

CO-CRIAÇÃO







UMA CIDADE NA...

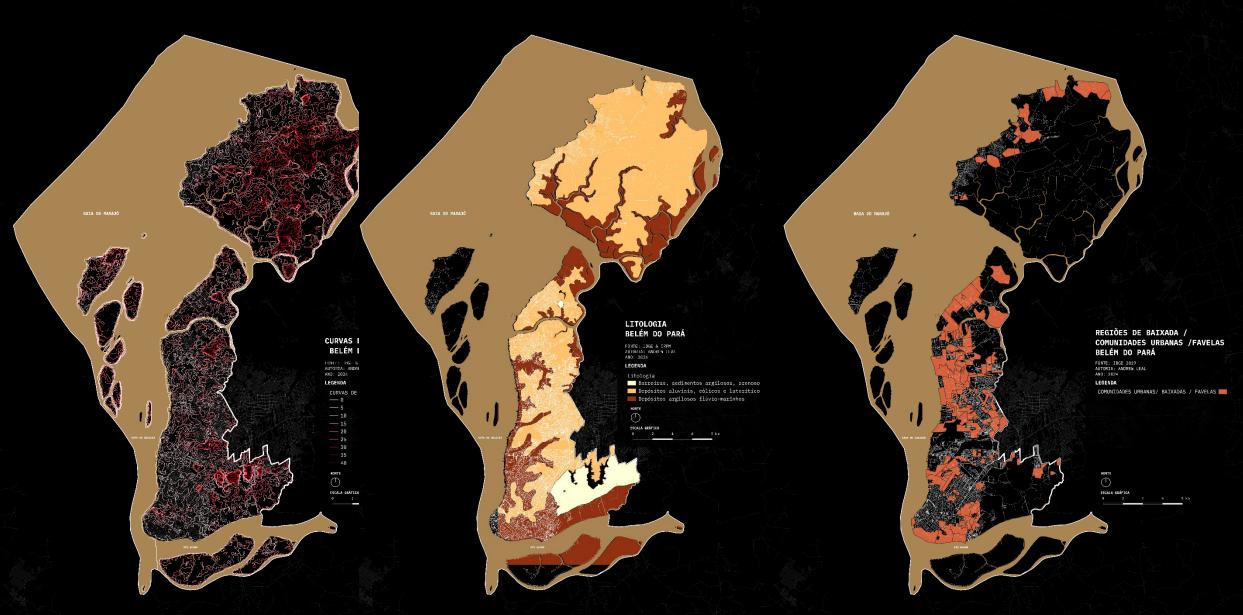
Planície de Inundação Da Amazônia

& No

Estuário Amazônico



UMA CIDADE FLUVIAL



CONTEXTO

Segundo o **Sistema Integrado de Informações sobre Desastres (Si2d)** do governo brasileiro, de 1991 até 2022, já houveram em relação a eventos hidrológicos extremos:

Ocorrências

23.513

Desabrigados e Desalojados

7.57 Bilhões

Total de afetados

83.9 Milhões

Prejuízos/danos entre 1995-2022

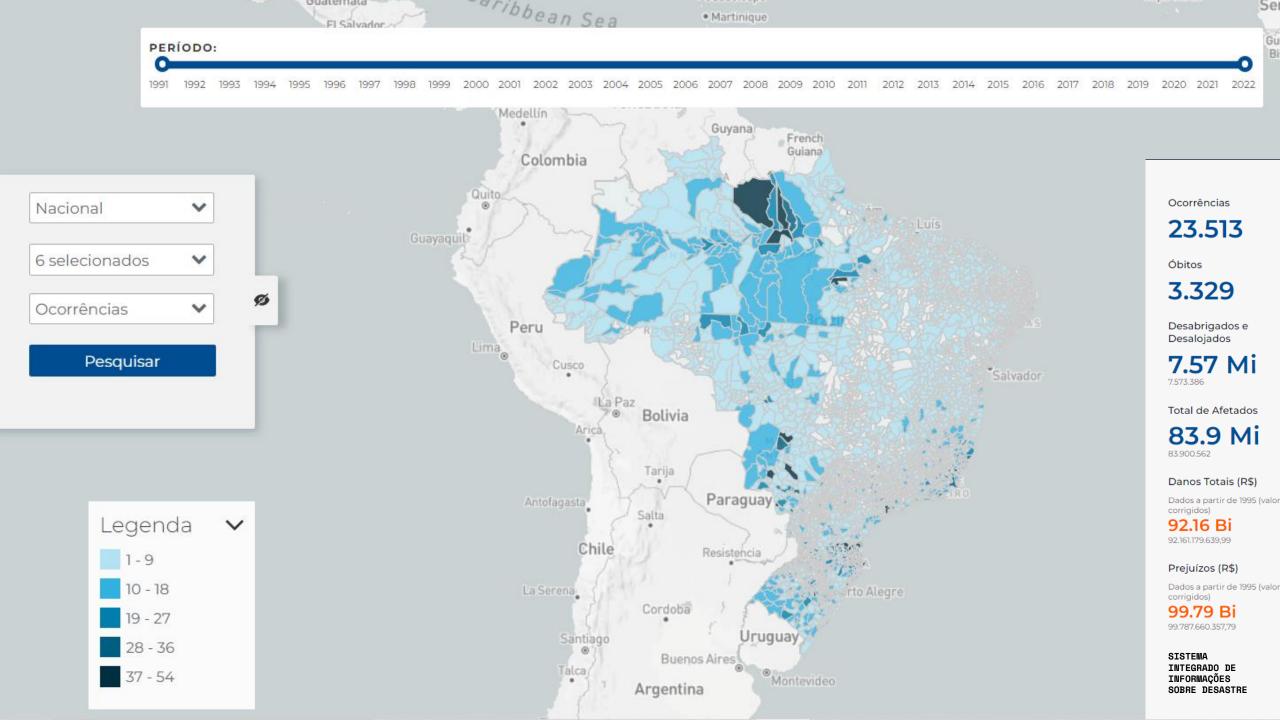
99.79 Bilhões

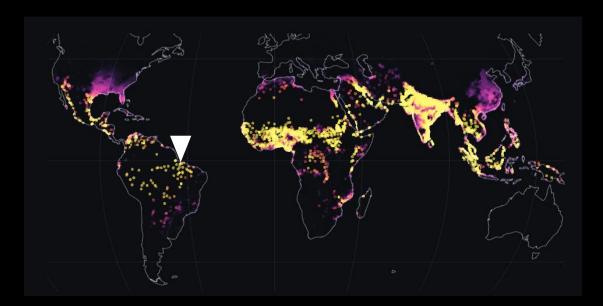
óbitos

3.329

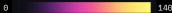
OBS: Os dado não contabilizam as catástrofes climáticas posteriores a 2022, isso inclui o evento mais recente que ocorreu em Abril de 2024 no estado do Rio Grande do Sul.

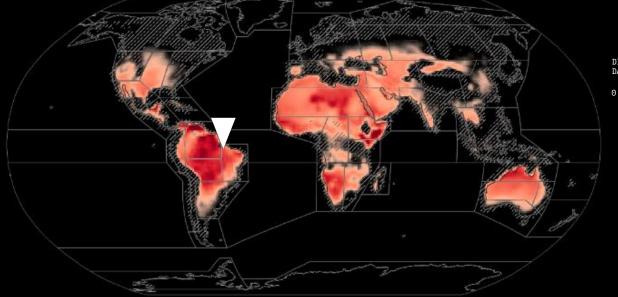






DIAS ACIMA DO LIMITE DE DE 40°C ENTRE 2040-2059 FONTE: CARBONPLAN





DIAS ACIMA DE 35°C ENTRE 2021-2040 DADOS IPCC6

9 >40 DIAS

EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

Esse rio é a minha rua!

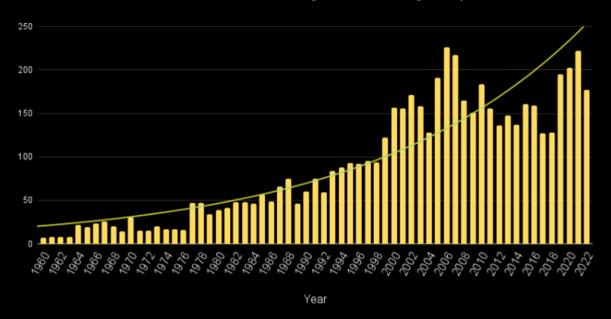
Mas e essas enchentes/inundações?



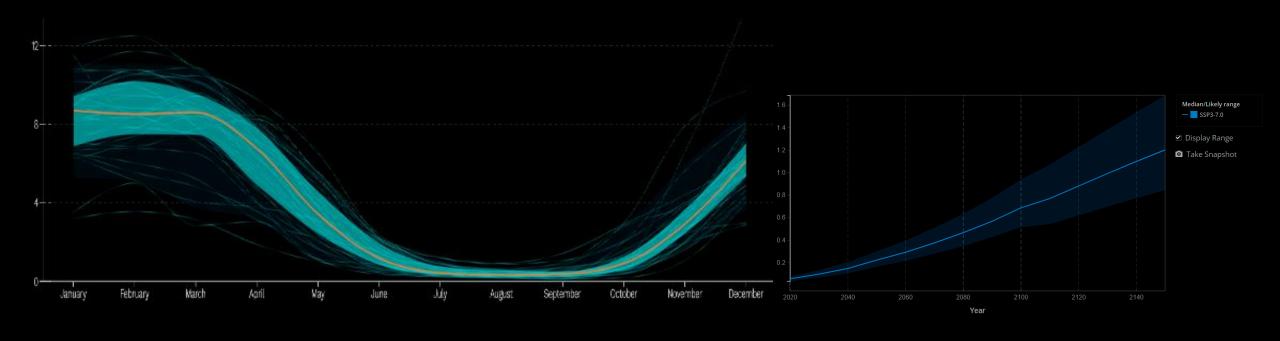
CONTEXTO

Segundo o Banco de Dados Internacional de Desastres Climáticos, estamos em uma progressão no número de incidentes relacionados a eventos climáticos extremos de caráter hidrológico.

Total number of large-scale floods globally

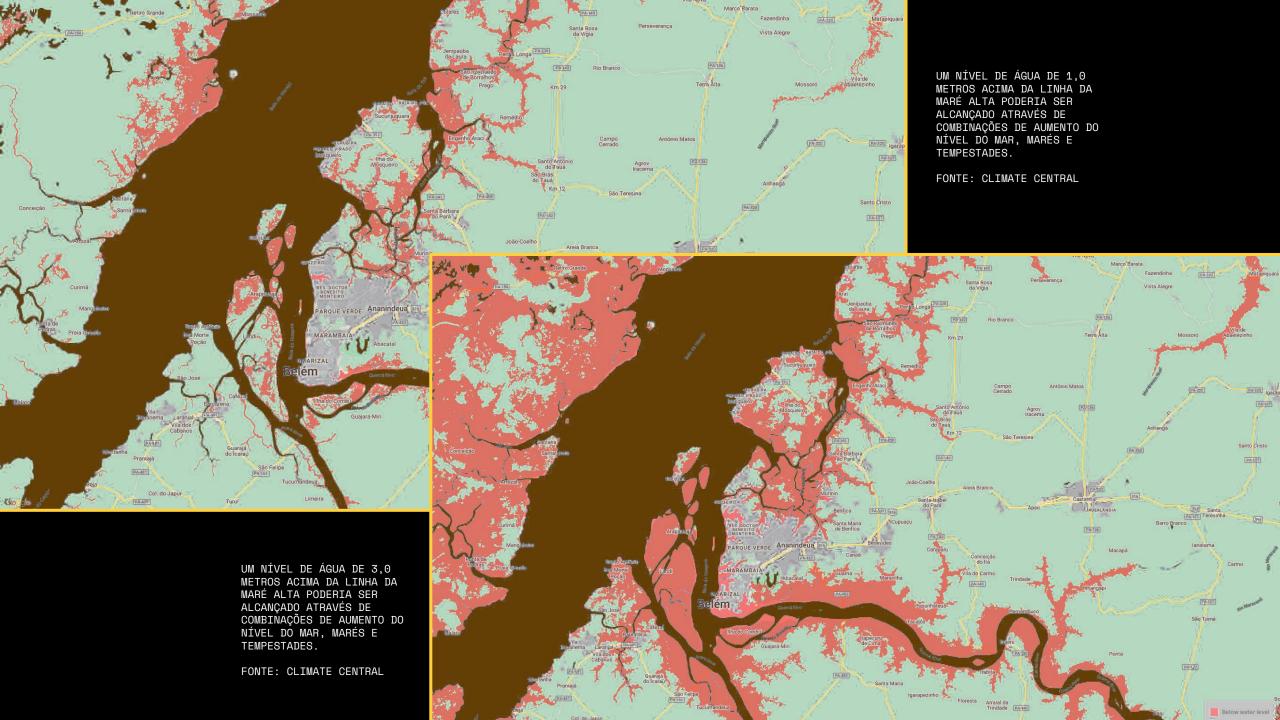


Nos próximos 20 anos, a metrópole amazônica ainda será uma das cidades mais impactadas pelo desequilíbrio na precipitação anual, com os meses de Dezembro a Abril com altíssima precipitação, em oposição a fases de seca extrema entre os meses de Junho e Outubro. (IPCC6)



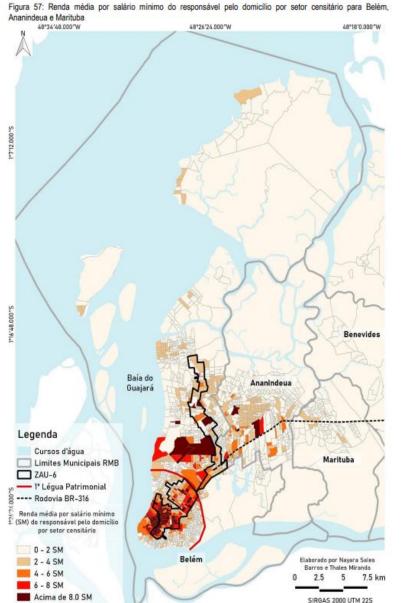
VALOR DE PRECIPITAÇÃO MÉDIA ANUAL, PREVISÃO 2020-2040 (mm/diα) DADOS: ΤΡΡΟΘ

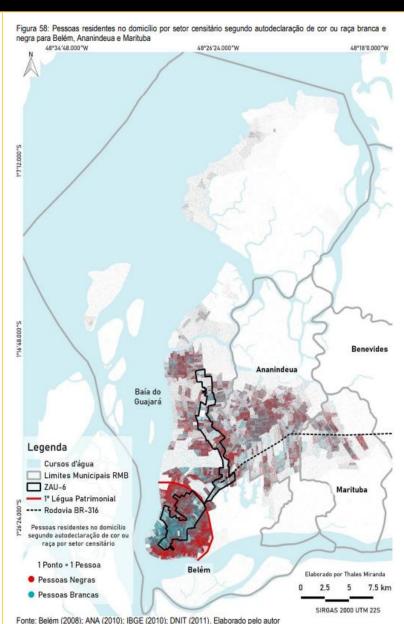
PREVISÃO INTERMEDIÁRIO PARA O AUMENTO DO NÍVEL DO MAR EM BELÉM (2020/2140) FONTE: NASA



QUEM SÃO OS MAIS AFETADOS?



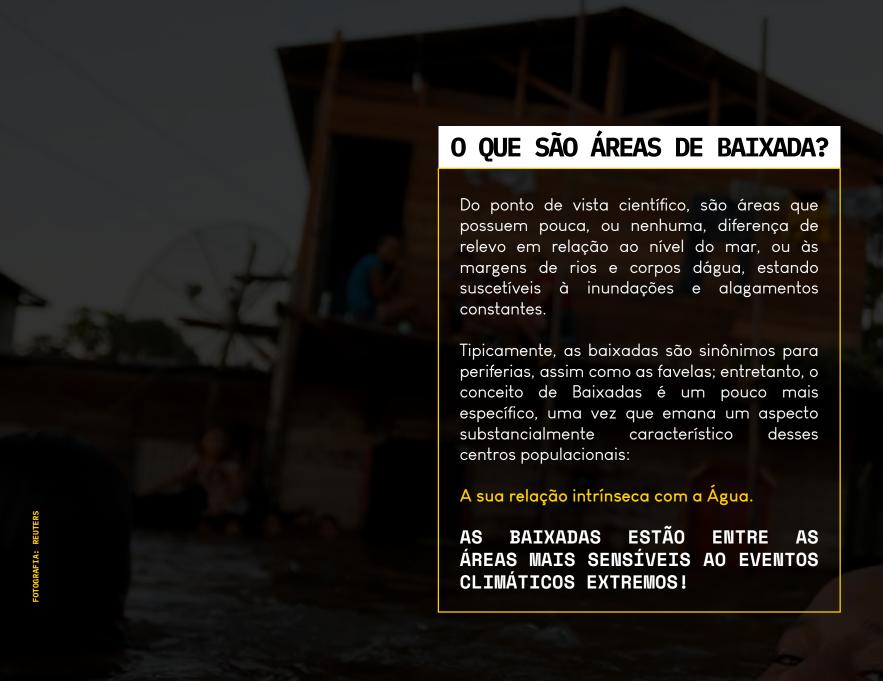


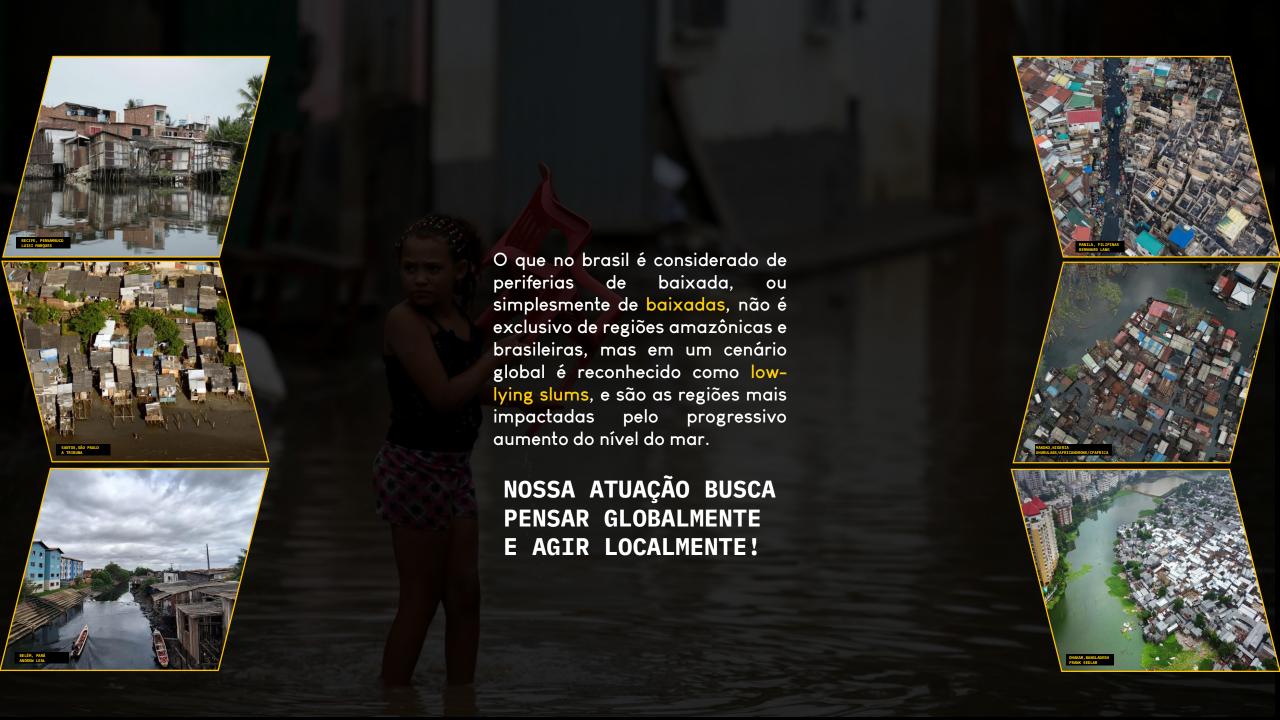


CONTEXTO

Segundo a ONU, é preciso um investimento anual de 215 bilhões de dólares ao ano, em países em desenvolvimento, para conter. Os impactos das mudanças climáticas. No entanto, estamos investindo menos de 10% desse valor, ou seja, o fundo é bem mais embaixo.







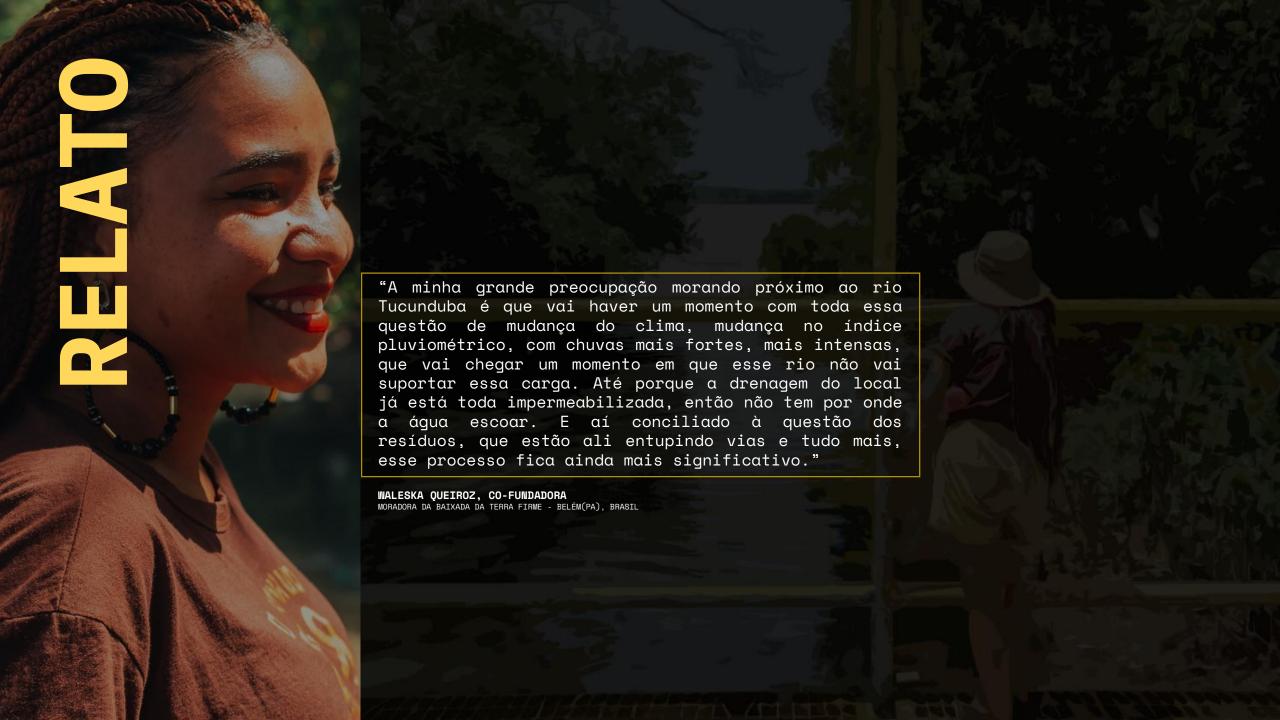
SEGUNDO OS DADOS MAIS RECENTES DISPONÍVEIS, APROXIMADAMENTE

30-35%

DAS FAVELAS /
COMUNIDADES
URBANAS SÃO
TECNICAMENTE
COMUNIDADES DE
ÁREA DE BAIXADA,
OU BAIXADAS.

O dado foi elaborado a partir do cruzamento do dados referentes a Favelas e Comunidades Urbanas (2019,IBGE), juntamente com os dados da geomorfologia brasileira (SGB, 2024); dessa forma, possibilitando o cálculo de áreas das comunidades urbanas presentes em áreas de baixada (planicies), e comparando este valor com a área total de comunidades urbanas no Brasil.





MOTIVAÇÃO

As mudanças climáticas representam uma ameaça global, sendo as comunidades de áreas de baixada particularmente vulneráveis a seus impactos. De acordo com o relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) de 2023, a maior parte do mundo sofrerá com o aumento de aproximadamente 70cm do nível do mar nos próximos 100 anos, causando uma série de eventos extremos relacionados a enchentes, inundações, e alagamentos. As populações das baixadas já são as mais afetadas, colocando-as em uma situação de risco extremo, o que agrava ainda mais os problemas ambientais e sociais.

Medidas de adaptação são urgentemente necessárias, com ênfase na participação das comunidades locais e na proteção de seus direitos e conhecimentos tradicionais. É necessário viabilizar estratégicas práticas de Justiça Climática, as quais busquem implementar medidas palpáveis de infraestruturas de adaptação, além de ferramentas de segurança a essa população através da litigância climática, como fundos de perdas e danos e etc.





Existe uma falsa noção de que as populações das baixadas não tem conhecimento, ou que não são capazes de produzir; uma preconcepção muito destoante da realidade. O fato é que essas populações, que geralmente vem das áreas rurais, sempre produziram e reproduziram múltiplos conhecimentos; e hoje, para além disso, também produzem ciência no modelo acadêmico, moldando um novo panorama científico no Brasil. Eu acredito que o Observatório seja um exemplo disso, uma plataforma pensada por uma nova geração da Baixada, que tem o intuito de incidir na promoção de ações reais e efetivas contra os impactos das mudanças climáticas nos territórios mais afetados por esses eventos.



ANDREW LEAL,
IDEALIZADOR E MORADOR DA BAIXADA DA TERRA FIRME - BELÉM (PA)
MEMBRO DA FRENTE CIENTÍFICA DA COP DAS BAIXADAS
ARQUITETO E URBANISTA - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
TÉC. ANALISTA DE SISTEMAS - IFPA

POR QUE UM OBSERVATÓRIO?

CTIVA

Na perspectiva atual...

majoritariamente são as áreas centrais, já privilegiadas de infraestruturas, as mais beneficiadas com obras de adaptação para combate a crise climática, aprofundando as discrepâncias socioeconômicas e ambientais existentes nessas cidades.

O observatório teria a função de inverter a lógica, gerando um espaço de reinvindicações sustentadas em dados concretos e com projetos concebidos pelos cientistas e populações das baixadas; estimular esse processo quebraria o paradigma do "desenvolvimento" sem a participação ativa da baixada.

CTIVA

PERSPE

FASES DO OBSERVATÓRIO

PRÉ-COP 30

Em um primeiro momento, o Observatório se volta a incidir inteiramente na COP 30, tendo como objetivo máximo a apresentação do Relatório Climático das Baixadas, um modelo a ser implementado em outras baixadas como instrumento de advogacy por justiça climática para a população mais atingida!



PÓS-COP 30

Em um segundo momento, o Observatório se projeta, sobretudo, como um mecanismo de fomento intelectual a projetos focados em intensificar debates e melhorias nas baixadas e periferias; de modo a intensificar a atuação do projeto piloto em diversas baixadas do Brasil.

advogacy por justica cirriatica para a população mais atingida!

iloto em diversas baixadas do Brasil.

FASES DO OBSERVATÓRIO

PRÉ-COP 30

A fase Pré-COP 30 está divida em duas sub-etapas:

A PLATAFORMA DIGITAL

Foco desta proposta de projeto, o Observatório propõe uma série de produtos digitais que darão subsídios para sua atuação próximo a COP 30. Os produtos desta etapa tem o intuito principal de "traduzir" linguagens científicas, criar espaços de colaboração comunitária, e disponibilizar a população uma repositório de informações sobre mudanças climáticas e baixadas.

INCIDÊNCIA POLÍTICA

A segunda etapa desta fase vincula-se diretamente a uma incidência política direta, na qual tudo que foi construído dentro da plataforma digital servirá de fomento para exigir políticas públicas coerentes, eficientes e eficazes para as comunidades de baixada. Dentre estes produtos de advocacy, estão a inclusão do termo "Baixadas" na terminologia do IBGE e contribuições para planos de adaptação climática.

01

ATLAS DAS COMUNIDADES URBANAS DE BAIXADA NO BRASIL

Construir um atlas interativo das regiões com características de baixada, com potencial suscetibilidade a eventos climáticos extremos de aspecto hidrológico, bem como levantar dados sobre estas baixadas, e disponibilizá-las no website do Observatório.



02

INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL SOBRE PREVISÕES CLIMÁTICAS E DE EVENTOS EXTREMOS NAS BAIXADAS

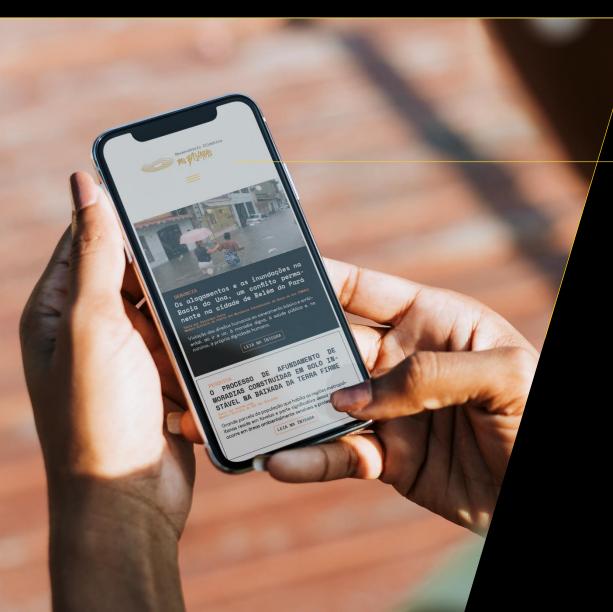
Disponibilizar a população informações em tempo real sobre as condições do clima e em que locais há mais possibilidade e risco de eventos climáticos extremos, tais como enchentes e inundações.

03

COLETÂNEA DIGITAL SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS EM DIFERENTES ESCALAS.

Disponibilizar uma biblioteca digital robusta sobre mudanças climática a população, com especial atenção para líderes de organizações da sociedade civil. O objetivo desta frente não é somente disponibilizar, mas prover instrução sobre como utilizar essas ferramentas, através de textos e conteúdos audiovisuais.





04 ESPAÇO DIGITAL DE ENVOLVIMENTO POPULAR E CIENTÍFICO DAS BAIXADAS

Criar um espaço digital que permita a população das baixadas expor reinvindicações, projetos e etc, de modo a democratizar as necessidades das comunidades das baixadas. Também utilizar o espaço digital para divulgação de pesquisas climáticas e socioambientais sobre todos os aspectos que tangem as baixadas em quaisquer das suas múltiplas facetas e escalas. O objetivo é que cientistas que estudam as baixadas consigam se conectar com as demandas da população, e vice-versa.

05

ESPAÇO DE FACILITAÇÃO PARA O PROJETO LAB CLIMA E PERIFERIAS

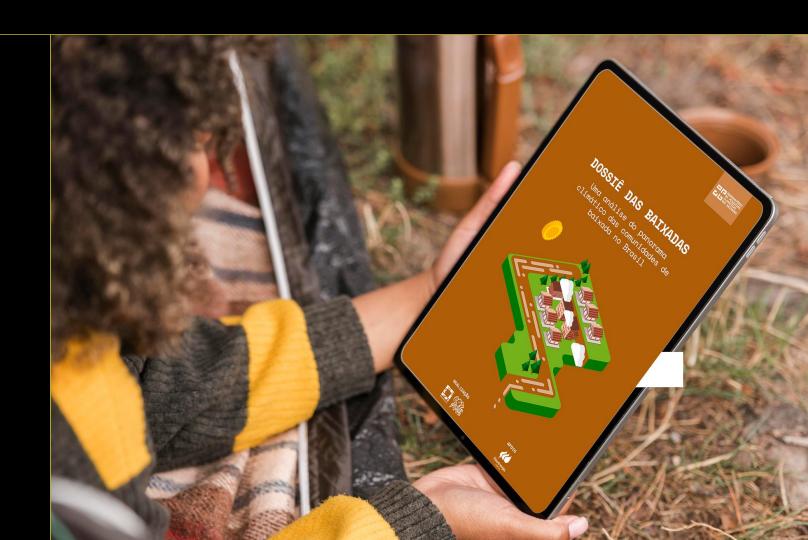
Promover um espaço de facilitação para os jovens que participarão do projeto Lab Clima e Periferias, de modo que os participantes possam utilizar a plataforma como ferramenta para a formulação de seus projetos ao longo do curso oferecido.



06 O DOSSIÊ DAS BAIXADAS

Um relatório final de exposição ao público com o conjunto de informações coletadas ao longo de 12 meses de projeto da plataforma, onde serão sintetizados resultados de pesquisas, análises, recomendações para as agendas de adaptação, exigências da população e muito mais.

Acreditamos que o lançamento do documento é a chave que une a fase da plataforma do Observatório com a fase de incidência política e advocacy, frente a COP 30 e a planos de adaptação climática.



06

ADVOCACY PARA INCLUSÃO DAS BAIXADAS NA TERMINOLOGIA DE FAVELAS E COMUNIDADES URBANAS

Atuar com advocacy para que seja incluído dentro da terminologia do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o conceito de "Baixadas" em conjunto com favelas e comunidades urbanas para as áreas de periferia urbana.





NOSSO PRINCIPAL OBJETIVO PRÉ-COP 30: O CENSO E O RELATÓRIO CLIMÁTICOS DAS BAIXADAS

Nosso objetivo com a aplicação de um censo climático nas baixadas de Belém é demonstrar quantitativamente, e qualitativamente, os impactos das mudanças climáticas na população mais vulnerável, abrindo precedentes para a institucionalização de medidas de adaptação e compensação a essas populações. Dessa forma:

- Demonstrar a necessidade da criação de um fundo de perdas e danos para as baixadas brasileiras;
- Advogar pela criação de um Plano de Adaptação Climática das Baixadas (PACBXD), a nível nacional e internacional;
- Promover a utilização dessa metodologia de avaliação para dar subsídios a população no âmbito da litigância climática.

