos.
- O novo fundo para perdas e danos será um instrumento importante para mobilizar recursos, mas os problemas permanecem. O fundo terá de avançar para mecanismos de financiamento mais inovadores para atingir a escala necessária de investimento.



Timor-Leste



- Entre 29 de Março e 4 de Abril de 2021, o Ciclone Tropical Seroja trouxe fortes chuvas a Timor-Leste, resultando na “Inundação da Páscoa”.
- As perdas e danos relacionados com inundações repentinas e deslizamentos de terras foram estimados em 307,7 milhões de dólares, com 30.946 famílias a necessitar de assistência humanitária e de recuperação rápida.
 - Centenas de quilómetros de estradas e milhares de casas foram danificadas.
 - Milhares de hectares de terras agrícolas foram afectados, danificando quase 10.000 toneladas métricas de culturas, e dezenas de milhares de animais morreram.
 - Mais de metade das instalações de saúde na área foram afectadas, perturbando os serviços regulares de saúde.
 - Os recursos ambientais, como florestas, mangais e recursos hídricos, foram gravemente afectados.
- O desastre é considerado o pior que o país já viu em 50 anos.
- Seguindo os princípios de reconstruir melhor, as necessidades totais de recuperação são estimadas em aproximadamente 530 milhões de dólares ou aproximadamente 15% do PIB (2021).

Paris Agreement (2016)



Artigo 7, parágrafo 10

Cada Parte deverá, conforme apropriado, apresentar e atualizar periodicamente uma comunicação de adaptação, que poderá incluir as suas prioridades, necessidades de implementação e apoio, planos e ações, sem criar qualquer encargo adicional para as Partes países em desenvolvimento.

Artigo 8, parágrafo 3

As Partes devem melhorar a compreensão, a ação e o apoio, inclusive através do Mecanismo Internacional de Varsóvia, conforme apropriado, numa base cooperativa e facilitadora no que diz respeito às perdas e danos associados aos efeitos adversos das alterações climáticas.

Em termos de meios de comunicação, de acordo com o Artigo 7, parágrafo 11, a comunicação de adaptação pode ser:

- “apresentada e atualizada periodicamente, como um componente ou em conjunto com outras comunicações ou documentos, incluindo um plano nacional de adaptação, uma contribuição determinada nacionalmente (NDC) conforme referido no artigo 4.º, n.º 2, e/ou uma comunicação nacional”.

E nos termos do Relatório da Conferência das Partes que funciona como reunião das Partes do Acordo de Paris na sua quarta sessão (Sharm el-Sheikh, de 6 a 20 de novembro de 2022), as perdas e danos estão incluídos na decisão sobre revisões voluntárias:

- “Reconhecendo também o importante papel que as revisões podem desempenhar na facilitação de melhores relatórios e lembrando que a informação comunicada nos termos da decisão 18/CMA.1, anexo, capítulo IV, constitui um contributo importante para o balanço global e, portanto, facilita a avaliação do progresso colectivo para alcançar o objetivo do Acordo de Paris, inclusive facilitando a consideração do progresso coletivo no sentido de alcançar o objetivo global de adaptação e reconhecimento dos esforços de adaptação dos países em desenvolvimento Partes e melhorando a comunicação de informações relacionadas com a prevenção, minimização e abordagem de perdas e danos associados aos impactos das alterações climáticas...”.



Fundo – Perdas & Danos



- O Fundo fornecerá financiamento para enfrentar uma variedade de desafios associados aos efeitos adversos das alterações climáticas, tais como emergências relacionadas com o clima, subida do nível do mar, deslocação, deslocalização, migração, informação e dados climáticos insuficientes e a necessidade de recursos resilientes às alterações climáticas. reconstrução e recuperação.
- O Fundo centrar-se-á nas lacunas prioritárias no panorama atual das instituições, incluindo instituições globais, regionais e nacionais, que financiam atividades relacionadas com a resposta a perdas e danos. Para este efeito, o Fundo fornecerá apoio complementar e adicional e melhorará a rapidez e a adequação do acesso ao financiamento para responder a perdas e danos em países em desenvolvimento particularmente vulneráveis.
- O Fundo fornecerá apoio para responder às perdas e danos económicos e não económicos associados aos efeitos adversos das alterações climáticas. Este apoio pode incluir financiamento para complementar às ações humanitárias realizadas imediatamente após um evento climático extremo; financiamento para recuperação, reconstrução ou reabilitação a médio ou longo prazo; e financiamento para ações que abordam eventos de início lento.
- O apoio prestado pelo Fundo pode incluir o desenvolvimento de planos de resposta nacionais; abordar a insuficiência de informações e dados climáticos; e promover a mobilidade humana equitativa, segura e digna sob a forma de deslocamento, relocalização e migração em casos de perdas e danos temporários e permanentes.

Fundo – Perdas & Danos

O que sabemos...

O estabelecimento do fundo foi aprovado

Revisões voluntárias do UNFCCC inclui perdas e danos

Mais de 600 milhões de dólares foram comprometidos ao fundo

Os tipos de investimentos que o fundo vai apoiar

O fundo não vai poder cobrir todos os custos ou actividades de responder ou recuperar a um desastre

O que não sabemos (ainda)...

Os requisitos e processos para acessar fundos

Se os resultados das revisões do BTR vai ser ligado ao fundo

O tamanho final do fundo e qualquer alocação aos países

Quanto tempo vai demorar para operacionalizar fundo



PARIS AGREEMENT

- The Paris Agreement recognizes the importance of averting, minimizing and addressing loss and damage.
- Overarching areas of cooperation and facilitation to enhance understanding, action and support:

- Early warning systems
- Emergency preparedness
- Slow onset events
- Events that may involve irreversible and permanent loss and damage
- Comprehensive risk assessment and management
- Risk insurance facilities, climate risk pooling and other insurance solutions
- Non-economic losses
- Resilience of communities, livelihoods and ecosystems



Brasil

Oswaldo Luiz Leal de Morães

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação

Impactos de desastres em países
Lusófonos

Perguntas e discussão



Dados e Coordenação



Cabo Verde

Ethel Rodrigues

Instituto Nacional de Meteorologia e
Geofísica

O Observatório Nacional de
Desastre

Perguntas e discussão

Perdas & Danos

O Relatório da Conferência das Partes na qualidade de reunião das Partes do Acordo de Paris (Katowice, 2 a 15 de dezembro de 2018)

Cada Parte interessada poderá fornecer, conforme apropriado, informações relacionadas com a melhoria da compreensão, ação e apoio, numa base de cooperação e facilitação, para evitar, minimizar e resolver perdas e danos associados aos impactos das alterações climáticas, tendo em conta as alterações projetadas nos problemas relacionados com o clima. riscos, vulnerabilidades, capacidades adaptativas e exposição, incluindo, conforme apropriado, sobre:

- (a) Impactos observados e potenciais das alterações climáticas, incluindo os relacionados com fenómenos meteorológicos extremos e eventos de início lento, com base na melhor ciência disponível;
- (b) Actividades relacionadas com a prevenção, minimização e abordagem de perdas e danos associados aos efeitos adversos das alterações climáticas;
- (c) Arranjos institucionais para facilitar a implementação das actividades referidas no parágrafo (b) acima.



Perdas & Danos



Impactos económicos

operações comerciais, produção agrícola, turismo, infraestruturas, propriedade, etc.)

Impactos não económicos

vida, saúde, mobilidade humana, território, património cultural, conhecimento indígena, identidade social/cultural, biodiversidade, serviços ecossistémicos, etc.



OVERVIEW

- SLOW ONSET EVENTS
- EXTREME EVENTS



ECONOMIC LOSSES

INCOME			PHYSICAL ASSETS	
BUSINESS OPERATIONS	AGRICULTURAL PRODUCTION	TOURISM	INFRASTRUCTURE	PROPERTY

NON-ECONOMIC LOSSES

INDIVIDUALS			SOCIETY			ENVIRONMENT	
LIFE	HEALTH	HUMAN MOBILITY	TERRITORY	CULTURAL HERITAGE	INDIGENOUS KNOWLEDGE	SOCIETAL/CULTURAL IDENTITY	BIODIVERSITY

©UNFCCC



Source: Loss and Damage Online Guide on (UNFCCC, 2018)



Eventos Extremos

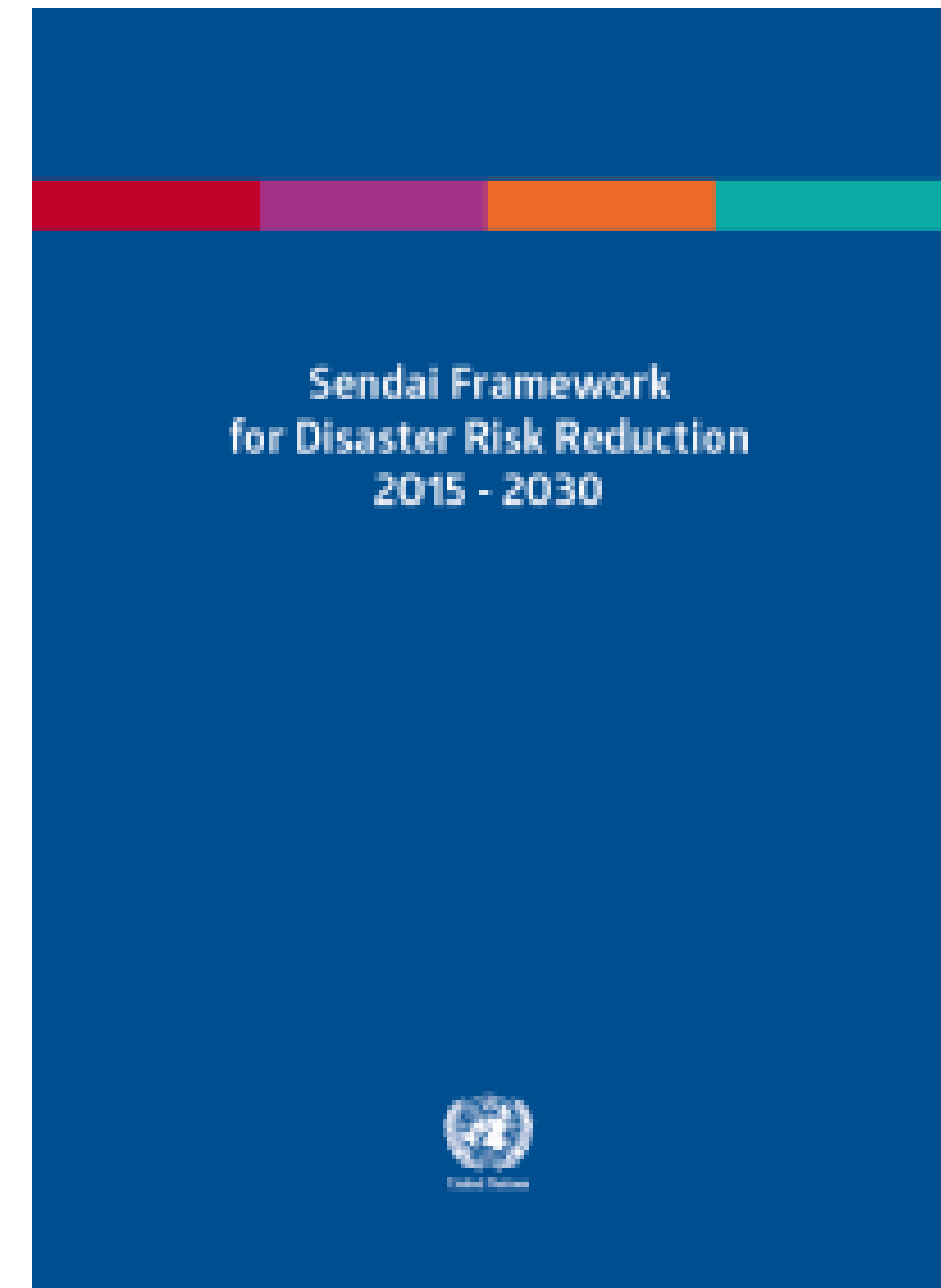


Source: [Loss and Damage Online Guide on](#) (UNFCCC, 2018)

The Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030



- Adotado pelos Estados-Membros da ONU em 18 de março de 2015, na Terceira Conferência Mundial das Nações Unidas sobre a Redução do Risco de Desastres, em Sendai, Japão.
- Visa alcançar a redução substancial do risco de catástrofes e das perdas em vidas, meios de subsistência e saúde e nos activos económicos, físicos, sociais, culturais e ambientais de pessoas, empresas, comunidades e países
- Tem sete metas e 38 indicadores



The Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030



- A. Reduzir substancialmente a mortalidade global por desastres até 2030, visando reduzir a mortalidade global média por 100.000 entre 2020-2030 em comparação com 2005-2015
- B. Reduzir substancialmente o número de pessoas afetadas a nível mundial até 2030, com o objetivo de reduzir o valor médio global por 100.000 habitantes entre 2020-2030 em comparação com 2005-2015
- C. Reduzir as perdas económicas diretas causadas por catástrofes em relação ao produto interno bruto (PIB) global até 2030
- D. Reduzir substancialmente os danos provocados por catástrofes em infraestruturas críticas e a interrupção dos serviços básicos, entre eles as instalações de saúde e de ensino, nomeadamente através do desenvolvimento da sua resiliência até 2030
- E. Aumentar substancialmente o número de países com estratégias nacionais e locais de redução do risco de desastres até 2020
- F. Melhorar substancialmente a cooperação internacional para os países em desenvolvimento através de um apoio adequado e sustentável para complementar as suas ações nacionais para a implementação deste quadro até 2030
- G. Aumentar substancialmente a disponibilidade e o acesso a sistemas de alerta precoce de múltiplos riscos e informações e avaliações de risco de desastres para as pessoas até 2030



Observações?



Exemplos de dados recolhidos em Timor-Leste após eventos extremos	Integrated monitoring of the global targets of the Sendai Framework and the Sustainable Development Goals	
	Sendai Framework -- Indicadores	SDG Indicadores
<p>Número de mortes e pessoas desaparecidas</p> <p>Número de indivíduos impactados por casas danificadas ou destruídas</p> <p>Número de famílias evacuadas/relocadas</p> <p>Número de indivíduos com meios de subsistência afetados/perdidos</p> <p>Número de indivíduos/famílias impactados pela perda de stocks de alimentos</p>	<p>A1. Number of deaths and missing persons attributed to disasters, per 100,000 population</p> <p>B1. Number of directly affected people attributed to disasters, per 100,000 population</p>	<p>1.5.1, 11.5.1, 13.1.1</p> <p>Number of deaths, missing persons and directly affected persons attributed to disasters per 100,000 population</p>
<p>Perda econômica (US\$)</p> <p>Danos a terras/culturas agrícolas (ha)</p> <p>Número de animais perdidos</p> <p>Número de casas danificadas ou destruídas</p> <p>Extensão dos danos às estradas (km)</p>	<p>C1. Direct economic loss attributed to disasters in relation to global gross domestic product (GDP)</p>	<p>1.5.2, 11.5.2</p> <p>Direct economic loss attributed to disasters in relation to global gross domestic product (GDP)</p>
<p>Número de clínicas/hospitais danificadas/destruídas</p> <p>Número de escolas danificadas/destruídas</p>	<p>D1. Damage to critical infrastructure attributed to disasters.</p> <p>D5. Number of disruptions to basic services attributed to disasters</p>	<p>11.5.3</p> <p>a) Damage to critical infrastructure and (b) number of disruptions to basic services, attributed to disasters</p>
<p>Outro: Recursos públicos alocados para esforços de resposta e recuperação (US\$)</p> <p>Outros recursos mobilizados para esforços de resposta e recuperação (US\$) – por ex. fundos fiduciários, contribuições bilaterais, setor privado, etc</p>	<p>F1-8. Substantially enhance international cooperation to developing countries through adequate and sustainable support to complement their national actions for implementation of Sendai Framework by 2030</p>	<p>9.a.1</p> <p>Total official international support (official development assistance plus other official flows) to infrastructure</p> <p>17.17.1</p> <p>Amount in United States dollars committed to public-private partnerships for infrastructure</p>



SENDAI FRAMEWORK
FOR DISASTER RISK REDUCTION

English

HOME ANALYSIS ADMINISTRATION DOWNLOAD ABOUT GET BOOKMARK

Profile Query View data View map Charts Statistics Reports Thematic Crosstab

Region: Angola - [ago]

Statistics Generator:

Select the columns you want to appear in your report:

- Available
- Losses \$USD
 - Losses \$Local
 - Education centers
 - Hospitals
 - Damages in crops Ha.
 - Lost Cattle
 - Damages in roads Mts
 - Duration (d)
 - With Deaths
 - With Injured
 - With Missing
 - With Houses Destroyed

Add >>
Remove <<

- Selected
- # DataCards
 - Deaths
 - Injured
 - Missing
 - Houses Destroyed
 - Houses Damaged
 - Directly affected
 - Indirectly Affected
 - Relocated
 - Evacuated
- Up Down

Use Ctrl-Click and/or Shift-Click to deselect or for multiple selections. At least two columns must be selected.

Please define Statistic Functions to produce:

Sum Average Maximum Variance Standard Deviation

Please define your aggregation levels:

- | First level of totalization: | Second level: | Third level: |
|------------------------------|---------------|--------------|
| Event | Event | Event |
| Province | Province | Province |
| Municipality | Municipality | Municipality |
| Commune | Commune | Commune |
| Date | Date | Date |

Don't use
Continue Report format

Please note that only levels that make sense should be selected. For example, makes no sense to choose Municipality as first level and Province as second level. You can select the more detailed is your statistic.



Category

All

Links

Documents

Search





Angola

Experiência com reportar dados
sobre perdas e danos

Sendai Framework

Perguntas e discussão



Alterações Climáticas de Início Lento (...e Adaptação)



* As referred to in [Decision 1/CP.16](#)

Source: Loss and Damage Online Guide on (UNFCCC, 2018)

Glasgow-Sharm el-Sheikh work
programme concluiu no dia 13 December
2023 com a adoção do:

UAE Framework for Global Climate Resilience

- a) Reduzir significativamente a escassez de **água** induzida pelo clima e aumentar a resiliência climática aos perigos relacionados com a água...
- b) Alcançar uma **produção alimentar** e agrícola resiliente às alterações climáticas...
- c) Alcançar resiliência contra os impactos na **saúde** relacionados com as alterações climáticas, promover serviços de saúde resilientes às alterações climáticas...
- d) Reduzir os impactos climáticos nos **ecossistemas** e na **biodiversidade** e acelerar a utilização da adaptação ecossistémica e de soluções baseadas na natureza...
- e) Aumentar a resiliência das **infraestruturas** e dos assentamentos humanos aos impactos das mudanças climáticas...
- f) Reduzir substancialmente os efeitos adversos das alterações climáticas na **erradicação da pobreza e nos meios de subsistência**, em particular através da promoção da utilização de medidas de proteção social adaptativas para todos...
- g) Proteger o **património cultural** dos impactos dos riscos relacionados com o clima...



Adaptation Cycle

UAE Framework for Global Climate Resilience

a) **Avaliação do impacto, da vulnerabilidade e dos riscos**: até 2030, todas as Partes realizaram avaliações atualizadas dos perigos climáticos, dos impactos das alterações climáticas e da exposição a riscos e vulnerabilidades e utilizaram os resultados dessas avaliações para fundamentar a sua formulação de planos nacionais de adaptação, instrumentos políticos e processos e/ou estratégias de planeamento e, até 2027, todas as Partes estabeleceram sistemas de alerta precoce multiriscos; serviços de informação climática para a redução dos riscos e a observação sistemática para apoiar a melhoria dos dados, informações e serviços relacionados com o clima;

(b) Planeamento: até 2030, todas as Partes têm em vigor **planos, instrumentos políticos e processos e/ou estratégias de planeamento nacionais, orientados para o país**, sensíveis às questões de género, participativos e totalmente transparentes, que abrangem, conforme adequado, ecossistemas, setores, pessoas e comunidades vulneráveis, e integraram a adaptação em todas as estratégias e planos pertinentes;

c) Aplicação: até 2030, todas as Partes progrediram na **execução dos seus planos**, políticas e estratégias nacionais de adaptação e, conseqüentemente, reduziram os impactos sociais e económicos dos principais riscos climáticos identificados nas avaliações referidas no ponto 10, alínea a);

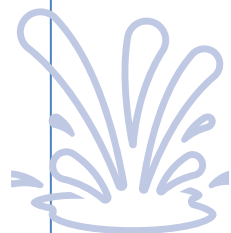
(d) Acompanhamento, avaliação e aprendizagem: até 2030, todas as Partes **conceberam, estabeleceram e operacionalizaram um sistema de acompanhamento, avaliação e aprendizagem** para os seus esforços nacionais de adaptação e criaram a capacidade institucional necessária para aplicar plenamente o sistema;

Sendai Framework for Disaster Risk Reduction

E. Aumentar substancialmente o número de países com **estratégias nacionais e locais de redução do risco de desastres** até 2020

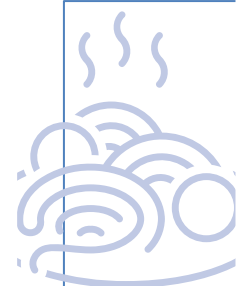
G: Aumentar substancialmente, até 2030, a disponibilidade e o acesso das populações a **sistemas de alerta precoce multiriscos e a informações e avaliações sobre o risco de catástrofes**.

Riscos Climáticos (NDC)	Impactos	Perdas & Danos (Início Lento) Exemplos de Indicadores	Adaptação Exemplos de Indicadores	Setor/Ministério Relevante
Aumento das temperaturas/ alteração dos padrões de precipitação/seca	Segurança alimentar, nutrição Património cultural, meios de subsistência tradicionais Impactos na saúde	% de variação da produção agrícola (culturas tradicionais) Número de indivíduos que adotam meios de subsistência alternativos (como resultado de uma mudança forçada devido aos impactos climáticos) % de alterações nas questões de saúde relacionadas com o clima (por exemplo, calor, vetores, doenças relacionadas com a água)	% de agregados familiares ou terrenos agrícolas que aplicam práticas sustentáveis Número de indivíduos/pequenas empresas que recebem subvenções para apoiar o turismo sustentável Desenvolvimento da HNAP Desenvolvimento de informações sobre saúde climática e disseminação conexa (% da população)	Agricultura Proteção Civil, Comércio, Turismo Saúde
Degradação dos solos e das florestas Perda de biodiversidade/Recursos Hídricos	Perda de serviços ecossistémicos, perda de amortecedores importantes para os impactos climáticos	% de variação na cobertura ou no estado dos ativos naturais Alteração no número e tipo de espécies Alteração do número de recursos hídricos (por exemplo, ribeiros) e/ou do volume de água em fontes existentes	Tipo e extensão dos recursos naturais reabilitados/restaurados e/ou mais bem geridos para resistir aos efeitos das alterações climáticas. Domínios prioritários: <ul style="list-style-type: none"> • Florestas • Manguezais • Recursos Hídricos 	Ambiente, Água, Recursos Naturais
Subida do nível do mar	Relocalização de comunidades	Número de agregados familiares recolocados devido à subida do nível do mar Território perdido devido à subida do nível do mar (ha)	Avaliação de riscos para as zonas costeiras Nível de integração das informações de risco no planeamento/zonamento	Zonas costeiras, assuntos marítimos, ambiente



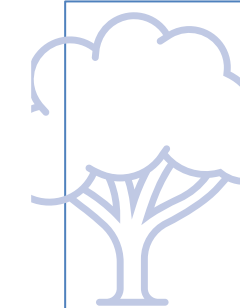
Gestão de Recursos Hídricos:

Recursos hídricos superficiais
Recursos hídricos subterrâneos
Abastecimento de água e saneamento
Sistemas de irrigação



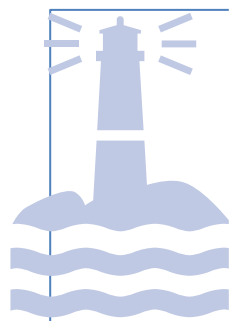
Agricultura e Segurança Alimentar:

Produção vegetal (por exemplo, cereais, frutas, produtos hortícolas)
Pecuária (por exemplo, gado, aves de capoeira, pesca)
Agroflorestas e gestão sustentável da terra
Transformação e distribuição de alimentos



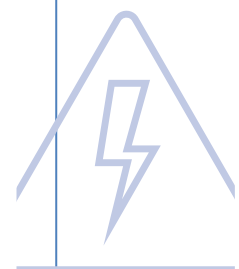
Silvicultura e biodiversidade:

Conservação e gestão florestal
Áreas protegidas e habitats de vida selvagem
Práticas florestais sustentáveis
Serviços ecossistémicos e conservação da biodiversidade



Recursos Costeiros e Marinhos:

Erosão costeira e sedimentação
Biodiversidade e ecossistemas marinhos
Pesca e aquicultura
Infraestruturas costeiras e turismo



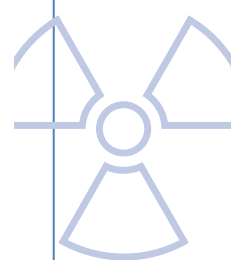
Energia & Infraestrutura

Fontes de energia renováveis (por exemplo, energia solar, eólica, hídrica)
Eficiência energética e medidas de conservação
Sistemas e infraestruturas de transporte
Ambiente construído e planeamento urbano



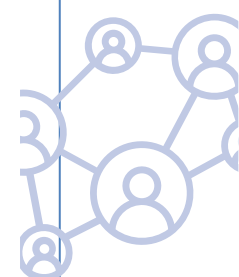
Saúde e Bem-estar:

Impactos das alterações climáticas na saúde pública (por exemplo, doenças transmitidas por vetores, stress térmico)
Acesso aos serviços e instalações de cuidados de saúde
Saúde mental e impactos psicossociais



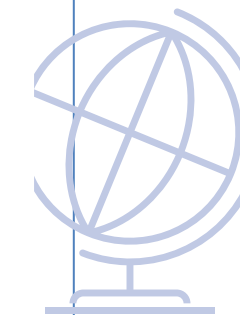
Redução e Gestão do Risco de Desastres:

Sistemas de alerta precoce e medidas de preparação
Resposta a emergências e esforços de recuperação
Avaliações de riscos e mapeamento de vulnerabilidades
Resiliência e modernização das infraestruturas



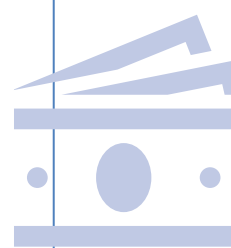
Proteção Social e Meios de Subsistência:

Redes de segurança social e programas de bem-estar
Diversificação dos meios de subsistência e atividades geradoras de rendimentos
Medidas de adaptação sensíveis às questões de género
Sistemas de conhecimentos indígenas e tradicionais



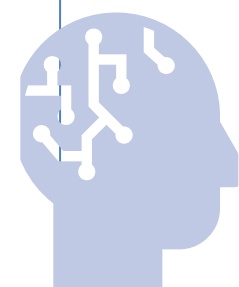
Turismo e Património Cultural:

Infraestruturas e atrações turísticas
Sítios e monumentos do património cultural
Iniciativas turísticas de base comunitária
Práticas culturais e preservação do património imaterial



Finanças e Economia:

Mecanismos de financiamento da luta contra as alterações climáticas e investimentos
Impactos económicos da adaptação às alterações climáticas e P&D
Análise custo-benefício das medidas de adaptação
Instrumentos financeiros para a transferência de riscos e seguros



Governança e Arranjos Institucionais:

Quadros e estratégias nacionais de política climática
Coordenação institucional e mecanismos de cooperação
Envolvimento das partes interessadas e processos participativos de tomada de decisão
Quadros legais e regulamentares para a adaptação e P&D



Questões transversais:

Igualdade entre homens e mulheres e inclusão social
Direitos dos povos indígenas e conhecimentos tradicionais
Transferência de tecnologia e reforço das capacidades
Sistemas de monitorização, comunicação de informações e verificação (MRV)



Trabalho em Grupo e/ou Discussão



Mesmo que os dados ainda não sejam perfeitos... há benefícios em enviar comunicações de perdas e danos e de adaptação

Existem lacunas nas bases de dados, ou faltam sistemas de coordenação, nos seus países? Que tipo de investimento ou suporte é necessário para fortalecer? Quais são os planos para enviar comunicações ao UNFCCC sobre adaptação e perdas e danos?



CLIMATE PROMISE

www.undp.org
@UNDP

climatepromise.undp.org
@UNDPClimate

Sign up for our newsletter

