

---

# ATUALIZAÇÃO MACEIÓ

---



# Índice



## FOCO DA BRASKEM



## ENTENDA O CASO



## MAPA DE DESOCUPAÇÃO



## PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E APOIO À REALOCAÇÃO

- Termo de Acordo com as autoridades
- O Programa
- Serviços oferecidos pelo Programa
- Equipes mobilizadas para o atendimento às famílias
- Balanço do Programa
- Status da desocupação
- Grandes Equipamentos
- Grandes Equipamentos da Área de Resguardo
- Central do Morador
- Programa de Apoio aos Animais
- Diálogos com a comunidade



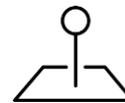
## PARCERIAS COM O PODER PÚBLICO

- Termos de Cooperação com a Prefeitura de Maceió
- Acordo com o Ministério Público do Trabalho



## TERMO DE ACORDO SOCIOAMBIENTAL

- Acordo Socioambiental
- Plano para fechamento dos poços de sal
- Técnicas para fechamento dos poços
- Início dos trabalhos de preenchimento



## BRASKEM EM ALAGOAS

# Foco da Braskem



## Segurança das Pessoas

Realocação dos moradores das áreas de risco



Compensação financeira



Atendimento psicológico



Ações de zeladoria e segurança patrimonial nos bairros atingidos



Ações para evitar a proliferação de doenças com controle e monitoramento de pragas



## Soluções para o fenômeno geológico

Colaboração com a investigação das causas do fenômeno geológico



Obras de drenagem e de saneamento



Monitoramento periódico do solo em Alagoas

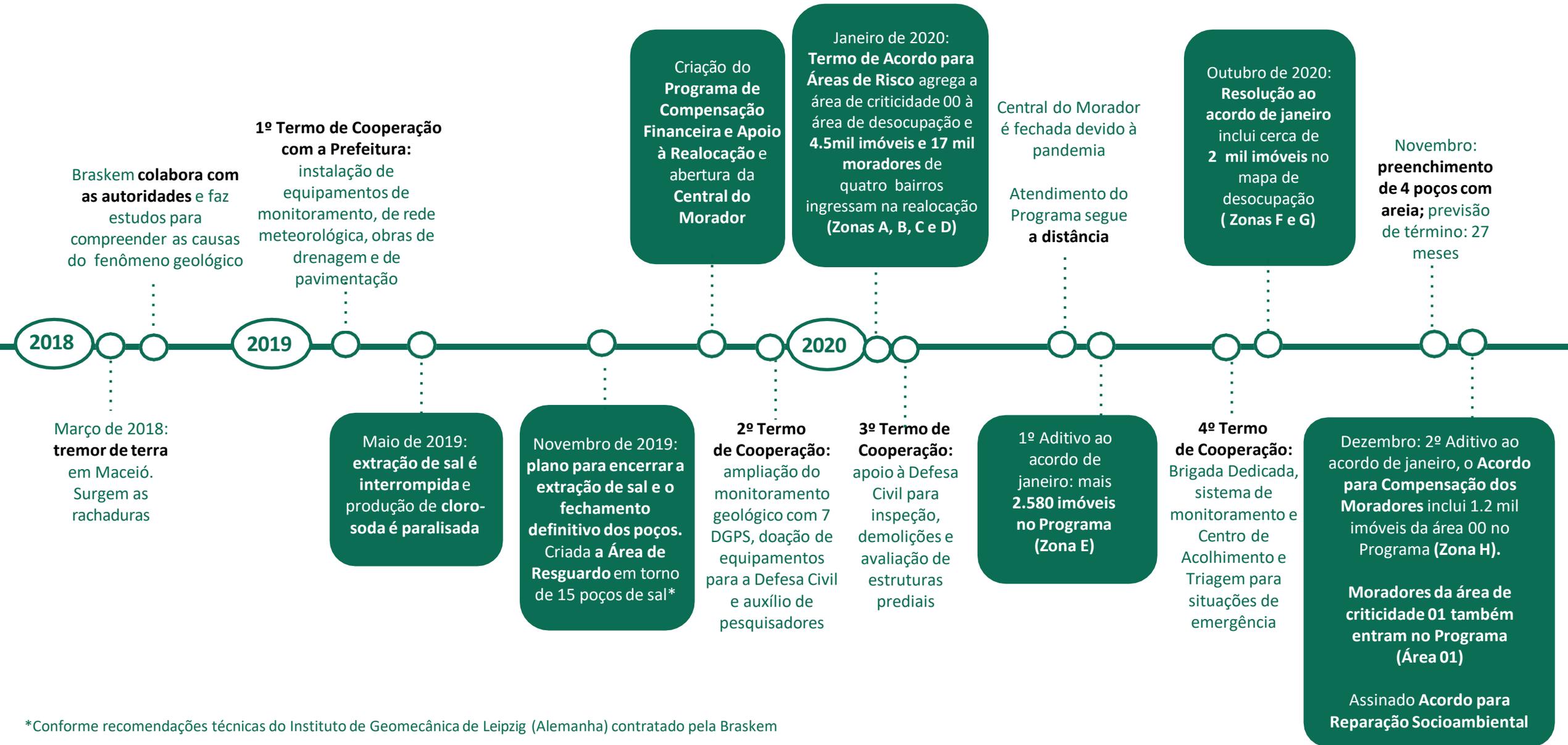


Estudos de sonares para avaliar as condições dos 35 poços de sal da Braskem



Obras de fechamento definitivo dos poços de sal

# Entenda o caso



\*Conforme recomendações técnicas do Instituto de Geomecânica de Leipzig (Alemanha) contratado pela Braskem

# Mapa de Desocupação

Lagoa Mundaú



Área de resguardo



Zona A



Zona B



Zona C



Zona D



Zona E



Zona F



Zona G



Zona H



Área 01



---

PROGRAMA DE  
**COMPENSAÇÃO FINANCEIRA  
E APOIO À REALOCAÇÃO**

---

# Termo de Acordo com Ministério Público Federal, Ministério Público do Estado de Alagoas, Defensoria Pública da União e Defensoria Pública do Estado de Alagoas



## Janeiro de 2020

Desocupação das áreas de risco com apoio na realocação de moradores e no pagamento da indenização

Atendimento dentro do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação da Braskem

4.5 mil imóveis e 17 mil moradores (Área de Resguardo e Zonas A, B, C e D)

## Julho de 2020

Aditivo ao acordo com a inclusão de cerca de 2 mil imóveis nas áreas de desocupação, nos 4 bairros (Zona E)

## Outubro de 2020

Cerca de 2 mil imóveis (Zonas F e G) incluídos nas áreas de desocupação

## Dezembro de 2020

Assinado segundo aditivo ao acordo com inclusão de 4.1 mil imóveis (Zona H e Área 01)

# PROGRAMA DE **COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E APOIO À REALOCAÇÃO**

Criado para atender os moradores da área de desocupação, apoiando a realocação com serviços de mudança, guarda-volumes, hospedagem temporária e transporte de animais, entre outros. Além disso, faz a compensação financeira do morador, do comerciante e do empresário, levando em conta o valor do imóvel e danos morais.

São cerca de **1,2 mil profissionais** envolvidos em toda a operação, e o atendimento conta com **técnicos sociais, facilitadores, psicólogos e apoio legal**, além de ajuda na busca por um novo imóvel (com imobiliárias parceiras), pagamento do aluguel e dos custos da mudança.



**ENTRA NO  
PROGRAMA  
ENVIA A  
DOCUMENTAÇÃO**



**AGENDA A  
MUDANÇA**



**ASSINA TERMO DE  
COMPROMISSO E  
RECEBE AUXÍLIOS-  
FINANCEIROS**

(R\$ 5 mil de auxílio financeiro e R\$ 1 mil de auxílio-aluguel mensal, além de R\$ 6 mil de adiantamento)



**REALIZA A  
MUDANÇA**

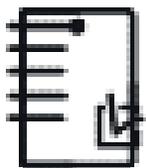


**ENTRA NO  
FLUXO DE  
COMPENSAÇÃO**

# PROGRAMA DE **COMPENSAÇÃO FINANCEIRA** E **APOIO À REALOCAÇÃO**

Os serviços do Programa estão disponíveis para o morador a partir do primeiro contato com o técnico social. Eles são oferecidos nos fluxos de realocação e de compensação.

## O MORADOR TEM APOIO PARA:



**REGISTRO DE  
IMÓVEIS E NA  
REGULARIZAÇÃO  
DE DOCUMENTOS  
PESSOAIS**



**ABERTURA DE  
CONTA  
BANCÁRIA**



**BUSCA DE UM  
NOVO IMÓVEL  
PARA MORAR**



**MUDANÇA,  
GUARDA-  
VOLUMES,  
HOSPEDAGEM E  
ACOMODAÇÃO  
DE ANIMAIS**



**ATENDIMENTO  
PSICOLÓGICO**

# Equipes mobilizadas para o atendimento às famílias

|                             | PRINCIPAIS EQUIPES   | QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Equipes de campo            | Identificação dos imóveis<br>Pesquisa familiar<br>Equipe de apoio à mudança<br>Mudança, tamponamento e transporte          | ~400                        |
| Atendimento aos moradores   | Atendimento na Central do Morador<br>Facilitação das reuniões de compensação<br>Equipe de call center ativo e receptivo    | ~85                         |
| Suporte e <i>backoffice</i> | Advogados para análise jurídica<br>Desenvolvimento de sistema<br>Backoffice (p. ex.: documentação)<br>Gestão de pagamentos | ~110                        |
| Gestão                      | Coordenação das equipes<br>Planejamento e melhoria contínua  | ~30                         |
| Segurança e limpeza         | Seguranças e vigilantes<br>Ambulância e bombeiros<br>Equipe de limpeza e de manutenção                                     | ~30                         |

**+600** profissionais

envolvidos em toda a operação:  
atendimento conta com **técnicos sociais, facilitadores, psicólogos e apoio legal**



Ao todo,

**+ 1,2 mil**

profissionais



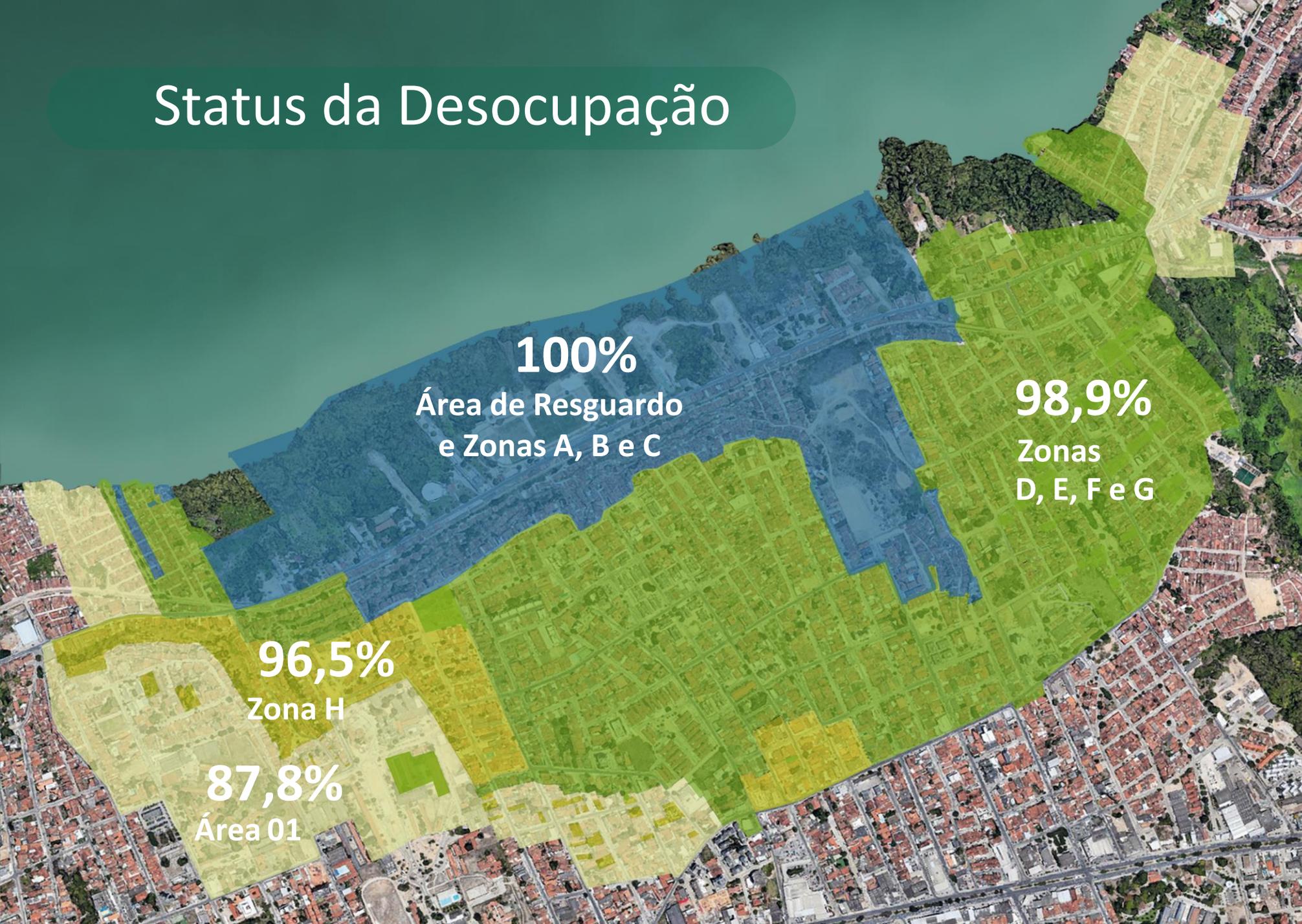
Balanço do

---

PROGRAMA DE  
**COMPENSAÇÃO FINANCEIRA  
E APOIO À REALOCAÇÃO**

---

# Status da Desocupação



- 13.941 imóveis que fazem parte das áreas de desocupação e monitoramento definidas pela Defesa Civil desocupados.



# Balanço do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação\*

Área de resguardo e Zonas A, B e C totalmente desocupadas

Zonas D, E, F e G: 99% dessas áreas já desocupadas

Zona H: 96% de desocupação

**8.383**

propostas de compensação aceitas

**+\$1,4 BI**

Auxílios financeiros temporários, acordos de compensação e honorários advocatícios

**+35.000\***

moradores realocados

**704**

propostas de compensação apresentadas em setembro

\* Números até 30 de setembro de 2021

\* (Área de Resguardo, zonas A, B, C, D, E, F, G, H e Junta Técnica - Área 01; considerando mudanças realizadas, agendadas, imóveis desocupados e aluguel social)

# Balanço do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação\*

| Áreas do Acordo      | Total imóveis <sup>1, 2</sup> | Imóveis identificados | Imóveis realocados <sup>3</sup> | Imóveis identificados pendentes de desocupação | Acordos de compensação realizados |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| Resguardo            | 522                           | 522                   | 521                             | 0 <sup>4</sup>                                 | 587                               |
| Zona A               | 1.631                         | 1.631                 | 1.631                           | 0  | 1.856                             |
| Zona B               | 77                            | 77                    | 77                              | 0  | 82                                |
| Zona C               | 159                           | 159                   | 159                             | 0  | 150                               |
| Zona D               | 2.803                         | 2.803                 | 2.762                           | 41   | 2.667                             |
| Zona E               | 2.606                         | 2.606                 | 2.586                           | 20   | 1.992                             |
| Zona F               | 61                            | 61                    | 60                              | 1  | 50                                |
| Zona G               | 2.369                         | 2.369                 | 2.344                           | 25   | 803                               |
| Zona H               | 1.344                         | 1.344                 | 1.297                           | 47   | 159                               |
| <b>TOTAL ÁREA 00</b> | <b>11.572</b>                 | <b>11.572</b>         | <b>11.437</b>                   | <b>134<sup>6</sup></b>                         | <b>8.346</b>                      |
| <b>Área 01</b>       | <b>2.850</b>                  | <b>2.850</b>          | <b>2.504</b>                    | <b>346</b>                                     | <b>37</b>                         |
| <b>TOTAL GERAL</b>   | <b>14.422</b>                 | <b>14.422</b>         | <b>13.941</b>                   | <b>480</b>                                     | <b>8.383</b>                      |

\*números compilados até 30 de setembro de 2021

1- Não considera grandes equipamentos, imóveis da Braskem e demais casos não tratados pelo Programa

2- Imóveis que entraram via JT e que se sobrepõem à área definida no novo Acordo estão contabilizados pelo critério geográfico

3- Inclui mudanças realizadas, mudanças agendadas e imóveis desocupados mapeados em campo 4- imóvel em uso, em processo de desocupação, que não é usado como moradia, e que teve proposta aceite no início de outubro; 5 - Dados referentes ao dia 23.09.2021;

6- 9 casos com mudança agendada, totalizando 144 casos pendentes para desocupação

## REALOCAÇÃO

- **Zona D: 41 pendentes**, sendo 28 residenciais e 13 comerciais
- **Zona E: 20 pendentes**, sendo 16 residenciais e 4 comerciais
- **Zona F: 1 pendente**, sendo comercial
- **Zona G: 25 pendentes**, sendo 17 residenciais e 8 comerciais
- **Zona H: 47 pendentes**, sendo 41 residenciais e 6 comerciais
- **Área 01: Identificação concluída; 346 pendentes**, sendo 312 residenciais e 34 comerciais
- **2.982 pedidos do adiantamento (R\$6 mil):** 2.826 com pagamento concluído e 2.876 já realocados

## COMPENSAÇÃO

**9.742 propostas de compensação** apresentadas:

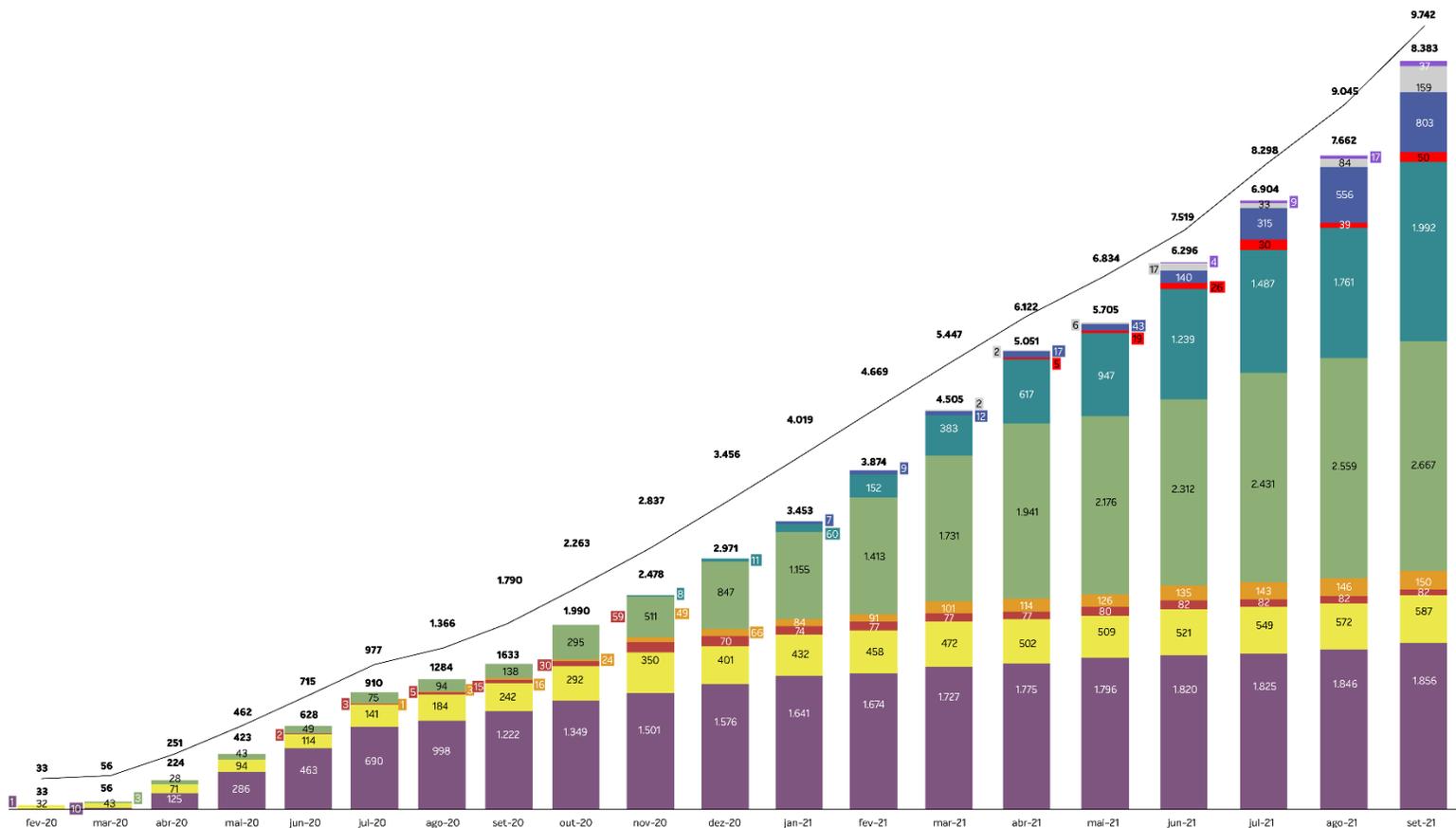
- 8.383 propostas aceitas e apenas 33 recusadas
- 848 propostas feitas, aguardando resposta
- 478 propostas em reanálise ou em ajustes
- 712 propostas apresentadas em maio
- 685 propostas apresentadas em junho
- 779 propostas apresentadas em julho
- 745 propostas apresentadas em agosto
- **704 propostas apresentadas em setembro**

# Balanço do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação

## Compensação: Evolução\*

Propostas aceitas: ■ Zona A ■ Resguardo ■ Zona B ■ Zona C ■ Zona D ■ Zona E ■ Zona F ■ Zona G ■ Zona H ■ Zona K

Propostas apresentadas



**Propostas apresentadas: 9.742**

**Propostas aceitas: 8.383**

- Propostas recusadas: **33**
- Aguardando resposta: **848**
- Reanálise ou ajuste: **478**

*Índice de 99,6% de aceitação das propostas apresentadas*

- Pagamentos concluídos: **7.073**
- Em processo de assinatura: **323**
- Aguardando documentação final: **571**

Dados atualizados até 30/09/2021

# Balanço do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação

| LOCALIDADES   | INGRESSAM NA COMPENSAÇÃO A PARTIR DE: |
|---|---------------------------------------|
| Zona E  | Janeiro/2021                          |
| <b>Junta Técnica:</b><br>Laudos expedidos até 06/10/2020            | Janeiro/2021                          |
| Zona F  | Março/2021                            |
| Zona G  | Abril/2021                            |
| <b>Junta Técnica:</b><br>Laudos expedidos entre 07/10/20 e 15/01/21 | Maio/2021                             |
| Zona H  | Julho/2021                            |
| Área 01   | Outubro/2021                          |

# Balanço do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação

## Comerciantes\*

**3.937**

imóveis identificados,  
relocados ou  
em mudança

**97%**

do total de imóveis  
já foram  
desocupados

Propostas apresentadas: **2.212**

Propostas pagas: **1.345**

**~94%** de apresentação de propostas  
para imóveis da Área de Resguardo e  
Zonas A, B e C

\*Os números referem-se a imóveis comerciais e mistos; relocações da Área de Resguardo e das Zonas A a H e a propostas apresentadas e pagas a moradores da Área de Resguardo e das Zonas A a G

# Grandes Equipamentos\*

## Negociação por categoria, Unidades



## Tipo de equipamentos em operação por zona<sup>3</sup>, Unidades

|                      | Resguardo A | Ce D | E, Fe G | H   | Área 01 | Total |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|---------|-------|
| Saúde                | -           | 1    | 1       | -   | 3       | 5     |
| Educação             | -           | -    | -       | 1   | 11      | 12    |
| Outros               | -           | -    | 1       | -   | 2       | 3     |
| Institucional        | -           | -    | -       | -   | 9       | 9     |
| Templos              | -           | -    | 4       | 4   | 1       | 9     |
| <b>% em operação</b> | 0%          | 4%   | 27%     | 56% | 93%     | 40%   |

**GEs com operação encerrada no último mês: Sítio Sanatório, Centro Médico Sanatório, Paróquia Menino Jesus de Praga**

1. CSA, Posto do Mutange, Posto do Pinheiro, Asfal, Residencial La Fenice, Sociedade Nossa Senhora do Bom Conselho, Galpão da Casal, Supermercado Pilar, Posto Flex, Vista da Lagoa, entre outros

2. IMA, SINTEAL, SRT/SPU, JEC, Apartamento do Estado Edifício St. Tropez, 3º Cartório de Registro Civil, Mercado Público do Bebedouro, entre outros

3. Não inclui as 04 concessionárias, das quais 01 está com a operação remota (Equatorial), 01 não está operando na área (Algás).

4. ALGÁS, EQUATORIAL, CBTU, CASAL

Classificação da Informação: informação Operacional Restrita de acordo com a Diretriz Empresarial 1090-0002.

# Grandes Equipamentos da Área de Resguardo



**Centro de  
Treinamento do  
CSA**  
(time de futebol)



**Hospital  
Psiquiátrico  
José Lopes**



**Instituto do  
Meio Ambiente  
(IMA)**



**Clínica de Repouso  
Ulysses  
Pernambucano**



**SINTEAL  
(Sindicato dos  
Trabalhadores em  
Educação de Alagoas)**

>> Todos já desocupados  
e realocados  
Em local provisório

>> Adequação das  
instalações provisórias

>> Tratativas para  
indenização

# CENTRAL DO MORADOR

Com mais de 2 mil m<sup>2</sup> e localizada no Ginásio do Sesi, no Trapiche da Barra, a **Central do Morador\*** foi montada para atender os moradores do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação.

- + de 100 salas individuais para atendimento aos moradores
- Sala de atendimento privado com acompanhamento de psicólogos
- Salas especiais para MPF, MPE, Defesa Civil, OAB, cartórios, bancos e imobiliárias
- Espaço para a Defensoria Pública
- Ambulância para atendimento de emergência
- Sala de amamentação
- Espaço Kids
- 8 vans de transporte para os moradores
- Casa de Apoio Psicológico
- Posto de Atendimento e Informação

\* Fechada desde 21/03/2020 em razão das ações de controle e prevenção ao coronavírus. Os serviços continuam sendo oferecidos a distância



# PROGRAMA DE APOIO AOS ANIMAIS

Em parceria com a UFAL e a FUNDEPES, contempla o recolhimento, tratamento de saúde e bem-estar dos animais e um **projeto de conscientização de posse responsável** na comunidade

- **14 profissionais** com dedicação integral (médicos veterinários, bolsistas de iniciação científica e estagiários) e **1 coordenador**
- **3.071 animais vacinados**
- **Mais de 5 mil animais** atendidos por veterinários, transportados, resgatados e hospedados
- **3.148 famílias** conscientizadas sobre posse responsável
- **1.575 animais** errantes castrados

O Programa tem ações recorrentes para garantir a segurança e a saúde dos animais



# Diálogo com a Comunidade



Programa de Compensação Financeira

**CONFIRA A DOCUMENTAÇÃO PARA CADA FASE DO PCF**

Acesse a cartilha pelo link na bio.

**Olá! Meu nome é Clara**

TÉCNICA SOCIAL

INTEGRA.mcz

Como funciona

## PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E APOIO À RELOCAÇÃO

Benefícios oferecidos por este Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação

Perfis e responsabilidades

1. **COORDENADOR GERAL** - Responsável por toda a gestão do programa, incluindo a comunicação com a comunidade e a gestão financeira.

2. **COORDENADOR DE APOIO À RELOCAÇÃO** - Responsável por identificar e apoiar os colaboradores que necessitam de suporte para se deslocarem para a nova unidade.

3. **COORDENADOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA** - Responsável por calcular e distribuir os valores de compensação financeira para cada colaborador.

4. **COORDENADOR DE COMUNICAÇÃO** - Responsável por desenvolver e executar a estratégia de comunicação do programa.

5. **COORDENADOR DE GESTÃO DE RISCOS** - Responsável por identificar e mitigar os riscos associados ao programa.

6. **COORDENADOR DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO** - Responsável por avaliar o impacto social e ambiental do programa.

7. **COORDENADOR DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO** - Responsável por acompanhar o andamento do programa e realizar avaliações periódicas.

8. **COORDENADOR DE RELACIONAMENTO EXTERNO** - Responsável por manter o diálogo com a comunidade e outros stakeholders.

9. **COORDENADOR DE GESTÃO DE PROJETOS** - Responsável por garantir que todas as atividades do programa sejam realizadas dentro do prazo e do orçamento.

10. **COORDENADOR DE SUPORTE TÉCNICO** - Responsável por fornecer suporte técnico para os colaboradores durante o processo de inscrição e documentação.

11. **COORDENADOR DE ATIVIDADES DE APOIO** - Responsável por organizar e executar atividades de apoio, como workshops e reuniões de esclarecimento.

12. **COORDENADOR DE GESTÃO DE DOCUMENTOS** - Responsável por garantir que todos os documentos necessários para o programa sejam devidamente armazenados e acessíveis.

13. **COORDENADOR DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS** - Responsável por garantir que todos os colaboradores tenham recebido o treinamento necessário para desempenhar suas funções.

14. **COORDENADOR DE GESTÃO DE LOGÍSTICA** - Responsável por garantir que todos os recursos necessários para a execução do programa estejam disponíveis e em boas condições.

## Guia de Mudança

Como funciona a mudança e o processo de solicitação de recursos necessários para a mudança de endereço.

| Quem é responsável por fazer?   | Quem é responsável por fazer?  |
|---|--|
| <b>SOLICITANTE</b><br>O colaborador que deseja mudar de endereço.   | <b>COORDENADOR DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA</b><br>Responsável por calcular e distribuir os valores de compensação financeira para cada colaborador.                            |
| <b>COORDENADOR DE APOIO À RELOCAÇÃO</b><br>Responsável por identificar e apoiar os colaboradores que necessitam de suporte para se deslocarem para a nova unidade.              | <b>COORDENADOR DE COMUNICAÇÃO</b><br>Responsável por desenvolver e executar a estratégia de comunicação do programa.   |
| <b>COORDENADOR DE GESTÃO DE RISCOS</b><br>Responsável por identificar e mitigar os riscos associados ao programa.   | <b>COORDENADOR DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO</b><br>Responsável por avaliar o impacto social e ambiental do programa.  |
| <b>COORDENADOR DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO</b><br>Responsável por acompanhar o andamento do programa e realizar avaliações periódicas.   | <b>COORDENADOR DE RELACIONAMENTO EXTERNO</b><br>Responsável por manter o diálogo com a comunidade e outros stakeholders.   |
| <b>COORDENADOR DE GESTÃO DE PROJETOS</b><br>Responsável por garantir que todas as atividades do programa sejam realizadas dentro do prazo e do orçamento.                       | <b>COORDENADOR DE SUPORTE TÉCNICO</b><br>Responsável por fornecer suporte técnico para os colaboradores durante o processo de inscrição e documentação.                      |
| <b>COORDENADOR DE ATIVIDADES DE APOIO</b><br>Responsável por organizar e executar atividades de apoio, como workshops e reuniões de esclarecimento.                             | <b>COORDENADOR DE GESTÃO DE DOCUMENTOS</b><br>Responsável por garantir que todos os documentos necessários para o programa sejam devidamente armazenados e acessíveis.       |
| <b>COORDENADOR DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS</b><br>Responsável por garantir que todos os colaboradores tenham recebido o treinamento necessário para desempenhar suas funções. | <b>COORDENADOR DE GESTÃO DE LOGÍSTICA</b><br>Responsável por garantir que todos os recursos necessários para a execução do programa estejam disponíveis e em boas condições. |

PROCEDE-MENTE DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E APOIO À RELOCAÇÃO

- 0800
- Cards para WhatsApp
- Zap da Braskem
- Braskem Explica
- Braskem.com.br/alagoas
- Minuto Braskem
- Carro de som
- Lives
- Materiais de apoio
- Informes publicitários
- Reuniões com lideranças

PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E APOIO À RELOCAÇÃO

**MATERIAL DE APOIO**

## DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

NOVEMBRO/2020

DOCUMENTOS PREFERENCIAIS

**1 | Comprovação de Identidade**

Este documento é muito importante. Ele servirá para identificar todos os membros que participam do PCF.

**Pessoa Física**

Apresentar um documento de identidade com foto de cada um dos membros da sua família - esposa(s), companheira(s), filho(a), dependente(s), etc.

Outros documentos aceitos:

- Carteira de Identidade (RG) ou Carteira Nacional de Habilitação (CNH)
- Carteira de Identificação Funcional (Cif) (exceto documento temporário)
- Registro Nacional de Estrangeiros (RNE-CR)
- Passaporte
- Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS)
- Certidão de Nascimento autenticada de um parente de 1º grau (pai, mãe, irmão(a), filho(a), etc.)
- Carteira Profissional (CR, CREA, CRM, CRO, etc.)
- Certificado de Registro de Imóvel

Minuto Braskem - Conheça os resultados do Programa de Compensação

25/05/2020

0:00 / 1:00

## Pescadores,

As pesquisas contratadas pela Braskem mostram que a Lagoa Mundaú não foi afetada pela extração de sal.

Foram identificadas mais de **260 espécies de pássaros, 20 espécies de mamíferos e 184 espécies de répteis e anfíbios ao redor da Lagoa**. Os estudos vão continuar e os resultados serão apresentados à comunidade.

Braskem



An aerial photograph of a coastal city, likely Rio de Janeiro, showing a dense urban area and a large body of water. The image is overlaid with a semi-transparent green filter. The text is centered in the middle of the image.

# **PARCERIAS** COM O **PODER PÚBLICO**



# Acordo com Ministério Público do Trabalho



## R\$ 40 milhões para:

- Programa para recuperação de negócios e promoção adequada das atividades educacionais
- Construção de escolas
- Programas de capacitação para os moradores dos bairros do Pinheiro, Bebedouro, Mutange e Bom Parto em parceria com Sebrae, Senai e Senac



## R\$ 4,3 milhões para:

- Custeio de parte das atividades da Defesa Civil de Maceió
- Apoio na contratação de pessoal qualificado para monitoramento da região



Autorização do TRT para uso de **R\$ 2 milhões** do acordo pela Prefeitura de Maceió em ações de enfrentamento à pandemia

An aerial photograph of a coastal city, likely San Francisco, is shown with a semi-transparent green overlay. The city's grid pattern and waterfront are visible. The text is centered over the image.

# **TERMO DE ACORDO SOCIOAMBIENTAL**

# Acordo Socioambiental

## ACP – Socioambiental (MPF)

- Liminares
- Enchimento dos poços
  - Danos à lagoa
- Medidas de compensação socioambiental
- Danos morais à coletividade

### Pedidos Liminares

### Estabilização das cavidades

### Ambiental *stricto sensu*

### Sociourbanístico

- **Realizar estudos e medidas de monitoramento**

- Acordo elenca as medidas já adotadas ou em andamento pela Braskem e MPF reconhece como suficientes para atender aos pedidos feitos

- Ações para estabilização das cavidades de sal: Plano de Fechamento da Mina

- Estudo técnico para entendimento de potenciais impactos ambientais *stricto sensu* da atividade de extração de sal e posterior direcionamento de ações (compensação ou reparação)

- Intervenções nas áreas desocupadas; Mobilidade; Comunidade Pesqueira; Patrimônio Cultural; Danos Morais Coletivos
- **Disponibilizar recursos no valor de R\$ 1,58 bilhão** para ações na área desocupada, mobilidade, compensação social e pagamentos de danos morais à coletividade
  - **Realizar estudos técnicos** para definir programas junto com autoridades competentes
  - **Gerir e implementar ações (área desocupada);** atuar nas demais ações (mobilidade e compensação social) conforme plano de trabalho definido para os projetos;
    - Zelar pela boa aplicação dos recursos

# Plano para fechamento dos poços

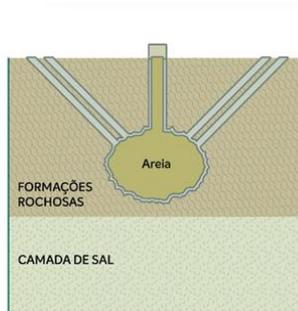
A Braskem segue com obras de preenchimento com areia, tamponamento e monitoramento contínuo dos poços de sal

As obras devem durar cerca de três anos e estão sendo acompanhadas pela Agência Nacional de Mineração. Estudos feitos por institutos nacionais e internacionais vêm mostrando qual a técnica adequada a ser aplicada em cada um dos 35 poços.

Todos os poços são monitorados com instrumentos de alta tecnologia, que também estão sendo instalados para a segurança do entorno e de toda a área de desocupação

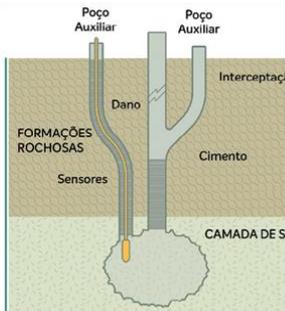


# Técnicas para fechamento dos poços



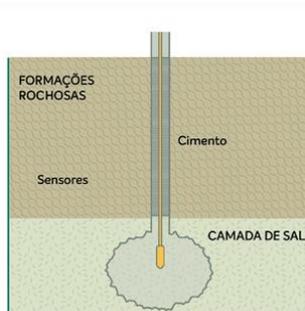
## Cavidades preenchidas com areia

Poços que possuem a cavidade subterrânea fora da camada de sal e necessitam ser preenchidos com material sólido para garantir a sua estabilidade. Uma mistura de areia com água está sendo injetada por meio de novos furos direcionais. Essa areia vem de jazidas existentes no próprio Estado de Alagoas, devidamente licenciadas pelos órgãos ambientais. Após o preenchimento, essas cavidades serão monitoradas com piezômetros (equipamento que indica qualquer alteração da pressão e/ou temperatura na cavidade).



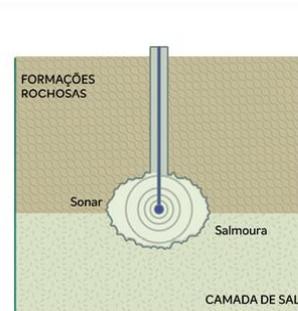
## Tamponados Via poço auxiliar

Poços que possuem a cavidade estável e dentro da camada de sal, mas que apresentam algum dano na tubulação até a superfície. Está sendo feito um poço auxiliar paralelo, para injetar cimento no duto original. As cavidades desses poços serão monitoradas por piezômetros instalados por meio de poço auxiliar.



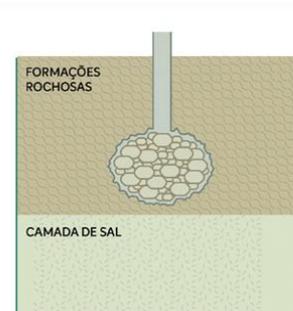
## Tamponados Via poço original

Poços com a cavidade subterrânea dentro da camada de sal e sem danos na estrutura. Os dutos desses poços estão sendo preenchidos com cimento, para preservar a estabilidade da cavidade, que será monitorada por meio de piezômetros.



## Monitoramento para escolha da técnica a ser usada

Poços cujas cavidades estão parcialmente ou totalmente fora da camada de sal. Essas cavidades precisam ser monitoradas para avaliação da estabilidade. O monitoramento está sendo feito por meio de sonares (equipamentos de alta tecnologia para captura de dados via emissão de ondas sonoras).



## Em confirmação de preenchimento natural

Poços em que deve ter ocorrido o preenchimento natural das cavidades, conforme estudos geológicos e geofísicos já realizados. Novos estudos estão sendo conduzidos e, caso isso fique confirmado, nenhuma ação adicional será necessária dado que a cavidade já terá encontrado sua estabilidade natural.

# Início dos trabalhos de preenchimento



**Estoque de areia**  
Alocados no Canteiro Central de Operações para preenchimento inicial



**Carga**  
Depósito de areia no skid para início do procedimento de injeção



**Esteira transportadora**  
Conduz a areia para ser adequadamente fluidizada e, posteriormente, injetada nas cavidades das frentes de lavra



**Piscina de salmoura**  
Reutilização do retorno da salmoura do próprio poço 7 para injeção

- Todas as licenças/autorizações emitidas
- Concluída análise de risco do *backfilling* (enchimento) com a DNV
- Retorno de salmoura e reaproveitamento em volumes conforme previstos no projeto

# Braskem em Alagoas



**Duas fábricas: cloro-soda em Maceió e PVC em Marechal Deodoro**

**530 empregos diretos e 2 mil indiretos**

**Movimenta 1,5 bilhão de reais por ano na economia**

**150 milhões de reais em ICMS**

**Pilar da cadeia química-plástica no Estado  
com quase 60 empresas parceiras**

**1/3 da produção nacional de cloro-soda**

**Estação Cinturão Verde: 150 hectares na reserva ecológica ao lado  
da unidade do Pontal da Barra, em Maceió**

**Apoio a programas sociais como Pescadores de Mel, Programa Lagoa Viva,  
Ser +, Hospital de Campanha e Plastitroque**