

São José da Varginha
São José da Varginha



Estudos de Risco à Saúde Humana e Estudo de Risco Ecológico(ERSHRE)

CAMPANHA DE TRANSIÇÃO

ERM, 26 DE MAIO DE 2026

BALNEÁRIO REINO DOS LAGOS

Sustainability is our business

© Copyright 2025 by the ERM International Group Limited and/or its affiliates ("ERM"). All rights reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without prior written permission of ERM.



AGENDA

- 1 Apresentação
- 2 Quem é a ERM
- 3 O que foi feito e o que vem agora?
- 4 Entenda o Plano de Comunicação!
- 5 Como você pode participar?
- 6 Encerramento

Campanha de Transição

A partir de agora a **ERM**, após solicitação dos compromitentes à VALE (Estado de Minas Gerais, Ministério Público de Minas Gerais, Defensoria Pública de Minas Gerais e Ministério Público Federal) passou a ser a empresa responsável para dar continuidade aos **Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana e Estudo de Risco Ecológico (ERSHRE)**, incluindo ações de comunicação e diálogo aberto com a comunidade!

Essa mudança ocorreu devido à desafios técnicos e operacionais, que resultaram em atrasos nas entregas originalmente previstas para 2024, conforme apontado pela auditoria independente (AECOM) e pelas compromitentes.

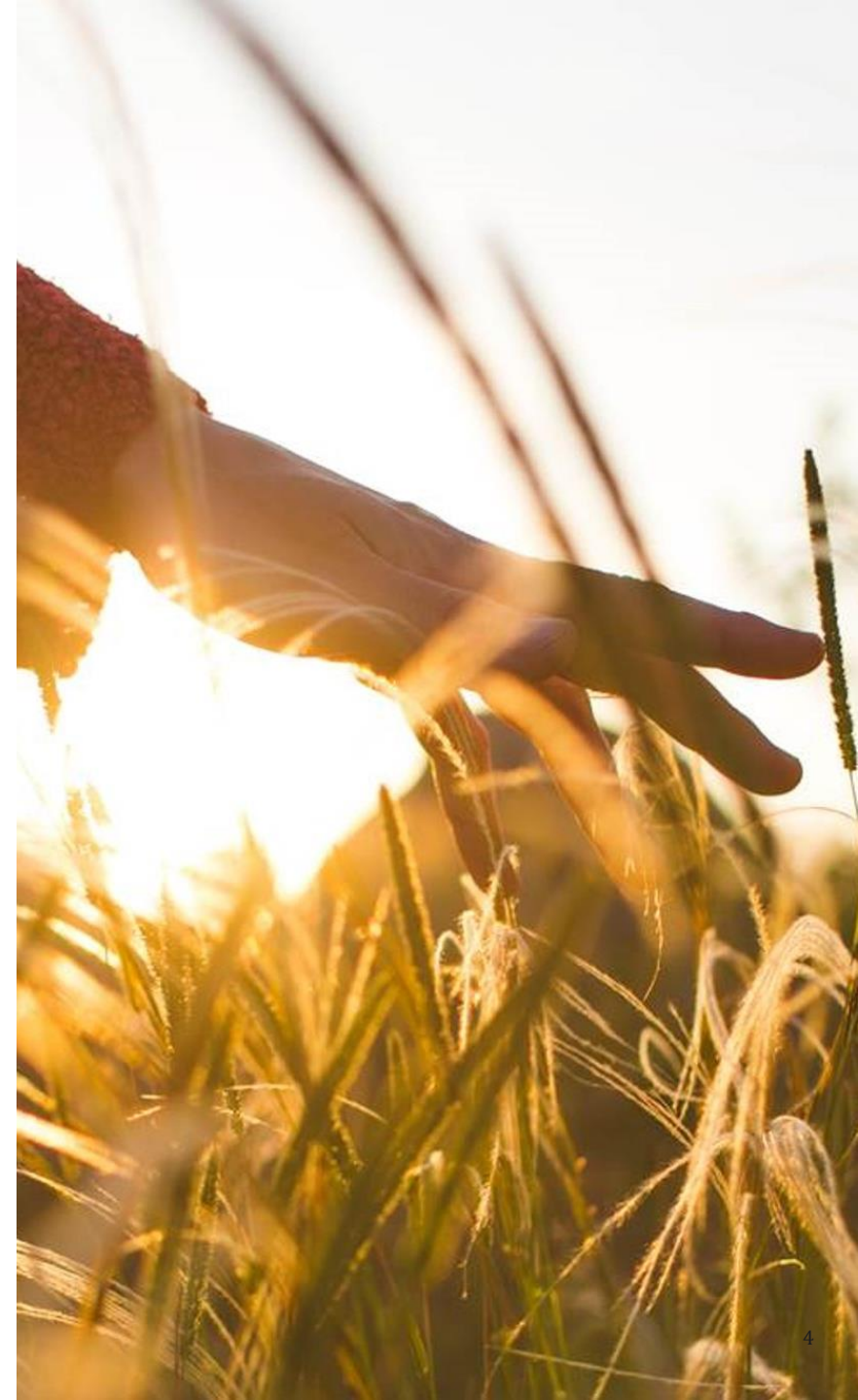
Diante desses desafios, foi sugerida a troca da consultoria, razão pela qual a ERM foi contratada.



Comunicação da Transição

A transição para a ERM tem como principais objetivos:

- Garantir a continuidade técnica do ERSHRE, sem interrupção dos trabalhos.
- Reforçar a transparência e a participação social, promovendo o diálogo aberto com comunidades, ATIs, lideranças e demais partes interessadas.
- Fortalecer a comunicação, tornando as informações técnicas acessíveis e compreendidas por todos.





Quem é a ERM

Sustainability is our business

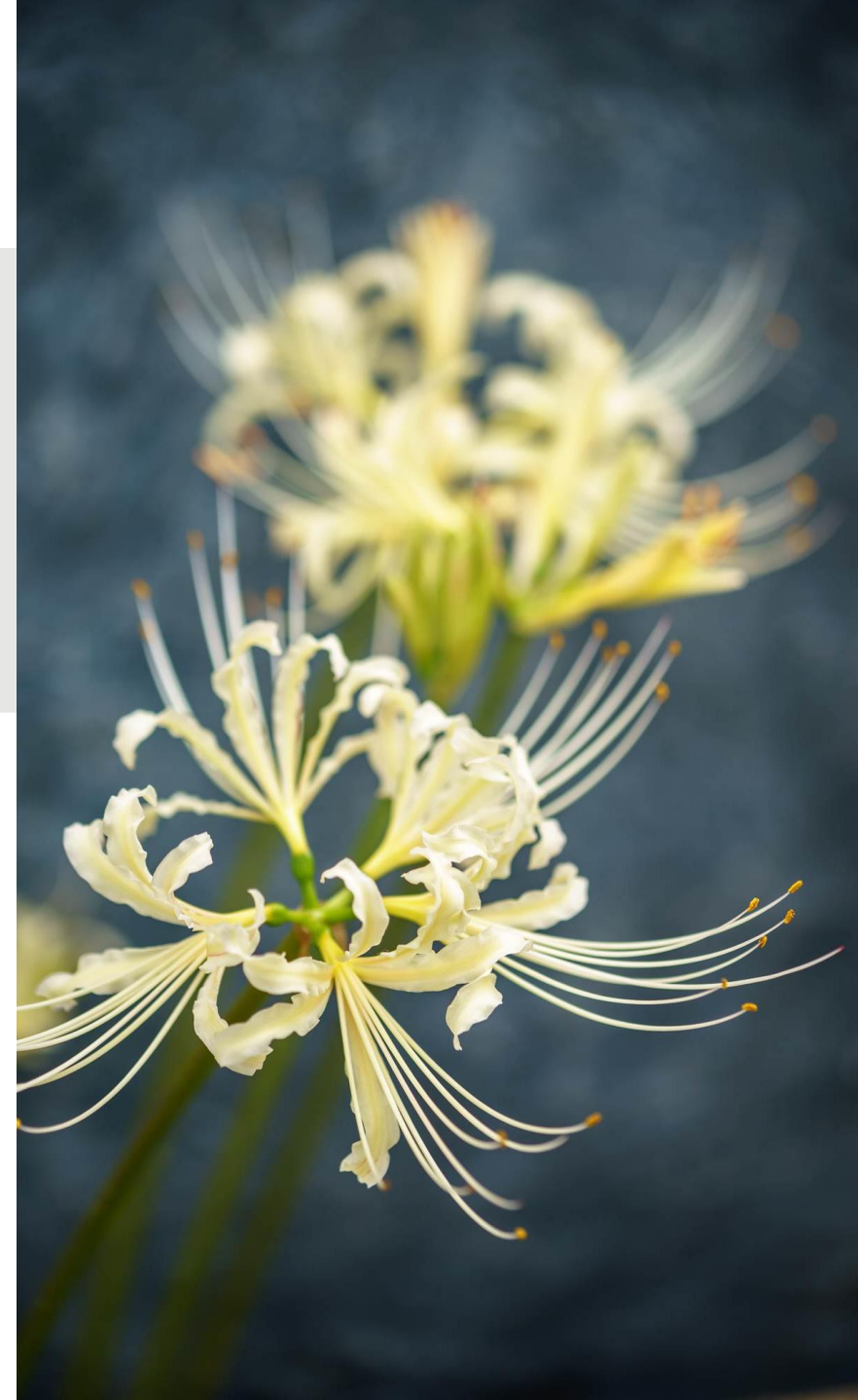
© Copyright 2024 by The ERM International Group Limited and/or its affiliates ('ERM'). All rights reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, without prior written permission of ERM.

ERM - Environmental Resources Management

Sobre a ERM

A **ERM** é uma empresa especializada e dedicada ao meio ambiente e à sustentabilidade e está no Brasil há mais de trinta anos. Possui ampla experiência e equipe capacitada para a realização de avaliações de risco à saúde humana e ecológica. Além disso, a ERM possui escritório em Belo Horizonte há 20 anos e atua no estado de Minas Gerais junto a diversas empresas e projetos do setor de mineração.

A empresa assume a responsabilidade de dar **continuidade aos estudos**, utilizando os **dados já coletados** e o **respeito às metodologias aprovadas** pelos compromitentes.



Sustentabilidade é o nosso negócio

Somos a maior consultoria do mundo focada em sustentabilidade

Fundada em 1971, somos a maior empresa de consultoria do mundo com foco exclusivo em sustentabilidade, oferecendo uma expertise excepcional, ampla e abrangente.

Moldamos um futuro sustentável com as principais organizações do mundo

Nosso propósito é o nosso guia em tudo o que fazemos. Criamos um futuro melhor ajudando as maiores marcas do mundo a endereçar seus desafios de sustentabilidade.

Somos reconhecidos como líder de mercado em serviços de sustentabilidade

Diversas organizações de referência validam nossa liderança de mercado, e a maioria do nosso trabalho é exclusivo, refletindo as parcerias de confiança que construímos com nossos clientes.

VISÃO GERAL DA ERM

8000+

Profissionais

40

Países e territórios

Líder em consultoria em mudanças climáticas

Verdantix Green Quadrant 2023

150+

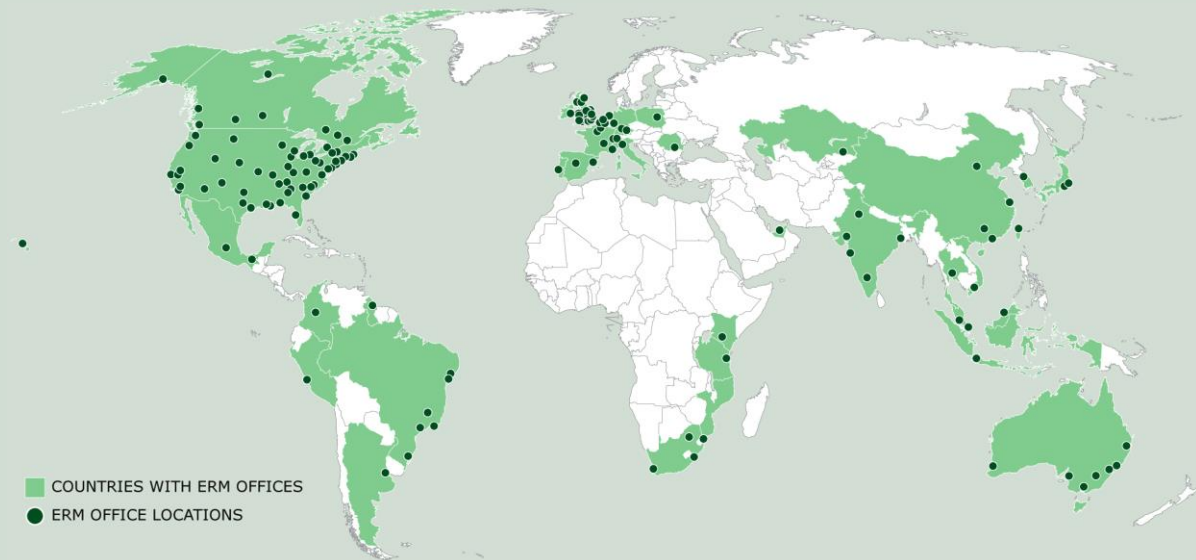
Escritórios

50+

Anos de experiência

#1

Prestador de serviços de sustentabilidade – HFS 2022



Somos parceiros de...

70%

das Fortune 100

55%

das Fortune 500

ERM Brasil

Há mais de 30 anos apoiando a transformação e crescimento de negócios impulsionados pela sustentabilidade



5 Cidades



+500

Profissionais com uma Forte Cultura de Inovação e Segurança



+6.000 projetos

executed in Brazil



+200

Projetos médios por ano que abordam questões ambientais, de saúde, segurança e sociais.



Liderança Técnica e Equipe de Gestão

+ **30 anos** de experiência na gestão de áreas contaminadas, auditorias ambientais e estudos de impacto. Gerenciou a equipe da auditoria independente do caso Samarco

Ricardo Camargo
Sócio Responsável



Vivian Sanches
Gerente de Projeto

+ **19 anos** de gerenciamento de projetos complexos e de equipes multidisciplinares. Possui sólida experiência na coordenação de projetos de fechamento de minas e recuperação de áreas degradadas para o setor minerário



Marcella Lopes
Gerente Financeira do Projeto

Eng. Química e gerente de projetos com **+ 15 anos** de experiência em gestão de áreas contaminadas, incluindo projetos de investigação, análises de risco, planos de intervenção e remediação.



Miguel Singer
Líder de GIS e Banco de Dados

Geólogo com **24 anos** de experiência na condução de estudos de caracterização e remediação de sites contaminados, e **15 anos** com foco no gerenciamento, análise e visualização de dados, incluindo a digitalização de processos e produtos.



Gary Krieger
Líder de Avaliação de Risco a Saúde Pública

+ **30 anos** de experiência na condução de estudos de impacto na saúde pública. Médico Toxicologista com mestrado em Saúde Pública. Atuou em mais de 40 países e conhece os protocolos do Ministério da Saúde.



Susanne Loebmann
Líder de Avaliação de Risco à Saúde Humana

Eng. Química com **+ 30 anos** de atuação em gerenciamento de áreas contaminadas e avaliação de risco à saúde humana. Experiência abrangente em processos industriais, auditorias ambientais, licenciamento, investigação e remediação.



Jennifer Holder
Líder de Avaliação de Risco Ecológico

+ **25 anos** de experiência na condução de investigações ambientais em ambientes aquáticos de grande porte e elevada complexidade, em âmbito global. Líder da prática de sedimentos contaminados da ERM



Beatriz Gil
Líder das Atividades de Campo e Laboratoriais

Engenheira química com **23 anos** de atuação em Gerenciamento de Áreas Contaminadas, e gestão de equipes de grande porte em projetos complexos. Ponto focal para a contratação de laboratórios para análises ambientais há mais de **10 anos**. Atual gerente do time de GAC na ERM Brasil.



Fernanda Brito
Líder de Engajamento com Comunidades

+ **17 anos** de experiência com engajamento com *stakeholders*, avaliação de impactos em direitos humanos e medidas de reparação.



O que foi feito e o que
vem agora?

O que é ERSHRE?

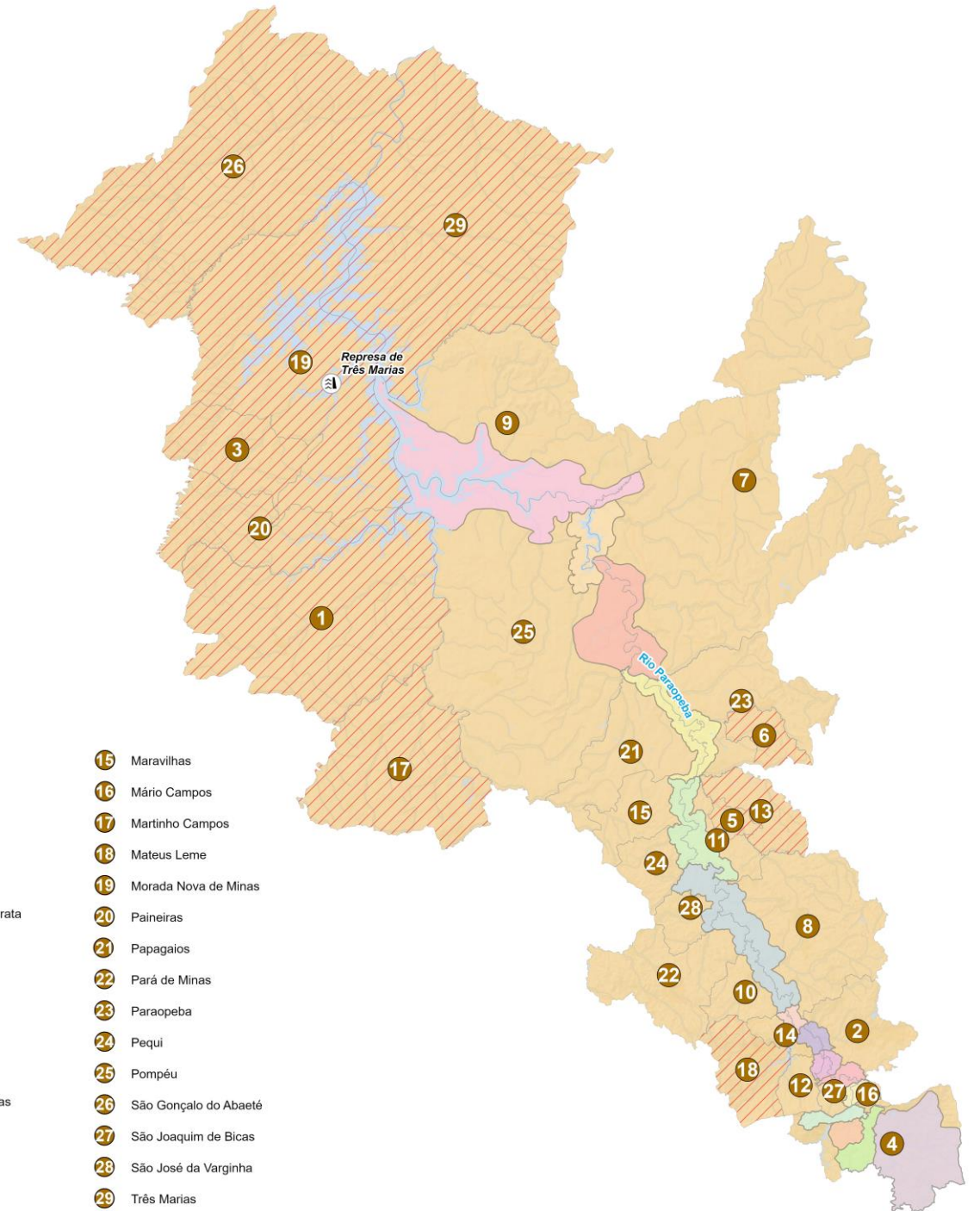
ERSHRE é a sigla para o **Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico**

O estudo têm o objetivo de **identificar os riscos potenciais à saúde humana e ao meio ambiente** devido à presença do rejeito no solo e nas águas do rio Paraopeba e definir estratégias integradas de intervenção para o território impactado.



Municípios abrangidos

O **ERSHRE** atende 29 municípios ao longo da bacia do rio Paraopeba.



Municípios

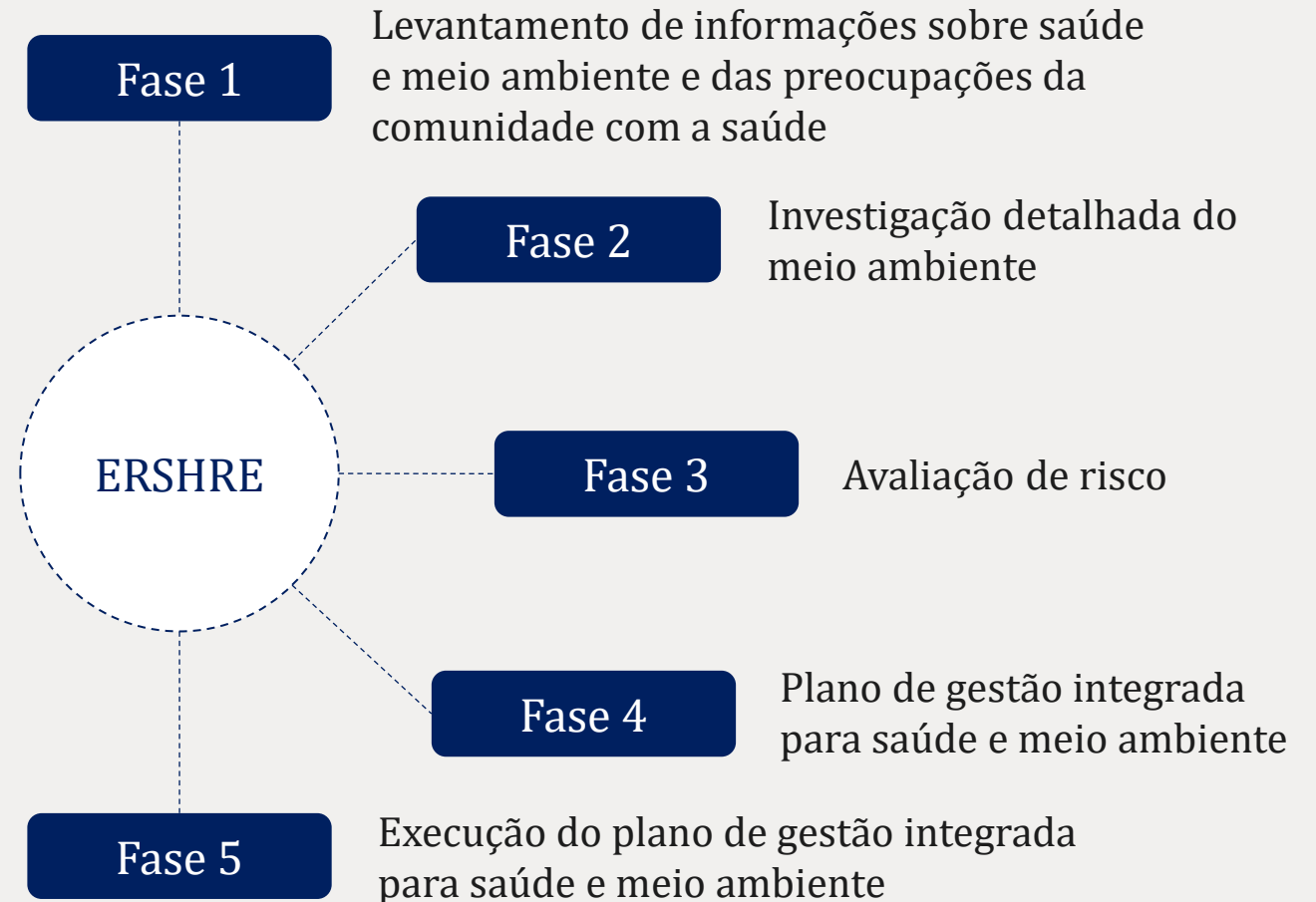
- | | | | |
|----|--------------------|----|-----------------------|
| 1 | Abaeté | 15 | Maravilhas |
| 2 | Betim | 16 | Mário Campos |
| 3 | Biquinhas | 17 | Martinho Campos |
| 4 | Brumadinho | 18 | Mateus Leme |
| 5 | Cachoeira da Prata | 19 | Morada Nova de Minas |
| 6 | Caetanópolis | 20 | Paineiras |
| 7 | Curvelo | 21 | Papagaios |
| 8 | Esmeraldas | 22 | Pará de Minas |
| 9 | Felixlândia | 23 | Paraopeba |
| 10 | Florestal | 24 | Pequi |
| 11 | Fortuna de Minas | 25 | Pompéu |
| 12 | Igarapé | 26 | São Gonçalo do Abaeté |
| 13 | Inhaúma | 27 | São Joaquim de Bicas |
| 14 | Juatuba | 28 | São José da Varginha |
| | | 29 | Três Marias |

Desenvolvimento do ERSHRE

O ERSHRE será realizado em 5 Fases complementares, com atividades para avaliar questões ambientais e de saúde.

Nas fases 1, 2 e 4, estão previstas reuniões com as comunidades, garantindo escuta, participação e informação.

Nos encontros também serão apresentados dados sobre os ERSHRE e indicados os próximos passos, respeitando a transparência com a comunidade.



Status Atual do ERSHRE

A **Fase 1 já foi iniciada**, e parte importante das atividades — como o levantamento de dados e a escuta das comunidades — já foi realizada pelo grupo executor anterior. Os relatórios dessa fase serão revisados e ajustados pela ERM, logo após a revisão dos métodos dos projetos detalhados e do contexto regional, atualmente em execução. Após a aprovação pelos compromitentes, serão apresentados às comunidades por meio das devolutivas, **reforçando o caráter participativo desta etapa!**

Todos os dados coletados, documentos e relatórios produzidos serão avaliados pelos compromitentes e utilizados na continuidade dos estudos. O processo de transição entre o Grupo EPA e a ERM prioriza a transferência das informações já levantadas, evitando retrabalhos e garantindo a integridade dos dados.



Principais ações de comunicação e diálogo já realizadas – FASE I

- Reuniões Preparatórias (RP) (equipes técnicas e poder público);
- Reuniões de Nível (RN)
RN1 - com foco na escuta inicial das comunidades (representantes e líderes comunitários) e RN2 - para aprofundamento das preocupações levantadas (com a comunidade);
- Aplicação de questionários e formulários de levantamento de preocupações;
- Diálogo direto com moradores, lideranças comunitárias e ATIs;
- Registros sistemáticos das preocupações relacionadas à saúde e ao meio ambiente.



O que a comunidade deve aguardar na Fase 2 do ERSHRE

Na Fase 2 do ERSHRE será realizada a **execução dos Planos de Investigação em campo**, com foco em três dimensões:

- **Ambiental:** coleta de amostras de solo, água (superficial, subterrânea e consumo humano) e poeira domiciliar;
- **Ecológica:** avaliação de impactos sobre organismos vivos (animais aquáticos e terrestres);
- **Saúde Pública:** análise dos principais alimentos consumidos pelas comunidades (como peixes, ovos, leite, frutas e hortaliças)



O que a comunidade deve aguardar na Fase 2 do ERSHRE

As amostras de água incluirão fontes utilizadas pelas famílias, como poços, cacimbas e rios.

Durante essa fase, haverá presença de equipes técnicas em campo, e será necessário o acesso às propriedades para coleta de amostras. Em alguns casos, será solicitada a entrada nas residências para coleta de poeira domiciliar.

A participação das comunidades será essencial para garantir a qualidade dos dados e o avanço dos estudos. Todas as ações serão realizadas com respeito, cuidado e comunicação prévia.





Entenda o Plano de Comunicação!

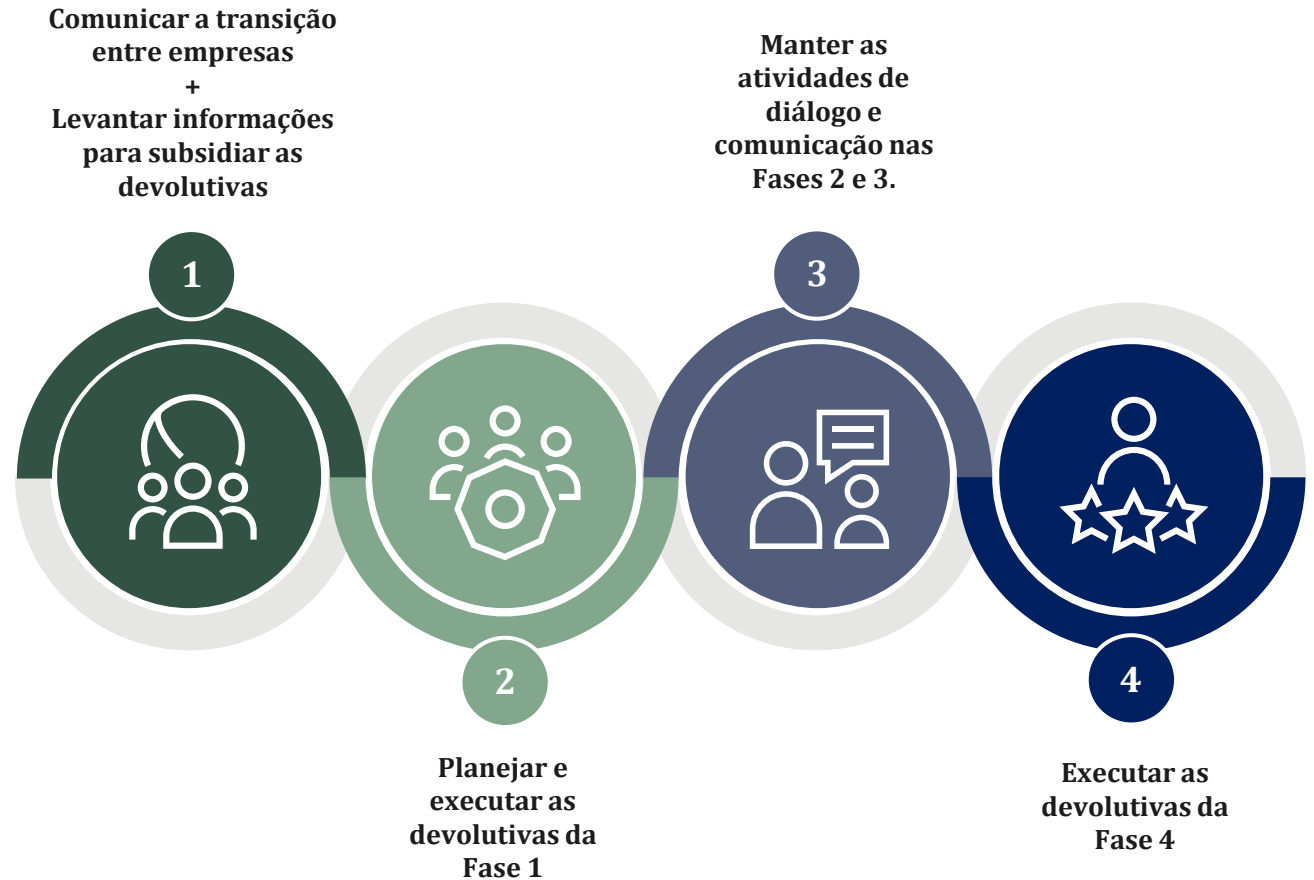
Plano de Comunicação

O Plano de Comunicação é parte estratégica da condução dos ERSHRE.

Este plano dá continuidade ao processo de comunicação e diálogo iniciado na Fase 1 do ERSHRE pela empresa executora anterior, incluindo reuniões, atividades de engajamento comunitário, atualização de dados e devolutivas.

A ERM assume o compromisso de manter e aprofundar esse relacionamento!

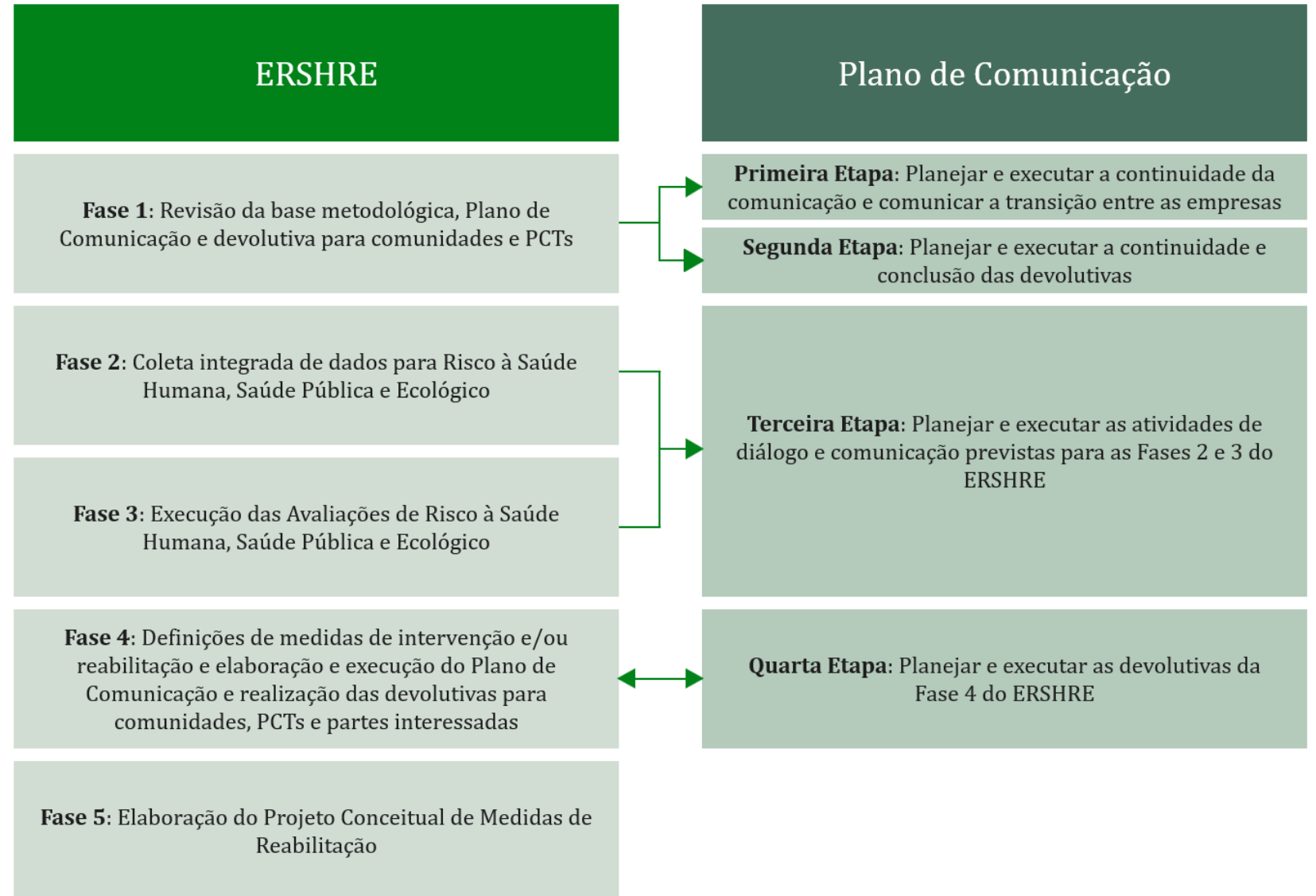
A comunicação será desenvolvida em quatro etapas complementares, alinhadas às fases dos estudos:



Plano de Comunicação

O Plano de Comunicação é parte estratégica da condução dos ERSHRE.

Ao lado é apresentada a sua inter-relação das Etapas com as Fases do ERSHRE.



Equipe de Gestão



Fernanda Brito
Líder Responsável

+ **17 anos** de experiência com engajamento comunitário, avaliação de impactos em direitos humanos e medidas de reparação.



Cauê Franco
Coordenador Geral da Comunicação

+ **20 anos** de experiência nas áreas de sustentabilidade, avaliação de impactos em direitos humanos, responsabilidade social e socioeconomia.



Luciana Silva
Coordenadora PCT

+**10 anos** de experiência com engajamento comunitário e *Povos tradicionais*, avaliação de impactos, e medidas de reparação.

Equipe de Execução

Especialista de Comunicação

Coordenador de Comunicação

Antropólogo

Analista de campo

Analista de campo

Analista de campo

Analista de campo



Cauê Franco



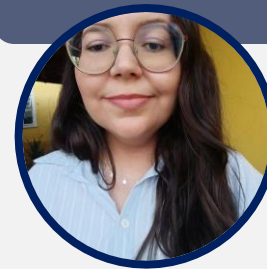
Breno Viana



Isabela Mello



Diego Soares



Larissa Ferreira

Campanha da Transição

A Campanha de Comunicação da Transição foi estruturada em **duas etapas**, para garantir a continuidade do diálogo com as partes interessadas e levantar informações para subsidiar as devolutivas da Fase 1.

Esta campanha de transição possui os seguintes **objetivos específicos**:



Apresentar a nova empresa Executora;



Relatar estágio atual do estudo;



Descrever as atividades previstas;



Levantar informações para subsidiar as devolutivas.

Etapa 1: Reuniões com Poder Público e ATIs

- Reuniões com representantes do Poder Público, ATIs e instituições representativas dos Povos e Comunidades Tradicionais (PCTs).
- Os eventos ocorrerão conforme disponibilidade das partes interessadas e modalidade híbrida (presencial e virtual).

Etapa 2: Reuniões com Lideranças e Ações de Comunicação nas Comunidades

- Reuniões voltadas às lideranças das comunidades não tradicionais e dos PCTs (como caciques, presidentes de associações, representantes ribeirinhos, PCTRAMAS, entre outros).
- Os eventos ocorrerão conforme disponibilidade das partes interessadas e modalidade híbrida (presencial e virtual).
- Além das reuniões, estão previstas ações de comunicação junto às comunidades, como divulgação de materiais informativos (folhetos, cartazes, carro de som, etc.) em locais de grande circulação!

Campanha de Comunicação

CANAIS DE COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO

Como parte da Campanha de Comunicação da Transição, os canais de comunicação com a população atingida foram atualizados para garantir maior acessibilidade, agilidade e escuta qualificada. A partir desta nova fase, os canais disponíveis são:

- ❖ **0800 122 0800** – Canal gratuito para dúvidas, sugestões e manifestações da população atingida.
- ❖ **faleconosco@estudoderisco.com.br** – Para solicitações e comunicação formal.
- ❖ **WhatsApp +55 800 122 0800** – Para comunicação direta, rápida e acessível para todos!

Esses canais serão amplamente divulgados no território, por meio de folhetos, cartazes, carro de som e outros meios de comunicação, garantindo que todas as partes interessadas tenham acesso às informações e possam participar ativamente do processo!



Campanha de Comunicação

CANAIS DE COMUNICAÇÃO E INFORMAÇÃO

Outros canais de acesso à informação:

- <https://portal.auditoriasocioambiental.com.br/> – Portal da Auditoria do AJRI (Acordo Judicial para Reparação) – portal da auditoria Socioambiental AECOM.

É o portal oficial de informações sobre os Estudos de Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico (ERSHRE) com a função de dar transparência e acesso à informação a sociedade em geral, sobre toda a reparação da bacia do rio Paraopeba.

Divulgação das informações do ERSHRE, como projetos e os relatórios de fase aprovados e validados pelos órgãos técnicos de Estado.

- O site do Comitê Gestor Pró-Brumadinho

<https://www.mg.gov.br/probrumadinho/pagina/superintendencia-central-de-reparacao-pro-brumadinho> - também é uma fonte de consulta sobre informações dos ERSHRE.



Campanha de Comunicação

MATERIAIS INFORMATIVOS



Você sabia?

A ERM é a nova empresa responsável pela execução do Estudo de Avaliação de Riscos à Saúde Humana e Risco Ecológico (ERSHRE). O estudo é uma etapa essencial para a construção de estratégias de proteção da saúde das pessoas e do meio ambiente.



Quem é a ERM?

A ERM é uma empresa especializada e dedicada ao meio ambiente e à sustentabilidade e está no Brasil há mais de trinta anos. Possui ampla experiência e equipe capacitada para a realização de avaliações de risco à saúde humana e ecológica. Além disso, a ERM possui escritório em Belo Horizonte há 20 anos e atua no estado de Minas Gerais junto a diversas empresas e projetos do setor de mineração.

Em breve, teremos um escritório exclusivo para este Projeto na região e vamos divulgar o endereço para que todos saibam onde nos encontrar!



Após requisição dos compromitentes (Governo de Minas Gerais, Ministério Público de Minas Gerais, Ministério Público Federal e Defensoria Pública de Minas Gerais) à VALE, a ERM passou a ser a empresa responsável para continuar as próximas etapas e atividades do ERSHRE, incluindo ações de comunicação e diálogo aberto com a comunidade. O Acordo Judicial para a Reparação Integral (AJRI) estabelece que a realização do ERSHRE é uma obrigação de fazer da Vale.

Estamos aqui para ouvir, aprender e construir juntos!

O Plano de Reparação Socioambiental da Bacia do Rio Paraopeba faz parte do Acordo de Reparação Integral assinado pela Vale, pelo Governo de Minas Gerais, pelo Ministério Público de Minas Gerais, pelo Ministério Público Federal e pela Defensoria Pública de Minas Gerais.

Não se preocupe: todos os dados coletados e os relatórios já feitos serão usados para dar continuidade aos estudos. Os relatórios da Fase 01 do ERSHRE serão revisados e apresentados às comunidades em encontros de devolutiva, garantindo transparência e participação de todos. A previsão é concluir essa fase no segundo semestre de 2026.

Em caso de dúvidas, fale conosco através dos nossos canais de comunicação:



Telefone: 0800 122 00800

Canal gratuito para dúvidas, sugestões e manifestações da população atingida.



E-mail: faleconosco@estudoderisco.com.br

Para envio de documentos, solicitações e comunicação formal.



WhatsApp: 55 0800 122 0800

Para comunicação direta, rápida e acessível com as comunidades.

Consulte o site oficial de informação portal.auditoriasocioambiental.com.br





Como você pode
participar?

Preparação para devolutivas

LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES

Tendo em vista a previsão de retomada das Devolutivas para **2026**, um dos objetivos da Transição é o levantamento de informações para subsidiar o planejamento e execução desta etapa. Dessa forma, preparamos um formulário que busca coletar e atualizar os seguintes dados:

- **Lideranças atuais nas comunidades das Áreas-Alvo (AA);**
- **Canais de comunicação mais eficazes (WhatsApp, cartazes, carro de som, etc.);**
- **Formatos preferenciais de reunião (mais agregadas ou por comunidade);**
- **Dias, horários e locais mais adequados para os encontros;**
- **Outras informações relevantes para garantir participação efetiva e adequada organização das devolutivas.**

Esse processo é fundamental para garantir que as devolutivas sejam construídas de forma coletiva, respeitosa e alinhada às realidades locais.



Vamos começar?





Obrigado!

EQUIPE DE COMUNICAÇÃO E DIÁLOGO