



**Georreferenciamento
Observatório Caso Braskem**

**Mover-se
<na Web>
ceweb.br nic.br**



Laboratório Brasileiro de Cultura Digital

Constituído em 2008, o **LabHacker - Laboratório brasileiro de Cultura Digital** é uma associação sem fins lucrativos que atua na intersecção entre **política, cultura, meio ambiente e tecnologia**, por meio de **pedagogias de autonomia, colaboração e códigos abertos**.

Histórico



THacker



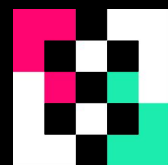




Projetos atuais



OBSERVATÓRIO
CASO BRASKEM



Lab.AL
Hacker



mulheres
de rede



Nosso objetivo informar e instrumentalizar mulheres sobre conceitos políticos implícitos em recursos tecnológicos e comunicacionais do ambiente digital, assim como apresentar um conjunto de estratégias e ferramentas para a articulação, coordenação, comunicação, participação social e processos de aprendizagem em redes.

Para que assegurem e multipliquem princípios éticos da segurança, privacidade, autonomia, diversidade, cuidado e inclusão para fortalecer territórios e processos democráticos.

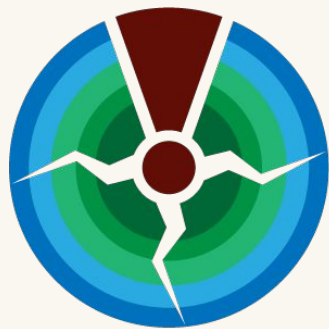


GEORREFERENCIAMENTO
OBSERVATÓRIO
CASO BRASKEM



60.000 pessoas

Deslocadas de suas casas por
risco de afundamento de solo
em Maceió/AL/BR.



OBSERVATÓRIO CASO BRASKEM

O QUE É

Um observatório transdisciplinar com uma equipe liderada por mulheres alagoanas e especialistas, que têm como missão traduzir os dados já disponíveis de forma acessível.

Acreditamos na importância de tornar essas informações compreensíveis para todos, para que possamos pressionar pela implementação de políticas públicas adequadas e exigir a transparência dos dados que ainda não foram divulgados publicamente.

Observatório do Caso Braskem é um projeto gerido pelo Laboratório Brasileiro de Cultura Digital - LabHacker.



CASO BRASKEM / CASO PINHEIRO

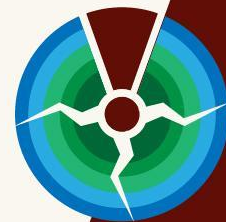
O caso eclodiu em 3 de março de 2018: após fortes chuvas, um terremoto de 2.5 pontos na escala Richter atingiu o Pinheiro, tradicional bairro de classe média de Maceió, capital de Alagoas.

O tremor causou rachaduras e abriu crateras que se alastraram para bairros adjacentes, como Pinheiro, Bebedouro, Mutange, Farol e Bom Parto.

Tomamos conhecimento, então, da maior tragédia socioambiental urbana em curso no mundo.

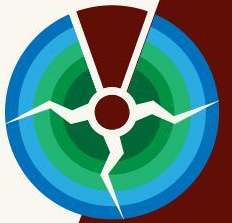
Em maio de 2019, um estudo realizado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM confirmou que a causa do desastre foi a extração de sal-gema praticada pela petroquímica Braskem, que abriu cavernas maiores que o estádio do Maracanã, a 900m de profundidade, numa região permeada por lagoas, mangues e mar.

Os impactos abrangem questões humanitárias, de saúde pública, segurança, patrimônio público e privado, assistencial, habitacional e ambiental, tudo em nível de prevenção de riscos e preservação de vidas.





Desde a década de 70 a sociedade civil organiza protestos contra a instalação da petroquímica.





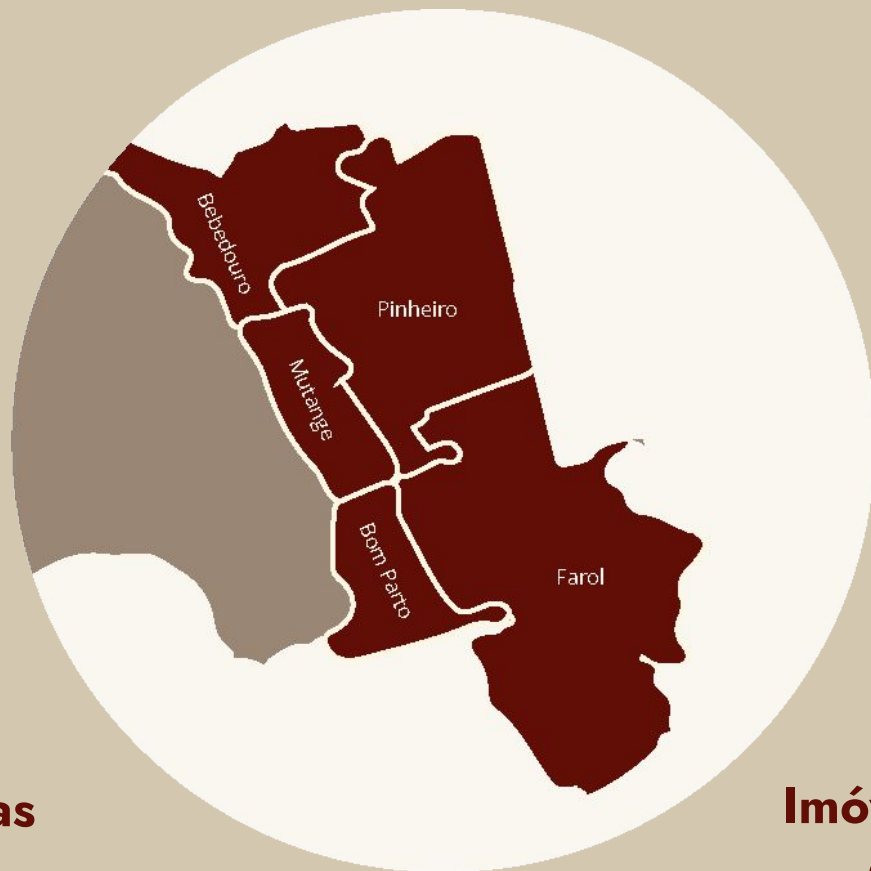
OBSERVATÓRIO
CASO BRASKEM

5

Bairros
afetados

60mil

Pessoas deslocadas
de suas casas



FECHAMENTO DE

40
Escolas

12
Unidades
de Saúde

4.399
Imóveis com atividade
comercial ou mista

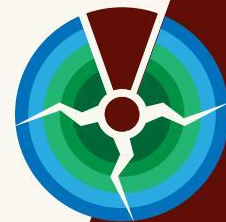
**Dados produzidos pelo Observatório de impactos ambientais

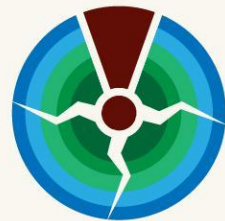


Em 2023, **6 anos desde o primeiro tremor**, seguimos sem uma plataforma de transparência, acompanhamento e monitoramento do caso. **São mais de 25 mil páginas de relatórios técnicos com dados não tabulados para a compreensão da sociedade civil**, o que faz com que a população tenha extrema dificuldade de se organizar e fazer incidência política.

60 mil pessoas foram forçadas a se deslocar de suas casas e ainda buscam por justiça num contexto que se desdobra em acordos insatisfatórios e essas pessoas se sentindo negligenciadas e de mãos atadas.

Urge a criação de um observatório para que erros como esses não aconteçam no futuro em outras cidades, e para que possamos, como sociedade, diminuir as injustiças causadas às pessoas, ao meio ambiente e à cidade de Maceió.





OBJETIVO GERAL

TRANSPARÊNCIA

A construção do Observatório tem fundamento na organização e transparência dos dados para servir de subsídio para a sociedade civil e reabrir os casos de impacto e risco socioambiental provocados por grandes obras.

COLETIVIDADE

A atuação em rede potencializa as vozes de quem já está organizado, porém com pouca visibilidade nacional e internacionalmente.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



1 - A construção do Observatório tem fundamento na organização e transparência dos dados para servir de subsídio para a sociedade civil e para reabrir os casos socioambientais

- Reabrir casos na justiça;
- Organizar dados e torná-los públicos;
- Buscar que passivos socioambientais não sejam deixados para trás e que os envolvidos sejam responsabilizados;
- Evitar que crimes e violações continuem acontecendo e sigam impunes;
- Criar precedentes jurídicos.

2 - Atuação em rede potencializando nacionalmente as vozes de quem já está organizado, porém com pouca visibilidade

- Fomentar múltiplos olhares para os impactos gerados por petroquímicas;
- Estimular visibilidade e solidariedade nacional e internacional;
- Impulsionar ações com base em novos dados;
- Ampliar noções de justiça socioambiental;
- Aumentar a participação social;
- Fazer incidência política.



OBSERVATÓRIO CASO BRASKEM

INOVAÇÃO

Este observatório é uma iniciativa pioneira para o Nordeste e nasce a partir de metodologias de tecnologia social, inovação, escuta, sistematização, mobilização, participação e se sustenta em conceitos e soluções alinhados aos desafios socioambientais dos nossos tempos:

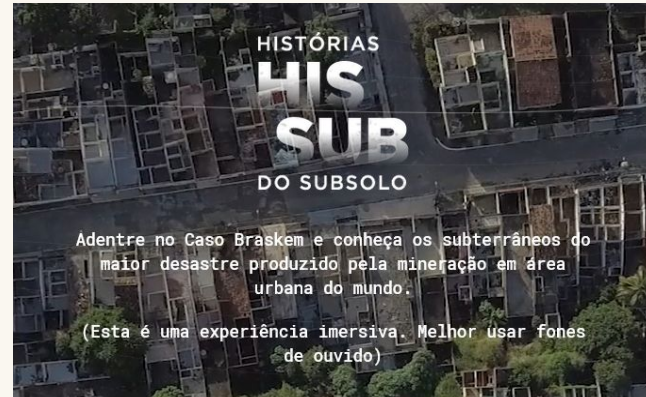
- Plataforma digital de integração de dados - Wiki - com repositório organizado e participação social.
- Políticas de Direitos Humanos Universais;
- Ambiental - Sustentabilidade - Governança (ESG);
- Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS);
- Nova Agenda Urbana;
- Justiça Climáticas;
- Cidades resilientes;
- Cuidado e Saúde mental.

Plataforma já realizada

Histórias do subsolo

Um documentário interativo oferece um ambiente virtual onde se encontram organizados conteúdos multimídia (textos, vídeos, áudios, imagens, documentos e links externos) compilando a história e os documentos relativos ao Caso Pinheiro/Braskem até o ano de 2022. Dividido em 14 capítulos didáticos, você pode acessar os conteúdos percorrendo uma linha do tempo imersiva ou explorar os arquivos diretamente na sala de documentos.

Links: [Histórias do Subsolo](#) > [GitLab](#)



Corealização:

Caranto Média, Grão Filmes, LabHacker,
Saudáveis Subversivos

Incidências

Hackathon Pinheiro

Em outubro de 2019. O Encontro de Pensadores Urbanos sediou o Hackathon Pinheiro que teve o objetivo de promover o desenvolvimento de projetos para fomentar soluções cidadãs e oportunidades sociais e econômicas para o bairro do Pinheiro por meio de tecnologias sociais.

Corealização: Onu Habitat, Detran, IAB, Sebrae, Unit com metodologias do LabHacker.



Mudança do nome na justiça

Entre 2020 a 2022 passamos a escrever para imprensa nacional e internacional trocando dados quentes por título da matéria e em paralelo levando essas matérias para o MPF.

Observatório da Mineração

Crime socioambiental transformado em lucro imobiliário: o caso da Braskem em Maceió

O caso da Braskem, maior petroquímica das Américas, controlada pelo grupo baiano Odebrecht (agora "Novonor"), ilustra como as mineradoras...

9 de ago. de 2021



Tribuna Hoje

Caso Pinheiro/Braskem: MPF requer informações sobre a nova instalação do Cras Bebedouro

Município de Maceió e Secretaria Municipal de Assistência Social terão o prazo de 15 dias para se manifestarem. Por Ascom MPF/AL 16/12/2022...

16 de dez. de 2022



 Portal CNJ

Caso Pinheiro: a maior tragédia que o Brasil já evitou

A ameaça de uma tragédia sem precedentes assombra desde 2018 os moradores de quatro bairros de Maceió. O afundamento gradual da superfície...

29 de jan. de 2021

 Tribuna Hoje

CNJ firma parcerias para garantir indenizações às famílias do Caso Pinheiro

CGJ/AL vai supervisionar os trâmites no âmbito do Extrajudicial; Ministra Maria Thereza veio a AL com comitiva experiente em regularização...

14 de dez. de 2021



 MPF

Caso Pinheiro/Braskem: MPF divulga estudos que compõem o Diagnóstico Ambiental de área afetada pela mineração em Maceió (AL) — Procuradoria da República em Alagoas

Documentos serviram de base para a elaboração do plano ambiental realizado por empresa independente e pode ser analisado por pesquisadores e...

19 de jul. de 2022

 MPF

Caso Braskem: MPF prepara compilado da situação e das providências adotadas ao longo dos últimos cinco anos

Material disponibilizado à imprensa e à sociedade tem objetivo de esclarecer população e combater disseminação de notícias falsas.

2 de dez. de 2023

 MPF

MPF e MP/AL anunciam novas medidas em resposta aos danos causados pela Braskem em Maceió (AL)

Plano de Ações Sociourbanísticas tem primeiras ações aprovadas e devem ser implementadas pela Braskem e pela Prefeitura de Maceió; confira.

19 de jun. de 2024

ONU

53ª Sessão do Conselho de Direitos Humanos da ONU

138ª Sessão do Comitê de Direitos Humanos da ONU

Correalizado com o IDDH



B Brasil de Fato

Ativista leva tragédia causada pela Braskem em Maceió ao Conselho de Direitos Humanos da ONU

O Conselho de Direitos Humanos da Organização das Nações Unidas (ONU) será formalmente notificado sobre a tragédia socioambiental vivida em...

28 de jun. de 2023

DP Diário do Poder

Denúncia à ONU é marco contra impunidade da Braskem, diz senador

A denúncia ao Conselho de Direitos Humanos da Organização das Nações Unidas (ONU) de violações no desastre da mineração que destruiu bairros...

27 de jun. de 2023

“Nunca vi um caso como esse”, diz representante da ONU durante visita aos bairros afetados pela mineração da Braskem

Visita teve com objetivo dimensionar o desastre ambiental na capital alagoana

01/07/2024 às 08h23

Mina 18 - 01/12/2023

COP 28



CPI - CASO BRASKEM



VEJA

<https://veja.abril.com.br> > Blogs > Marcela Rahal

Pacheco promete agilizar CPI da Braskem após risco... - VEJA

4 de dez. de 2023 — **Caso** haja o colapso da mina 18, cinco bairros podem afundar. A estrutura que estava cedendo mais de 50 centímetros por dia agora diminuiu ...



Alma Preta Jornalismo

<https://almapreta.com.br> > sessao > cotidiano > apos-pre...

Após pressão, Braskem recua e não participará da ...

4 de dez. de 2023 — Após pressão, **Braskem** recua e não participará da programação da **COP 28**. Movimentos sociais se preparavam para construir intervenções durante ...



Estadão

<https://www.estadao.com.br> > Sustentabilidade

Braskem cancela participação na COP-28 diante do risco ...

5 de dez. de 2023 — **Braskem** cancela participação na **COP-28** diante do risco de colapso de mina em Maceió. Petroquímica justifica que achou melhor suspender ...

CHAMADA PÚBLICA



Você acompanha ou pesquisa o Caso Braskem?

Se você é de Maceió e deseja contribuir, **inscreva-se** para participar do **Laboratório Cidadão** entre os dias 19 e 22 de janeiro!

INSCRIÇÕES ATÉ 14 JAN ÀS 17H

LINK NA BIO

VOCÊ SABE O QUE É UM

Laboratório Cidadão?



REALIZAÇÃO



APOIO



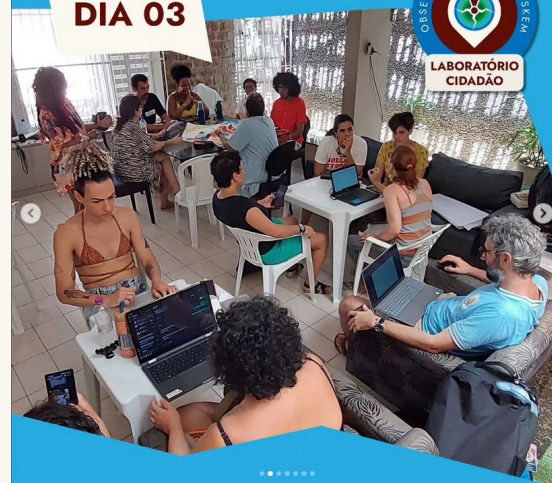
DIA 01



DIA 02



DIA 03



DIA 02



**LABORATÓRIO
CIDADÃO**



DIA 03



**LABORATÓRIO
CIDADÃO**





GT COMUNICAÇÃO CAUSADORES

Contexto

No contexto da comunicação causadora, é imprescindível para esse GT mitigar **o problema da desinformação**. O monopólio narrativo da Braskem ocupa um espaço de desequilíbrio em termos de transparência e, principalmente, no conflito de interesses que a empresa possui na construção de se ausentar da sua responsabilidade direta no maior crime socioambiental em área urbana do mundo.



Valores do GT de comunicação causadora

- Transparência na administração
- Independência e autonomia
- Equidade entre as organizações
- Democratização dos recursos



Indicadores macro

1. Aumento de pautas sobre o crime na mídia tradicional
2. Número e engajamento de vítimas em uma rede de comunicação
3. Aumentar número de pessoas engajadas dentro da comunidade acadêmica
4. Envolvimento de influenciadores (por nichos de temas)
5. Candidatos que assinem uma carta compromisso
6. A Braskem não pode pisar na próxima COP



Próximos passos

- Plano de trabalho e organograma;
- Construção de planos de captação;
- Criação de um comitê gestor do GT



VALEU!





Tecnologias de georreferenciamento
de dados e histórias - “Nós de Rede”

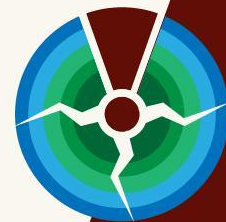


O QUE É

O projeto criará uma plataforma para a produção e governança cidadã de dados e para a construção de narrativas georreferenciada, com ênfase em territórios impactados por mineração e mega projetos, assim como pela crise climática e crimes ambientais.

A plataforma será desenvolvida em Wordpress, tendo como tecnologias de georreferenciamento o Mapbox (<https://www.mapbox.com/>) e Jeo Plugin (<https://github.com/InfoAmazonia/jeo-plugin>).

Os diversos níveis de permissão (administrativo, coletor, analista, redator e editor) serão desenhados para garantir não só uma estruturação dos dados, informações e conteúdos, mas, sobretudo para compor uma estrutura de governança dos dados como bem comum deste território - garantindo um uso estratégico em ações de ativismo, advocacy e publicização.



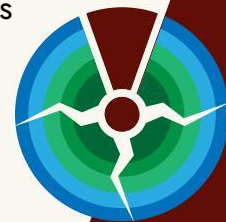


O QUE É

Além do desenvolvimento da plataforma, serão realizados percursos de capacitação de agentes territoriais - que atuarão como bolsistas e representantes interessadas desta rede já articulada em torno do Observatório e Caso Braskem.

A ideia é que tanto a metodologia de coleta cidadã de dados, produção de narrativas georreferenciadas e governança de dados, informações, conteúdos e códigos seja amplamente documentada, com a mesma importância que a documentação do código.

O objetivo é que essa tecnologia e metodologia possam ser usadas, remixadas, aprimoradas e adaptadas por outros territórios, dentro de uma abordagem de Bem Comum / Bem Público Digital.





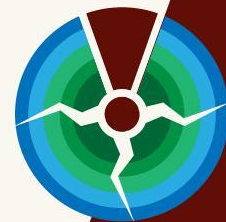
Parcerias

TECNOPOLÍTICA

A hacklab/ é uma empresa de soluções digitais para o bem comum. que há 15 anos desenvolve projetos em software livre, além de oferecer serviços de infraestrutura, governança digital e sustentação de tecnologias já existentes movimentos sociais, governos, partidos e organizações não governamentais.

JORNALISMO

Nina Wengrill fundou a Énois e Escola de Jornalismo, é jornalista, com pós graduação em Marketing Digital e MBA em Gestão de Projetos.





Parcerias

UNIVERSIDADES

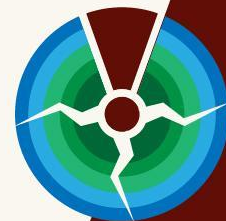
Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Universidade de Brasília (UNB)

Universidade Federal do ABC (UFABC)

GT DE COMUNICAÇÃO

Mídia Caeté, Olhos Jornalismo, Flaucast, Agencia Mural, Sereia Climática, Acássia Delié, Andrea Lais, Bruna Galvão











Obrigada!

Evelyn Gomes

evelyn@labhacker.org.br

lab@labhacker.org.br