

# **ESTUDO DE CASO: MINERAÇÃO EM MACEIÓ (AL)**

**Renato Delmanto**

**2022**

# PARA ENTENDER O CASO



Fonte: G1 - Entenda como a mineração provocou em Maceió a maior tragédia urbana do mundo



# DADOS DO CASE MACEIÓ

- **ATÉ OUTUBRO 2019**

- Apoio às ações mitigatórias do poder público, sem admitir relação dos problemas com a mineração.

- **NOVEMBRO 2019**

- Desocupação de 500 imóveis próximos às minas.
- Criação do Programa de Compensação Financeira.
- Instalação da Central do Morador.

- **JANEIRO 2020**

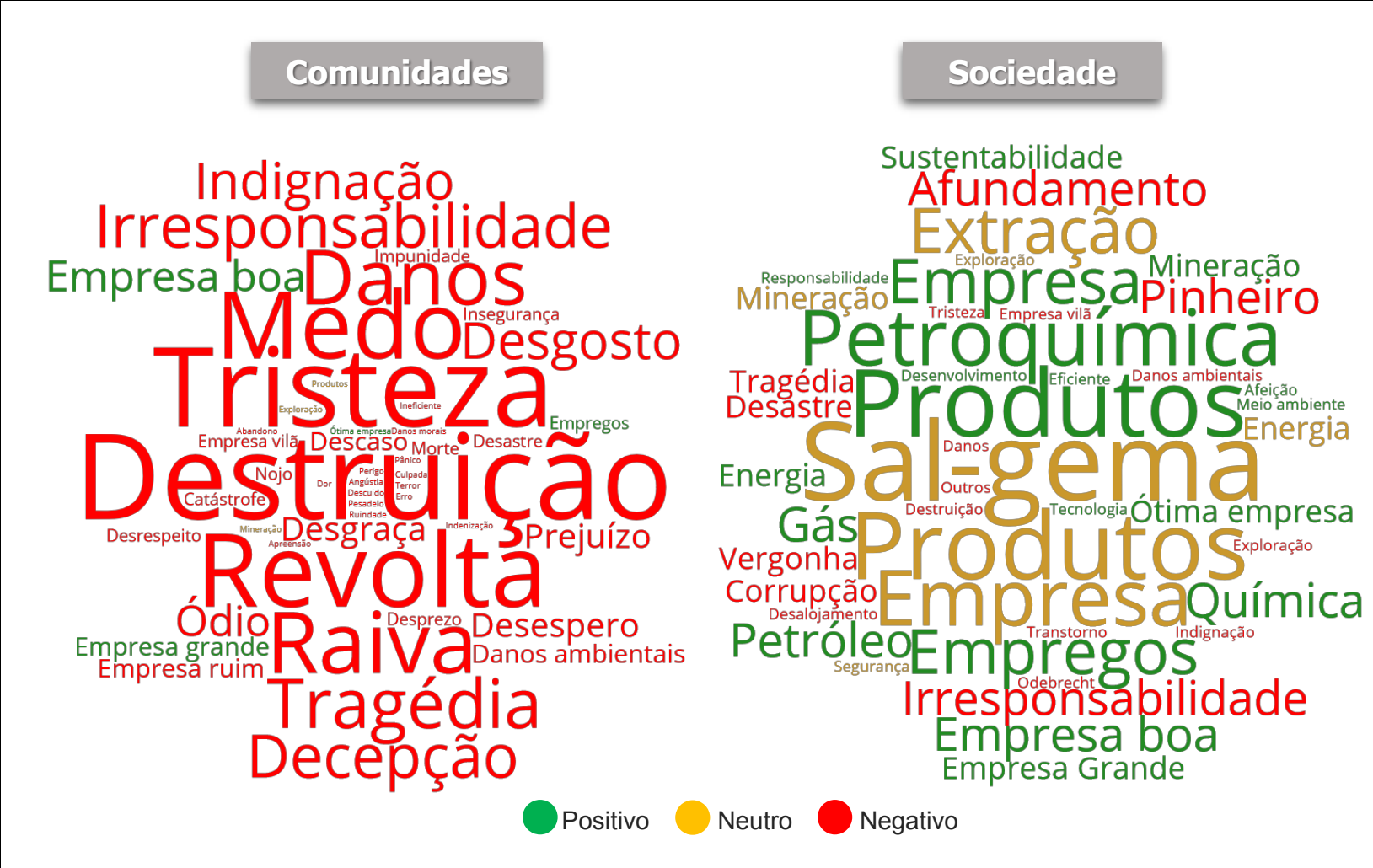
- Acordo com MPF para ampliar o alcance do programa para outros bairros afetados.

- **HOJE**

- Mais de 14 mil famílias retiradas de 5 bairros de Maceió.
- R\$ 7,7 bilhões provisionados para custeio do projeto.



# MONITORAMENTO REDES SOCIAIS



Fonte: Reputation Institute 2019



# MAPEAMENTO DOS PÚBLICOS

- **MORADORES (BAIRROS)**

- Pinheiro - primeiro bairro afetado, com imóveis de classe média e alta
- Mutange - ocupação irregular em encosta com risco de deslizamento
- Bebedouro - bairro tradicional, com vários imóveis tombados
- Bom Parto - bairro muito simples à beira da Lagoa
- Farol - área distante das minas, começou a ter rachaduras em 2020

- **INSTITUIÇÕES**

- Campo do CSA, Hosp. Psiquiátrico (tombado), Sind. Professores, Inst. Meio Ambiente, escolas, igrejas (católicas, evangélicas e mórmon), cemitério.

- **COMERCIANTES**

- Empresas e comércios formais e informais, vendedores ambulantes, pescadores (sururu) etc.

- **AUTORIDADES ENVOLVIDAS**

- Ministério Público, Defensoria Pública, Defesa Civil, Prefeitura, Governo do Estado, Parlamentares, Agência Nacional de Mineração, Justiça Federal.

- **PÚBLICO INTERNO (FUNCIONÁRIOS E TERCEIROS)**

- **SOCIEDADE EM GERAL**

- **FORNECEDORES E PARCEIROS**





# EFEITOS DO PROGRAMA

- **DESOCUPAÇÃO URBANA**

- Surgimento de cinco bairros “fantasmas” na cidade
- Abandono de animais domésticos
- Proliferação de pragas

- **AUSÊNCIA DO PODER PÚBLICO**

- Serviços de eletricidade e de saneamento deixam de ser prestados, mesmo ainda havendo alguns moradores “resistentes”.
- Interdição da linha do VLT e de vias de grande circulação, causando transtornos na mobilidade urbana
- Tudo passou a ser “culpa da empresa”

- **FUTURO DOS BAIROS**

- Acordos fechados em 2021 com o MPF definem medidas ambientais, sociais e de mobilidade para a recuperação dos bairros nos próximos anos



# PRINCIPAIS CANAIS DE COMUNICAÇÃO



Entenda o Caso      Programa de Compensação      Futuro dos Bairros

## Braskem Alagoas

Em todas as operações que mantêm no Brasil e no exterior, o maior compromisso da Braskem é o mesmo: a segurança das pessoas. A empresa é hoje a maior produtora de resinas termoplásticas nas Américas e a maior produtora de polipropileno nos Estados Unidos, com um total de 8 mil integrantes em 40 unidades industriais.

Não é diferente em Alagoas. Aqui, a Braskem gera mais de 500 empregos diretos e 2 mil indiretos com duas operações (em Maceió e Marechal Deodoro), liderando a cadeia da indústria plástico-química na região e respondendo por uma participação de 3% na produção de riquezas do estado.

Desde 2018, quando surgiram rachaduras em casas e ruas de alguns bairros em Maceió, logo após o registro de um abalo sísmico, a Braskem vem colaborando com o poder público para entender as causas desse fenômeno geológico. Foi com base em estudos feitos com a participação das maiores autoridades nacionais e mundiais no tema que a empresa decidiu, em novembro de 2019, propor a remoção preventiva dos moradores na chamada área de resguardo, em torno dos 35 poços de sal que eram operados nos bairros e já estavam paralisados desde maio do mesmo ano.

A essa área de resguardo, com um total de cerca de 550 Imóveis, foi somada uma área de desocupação mais ampla a partir do Mapa de Linhas e Ações Prioritárias da Defesa Civil e suas atualizações, abrangendo trechos dos bairros do Mutange, Pinheiro, Bebedouro, Bom

que você procura?

**FALE CONOSCO**

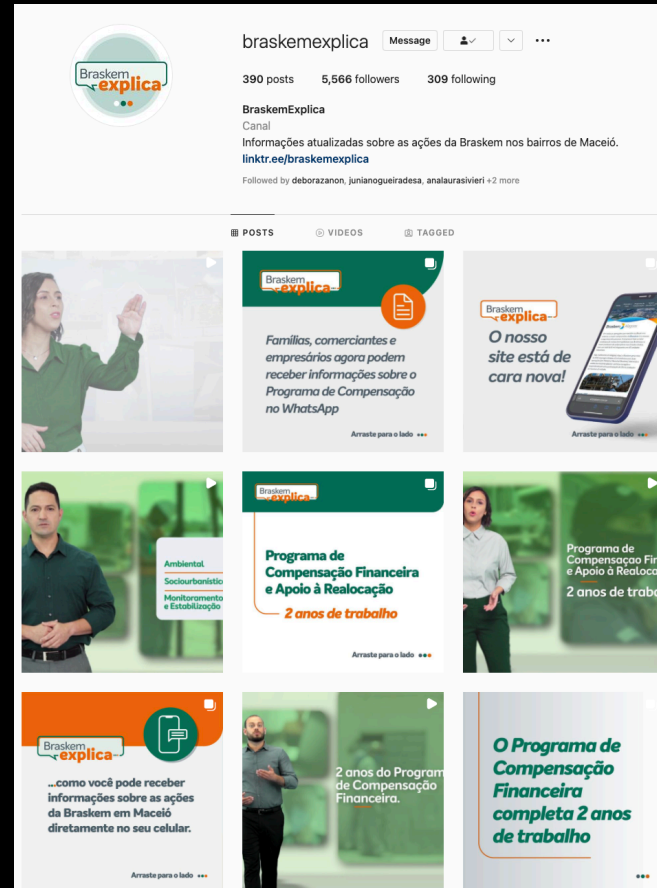
ENVIE UM E-MAIL

**ÚLTIMAS NOTÍCIAS**

08/02/2022  
**Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação chega a 12,4 mil propostas apresentadas**  
> SAIBA MAIS

17/01/2022  
**Moradores e comerciantes no Programa de Compensação Financeira contam com canal de informações via WhatsApp**  
> SAIBA MAIS

Site Maceió



braskemexplica    Message    ...

390 posts    5,566 followers    309 following

**BraskemExplica**  
Canal  
Informações atualizadas sobre as ações da Braskem nos bairros de Maceió.  
[linktr.ee/braskemexplica](https://linktr.ee/braskemexplica)  
Followed by deborazanon, junianoqueiradesa, analaurasivieri +2 more

POSTS    VIDEOS    TAGGED

Famílias, comerciantes e empresários agora podem receber informações sobre o Programa de Compensação no WhatsApp

O nosso site está de cara nova!

Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação  
2 anos de trabalho

Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação  
2 anos de trabalho

...como você pode receber informações sobre as ações da Braskem em Maceió diretamente no seu celular.

2 anos do Programa de Compensação Financeira.

O Programa de Compensação Financeira completa 2 anos de trabalho

Redes sociais



Diálogos com a comunidade

## • OUTROS CANAIS:

- Cards de WhatsApp
- Áudios para WhatsApp
- Mensagens em carros de som
- Panfletos e cartazes
- Faixas de rua



# ANÚNCIOS

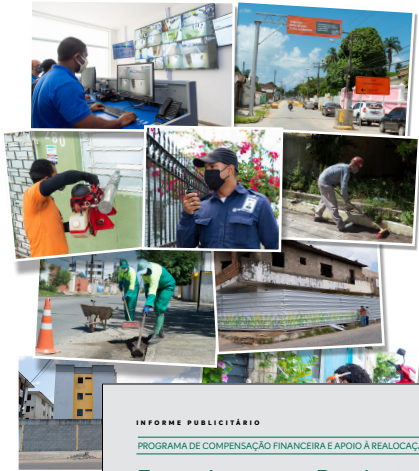
INFORME PUBLICITÁRIO

PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E APOIO À REALIZAÇÃO

## Entenda como a Braskem vem cuidando da comunidade nas áreas de risco

Desde que criou o Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realização, para apoiar a desocupação das áreas de risco em Macaé, a Braskem vem desenvolvendo uma série de outras ações nos bairros de Mutange, Bebedouro, Pinheiro e Bom Parto, com o objetivo de facilitar a dia a dia dos moradores — tanto os que estão se mudando como os que permanecem. Muitas dessas ações foram sugeridas em reuniões e conversas com a comunidade, que é quem vive nos bairros e sabe o que pode fazer a diferença.

- EMPREGOS E OPORTUNIDADES**  
Assim que os moradores saem de suas casas e entram em contato com a Braskem, ela oferece uma série de opções para facilitar a vida deles, desde a identificação de oportunidades locais até a realização de cursos e capacitações para a comunidade. **Quem já saiu de casa há pouco tempo**, a Braskem oferece suporte técnico e orientação para garantir que o processo de mudança seja tranquilo e seguro. **Quem já mora há mais tempo**, a Braskem oferece suporte técnico e orientação para garantir que o processo de mudança seja tranquilo e seguro.
- METODOLOGIA DE EMPREZA**  
Com a metodologia de gerenciamento de riscos e a metodologia de avaliação de impactos ambientais, a Braskem também implantou um programa para reduzir o impacto e o risco de danos ambientais e garantir a segurança da comunidade. **Todo o processo de mudança é acompanhado** por especialistas em segurança ambiental e saúde pública. **Todo o processo de mudança é acompanhado** por especialistas em segurança ambiental e saúde pública.
- CONTROLE DE PRAGAS**  
Todos os meses, os moradores recebem visitas regulares para controle de pragas e doenças. **Todo o processo de mudança é acompanhado** por especialistas em segurança ambiental e saúde pública. **Todo o processo de mudança é acompanhado** por especialistas em segurança ambiental e saúde pública.
- CENTRAL DE MONITORAMENTO**  
A Braskem mantém uma central de monitoramento 24 horas por dia para receber e responder às solicitações dos moradores. **Todo o processo de mudança é acompanhado** por especialistas em segurança ambiental e saúde pública. **Todo o processo de mudança é acompanhado** por especialistas em segurança ambiental e saúde pública.



O site braskem.com.br é o ponto de contato para moradores e famílias que precisam de suporte técnico e orientação para garantir que o processo de mudança seja tranquilo e seguro.

INFORME PUBLICITÁRIO

PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E APOIO À REALIZAÇÃO

## Entenda como a Braskem calcula e paga a COMPENSAÇÃO FINANCEIRA dos moradores das áreas de risco

- 1 NOS BAIRROS AFETADOS** pelo fenômeno geológico em Macaé, todos os moradores dos imóveis de risco de risco definido pela Defesa Civil estão sendo apoiados no Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realização. E contam com a garantia do Termo de Acordo, assinado entre a Braskem e as autoridades em seu nome.
- 2 PARA SUA SEGURANÇA**, as famílias precisam deslocar-se para um endereço seguro e definitivo. O processo de mudança é acompanhado por especialistas em segurança ambiental e saúde pública. **Todo o processo de mudança é acompanhado** por especialistas em segurança ambiental e saúde pública.
- 3 A PARTIR DA MEDIÇÃO**, o morador entra numa nova etapa: o chamado **fluxo de compensação financeira**, onde são calculados e pagos os valores correspondentes ao imóvel e aos danos morais. A Justiça homologa cada um dos acordos feitos.
- 4 NESTA ETAPA**, a FAMÍLIA continua recebendo apoio para reunir os documentos necessários, vai acessar ao cartório ou tentar as providências que possam agilizar seu andamento, e um **advogado exclusivo pela família** ou um **defensor público** acompanhará o caso.

Sabe aqui como isso acontece?

INFORME PUBLICITÁRIO

PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E APOIO À REALIZAÇÃO

## Entenda como a Braskem atende os COMERCIANTES E EMPRESÁRIOS nas áreas de desocupação

Além das famílias moradoras das áreas de desocupação nos bairros do Pinheiro, Mutange, Bebedouro e Bom Parto, o Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realização da Braskem atende **comerciantes e empresários** para fazer sua mudança e indenização. **Uma equipe exclusiva do suporte necessário e faz uma análise individualizada de cada caso, considerando as necessidades específicas de cada negócio, seja Informal, microempreendedor individual (MEI) ou empresa de micro, pequeno, médio e grande porte**

- Assim como acontece com as famílias, o fluxo de realização de comércio ou empresa começa com a visita do técnico, para avaliar o imóvel e o levantamento das instalações existentes.**
- Depois dessa etapa, ele já pode ligar para o 0800 006 3023** agendar a primeira reunião e iniciar a indenização.
- Depois disso, o técnico vai ao imóvel para fazer a medição e o levantamento das instalações existentes, equipamentos, mobiliário, estoque etc., e leva tudo para o novo endereço de negócio ou para um depósito disponibilizado gratuitamente.**
- Assim, o comerciante ou empresário pode solicitar um adiantamento de compensação financeira para cobrir despesas afiliação à mudança, luz, condomínio de ar-condicionado e sua negociação enquanto aguarda o processo de compensação. O valor desse adiantamento varia de acordo com o porte da empresa e é calculado de duas maneiras:**
- 15% do valor das instalações de imóveis, empresas informais e microempreendedores individuais (MEI).**
- ou um adiantamento para cobrir custos de mudança e mudança e manutenção de sua negociação enquanto aguarda o processo de compensação. O valor desse adiantamento varia de acordo com o porte da empresa e é calculado de duas maneiras:**



- ENTRANNO NO FLUXO DE COMPENSAÇÃO**  
Quando o cronograma indica que chegou a vez de sair de casa, o morador pode ligar para o Programa e agendar sua primeira reunião de trabalho com o técnico da Braskem, para avaliar o imóvel e o levantamento das instalações existentes, equipamentos, mobiliário, estoque etc., e leva tudo para o novo endereço de negócio ou para um depósito disponibilizado gratuitamente.
- ENTRANNO NO FLUXO DE COMPENSAÇÃO**  
Quando o cronograma indica que chegou a vez de sair de casa, o morador pode ligar para o Programa e agendar sua primeira reunião de trabalho com o técnico da Braskem, para avaliar o imóvel e o levantamento das instalações existentes, equipamentos, mobiliário, estoque etc., e leva tudo para o novo endereço de negócio ou para um depósito disponibilizado gratuitamente.
- ENTRANNO NO FLUXO DE COMPENSAÇÃO**  
Quando o cronograma indica que chegou a vez de sair de casa, o morador pode ligar para o Programa e agendar sua primeira reunião de trabalho com o técnico da Braskem, para avaliar o imóvel e o levantamento das instalações existentes, equipamentos, mobiliário, estoque etc., e leva tudo para o novo endereço de negócio ou para um depósito disponibilizado gratuitamente.



Braskem



As fotos acima foram feitas nas áreas de risco afetadas, para o combate à pandemia da Covid-19.

Braskem explica

## ...como a comunidade está participando do diagnóstico e das propostas de ações para o futuro dos bairros.



As escutas ocorrem com a participação da comunidade e são transmitidas pelo YouTube

Moradores, representantes da comunidade, de entidades e organizações, estão participando de **diálogos, entrevistas e escutas públicas** desde o mês de julho, para contribuir no diagnóstico das ações mais relevantes para o futuro dos bairros do Pinheiro, Bebedouro, Mutange, Bom Parto, Farol e seus entornos.

A partir desses diagnósticos, nas frentes socioambiental e ambiental, é de vivo ser definidas as ações nas áreas de **mobilidade urbana, habitação, saneamento, cultura, serviços, comércio, economia e meio ambiente**, com o objetivo de compensar, reparar e mitigar eventuais impactos causados pela desocupação.

Empresas independentes, nomeadas no acordo socioambiental assinado entre a Braskem e as autoridades, estão conduzindo esse trabalho — é só acompanhar o calendário das próximas escutas públicas para mandar suas dúvidas e sugestões.

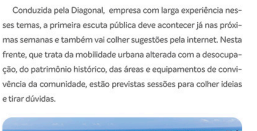
\*Instituição Pública Federal, com participação do Ministério Público Estadual

FRENTE AMBIENTAL



Aconteceu no dia 29 de setembro, com a apresentação dos estudos feitos na Lagoa Mundão e outros trechos dos bairros, numa live em participação ao vivo da comunidade. As sugestões também puderam ser feitas online, durante 15 dias. Agora, a Tetra Tech, empresa que cuida dessa frente, está produzindo o relatório final das ações propostas.

FRENTE SOCIOAMBIANTAL



Conduzida pela Diagonal, empresa com larga experiência nestas semanas, a primeira escuta pública deve acontecer já nas próximas semanas e também vai colher sugestões pela internet. Nesta frente, que trata da mobilidade urbana afetada com a desocupação, do patrimônio histórico, das áreas e equipamentos de convivência da comunidade, estão previstas sessões para colher ideias e tirar dúvidas.



Quer saber mais?

- Assim como acontece com as famílias, o fluxo de realização de comércio ou empresa começa com a visita do técnico, para avaliar o imóvel e o levantamento das instalações existentes.
- Depois disso, o técnico vai ao imóvel para fazer a medição e o levantamento das instalações existentes, equipamentos, mobiliário, estoque etc., e leva tudo para o novo endereço de negócio ou para um depósito disponibilizado gratuitamente.
- Assim, o comerciante ou empresário pode solicitar um adiantamento de compensação financeira para cobrir despesas afiliação à mudança, luz, condomínio de ar-condicionado e sua negociação enquanto aguarda o processo de compensação. O valor desse adiantamento varia de acordo com o porte da empresa e é calculado de duas maneiras:
- 15% do valor das instalações de imóveis, empresas informais e microempreendedores individuais (MEI).
- ou um adiantamento para cobrir custos de mudança e mudança e manutenção de sua negociação enquanto aguarda o processo de compensação. O valor desse adiantamento varia de acordo com o porte da empresa e é calculado de duas maneiras:



Acompanhe na TV, rádio, jornal, internet e no seu WhatsApp as ações que estão sendo feitas nos bairros de Macaé.



# INFOGRÁFICOS

## COMO VÃO SER AS OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO E DRENAGEM DA ENCOSTA DO MUTANGÊ

As obras vão ser feitas em uma área de 200 mil m<sup>2</sup> e foram divididas em quatro etapas. O trabalho está previsto no Termo de Acordo Socioambiental firmado entre Ministério Público Federal (MPF) e a Braskem, com participação do Ministério Público Estadual de Alagoas (MPE), em dezembro de 2020. A previsão é que tudo esteja concluído até o final de 2022. Acompanhe como será o trabalho:

### Canteiro operacional para beneficiamento dos resíduos de demolição

Os materiais de demolição serão reciclados para que possam ser reutilizados na construção civil (aterros, pavimentação e composição de argamassa, por exemplo) e cedidos sem custo para órgãos públicos e entidades sem fins lucrativos que tenham interesse no material. Os que necessitam de destinação específica serão cedidos para cooperativas de reciclagem ou encaminhados para destinação ambientalmente adequada.



### Rede de monitoramento da encosta

Piezômetros, inclinômetros e um conjunto de marcos superficiais e de nível profundo vão ser instalados para garantir a execução segura das atividades na Encosta. Uma rede meteorológica completará o monitoramento.



### 1 DEMOLIÇÃO

A região foi dividida em duas partes: primeiro, serão demolidos os imóveis da área mais plana, ao longo da Avenida Major Cicero, na base da encosta. Na sequência, serão demolidos os imóveis da área íngreme.

### 2 TERRAPLENAGEM

Em seguida, serão feitos taludes – recortes que reduzem a inclinação do terreno e contribuem para a estabilidade da Encosta.

### 3 DRENAGEM

Escadas drenantes e valas vão ser construídas para reduzir a velocidade do fluxo da água das chuvas.

### 4 COBERTURA VEGETAL

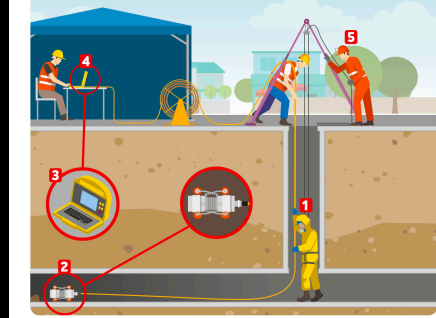
Toda a extensão da encosta vai ser coberta por vegetação. Essa etapa é importante para a estabilidade do local e também vai ampliar a área verde de Maceió.



### INSPEÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DA ÁGUA DA CHUVA

A Iniciativa da Braskem possui um robô com a atuação detalhada de uma extensão de 1000 metros do sistema de drenagem de água da chuva no Pinheiro. De posse desse dispositivo desde o dia 25 de abril, o município de Maceió pode efetuar intervenções mais precisas, rápidas e seguras.

1. Operador desce até as galerias pluviais para posicionar corretamente a câmera.
2. A câmera percorre as tubulações em busca de problemas que atrapalhem a passagem da água.
3. O computador de bordo gera informações técnicas sobre o estado da tubulação em tempo real.
4. Operador observa as imagens captadas pela câmera para a elaborar os laudos.
5. A ação conta com o apoio da Defesa Civil Municipal, da SMTT, da Seminfra, do SAMU e do Corpo de Bombeiros.



Essas ações fazem parte do termo de cooperação técnica assinado pela Braskem com o município de Maceió, o Crea-AL e os Ministérios Públicos Federal, Estadual e do Trabalho, e têm como objetivo contribuir para normalizar a situação no terreno e possibilitar a reforma da rotina dos moradores com segurança, reforçando nosso compromisso de 40 anos com a população de Alagoas.

Acompanhe as Iniciativas da Braskem no bairro do Pinheiro pelo site: [www.braskem.com.br/estabilidade-mutange](http://www.braskem.com.br/estabilidade-mutange)

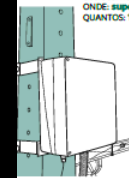


## Como funciona a REDE DE MONITORAMENTO DOS POÇOS

A Braskem concluiu em maio de 2021 a instalação de uma rede de monitoramento na área dos poços de sal, que estão desativados desde 2019. Três tipos de equipamentos de alta tecnologia realizam medições 24 horas por dia. Veja aqui como cada um funciona:

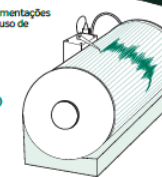
### 1 TILTIMETRO

Sensor conectado a um dispositivo fixado em um poste de concreto que mede a rotação provocada por deslocamentos horizontais e verticais. QUANTOS: 13



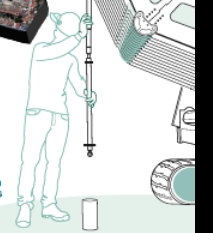
### 2 SISMÓGRAFO

Sensor para captar micromovimentações que são imperceptíveis sem o uso de equipamentos especiais. QUANTOS: 10  
ONDE: superfície (4) e profundidade (3 a 300 metros e 3 a até 900 metros)



### 3 INCLINÔMETRO

Cabo com sensor embutido que passa por um tubo de acesso para medir deslocamentos horizontais e verticais em profundidade, além de detectar vibrações e alterações de temperatura. QUANTOS: 4



**PAINEL DE MONITORAMENTO**  
Sala de controle que recebe todos os dados. Operadores, que trabalham em turnos acompanham as medições a tempo todo.

**CENTRO INTEGRADO DE MONITORAMENTO E ALERTA DA DEFESA CIVIL DE MACEIO (CIMADEC) | Pinheiro**  
A Braskem vai enviar os dados da rede de monitoramento, em tempo real, para o CimaDEC, que atuará tudo remotamente.

**AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM) | Brasília**  
Recebe relatórios mensais da atividade da rede de monitoramento.



# POSTS



**Braskem explica**

...o canal de adoção do Programa de Apoio aos Animais.

Arraste para o lado

braskemexplica · Following

braskemexplica Para saber mais sobre o canal de adoção responsável do Programa de Apoio aos Animais, acesse o site: [braskem.com.br/alagoas](http://braskem.com.br/alagoas)

#braskemexplica  
#braskemal  
#braskemalagoas

10w

petrucioveras\_\_pell Traz a vacina para bom parto e castração ficariamos agradecidos

10w Reply

pinholua @sospetpinheiro e @sospetbebedouro vivem

Liked by karllatenorio91 and others

DECEMBER 1, 2021

Add a comment... Post



Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação

**LIVE**

**Hoje!**

APRESENTAÇÃO AOS MORADORES DA ZONA H

ÀS 19H AO VIVO INTEGRA.mcz

braskemexplica · Following

Maceió, Brazil

braskemexplica Hoje, às 19hrs, acontece a reunião de apresentação do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação para os moradores da Zona H. Ainda dá tempo de mandar sua dúvida por mensagem ou vídeo, no WhatsApp Integra - (82) 99973-7161, pelo nosso inbox. A reunião vai ser transmitida ao vivo no canal do Integra.MCZ no Youtube. Para não perder o horário, ative a notificação através do link na bio.

#IntegraMCZ #Maceió #ProgramadeCompensação

55w

Liked by mairflor and others

JANUARY 20, 2021

Add a comment... Post



**SOU COMERCIANTE**

Como faço para receber o adiantamento da indenização?

INTEGRA.mcz



braskemexplica · Following

Maceió, Brazil

braskemexplica Comerciante, você sabe como solicitar um adiantamento da indenização para cobrir as despesas adicionais relacionadas à mudança do seu negócio? Arraste para o lado e saiba como fazer essa solicitação.

#IntegraMCZ #Maceió #ProgramaDeCompensação #empreendedor

53w

webertondias336 Eu já assinei pra indenização vou pra 6 parcela do aluguel

53w 1 like Reply

Liked by pclucas.pg and others

FEBRUARY 2, 2021

Add a comment... Post



**A Braskem está abrindo fábricas de sal em Maceió?**

INTEGRA.mcz

braskemexplica · Following

Maceió, Brazil

braskemexplica A Braskem não está montando uma fábrica de extração de sal rosa no Mutange. As obras que se veem na imagem acima são do canteiro para os serviços de fechamento dos poços de sal. As máquinas e equipamentos estão sendo usados para encher 4 poços com areia e o monitoramento é feito por sonar. Desde novembro de 2019, a Braskem encerrou definitivamente a operação dos poços de sal em Maceió e a fábrica do Pontal da Barra está operando com sal importado do Chile.

#IntegraMcz #IntegraExplica #Maceió #Braskem

45w


Liked by analaurasivieri and others

MARCH 25, 2021

Add a comment... Post

# PUBLICAÇÕES

TIRE AS SUAS  
DÚVIDAS  
SOBRE O  
**PROGRAMA DE  
COMPENSAÇÃO  
E APOIO À  
REALOCAÇÃO**



Cartilha Morador

PROGRAMA DE  
COMPENSAÇÃO FINANCEIRA  
E APOIO À REALOCAÇÃO

**AS AÇÕES**  
em Maceió



Relatórios para autoridades

**FIQUE POR DENTRO DAS AÇÕES DA BRASKEM NO SEU BAIRRO**

Estamos atuando em conjunto com outros órgãos públicos nos bairros Pinheiro, Bebedouro e Mutange. Conheça essas iniciativas e como elas beneficiam sua região.

**OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

A medida tem como objetivo **recuperar ruas e avenidas e evitar o reparcimento de fissuras e buracos, levando mais segurança aos moradores e melhorando o tráfego de veículos.** Estamos instalando um sistema de georelhas e mantas geotêxteis que contribuem para evitar o surgimento de novas fissuras e atuam como um filtro, **melhorando a drenagem da água da chuva.** As obras começaram dia 16 de maio e serão realizadas em 100 trechos do Pinheiro, totalizando **mais de 20.000 m² de área recuperada.**

**Antes** **Depois**



Detalhe da aplicação do sistema de drenagem do novo pavimento em trecho da Rua Luiz Rizzo

1. Substituição da rede de drenagem da água da chuva.
2. Remoção do solo, recompactação e aplicação de georelhas e mantas geotêxteis para facilitar o escoamento da água.



Folders



# VÍDEOS



Animações



Lives



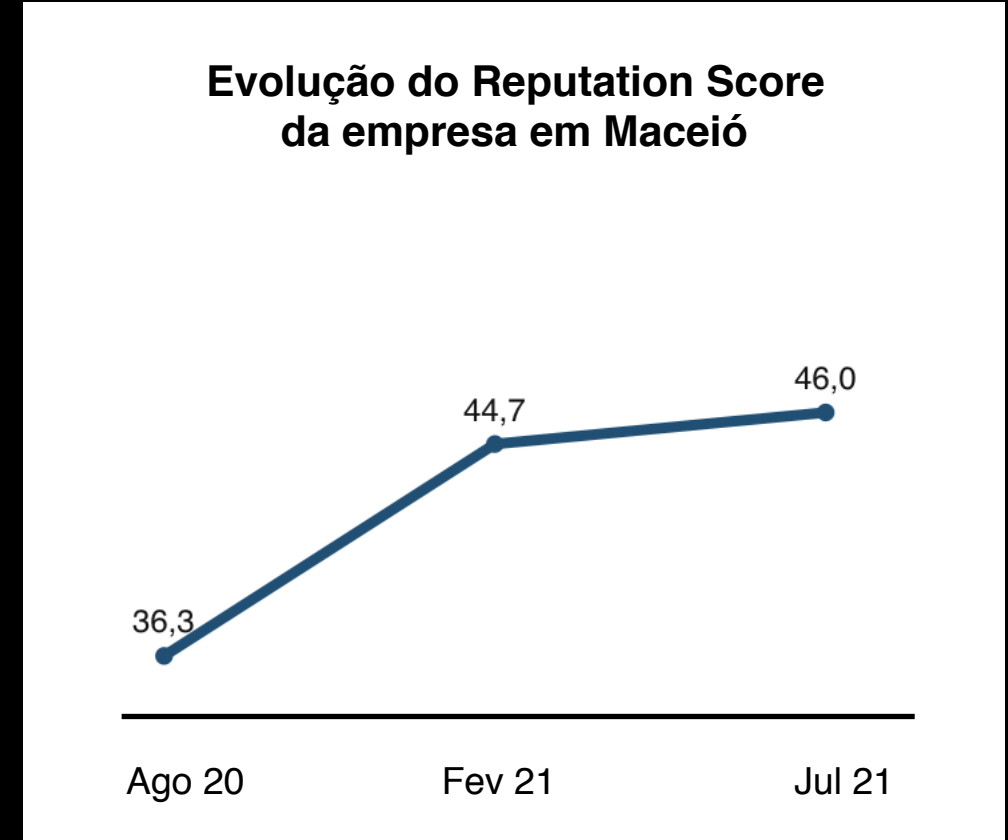
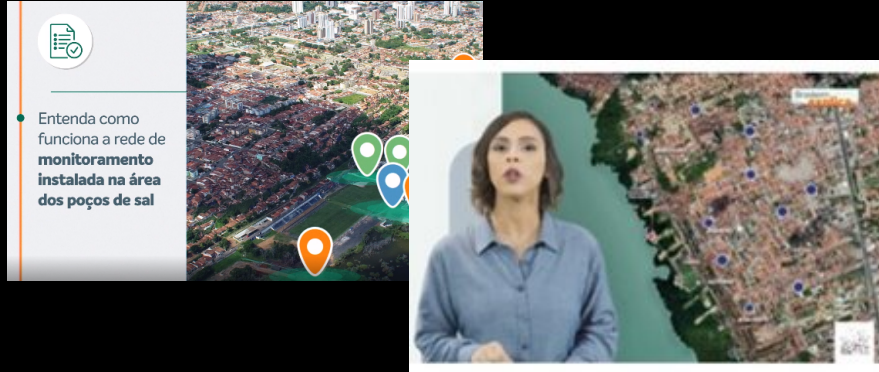
Reportagens



Prestação de serviços

# BALANÇO DAS AÇÕES DE COMUNICAÇÃO \*

- 3.145 inserções em rádios, TV, jornais e internet
- 628 peças de publicidade criadas
- 961 atendimentos à imprensa
- 456 peças de comunicação para a comunidade
- 211 mil visitantes únicos no site do projeto
- 2.474 comentários nas redes sociais (reclamações 42%)



Fonte: Reputation Institute

\* Até Dez/2021







# **ESTUDO DE CASO: MINERAÇÃO EM MACEIÓ (AL)**

**Renato Delmanto  
2022**