



SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INTEGRIDADE DE TUBULAÇÃO





A relevância da integridade dos ativos

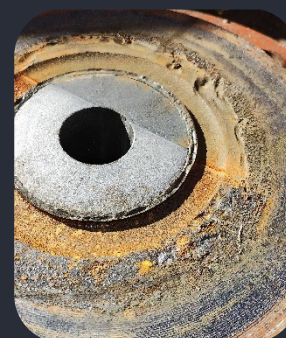
Na indústria de mineração, os Sistemas de Transporte de Fluidos são ativos críticos para o negócio, cujas falhas têm sérias consequências. Existem duas razões principais para o alto nível de risco:

1. Os impactos diretos ao meio ambiente, comunidades, segurança e continuidade dos negócios são significativos.
2. A alta probabilidade de ocorrência de eventos de falha devido à falta de controles preventivos eficazes, o que levou a eventos repetitivos nos últimos anos.

Por esse motivo, é necessário implementar ferramentas de gestão que permitam controlar e mitigar riscos, abordando de forma sistemática e abrangente **TODAS** as ameaças que possam afetar a integridade dos sistemas, a fim de garantir uma operação segura dentro de sua vida útil.



Incrustação:
aderência ou
incrustação nas
paredes internas do
tubo.



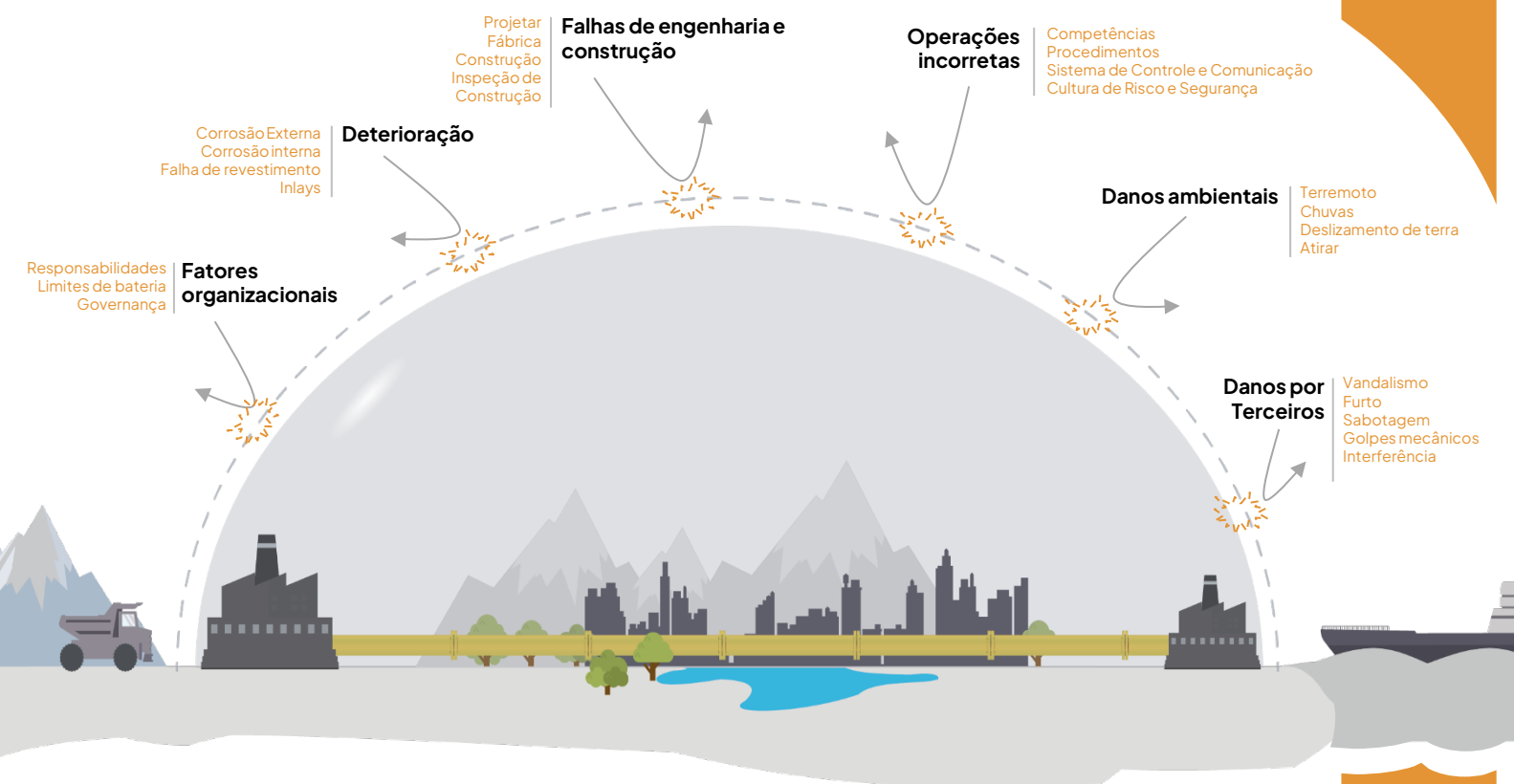
**Falha de anéis
dissipativos:**
desgaste da trinca
quebra de cerâmica.



**Falhas em peças
especiais:** danos
no revestimento
interno.

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE INTEGRIDADE DE TUBULAÇÃO

O Sistema de Gerenciamento de Integridade de Dutos (SGID) é o conjunto de políticas, processos e procedimentos desenvolvidos metodologicamente com o objetivo de garantir a continuidade operacional dos **Sistemas de Transporte de Fluidos** durante a vida útil de cada um dos ativos, minimizando os riscos associados à segurança das pessoas, ao impacto no meio ambiente e nas comunidades.



A experiência de mais de 22 anos da BRASS no desenvolvimento e implementação de projetos de engenharia de Sistemas de Transporte de Fluidos para mineração e indústria em geral, aliada a uma sólida base técnica e conhecimentos em Engenharia Hidráulica, Mecânica de Tubulações e outras disciplinas envolvidas em projetos de engenharia, permitiram o desenvolvimento de uma metodologia que integra conhecimentos, experiência e o selo de qualidade BRASS.

Soluciones para la Gestión de Integridad de Ductos

- Auditorías de sistemas de transporte de fluidos
- Planes de Capacitación
- B-VOYAGER® Inspecciones internas de tuberías
- Soporte a la Operación y Mantenimiento
- Limpiezas de ductos Químicas y Mecánicas
- Evaluación de la corrosión
- Medición de espesores
- B-LDS® Detector de Fugas
- B-PIMS® Software de gestión de integridad



BRASS



2551 San Ramon Valley Blvd. #221
San Ramon, CA 94583 California, USA



Av. Cerro el Plomo, 5420, Piso 17,
Las Condes, Santiago, Chile



Rua Paraíba, 1122 – 7º andar – Savassi –
Belo Horizonte – MG – 30.130-918 – Brasil



Jiahua Building A, Suite 812 N°9
Shangdi 3rd Street Beijing, China



Av. Javier Prado N° 488, Piso 8,
San Isidro, Lima, Perú



comercial@brassengineering.com.br



www.brassengineering.com

