

Grupo 11 – Controle ambiental das obras

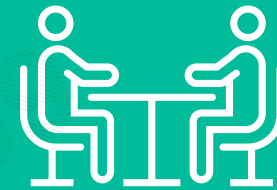
Documento Executivo – Capítulo 2 PRSA

Gerência de Reparação Socioambiental

Diretoria de Reparação

Setembro/2023

Controle ambiental das obras



1 recomendação que solicita informações sobre:

1. Impactos sobre os componentes “Geologia, geomorfologia e solos”

- ✓ **ID:** 303 (Sisema)
- ✓ **Classificação da recomendação:** A ser atendida na Gestão Adaptativa

1) Impactos sobre os componentes “Geologia, geomorfologia e solos”

✓ Recomendações Sisema:

ID 303

Apresentação dos impactos sobre os componentes “Geologia, geomorfologia e solos” em decorrência das obras emergenciais. Solicitação a ser atendida no âmbito da Gestão Adaptativa. A Vale S.A. informa que as tratativas acerca de medidas de controle/monitoramento/reparação dos impactos decorrentes do rompimento descritos no PRSA serão abordados no Capítulo 3, no âmbito da Gestão Adaptativa e, por outro lado, as medidas de controle/monitoramento/reparação decorrentes dos impactos decorrentes das obras emergenciais serão descritos no Plano de Controle Ambiental (PCA).

Classificação Aecom: A ser atendida na Gestão Adaptativa

✓ Descrição/ problemática:

A recomendação já aponta o encaminhamento em acordo com as premissas do PRSA e do processo da LOC.

✓ Encaminhamento proposto: Remetido para outro documento

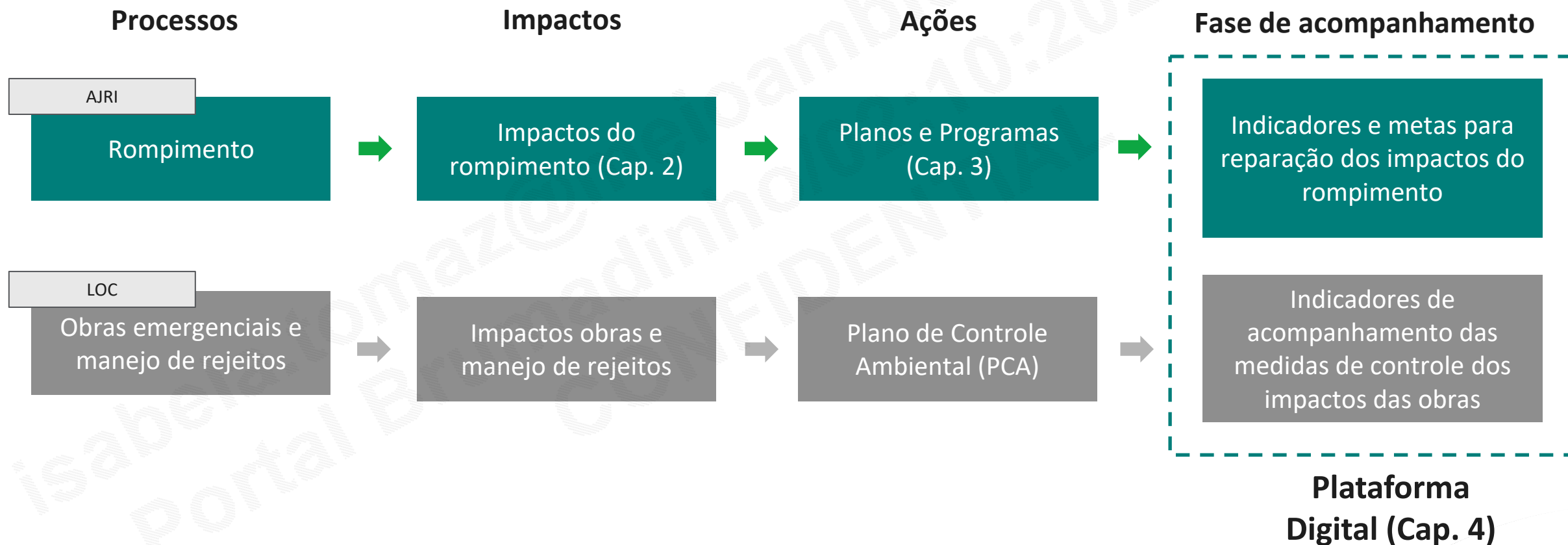
• Considerando:

- O entendimento do Sisema corrobora com o exposto pela Vale em relação ao acompanhamento dos processos do rompimento (PRSA) e obras emergenciais (LOC);
- A Plataforma Digital (Capítulo 4) prevê o suporte de acompanhamento e visualização dos impactos e medidas de controle ambiental do PCA;

- Direcionado para a Plataforma Digital (Capítulo 4).

1) Impactos sobre os componentes “Geologia, geomorfologia e solos”

Visão geral dos processos específicos da reparação



1) Impactos sobre os componentes “Geologia, geomorfologia e solos”

Inter-relação dos Planos e Programas relacionados à LOC

- Verificação da similaridade temática, locacional e temporal entre os impactos ambientais do rompimento e das obras emergenciais (análise apresentada no Volume 5 – Capítulo 2)

Ex: Pontos de monitoramento coincidentes (PCA e PRSA) ambos para tratar de impacto similar “Redução da Qualidade da Água Superficial” (PRSA) e “Alteração da Qualidade da Água Superficial” (PCA).

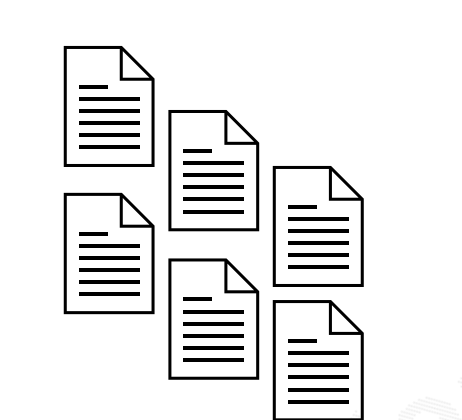
- Identificação de inter-relação dos PRSA com os programas do PCA e ações do PMR apresentada no item 5. Inter-relação com outros programas (Cap. 3).

Ex: Plano de Manejo de Rejeitos fornece dados de operação da dragagem no rio Paraopeba que auxiliam a avaliação da qualidade da água superficial e dos sedimentos do Programa de Monitoramento Emergencial (PME).

- Incorporação das informações geradas pelos Planos e Programas relacionados à LOC que contribuem para o processo de reparação socioambiental conduzido pelo PRSA - gestão adaptativa do PRSA e identificação e análise de gatilhos de adaptação e fluxo de atualização do PRSA (**gestão adaptativa**)

1) Impactos sobre os componentes “Geologia, geomorfologia e solos”

Acompanhamento do PCA atualmente



Relatório semestral (*todo mês de agosto*) e anual (*todo mês de março*) por Programa com resultados de indicadores

Protocolo no âmbito do processo administrativo

Acompanhamento do PCA pela Plataforma Digital (Cap.4)



Disponibilização dos indicadores e relatórios técnicos de cada Programa conforme periodicidade



Notificação de atualização e permissão de download

1) Impactos sobre os componentes “Geologia, morfologia e solos”

Fase de acompanhamento PRSA

Gabis, favor substituir por slides que demonstram o acompanhamento do PCA na plataforma



Muito obrigado!

DOCUMENTO EXECUTIVO



REUNIÃO TÉCNICA SOBRE CAPÍTULO 2 – DOCUMENTO EXECUTIVO
GRUPO 11 – CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS

DATA:

13/09/2023

FOLHA:

1 de 2

LOCAL

Reunião presencial – Max Savassi – Sala 2

PAUTA

IDs Sisema – 303

IDs Aecom – não se aplica

PARTICIPANTES

NOME	INSTITUIÇÃO	E-MAIL	PRESENÇA
Natália Souza	Sisema	natalia.souza@meioambiente.mg.gov.br	Presente
Fernando Abreu	Sisema	fernando.abreu@meioambiente.mg.gov.br	Presente
Sylvia Ribeiro	Sisema	sylvia.ribeiro@meioambiente.mg.gov.br	Presente
Cláudia Ferreira	Sisema	claudia.ferreira@meioambiente.mg.gov.br	Presente
André Nassif	Sisema	andre.nassif@meioambiente.mg.gov.br	Presente
Átalo Durso	Sisema	atalo.durso@meioambiente.mg.gov.br	Presente
Marina Rufino	Sisema	marina.rufino@meioambiente.mg.gov.br	Presente
Alexandra Grotta	Aecom	alexandra.grotta@aecom.com	Presente
Marília Cleto	Aecom	marilia.cleto@aecom.com	Presente
Lídia Silva	Aecom	lidia.silva@aecom.com	Presente
Luis Costa	Aecom	luis.costa@aecom.com	Presente
Vanessa Buzzi	Vale	vanessa.buzzi@vale.com	Presente
Monah Hilal	Vale	monah.hilal@vale.com	Presente
Gabriel Barros	Vale	gabriel.barbosa.barros@vale.com	Presente
Leilane Mol	Vale	leilane.mol@vale.com	Presente
Beatriz Ayres	Vale	beatriz.ayres@vale.com	Presente
Aline Cavalcante	Arcadis	aline.cavalcante@arcadis.com	Presente
Camila Betella	Arcadis	C0649346@vale.com	Presente
Lorena Falcão	Arcadis	lorena.falcao@arcadis.com	Presente
Gabriela de Maria	Arcadis	gabriela.maria.external@arcadis.com	Presente
Leonardo Lamego	Azevedo Sette	llamego@azevedosette.com.br	Presente

ELABORADO POR:

Lorena Falcão – Arcadis – Relatoria

Camila Betella – Arcadis – Relatoria e Planilha de encaminhamentos

DOCUMENTO EXECUTIVO



REUNIÃO TÉCNICA SOBRE CAPÍTULO 2 – DOCUMENTO EXECUTIVO
GRUPO 11 – CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS

DATA:

13/09/2023

FOLHA:

2 de 2

ANOTAÇÕES

1. ID 303 (Linha 304) – Sisema - Impactos sobre os componentes “Geologia, geomorfologia e solos”

Apresentação do encaminhamento proposto pela Vale/Arcadis: Ponto de esclarecimento.

- A recomendação já aponta o encaminhamento em acordo com as premissas do PRSA e do processo da LOC.

Sisema: colocou que essa recomendação já é antiga, de quando ainda não havia clareza e definição sobre a interface entre os processos administrativos PCA – LOC e PRSA, e solicitou que sejam listados no documento executivo onde estão endereçados os impactos identificados do EIA, tratados no PCA. Quando da emissão do parecer, já será possível ter esse registro do endereçamento dos impactos, que será somado ao PRSA.

Vale: acrescentou que no Capítulo 4, na Plataforma digital SiGA, viabilizar-se-á o acompanhamento das ações do PCA, bem como o acesso à lista de impactos do EIA, também apresentou um resumo de todas as informações que serão acompanhadas sobre as Obras Emergenciais. A Vale está aguardando a emissão do parecer da LOC para concluir a inserção das informações na Plataforma.

Encaminhamento final consensado entre as partes: Ponto de esclarecimento

Detalhamento do encaminhamento final: Endereçar no documento executivo quais são os impactos que estão no EIA da LOC, e destacar o processo previsto para a integração do acompanhamento do controle ambiental de obras no âmbito do PRSA após a emissão do parecer único da LOC.

Sugestões adicionais para facilitar as revisões sugeridas em todos os grupos:

- Nathalia Souza (Sisema) informou que os encaminhamentos dessas reuniões vão ser encaminhados para as equipes técnicas da auditoria e órgão ambiental validarem os encaminhamentos que foram dados.
- Nathalia Souza (Sisema) disse que conversou com Luis Costa (Aecom), e ambas as partes, Sisema e Aecom, consideram importante que nas revisões que serão feitas nos documentos daqui para frente (principalmente nas revisões bianuais) seja importante colocar uma marcação somente no que foi alterado. Assim facilitará a avaliação do órgão e auditoria.
- Vanessa (Vale) sugere que na próxima revisão seja feita a indicação diferenciada para o que é referente à atualização de data de corte, e o que é referente ao atendimento realizado nos documentos de atendimento do Apêndice 2.1.
- Sugestão: Colocar com uma seta no PDF Final. Fazer legenda com diferenciação do que é revisão e alteração.