

PLANTA DE CLORO-SODA DA BRASKEM EM MACEIÓ, ALAGOAS

CASE MACEIÓ

01 DE FEVEREIRO DE 2021





RESSALVA SOBRE DECLARAÇÕES FUTURAS

Esta apresentação contém declarações prospectivas que refletem as previsões e expectativas da administração da Braskem em relação a eventos futuros. Os termos "antecipa", "acredita", "espera", "prevê", "pretende", "planeja", "estima", "projeta", "objetiva" e similares são declarações prospectivas. Embora a Braskem acredite que essas declarações prospectivas sejam baseadas em pressupostos razoáveis, essas declarações estão sujeitas a vários riscos e incertezas, incluindo riscos identificados no relatório anual da Companhia no Formulário de Referência para o ano encerrado em 31 de dezembro de 2019, bem como arquivamentos subsequentes feitos por nós de acordo com o Exchange Act. Também baseiam-se necessariamente nas informações atualmente disponíveis para a Braskem. A Braskem não assume nenhuma obrigação de atualizar esta apresentação, incluindo quaisquer declarações prospectivas mediante novas informações e/ou acontecimentos futuros. A Braskem não se responsabiliza por operações ou decisões de investimento tomadas com base nas informações contidas nesta apresentação.

- **Introdução**
Marcelo Cerqueira (VP de Manufatura Brasil & Operações Industriais Globais)
- **Atuação da Braskem**
Thiago Fontana Gemignani (Equipe de Liderança do Case Maceió)
- **Frente Jurídica**
Filipe Alves Tavares (Jurídico do Case Maceió)
- **Operação de Vinílicos**
Almir Viana Cotias Filho (Líder de Vinílicos)
- **Impacto Financeiro**
Pedro Freitas (CFO)
- **Prioridades 2021**
Marcelo Cerqueira (VP de Manufatura Brasil & Operações Industriais Globais)

Introdução

Marcelo Cerqueira

(VP de Manufatura Brasil & Operações Industriais Globais)



PÚBLICO

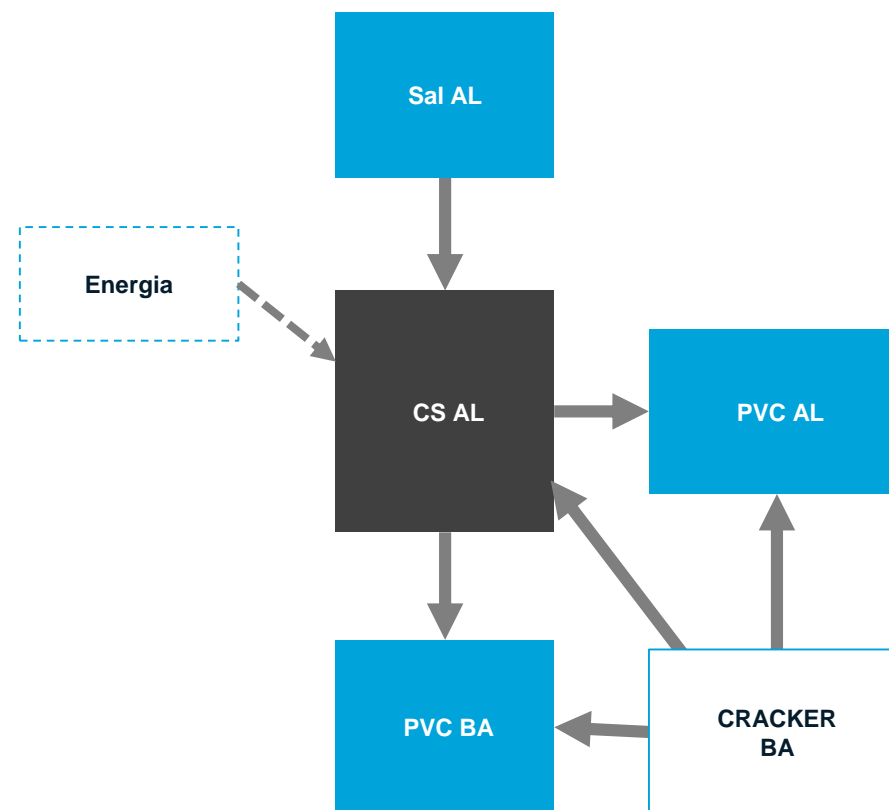
Braskem em Alagoas: Longa presença e compromisso com o Estado

Introdução

Informações Gerais:

- **Início das operações:** 1975¹ (através de fusões e aquisições)
- **Ativos:** duas fábricas em Alagoas: (i) Cloro-Soda, em Maceió e (ii) PVC, em Marechal Deodoro
- O compromisso da Braskem em Alagoas é o de criar valor na região, gerando renda, receita e impostos para o estado:
 - Mesmo com a paralisação de atividades importantes, a Companhia não realizou quaisquer demissões
 - ~500 empregos diretos e ~1.900 terceirizados²
 - ~1,5 bilhão de reais por ano na economia
 - ~150 milhões de reais em ICMS
 - Pilar da cadeia química-plástica com diversas empresas parceiras
 - 1/3 da produção nacional de Cloro-Soda

Operação Industrial Integrada



**As operações da Braskem respondem por ~3% do PIB de Alagoas
e movimentam mais de 60 empresas na cadeia do plástico e da química no estado**

Características gerais sobre o processo de extração de Sal

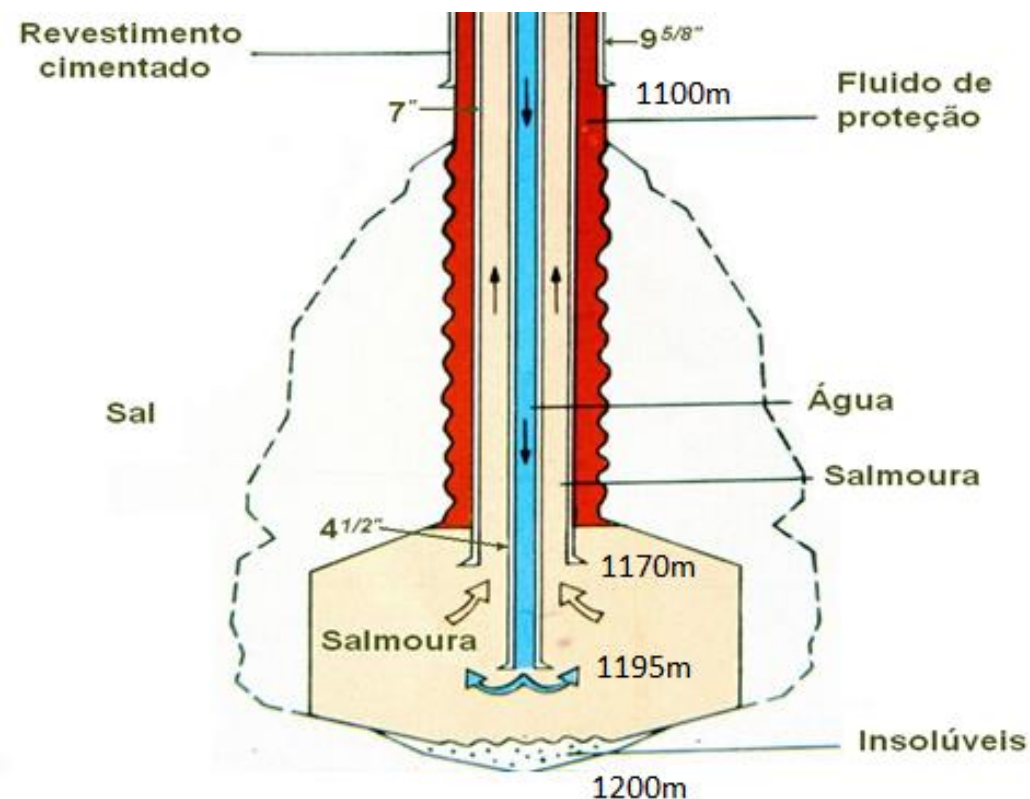
Introdução

Características Gerais:

- **Processo:** Lavra de sal-gema por dissolução subterrânea
- **Quantidade de poços:** 35 (poços verticais e direcionais)
- **Profundidade:** 900 a 1.200 metros
- **Licenciamento:** junto à ANM¹ e IMA², conforme regulamentação brasileira
- **Status:** A Braskem decidiu encerrar definitivamente as atividades de extração de sal-gema na região dos bairros afetados pelo fenômeno geológico



Processo de Extração de Sal



A água dissolve o sal, formando assim a **salmoura**, que ocupa o espaço anteriormente ocupado pelo sal. A pressão da água inserida força o excesso de salmoura a subir pela superfície.

Evento geológico em Alagoas: um tremor de terra ocorreu na região em março de 2018

Situação em Maceió, Alagoas

Fenômeno Geológico em Maceió

- Em março de 2018, **um tremor de terra é registrado em alguns bairros de Maceió**, capital do estado de Alagoas
- Desde então, a Braskem adotou **uma postura responsável, transparente e ativa** reforçando seu compromisso com as pessoas e colaborando com as autoridades para o entendimento do fenômeno geológico



Vista aérea dos bairros do Mutange, Bebedouro e Pinheiro

Desde o tremor de terra registrado, a Braskem vem implementando o plano de fechamento de mina e as ações definidas junto às autoridades

Linha do Tempo

2018

- **Tremor de terra é registrado** em alguns bairros de Maceió
- Instalado o **Comitê de Crise** local em Alagoas

2019

- Contratação de **estudos geológicos independentes**
- **Encerramento definitivo das atividades de extração de sal**
- **Criação de área de resguardo** com base no estudo do Instituto de Geomecânica de Leipzig (IFG) da Alemanha
- **Assinatura de termos de cooperação** com Prefeitura para desenvolver diversas ações em conjunto

2020

- **Assinado acordo** com DPE, MPF, DPU e MPE¹, que estabelece ações para a desocupação de áreas de risco definidas e **início do PCF²**
- **Implementação do PCF²** com avanço relevante do **programa de realocação e compensação** dos moradores e grandes estruturas
- Avanço das **medidas de monitoramento** da área e iniciada a **execução do plano de fechamento de mina**
- **Assinados aditivos ao acordo** com DPE, MPF, DPU e MPE¹, com base na atualização do Mapa da Defesa Civil de Maceió, que levaram ao final de 2020 à **extinção da ACP³ de indenização dos Moradores**
- Assinado acordo com MPF e MPE para a **extinção da ACP³ Social e Ambiental**
- Assinado acordo com MPT⁴ para a **extinção da ACP³ Trabalhista**

A atuação da Braskem segue focada na segurança dos moradores da região e no entendimento do fenômeno geológico

Foco de Atuação da Braskem

SEGURANÇA DAS PESSOAS



Retirada dos moradores das áreas de risco e realocação dos mesmos



Compensação financeira



Atendimento psicológico



Ações de manutenção dos bairros afetados e segurança para os moradores



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

ENTENDIMENTO DO FENÔMENO GEOLÓGICO



Entendimento do fenômeno geológico e possíveis efeitos em superfície



Obras de drenagem e saneamento



Monitoramento do solo



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



Obras de fechamento permanente dos poços de sal

Frentes de trabalho da Braskem no âmbito do fenômeno geológico em Maceió

Frentes de Trabalho



FRENTE JURÍDICA

- Redução da exposição no contexto do evento geológico de Alagoas e conferir segurança jurídica às ações implementadas pela Companhia



FRENTE TÉCNICA

- Realização de estudos para entendimento do fenômeno para direcionamento de ações, com foco em segurança



FRENTE OPERACIONAL

- Retorno da operação das plantas de cloro-soda e dicloroetano em Alagoas, utilizando sal fornecido por terceiros, retomando a integração no negócio de Vinílicos



FRENTE DE IMPLEMENTAÇÃO

- Implementação das medidas decorrentes dos acordos judiciais e direcionamentos técnicos, incluindo realocação e compensação de pessoas, intervenção e monitoramento das áreas desocupadas

Atuação da Braskem

Thiago Fontana Gemignani
(Equipe de Liderança do Case Maceió)



PÚBLICO

Em função do conhecimento da Braskem em relação ao evento geológico, a Companhia vem trabalhando nas seguintes frentes de atuação

Atuação da Braskem

1

Realocação e Compensação

Apoio na **realocação e compensação dos moradores e grandes estruturas** localizados nas **áreas de risco, resguardo e monitoramento**

2

Fechamento e Monitoramento dos Poços de Sal

Ações para **estabilização e monitoramento dos 35 poços de extração de sal**, com base no resultado de sonares, estudos geomecânicos e autorização da ANM¹

3

Medidas Socio-Urbanísticas

Medidas socio-urbanísticas, tais como intervenções nas áreas desocupadas, projetos de mobilidade urbana e programas sociais

4

Estudo Ambiental

Contratação de **estudo ambiental**, já em andamento, com o objetivo de verificar se as atividades de extração de poços de sal criaram **algum impacto ambiental na região**

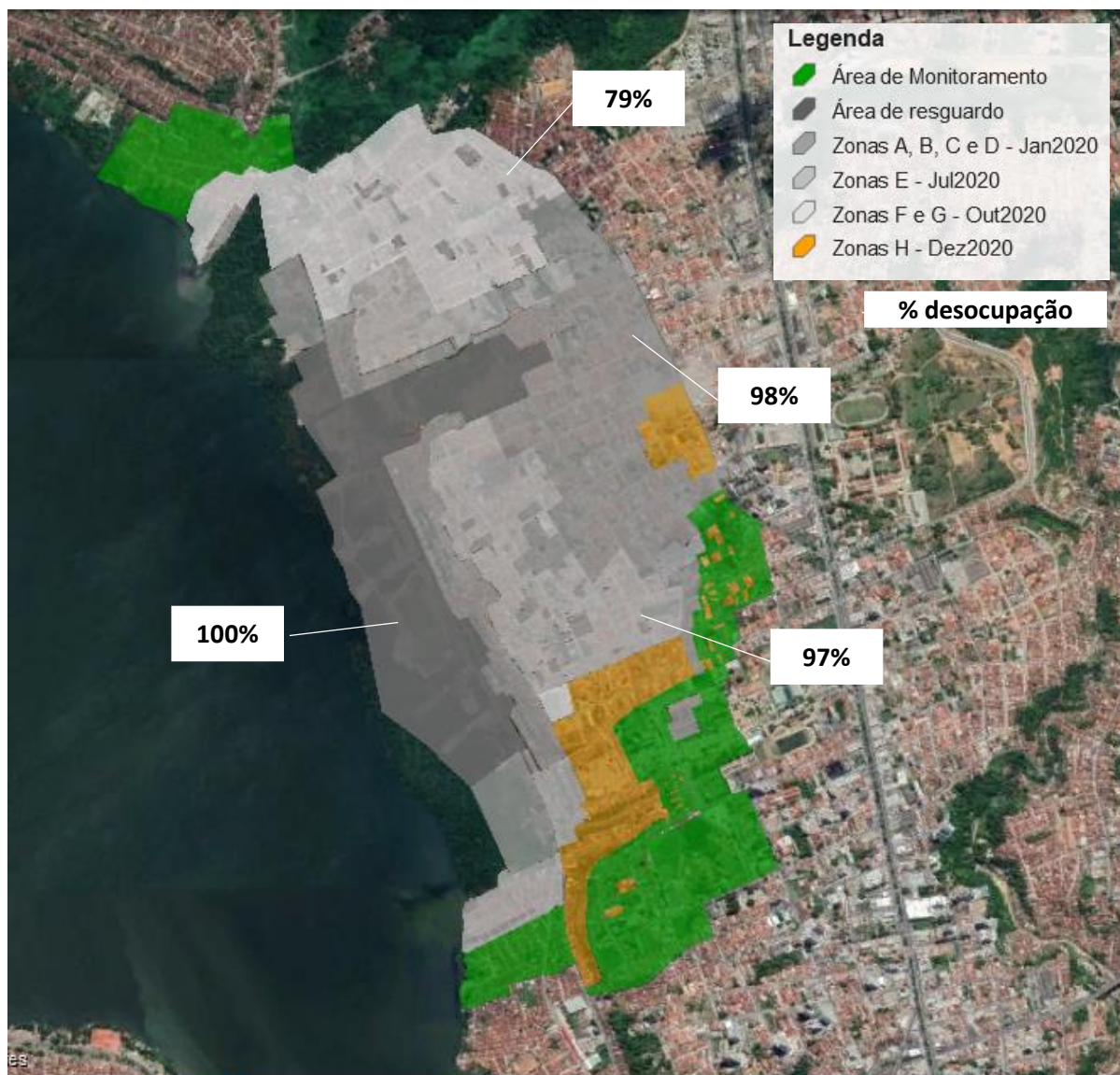
5

Medidas Adicionais

Medidas associadas aos Termos de Cooperação firmados com o município de Maceió, aos **gastos de gestão do Case** (ex.: comunicação, jurídico) e à **infraestrutura de atendimento à comunidade**

As áreas de desocupação estão localizados nos bairros do Pinheiro, Mutange, Bebedouro e Bom Parto e compreendem a área de resguardo e diferentes zonas

Realocação e Compensação: Mapa da Desocupação



Destaques

- **Mapa de Desocupação** representa **visão abrangente e conservadora**, baseada em estudos técnicos e considerando inclusive potenciais cenários de longo prazo
 - Mapa cobre as áreas definidas pela **Defesa Civil + áreas com potenciais impactos futuros na superfície no longo prazo**, identificadas nos estudos técnicos especializados e independentes contratados pela Companhia
 - **Inclusão de áreas** ao longo de 2020 foi resultado de **novos desdobramentos técnicos e acordos/aditivos celebrados com autoridades^{1, 2}**
- **Avanço significativo na desocupação das áreas do mapa**, com destaque para **100% de desocupação** nas áreas consideradas **mais prioritárias**

Notas:

(1) Área de Resguardo (criada em novembro/2019 pela Braskem); Zonas A, B, C e D (criada a partir do acordo de janeiro/2020); Zona E (criada em função do aditivo assinado em julho/2020 e com base em atualização do mapa da Defesa Civil); Zonas F e G (criada em função de resolução assinada em outubro/2020 e com base na atualização do mapa da Defesa Civil); Zonas H e Criticidade 01 (criada em função do aditivo assinado em dezembro/2020, com base na atualização do mapa da Defesa Civil e estudos de impacto em superfície apresentados pela Braskem);

(2) Defensoria Pública de Alagoas, Defensoria Pública da União, Ministério Público de Alagoas e Ministério Público Federal

Dimensões de interface com os moradores das áreas objeto do acordo do PCF¹

Realocação e Compensação: PCF

1

2

3

4

5

O PROGRAMA DE COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E APOIO À REALOCAÇÃO POSSUI DUAS DIMENSÕES DE INTERFACE COM OS MORADORES DAS ÁREAS OBJETO DO ACORDO

Apoio à Realocação

- **Disponibilização de Serviços de Apoio:** assistência social, imobiliária e logística
- Pagamento de **Auxílio Financeiro**
- Apoio na **identificação de novos imóveis pelos moradores**
- **Operacionalização mudança**

Compensação Financeira

- **Entendimento e análise das situações individuais**
- **Celebração e homologação de acordos**
- **Pagamento de compensação**

Até o final de 2020, o PCF¹ contabilizou ~9.200 famílias realocadas e ~99,7% de índice de aceitação das propostas apresentadas

Status em
31/12/2020

Realocação e Compensação: Conquistas em 2020



~9.200

Famílias Realocadas
(Total de ~15.000² famílias)



~3.450

**Propostas de Compensação
Financeira Apresentadas**



~99,7%

**Índice de Aceitação das
Propostas Apresentadas**



32

Grandes Estruturas Realocadas
(Total de 50 Grandes Estruturas)



~10.000

**Reuniões com
Moradores**



~R\$500MM

**Valor
Desembolsado**

Considerações sobre a frente de Realocação e Compensação

Realocação e Compensação: Considerações

1

2

3

4

5

- **Valores provisionados¹ cobrem todas as áreas de desocupação e monitoramento apontadas atualmente pela Defesa Civil, incluindo regiões indicadas pelos estudos técnicos** especializados e independentes contratados pela Companhia de entidades reconhecidas internacionalmente e **que avaliaram potenciais impactos na superfície no longo prazo**
- **Prioridade** da Companhia segue em avançar no **Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação** (PCF), incluindo desocupação das áreas, apresentação de propostas de compensação
- Lidar com eventuais medidas relacionadas à concessionárias públicas e ações individuais contra a Companhia serão as **prioridades das negociações** em 2021
- Em função do acordo assinado em 30/12/2020, foi criado um **grupo técnico** para monitorar **o evento geológico e estudar as áreas adjacentes** do Mapa da Defesa Civil por um período de cinco anos

Com o anúncio do encerramento definitivo da extração de sal, a Braskem começou a planejar o fechamento definitivo dos 35 poços localizados nos bairros de Maceió

Fechamento e Monitoramento dos Poços de Sal

1

2

3

4

5

PLANO DE FECHAMENTO E MONITORAMENTO DOS POÇOS DE SAL

- Com base no resultado de sonares, estudos geomecânicos e recomendações de instituições especialistas, independentes e renomadas nacional e internacionalmente, a **Braskem definiu ações de estabilização e monitoramento para todos os 35 poços** de extração de sal existentes
- **Cada poço de extração de sal** possui um **plano específico** com a **indicação do respectivo tipo de intervenção** recomendada para sua estabilização
- **Para 4 das 35 cavidades** a intervenção considerada pela Companhia, com base na recomendação de especialistas, é o **enchimento com sólidos**, medida indicada para casos de maior complexidade
- O plano de cada poço de extração de sal é objeto de aprovação pela ANM¹
- Já existem **ações em andamento** em relação a **20 cavidades**



Sonda utilizada na verificação de integridade em poço de exploração de sal-gema da Braskem desativado

Ofício ANM¹: Medidas para encerramento das atividades de extração de sal-gema em Maceió

Ofício ANM¹

- A Braskem tomou conhecimento acerca do **ofício da Agência Nacional de Mineração** a respeito de medidas para **encerramento das atividades de extração de sal-gema em Maceió e preenchimento com material sólido de determinados poços de sal adicionais**, com custo estimado adicional de **aproximadamente R\$ 3 bilhões²**

Suspensão temporária dos efeitos do Ofício da ANM¹

- Após o pedido de reconsideração elaborado pela Braskem, a **Companhia tomou conhecimento que os efeitos do Ofício da ANM¹ foram suspensos** até a avaliação final dos argumentos técnicos apresentados pela Braskem no Pedido de Reconsideração

A obrigação da Braskem é com a estabilização do solo nas regiões afetadas. Neste sentido, ainda é necessário concluir as discussões com a ANM¹ sobre a necessidade de implementação de medidas adicionais para garantir a estabilização do solo

Considerações sobre a frente de Fechamento e Monitoramento dos Poços de Sal

Fechamento e Monitoramento dos Poços de Sal: Considerações

1

2

3

4

5

- A **Companhia** já apresentou à **ANM¹** plano para estabilização e monitoramento de todos os seus **35 poços de extração de sal**, o qual foi definido com base em recomendações de instituições independentes e especialistas renomados nacional e internacionalmente; os **valores provisionados estão alinhados com este plano**
- Trata-se de um **plano de complexa execução²** e, portanto, **objeto de discussões técnicas entre Companhia, especialistas e ANM¹**; a **implementação do plano já foi iniciada para poços em que ANM¹ já deu autorização** quanto às medidas recomendadas
- Ao longo dos **próximos meses a Companhia espera concluir as discussões com a ANM¹** sobre a eventual **necessidade de implementação de medidas adicionais** para garantir a estabilização do solo

A Braskem também está adotando medidas sócio-urbanísticas nos bairros afetados

Medidas Socio-Urbanísticas

MEDIDAS SOCIO-URBANÍSTICAS

Ações de **natureza socio-urbanística** já tiveram **início em 2020**, com serviços de demolição, segurança e zeladoria de áreas desocupadas

A partir do **acordo de Dezembro/2020 na ACP¹ Socioambiental**, definiu-se a destinação de valor, dentro de um teto, para ações em 3 dimensões:

- **Áreas desocupadas:** descomissionamento das áreas (demolição, gestão de resíduos e drenagem superficial), implantação de cobertura vegetal, gestão da área e manutenção de imóveis de interesse cultural
- **Mobilidade:** implementação de iniciativas imediatas e de solução de longo prazo
- **Ações de compensação social:** recursos para viabilização de ações de impacto social em múltiplas frentes (social, cultural, serviços públicos, dentre outros)

Fonte: Braskem. Nota (1): ACP: Ação Civil Pública.

1

2

3

4

5



Serviço de demolição de edifícios em áreas assinaladas pela Defesa Civil no bairro do Pinheiro



Vigilantes fazem ronda na área de desocupação

Considerações sobre a frente de Medidas Socio-urbanísticas

Medidas Socio-Urbanísticas: Considerações

1

2

3

4

5

- O valor provisionado¹ de R\$ 1,58 Bi é um limite máximo acordado na ACP Social e Ambiental, que contempla os recursos que serão disponibilizados para ações nas áreas desocupadas, ações de mobilidade urbana, medidas de compensação social e danos sociais e morais coletivos
- Prioridade em 2021 para a Companhia e autoridades signatárias² do acordo será estabelecer governança de decisão e acompanhamento do Programa Socio-Urbanístico, avançar na definição das medidas recomendadas e iniciar implementação de ações
- O acordo prevê a eventual adesão de outros entes ao acordo, que será objeto de tratativas ao longo dos próximos meses

Considerações sobre o estudo ambiental em andamento

Estudo Ambiental: Considerações

1

2

3

4

5

- Conforme **acordo celebrado na ACP Social e Ambiental** em Dezembro/2020, foi contratado **estudo ambiental** com o objetivo de **verificar se as atividades de extração de poços de sal** criaram algum **impacto ambiental¹ na região**, incluindo impacto na biodiversidade, na qualidade da água, dentre outros
- Estudo será realizado por **empresa tecnicamente reconhecida e em escopo alinhado** entre a Companhia e MPF
- Trata-se de um **plano de complexa execução com múltiplas etapas²**, que encontra-se na fase inicial de coleta de dados; expectativa de **conclusão no 2º semestre de 2021**
- A Companhia **manterá o mercado informado sobre os desdobramentos relevantes** relacionados ao **estudo de impacto ambiental**

Exemplos de medidas adicionais adotadas pela Companhia nos bairros de Maceió

Medidas Adicionais

1

2

3

4

5

PRINCIPAIS MEDIDAS ADICIONAIS PARA GESTÃO DO CASE MACEIÓ

- Ações referentes aos **Instrumentos de Cooperação Técnica** firmados com a **Defesa Civil**
- Contratação de **assessores externos** para apoio na execução das **ações de realocação e compensação** dos moradores
- **Infraestrutura para atendimento aos moradores** (Central do Morador, Programa de Acolhimento de Animais)
- Gastos de **gestão do Case Maceió** relacionados a comunicação, conformidade, jurídico, dentre outros

A prioridade da Braskem é a segurança das pessoas; por isso a empresa firmou quatro Termos de Cooperação com a Prefeitura de Maceió desde 2019

Medidas Adicionais: Termos de Cooperação

1

2

3

4

5

1º Termo de Cooperação Abril de 2019

- Instalação de equipamentos de medição meteorológica e DGPS*
- Inspeção de imóveis
- Obras de drenagem e pavimentação de ruas
- Equipamentos para o centro de monitoramento da Defesa Civil

2º Termo de Cooperação Dezembro de 2019

- Melhorias no monitoramento da Defesa Civil, novos estudos de sísmica, acesso aos dados de DGPS da Braskem
- Novos equipamentos
- Pesquisadores de universidades federais para auxiliar na avaliação de dados e no monitoramento de ações, instalação de 16 sismógrafos

3º Termo de Cooperação Janeiro de 2020

- Inspeção predial
- Indicação técnica para demolição de imóveis
- Indicações e recomendações técnicas pela Defesa Civil sobre a condição das estruturas e dos imóveis
- Contratação de empresas especializadas pela Braskem

4º Termo de Cooperação Setembro de 2020

- Brigada Dedicada
- Implantação de sistema de videomonitoramento e instalação de pórticos, sinais luminosos e cancelas de vias públicas
- Estruturação do Centro de Acolhimento e Triagem, espaço de atendimento para os moradores em situações de emergência

*DGPS: aparelho de GPS (Sistema de Posicionamento Global, na sigla em inglês) de alta precisão, que permite o monitoramento do solo, a fim de detectar eventuais movimentações de terra.

A Braskem criou uma robusta estrutura para atendimento dos moradores do PCF¹, com destaque para a Central do Morador

Medidas Adicionais: Central do Morador

1

2

3

4

5

Central do Morador

- O **atendimento aos moradores no PCF¹** contempla **mais de 400 profissionais**, entre equipes de campo, facilitadores, técnicos sociais, advogados, estrutura de *backoffice*, TI e planejamento
- Para **atendimento aos moradores foi criada a Central do Morador**, local com cerca de 2.000 m², mais de 100 salas, ampla recepção, espaço para amamentação, área de recreação, ambulância e paramédicos
- Em razão da pandemia do COVID, a Central do Morador encontra-se fechada e **toda a operação do PCF¹ está sendo realizada à distância**
- Antes de seu fechamento temporário devido à pandemia, a **Central do Morador concentrava múltiplos serviços aos moradores**, como assistência psicológica, facilitação da abertura de conta bancária, cartório itinerante, Tribunal de Justiça, Defensoria Pública e serviços imobiliários



Acesso principal à Central dos Moradores

Exemplos de medidas adicionais adotadas pela Companhia nos bairros de Maceió

Medidas Adicionais: Programa de Acolhimento de Animais

Programa de Acolhimento de Animais

Em parceria com a Ufal e a FUNDEPES, a Braskem criou **programa** que contempla o **recolhimento, o tratamento de saúde e a melhoria do bem-estar dos animais**, como também um projeto de **conscientização da comunidade** e a produção de pesquisa científica

Fonte: Braskem.



Veterinários tratam animais abandonados



Vacinação de cães no bairro do Bebedouro

1

2

3

4

5

Considerações sobre a frente de Medidas Adicionais

Medidas Adicionais: Considerações

1

2

3

4

5

- Os **gastos previstos¹** em **medidas adicionais** foram **dimensionados em alinhamento com o plano de ação apresentado nas demais frentes** de atuação do Case Maceió
- **Prioridade da Companhia** em seguir **implementando as iniciativas dos Termos de Cooperação** assinados com a Prefeitura de Maceió e de **viabilizar toda a estrutura de apoio necessária** para as medidas definidas

Frente Jurídica

Filipe Alves Tavares

(Jurídico do Case Maceió)



PÚBLICO

Principais ações ajuizadas em face da Companhia no contexto do evento geológico

Principais ações legais movidas contra a Companhia

	1	2	3	4
	Reparação aos Trabalhadores	Reparação aos Moradores	Reparação Socioambiental	Investidores (Class Action)
Autor(es)	Ministério Público do Trabalho – MPT-AL	Ministério Público Federal e Estadual e Defensorias Públicas - MPE, MPF, DPE e DPU	Ministério Público Federal – MPF-AL	Classe de investidores
Objeto	<ul style="list-style-type: none">• Reparação dos trabalhadores afetados pelo fenômeno geológico - R\$ 3,7bi	<ul style="list-style-type: none">• Indenização dos moradores dos bairros afetados pelo fenômeno geológico - R\$ 6,7bi	<ul style="list-style-type: none">• Reparação dos danos socioambientais relacionados ao fenômeno geológico - R\$ 28,2bi	<ul style="list-style-type: none">• Reparação por supostos prejuízos aos detentores de ADRs da Braskem em função de alegadas omissões ou declarações falsas prestadas em relação ao fenômeno geológico
Tipo	Ação Civil Pública	Ação Civil Pública	Ação Civil Pública	Ação Coletiva

Após acordo de fev/20, o MPT concordou pelo encerramento da ação civil pública do Ministério Público do Trabalho do Estado de Alagoas

Frente Jurídica

1

2

3

4

Ação Legal: **Reparação aos Trabalhadores**

Status: Extinta

Objeto:

- Reparação dos trabalhadores afetados pelo fenômeno geológico - R\$ 3,7bi

Autor(es):

- Ministério Público do Trabalho – MPT-AL

Principais Acontecimentos:

Julho 2019

Outubro 2019

Fevereiro 2020

Ação Civil Pública proposta pelo MPT-AL, com pedido liminar de bloqueio no montante de R\$ 2,5 bilhões para garantir eventuais indenizações por danos materiais aos trabalhadores afetados pelo fenômeno geológico ocorrido em Maceió

Juiz titular da ação negou a liminar pretendida pelo MPT-AL

A Companhia assinou um termo de acordo com o MPT-AL, no montante de R\$ 40 milhões, para implementação de Programa para Recuperação de Negócios e Promoção de Atividades Educacionais aos moradores e trabalhadores dos bairros afetados pelo fenômeno geológico

**COM O ACORDO, O MPT CONCORDOU COM O
ENCERRAMENTO DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA**

Em dez/20, a Companhia celebrou acordo para Compensação dos Moradores, representando um avanço importante em relação ao evento geológico de Alagoas

Frente Jurídica

1

2

3

4

Ação Legal: **Reparação aos Moradores**

Status: Extinta

Objeto:

- Indenização dos moradores dos bairros afetados pelo fenômeno geológico - R\$ 6,7bi

Autor(es):

- Ministério Público Federal e Estadual e Defensorias Públicas - MPE, MPF, DPE e DPU

Principais Acontecimentos:

Janeiro 2020

Homologado Termo de Acordo para Apoio na Desocupação das Áreas de Risco, firmado pela Braskem com as autoridades¹. O Termo tem como objeto a regulamentação de ações cooperativas para a desocupação das áreas de risco e garantia da segurança das pessoas

Julho 2020

Celebração de Aditivo ao termo de acordo de janeiro de 2020 para inclusão de imóveis adicionais no Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação, conforme atualização do Mapa da Defesa Civil de junho/2020

Setembro 2020

Conclusão dos estudos técnicos especializados e independentes contratados pela Companhia para implementação das potenciais novas medidas

Dezembro 2020

Celebração de segundo aditivo ao termo de acordo de janeiro de 2020 para inclusão de imóveis adicionais no Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação, conforme atualização do Mapa da Defesa Civil de dezembro/2020

COM O ACORDO, AS AUTORIDADES CONCORDARAM COM O ENCERRAMENTO DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA


Fonte: Braskem. Nota (1): Defensoria Pública do Estado de Alagoas - DPE, o Ministério Público Federal em Alagoas - MPF, o Ministério Público do Estado de Alagoas - MPE e a Defensoria Pública da União – DPU.

PÚBLICO

Braskem

Em dez/20, a Companhia também celebrou acordo para Reparação Socioambiental

Ação Legal: **Reparação Socioambiental**

Status: Extinta 

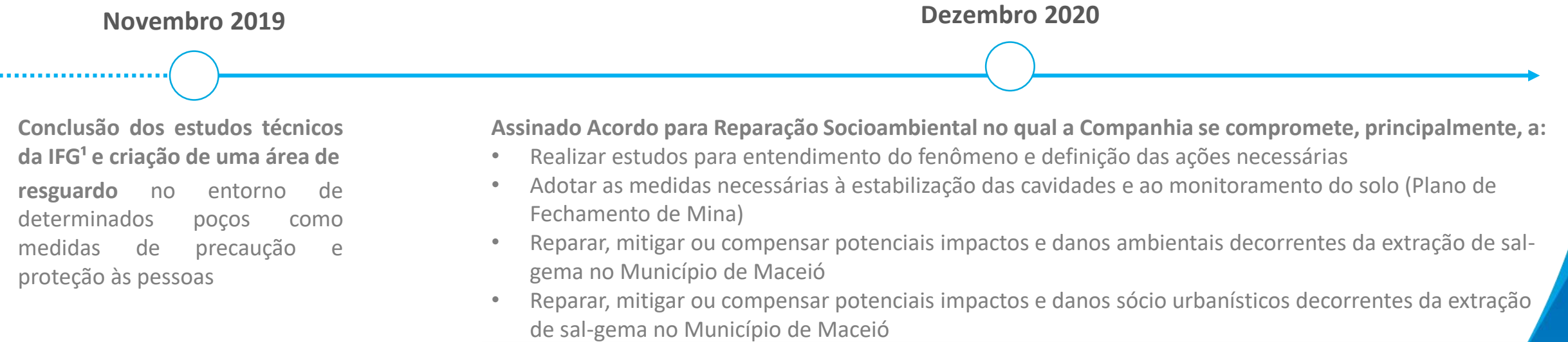
Objeto:

- Reparação dos danos socioambientais relacionados ao fenômeno geológico - R\$ 28,2bi

Autor(es):

- Ministério Público Federal – MPF-AL

Principais Acontecimentos:



COM O ACORDO, O MPF CONCORDOU COM O ENCERRAMENTO DA AÇÃO CIVIL PÚBLICA

A Braskem tomou conhecimento da existência de uma ação coletiva que se encontra em estágio inicial

Frente Jurídica

1

2

3

4

Ação Legal: **Investidores (*Class Action*)**

Status: Em andamento

Objeto:

- Reparação por supostos prejuízos aos detentores de ADRs da Braskem em função de alegadas omissões ou declarações falsas prestadas em relação ao fenômeno geológico

Autor(es):

- Classe de investidores

Principais Acontecimentos:

Agosto 2020

Em 25 de agosto de 2020, uma ação foi movida contra a Braskem e alguns atuais e ex-executivos da Companhia no Tribunal Distrital de Nova Jersey nos Estados Unidos, em nome de classe de investidores que adquiriram ADRs da Braskem entre 6 de maio de 2016 e 8 de julho de 2020. A alegação apresenta ação contra a Braskem e os réus individuais de acordo com a Lei de Valores Mobiliários dos Estados Unidos de 1934 (U.S. Securities Exchange Act) e suas regras, com base em alegações de que os réus fizeram declarações falsas ou omissões em relação ao evento geológico em Alagoas e questões relacionadas. A Companhia contratou escritório americano especializado para representá-la na ação coletiva

Neste momento, a Braskem não pode prever com segurança futuros desdobramentos a respeito deste tema ou de despesas dele decorrentes, incluindo as taxas e custos a serem incorridos na resolução do litígio

Operação de Vinílicos

Almir Viana Cotias Filho
(Líder de Vinílicos)



PÚBLICO

Uma parcela relevante da operação de Vinílicos da Braskem está localizada em Alagoas

Operação de Vinílicos da Braskem

ALAGOAS

Capacidade de Produção (kt/ano)

- **PVC:** 460
- **Soda Cáustica:** 460
- **Cloro:** 400
- **EDC¹:** 520

A Braskem está em processo de comissionamento da planta de Cloro Soda em Maceió, com expectativa de conclusão no 1T21

BAHIA

Capacidade de Produção (kt/ano)

- **PVC:** 250

Em 2020, a Braskem encerrou permanentemente a produção de Cloro Soda localizada em Camaçari, na Bahia, cujas atividades iniciaram em 1979. Tal paralisação ocorreu em razão do fim do prazo de vida útil do ativo

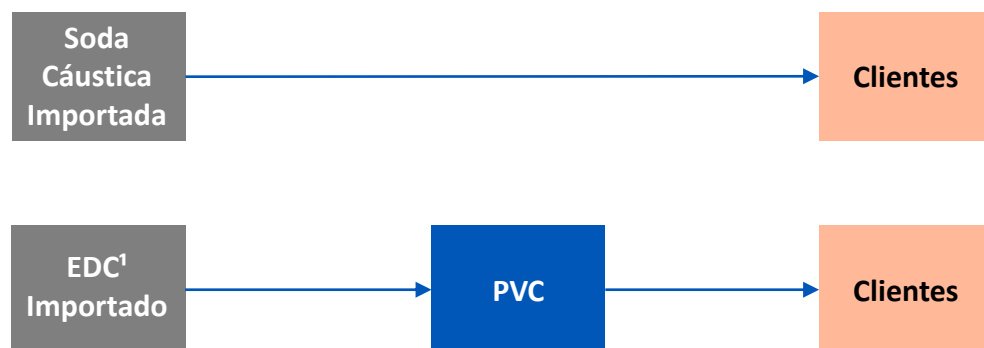
A Braskem possui ativos de Vinílicos em Alagoas e Bahia

O negócio de Vinílicos é composto das operações industriais e comerciais das unidades de PVC, Cloro e Soda Cáustica

Com a retomada da operação de Cloro Soda em Alagoas, a Braskem voltará a operar com um modelo de negócio integrado em Vinílicos

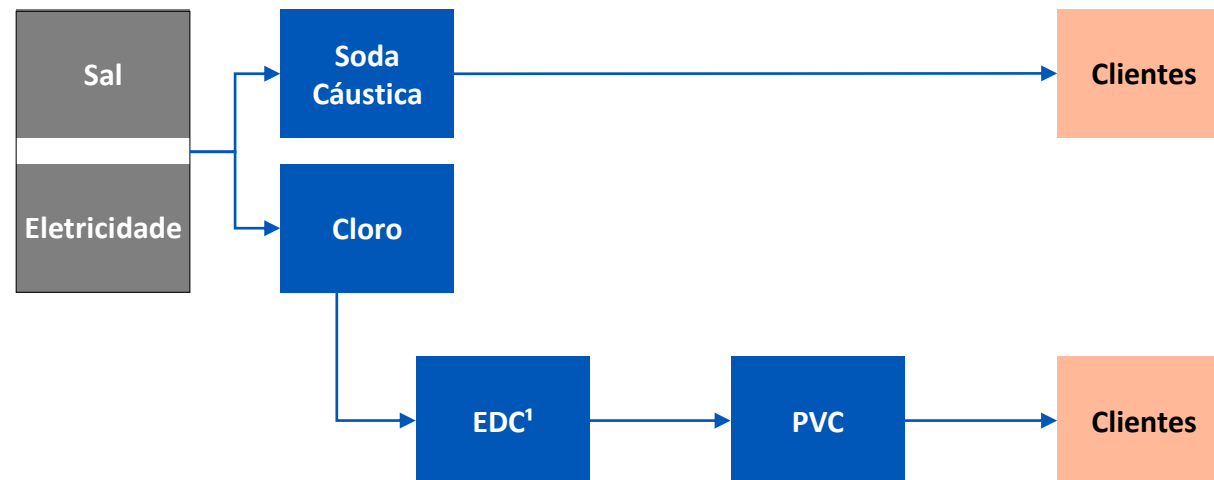
Modelo de Negócio

Modelo de Negócio Temporário (2019-2020)



Para honrar o atendimento aos Clientes, a Companhia importou EDC¹ e Soda Cáustica

Novo Modelo de Negócio Integrado (2021)



Para retomar a operação, a Companhia irá usar sal marinho de terceiros como matéria prima

Legenda → Fornecedores Braskem

O investimento para retorno das operações nas plantas de Cloro Soda e EDC é de aproximadamente R\$ 60 milhões

Impacto Financeiro

Pedro Freitas
(CFO)



PÚBLICO

Em 2020, a Braskem apresentou importantes avanços em todas as frentes de trabalho no âmbito do fenômeno geológico em Maceió

Frentes de Trabalho – Avanços em 2020

Jan/2020

vs.

Jan/2021

FRENTE JURÍDICA

- **Ações Civis Públicas (ACPs) em aberto:** (i) trabalhadores, (ii) moradores (parcialmente) e (iii) socioambiental

- **Ações Civis Públicas (ACPs) extintas:** (i) trabalhadores, (ii) moradores e (iii) socioambiental
 - Provisões relacionadas a realocação e compensação levando em consideração o mapa da Defesa Civil e estudos técnicos especializados e independentes
- **Ação Coletiva contra a Companhia em andamento**

FRENTE TÉCNICA

- **Em andamento os estudos para aprofundar o entendimento do fenômeno geológico em Maceió:** (i) potenciais impactos na superfície da região e (ii) potenciais impactos ambientais
- Plano de fechamento de mina e monitoramento da área em discussão

- **Concluídos estudos para aprofundar o entendimento de potenciais impactos na superfície da região**
- **Avanço nos estudos do fenômeno geológico**
- Em implementação plano de fechamento de mina, de acordo com sugestão da ANM¹

FRENTE DE IMPLEMENTAÇÃO

- Início da área de resguardo e PCF²

- **Consolidação do PCF², com avanço significativo na realocação e compensação dos moradores e grandes estruturas**
- **Novos acordos de cooperação** com a Prefeitura de Maceió para desenvolver diversas ações em conjunto

FRENTE OPERACIONAL

- **Business de Vinílicos com modelo de negócio temporário,** com importação de EDC e Soda Cáustica para honrar o atendimento aos nossos Clientes

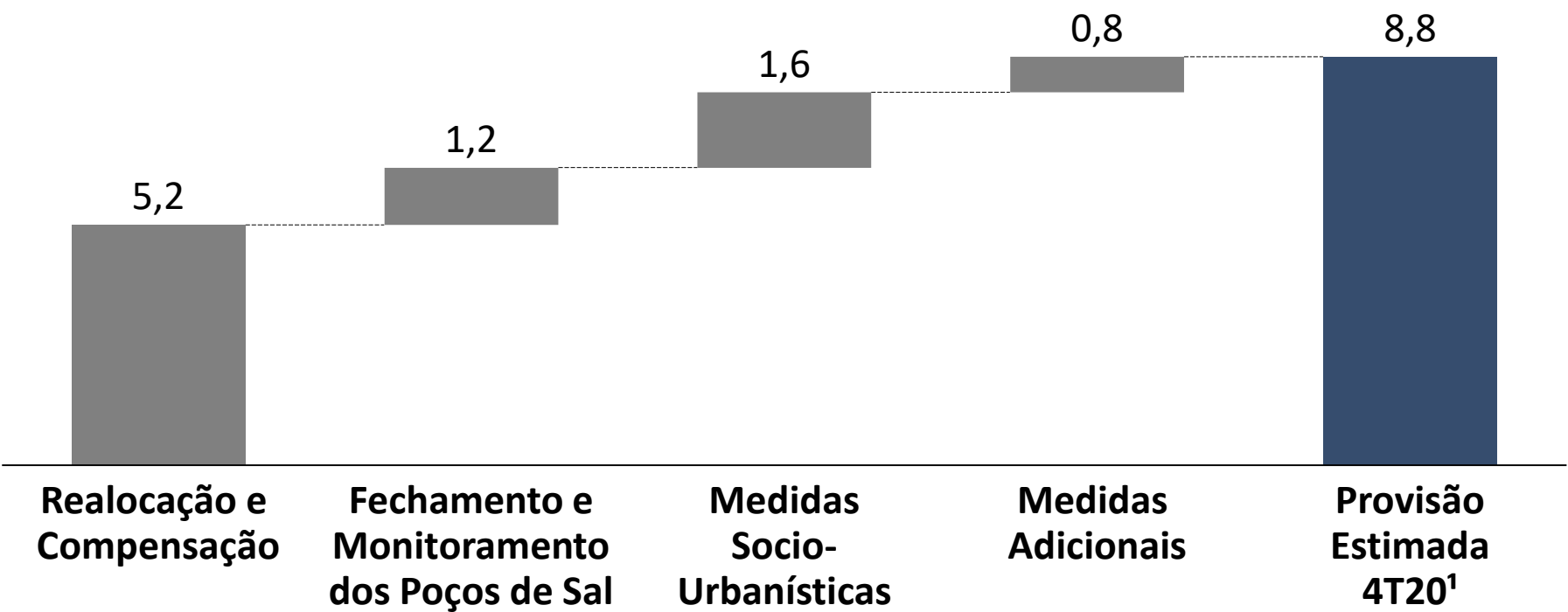
- **Business de Vinílicos com novo modelo de negócio integrado,** com investimento em projeto de aquisição de sal marinho de terceiros como matéria prima

A estimativa preliminar da Companhia é de que as provisões relacionadas ao evento geológico em Alagoas seja de ~R\$ 8,8 bilhões no 4T20¹

Impacto Financeiro

Impacto Financeiro - Provisão Estimada 4T20¹

(R\$ Bilhões)



Comentários:

- O valor total provisionado foi de ~R\$ 10,1 bilhões, sendo que ~R\$ 1,2 bilhão já foi consumido. Do valor consumido, ~R\$ 1,0 bilhão refere-se a pagamentos efetuados e ~R\$ 0,2 bilhão foi reclassificado para o grupo de fornecedores
- Portanto, a estimativa preliminar da Companhia é de que as provisões relacionadas ao evento geológico em Alagoas seja de ~R\$ 8,8 bilhões no 4T20¹

A Companhia não pode descartar futuros desdobramentos relacionados ao tema ou a seus gastos associados, e os custos a serem incorridos pela Braskem poderão ser diferentes de suas estimativas ou provisionado

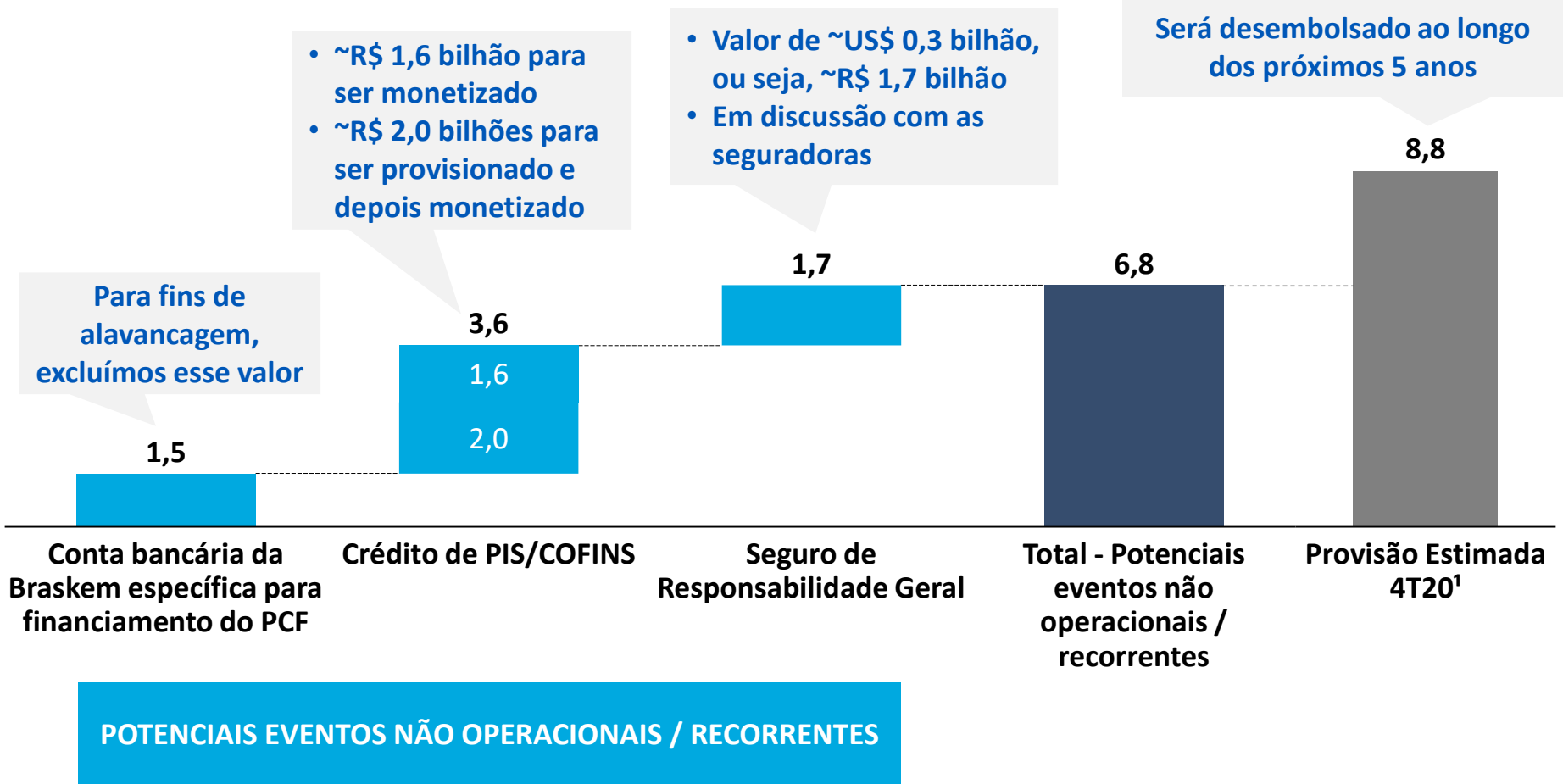
Fonte: Braskem. Nota (1): Em 31 de dezembro de 2020 e as informações estão sendo revisadas pela Companhia e auditoria externa.

Considerando os recursos que podem ser obtidos através de eventos não operacionais / recorrentes + caixa, a Braskem possui recursos suficientes para custear o Case Maceió

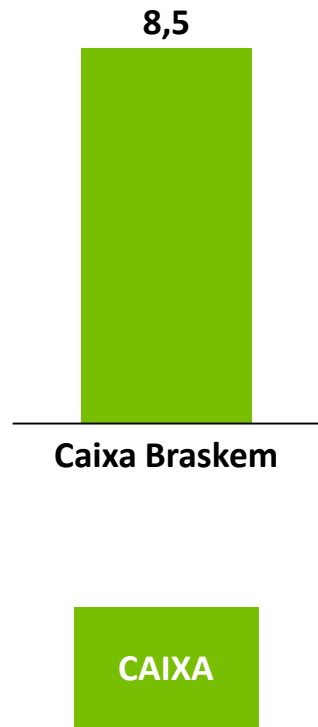
Impacto Financeiro

Potenciais eventos não operacionais / recorrentes

(R\$ Bilhões)



- Considera ~US\$ 1,5 bilhão (~R\$ 8,5 bilhões)
- Saldo de caixa atual é de ~US\$ 3 bilhões, sendo que saldo mínimo de caixa deve ser US\$~1,5 bilhão



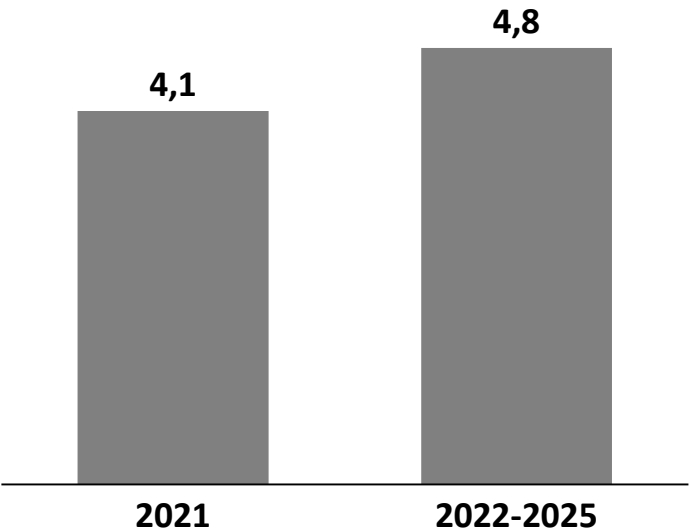
Fonte: Braskem. Nota (1): A Companhia não pode descartar futuros desdobramentos relacionados ao tema ou a seus gastos associados, e os custos a serem incorridos pela Braskem poderão ser diferentes de suas estimativas.

Para 2021, a Companhia estima que os recursos não operacionais / recorrentes podem ser na mesma proporção ao desembolso do Case Maceió no ano

Impacto Financeiro

Cronograma de Desembolso¹

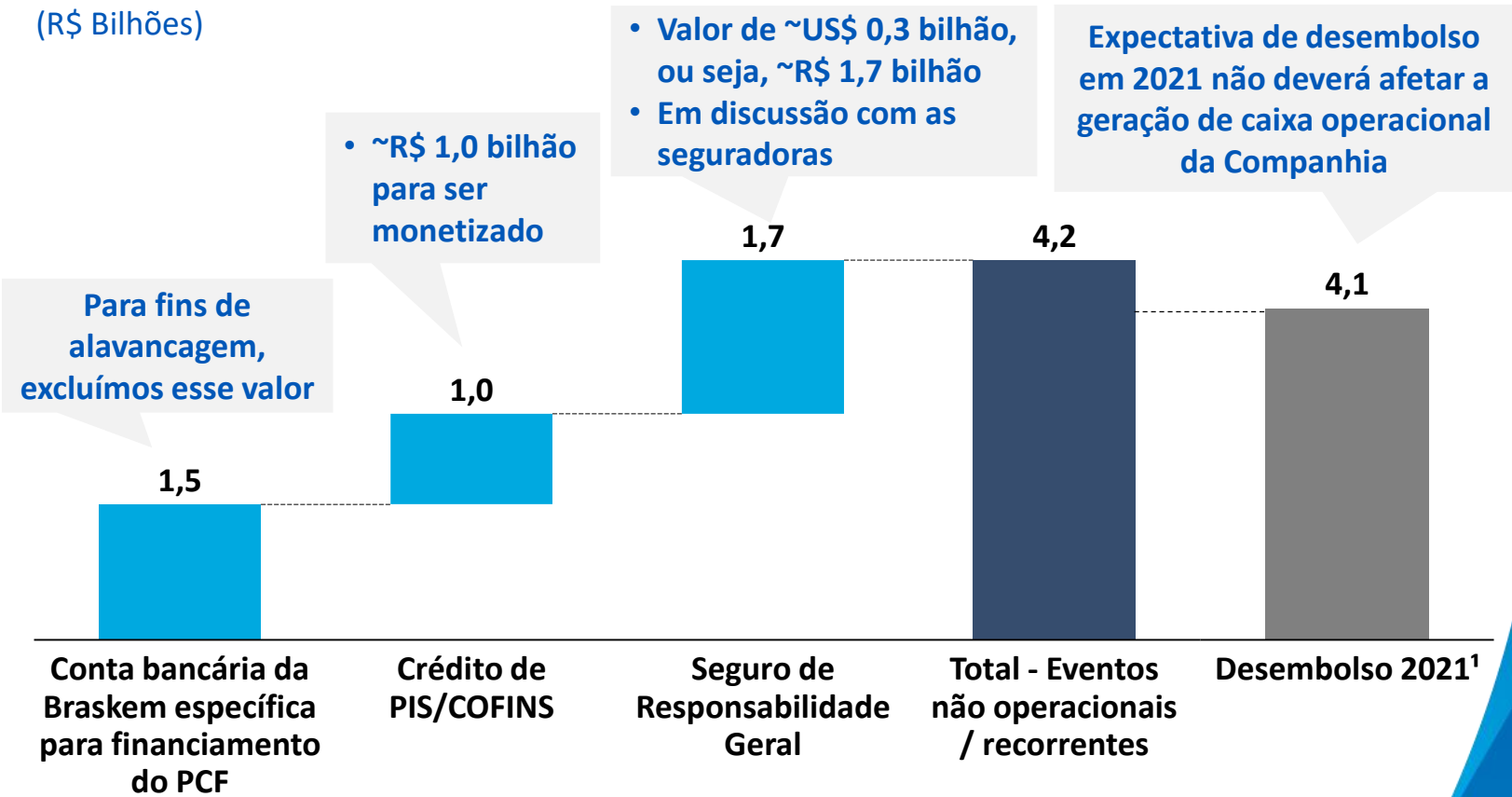
(R\$ Bilhões)



A Braskem estima que os gastos relacionados ao Case Maceió deverão ocorrer nos próximos 5 anos

Potenciais eventos não operacionais / recorrentes - 2021

(R\$ Bilhões)



Fonte: Braskem. Nota (1): A Companhia não pode descartar futuros desdobramentos relacionados ao tema ou a seus gastos associados, e os custos a serem incorridos pela Braskem poderão ser diferentes de suas estimativas.

Prioridades 2021

Marcelo Cerqueira

(VP de Manufatura Brasil & Operações Industriais Globais)



PÚBLICO

Nossas prioridades para 2021 em Alagoas

Prioridades 2021

- 1 Garantir a **segurança das pessoas** nos bairros afetados pelo fenômeno geológico
- 2 Continuar com os **avanços do Programa de Compensação Financeira e Apoio à Realocação (PCF)**
- 3 Implementar as **ações definidas no Acordo para Reparação Socioambiental**, incluindo diagnóstico de potencial impacto ambiental
- 4 Avançar com as **ações definidas no plano de fechamento de mina** e definições com a ANM¹
- 5 Concluir o **processo de comissionamento da planta de Cloro Soda** (expectativa de conclusão no 1T21)
- 6 Seguir com **monitoramento da região**, acompanhando a dinâmica do fenômeno geológico

Obrigado!

