

# GOVERNANÇA E SUSTENTABILIDADE NA MINERAÇÃO EM PEQUENA ESCALA: DESAFIOS E CAMINHOS PARA O OURO RESPONSÁVEL



IGF



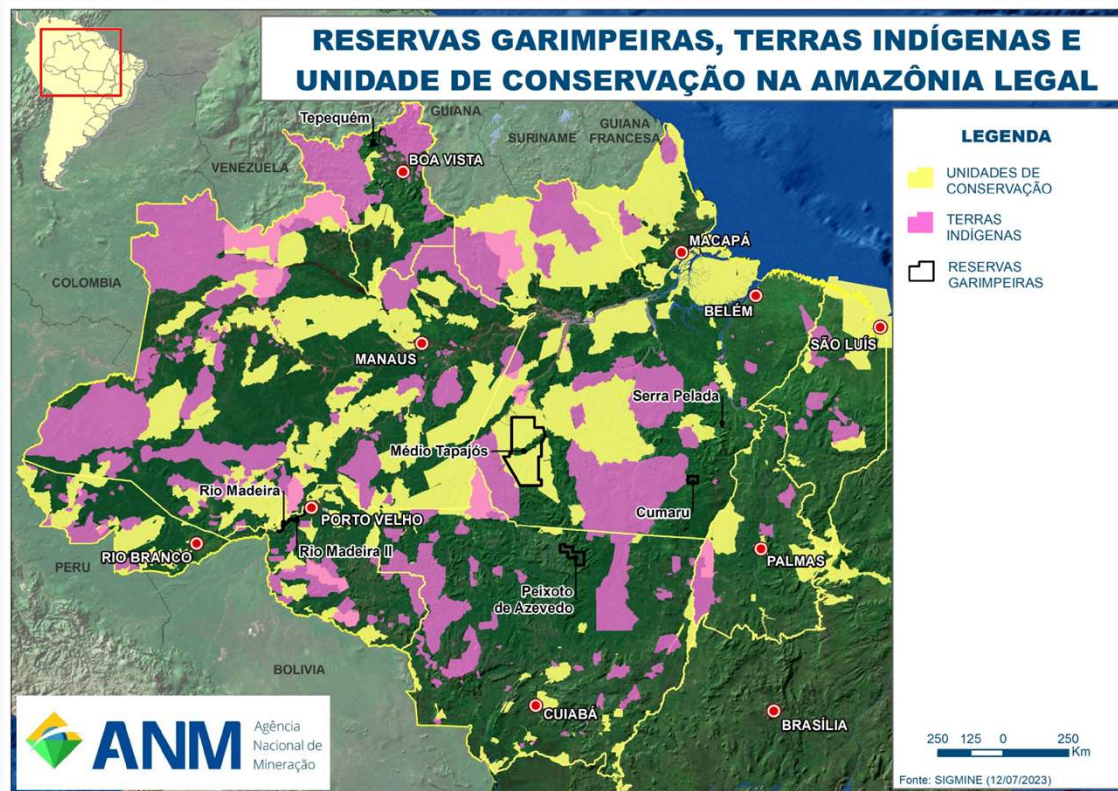
WORLD  
GOLD  
COUNCIL

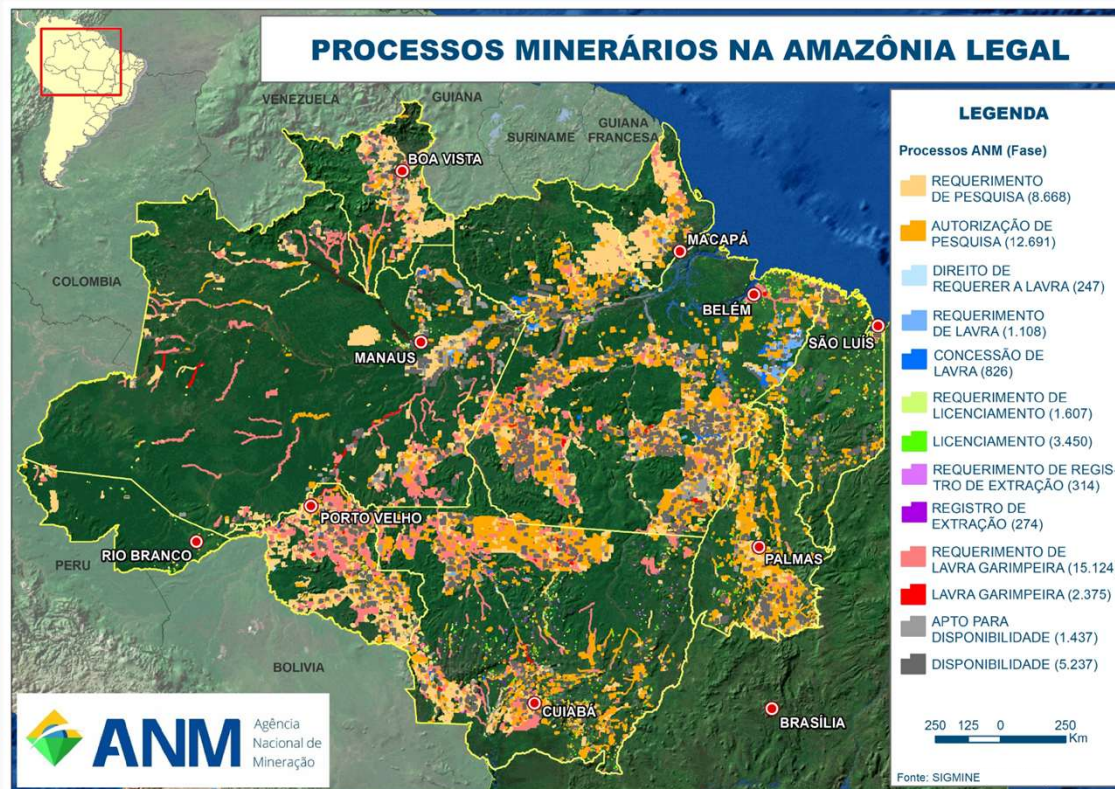


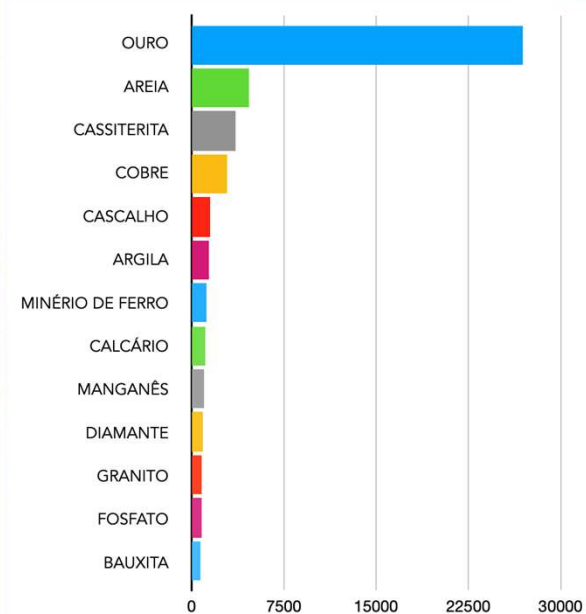
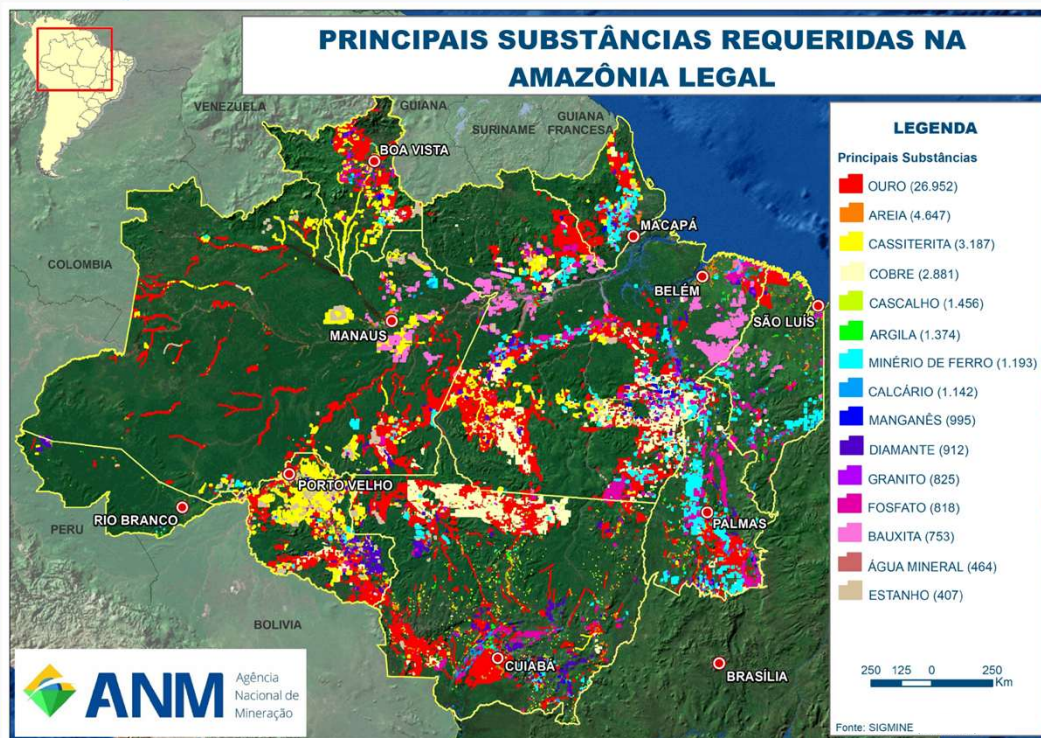
ANM

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA





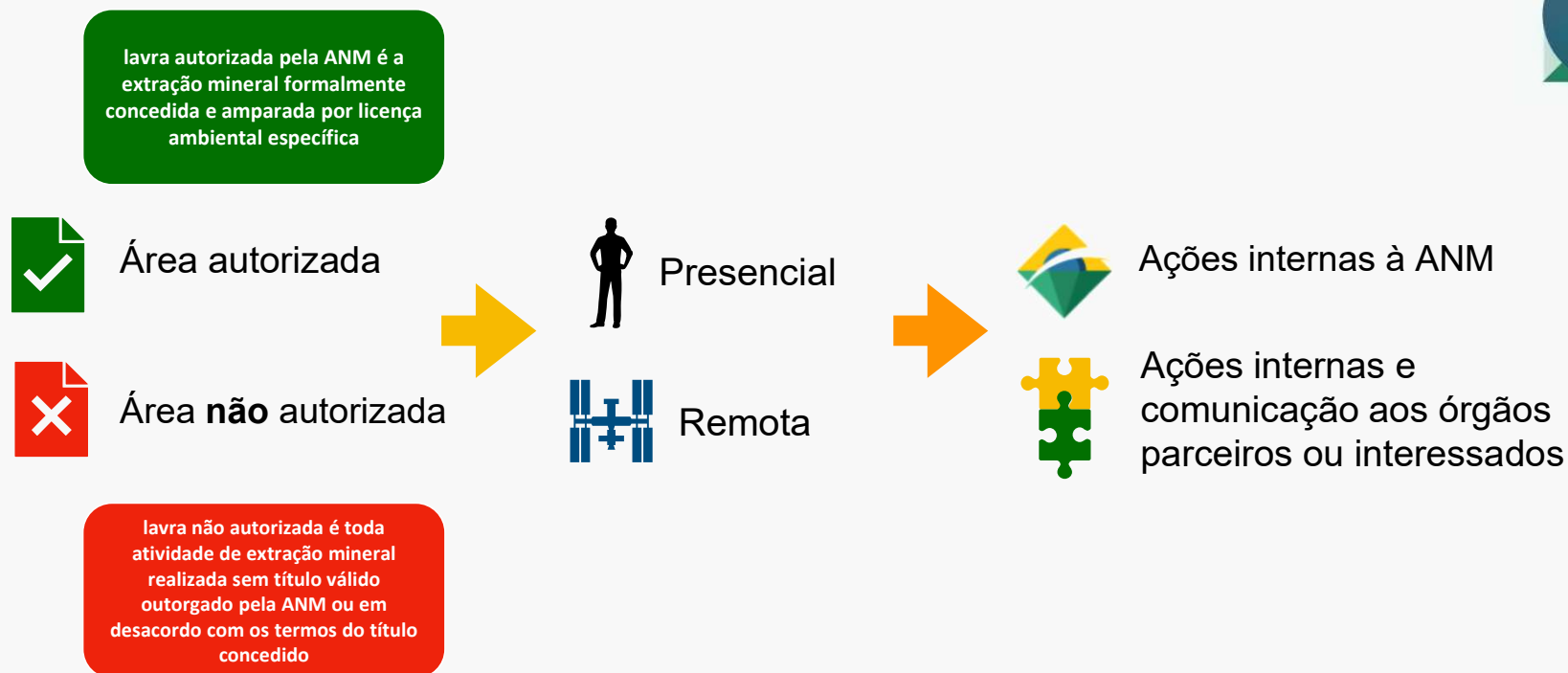




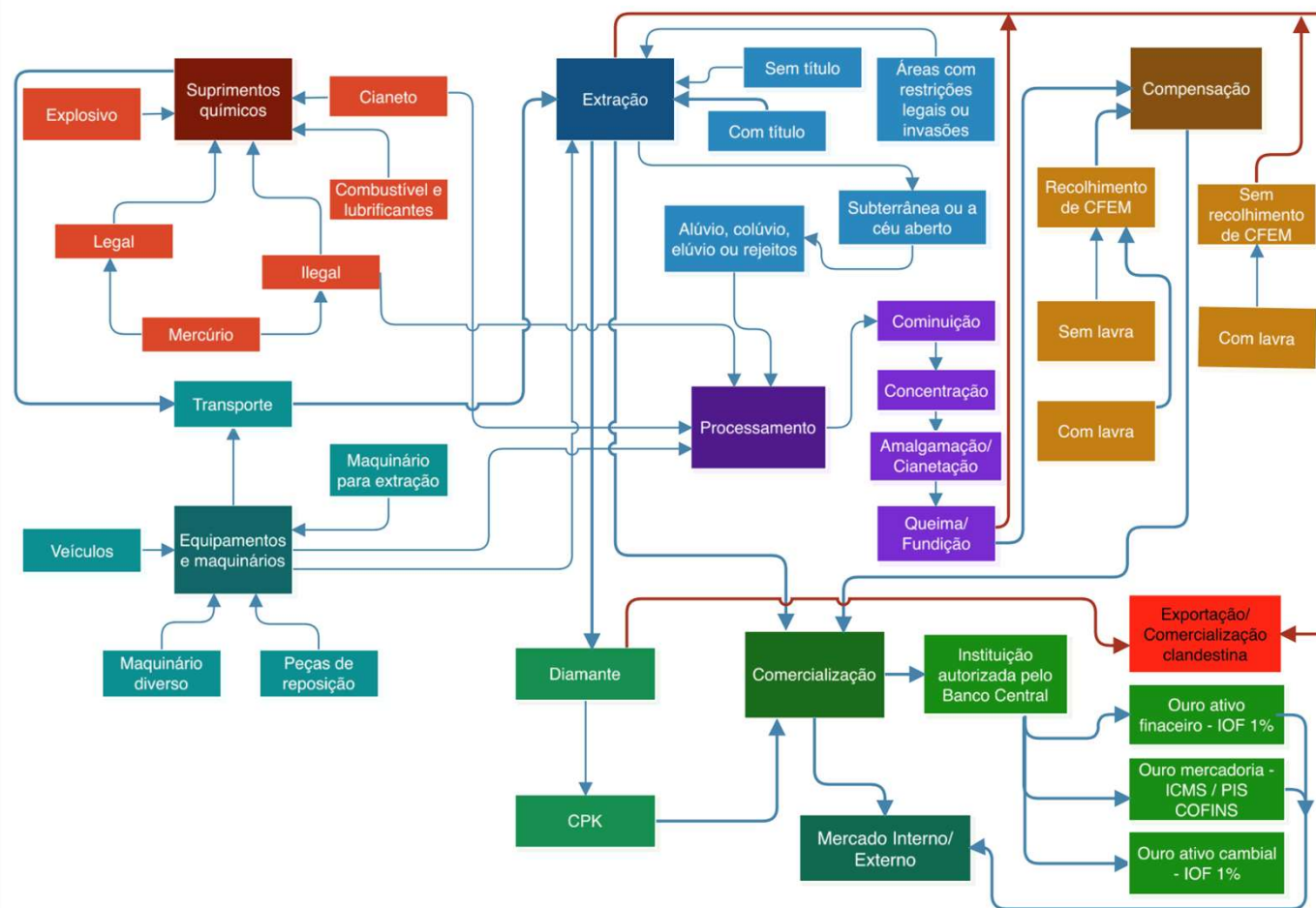
## VISÃO DA SOCIEDADE



## MACROPROCESSOS DA FISCALIZAÇÃO



# FLUXO DA LAVRA AUTORIZADA E NÃO AUTORIZADA



## **IMPACTOS DA LAVRA NÃO AUTORIZADA**

- i. Perda de receita**
- ii. Distorção do setor de mineração formal**
- iii. Degradação ambiental e perda de produtividade**
- iv. Aumento da vulnerabilidade econômica**
- v. Declínio nos investimentos produtivos**
- vi. Ineficiência e ineficácia econômica**
- vii. Distorção do mercado**
- viii. Erosão do capital social**
- ix. Enfraquecimento das instituições e da governança**
- x. Perda de oportunidades de emprego**
- xi. Desigualdade social e pobreza**
- xii. Percepção e reputação negativas**
- xiii. Pressão sobre a infraestrutura**
- xiv. Redução no potencial de recursos de longo prazo**
- xv. Aumento dos custos sociais**

## **IMPACTOS DA LAVRA NÃO AUTORIZADA**

**xvi. Avanço tecnológico prejudicado**

**xvii. Degradação ambiental**

**xviii. Prejuízo à governança dos recursos minerais**

**xix. Riscos à saúde e a segurança**

**xx. Perda de confiança do investidor e do mercado**

**xxi. Riscos à segurança pública**

**xxii. Prejuízo ao desenvolvimento sustentável**

**xxiii. Interrupção dos meios de subsistência**

**xxiv. Enfraquecimento das estruturas regulatórias**

**xxv. Redução da receita de exportação**

**xxvi. Impacto negativo no turismo**

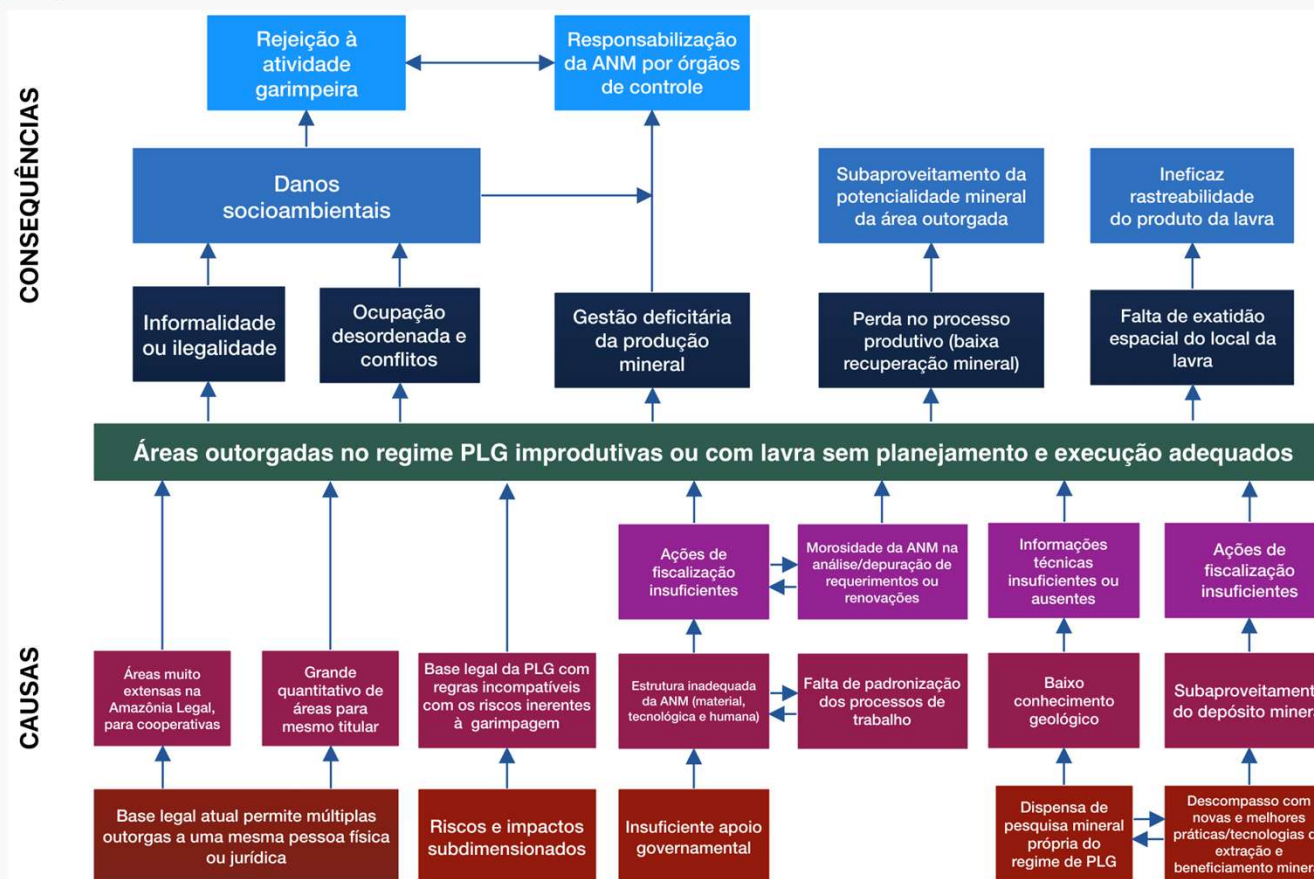
**xxvii. Aumento despesas governamentais**

**xxviii. Aumento potencial de conflitos**

**xxix. Perda de produtividade na agricultura**

**xxx. Prejuízo às cadeias de suprimentos e processos de agregação de valor**

## ÁRVORE DE PROBLEMAS DA PLG



## NOVA RESOLUÇÃO PARA PLG - EM ELABORAÇÃO -

1. obrigatoriedade da apresentação Plano de Lavra, com maior exigência a depender do grau de risco apresentado: barragens ou pilhas, uso de explosivos, uso de substâncias químicas perigosas no beneficiamento, lavra subterrânea ou lavra em corpos hídricos
2. atualização e delimitação do conceito de depósito de substância garimpável - substâncias minerais presentes em minérios com geometria irregular, distribuição errática ou com alta variabilidade de teor
3. georreferenciamento das frentes de lavra – cada frente de lavra informará a produção e a comercialização do produto da lavra, sendo consolidados na apresentação do RAL pelo titular da PLG
4. garantia da presença de critérios técnicos na instrução processual das permissões de lavra, sua renovação, conversão de regimes etc., ampliando-se o grau de exigências conforme aspectos e impactos de cada empreendimento, inclusive ao longo da execução da lavra (vida útil da mina/garimpo)

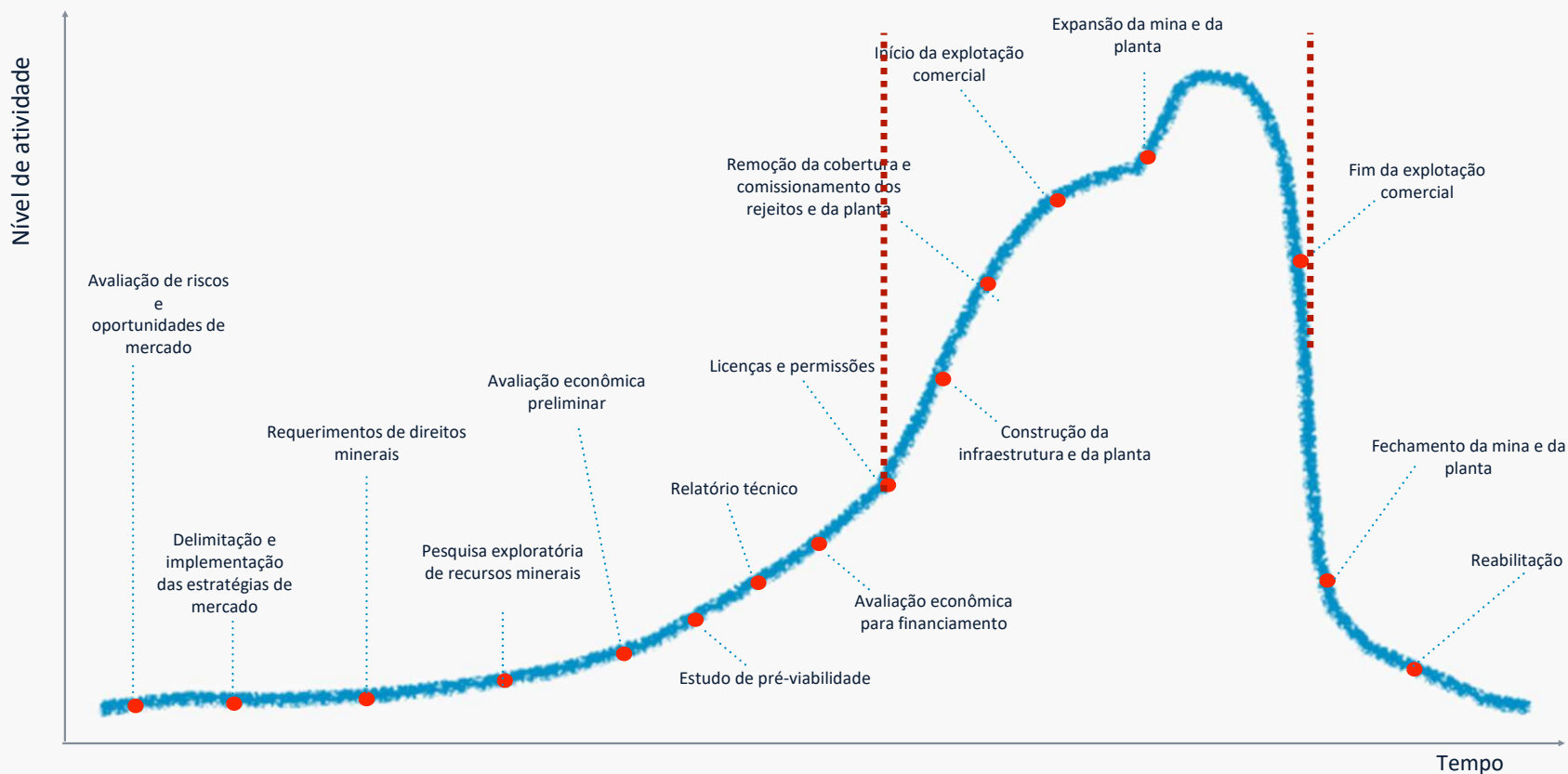
## NOVA RESOLUÇÃO PARA PLG - EM ELABORAÇÃO -

- 5. cadastro de cooperados e parceiros vinculados às cooperativas
- 6. maior clareza obrigações e responsabilidades e, conseqüentemente, penalidades associadas aos infratores (da multa ao cancelamento da PLG) - Resolução ANM 122/2022
- 7. redução na área máxima para cooperativas (1.000ha)
- 8. limitação de um requerimento de no máximo 50ha para pessoas físicas ou firmas individuais
- 9. aproveitamento de rejeitos e estéreis – Resolução 85/2021, Lei 12.305 / 2010 - Política de Resíduos Sólidos e Decreto Federal 12.082/2024 - Estratégia Nacional de Economia Circular (ENEC)
- 10. aplicação do Plano de Fechamento de Mina - Resolução ANM 68/2021
- 11. balanço do uso do mercúrio no beneficiamento (Convenção de Minamata - Decreto 9.470/2018)

# Fórum Brasileiro pelo Ouro Responsável

## SITUAÇÃO ATUAL DA PERMISSÃO DE LAVRA GARIMPEIRA (PLG)

Expansão 1-2 anos	Exploração 2-10 anos	Avaliação 3-6 anos	Desenvolvimento 1-3 anos	Produção 10-50 anos	Fechamento 1-10 anos
----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------



Fonte: Mining projects Seeking greater value. KPMG International, 2012.  
<https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/pdf/2014/02/mining-projects-seeking-greater-value-v3.pdf>. ADAPTADO

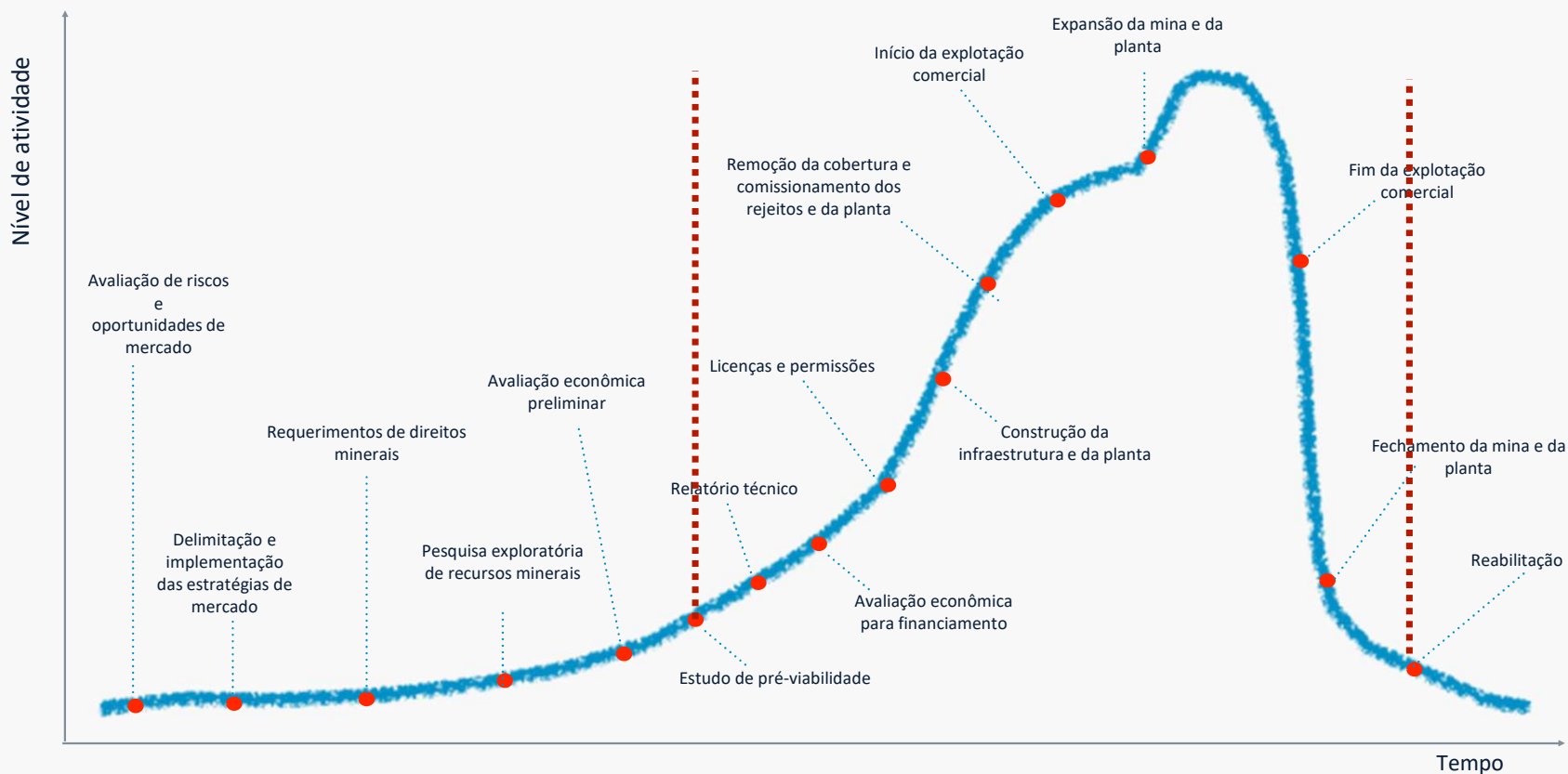


MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



# NOVA RESOLUÇÃO DA PLG - OBJETIVO A SER ALCANÇADO -

Expansão 1-2 anos	Exploração 2-10 anos	Avaliação 3-6 anos	Desenvolvimento 1-3 anos	Produção 10-50 anos	Fechamento 1-10 anos
----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------

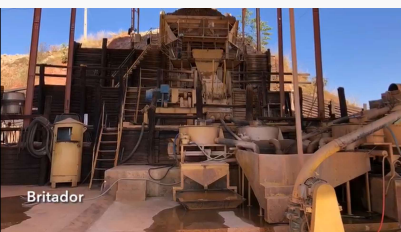
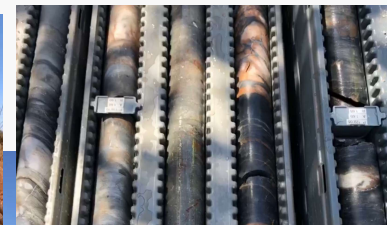
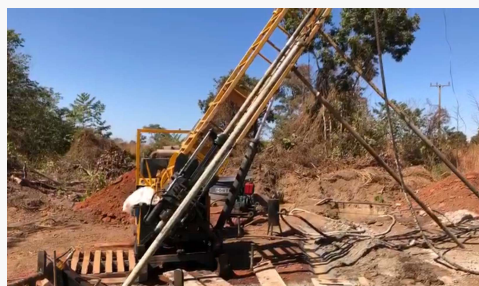


Fonte: Mining projects Seeking greater value. KPMG International, 2012.  
<https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/pdf/2014/02/mining-projects-seeking-greater-value-v3.pdf>. ADAPTADO

## **GARIMPO ÁGUA BRANCA TAPAJÓS/PA**



## **GARIMPO POCONÉ/MT**



**LUÍS MAURO G. FERREIRA**

luis.mauro@anm.gov.br

Gerente de Combate à Atividade Mineral Não Autorizada