

# RUMO A UMA TRANSIÇÃO JUSTA: UMA OPORTUNIDADE PARA MINAS GERAIS

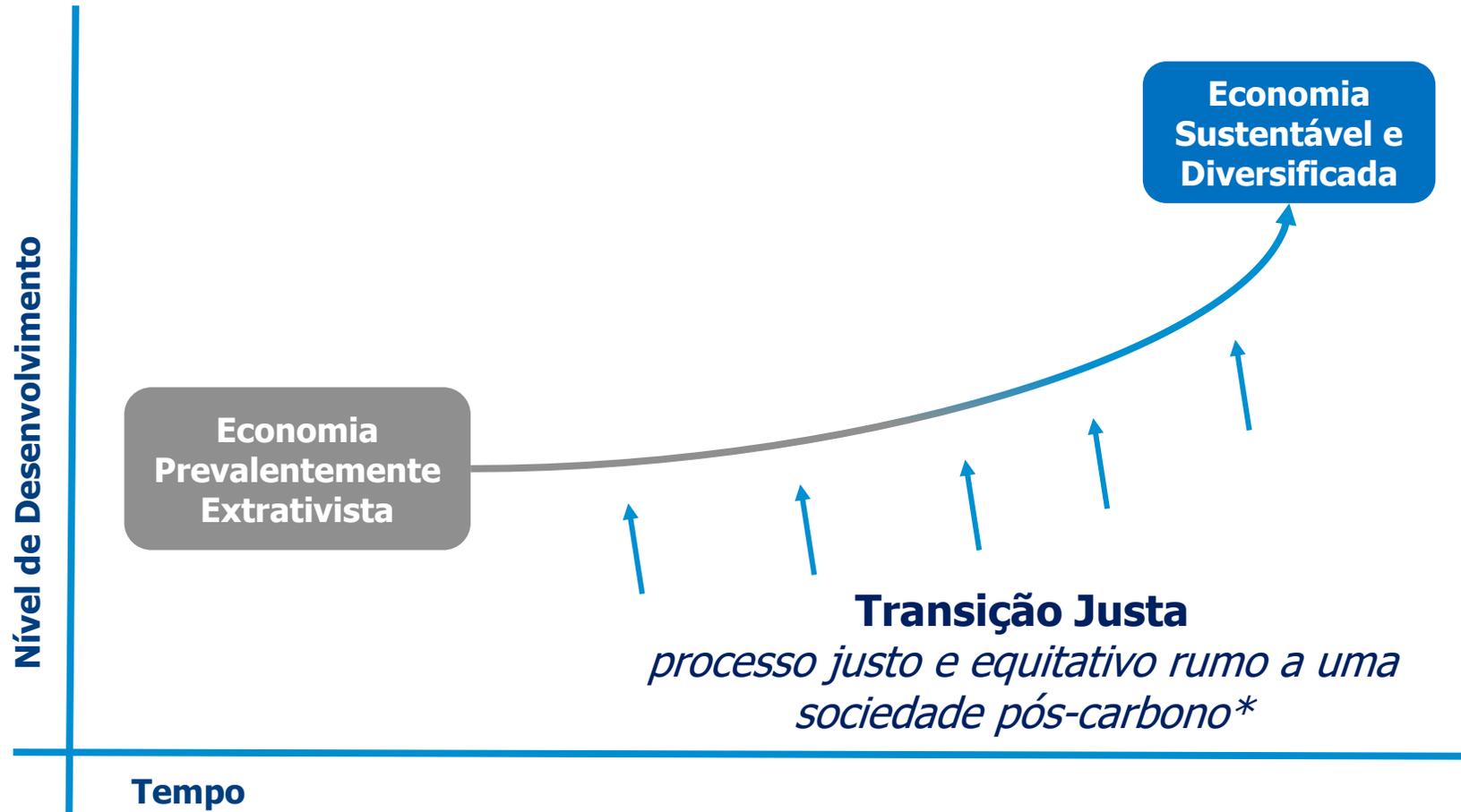


# OBJETIVOS DA INICIATIVA

- Promover uma reflexão sobre **novos modelos econômicos** que propiciam a “Transição Justa” para as áreas de mineração de Minas Gerais
- Divulgar o conhecimento sobre **experiências alemãs** de planejamento, governança, financiamento e soluções econômicas, tecnológicas e socioambientais para processos de “Transição Justa”
- Engajar **stakeholders brasileiros e alemães** para cooperação em processos de “Transição Justa” no Minas Gerais
- Criar uma **plataforma de cooperação bilateral** entre instituições do Minas Gerais e da Alemanha para desenvolver ações e projetos



# DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E TRANSIÇÃO JUSTA



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



\*MCCAULEY D., HEFFRON R. (2018) Just transition: Integrating climate, energy and environmental justice

# THE EUROPEAN GREEN DEAL



O Acordo Verde Europeu visa melhorar o **BEM-ESTAR DAS PESSOAS**. Tornar a Europa com **NEUTRALIDADE EM CARBONO** e **PROTEGER O HABITAT NATURAL**, será bom para as pessoas, o planeta e a economia.

## NINGUÉM SERÁ DEIXADO PARA TRÁS



**Neutralidade em carbono** até 2050



**Proteger** a vida humana, animais e plantas, **diminuindo a poluição**



Ajudar as empresas tornar-se líderes mundiais em **tecnologias e produtos verdes**



Ajudar a garantir uma **transição justa e inclusiva**

O Plano de Investimento do Acordo Verde mobilizará **INVESTIMENTO PÚBLICO E PRIVADO NA ORDEM DE 1 TRILHÃO DE EUROS em 10 anos**



# NEXT GENERATION EU, ENERGY AND INNOVATION

## Next Generation EU

#NextGenerationEU #EUBudget



**Pilar 1: Apoiar os Estados-Membros na recuperação**



**Pilar 2: Impulsionar a economia e ajudar o investimento privado**



**Pilar 3: Aprendendo as lições da crise**



European Battery Alliance



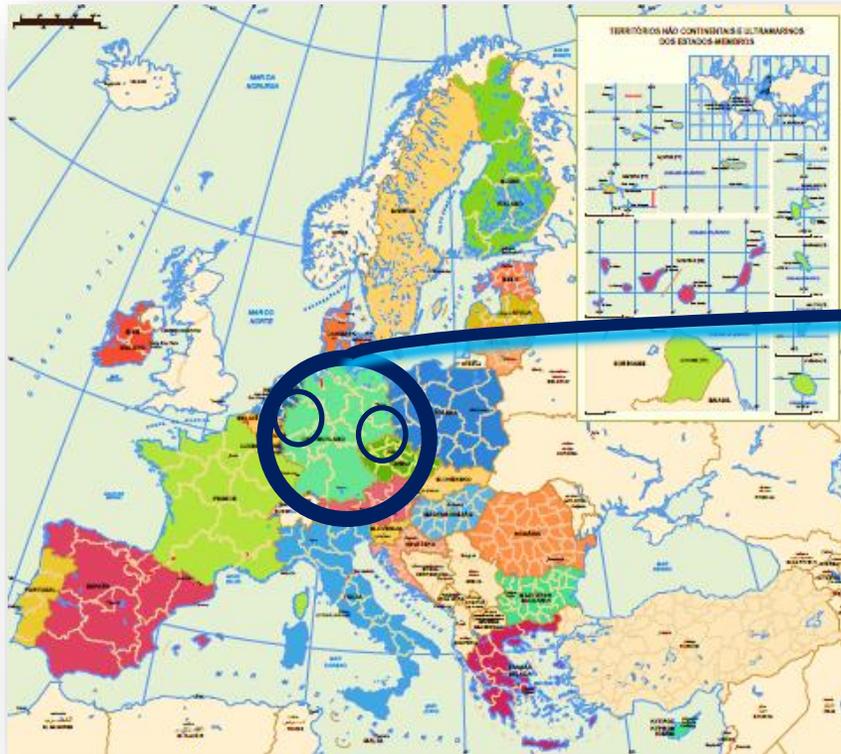
Action Plan on Critical Raw Materials

#EUGreenDeal  
#EUIndustrialStrategy

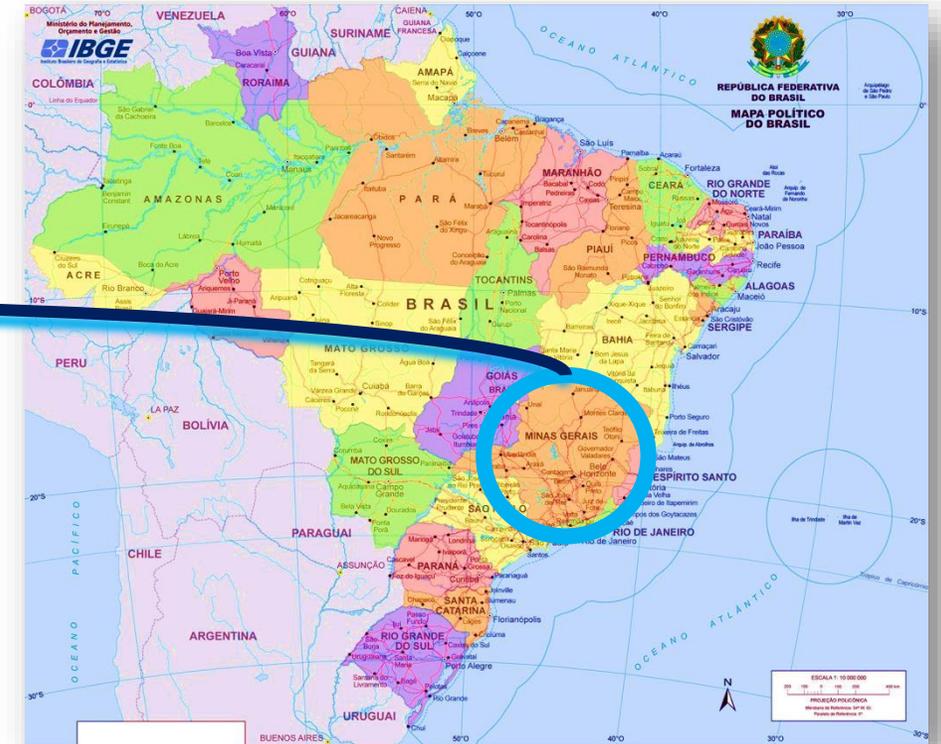


# TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E PARCEIRA GLOBAL A NÍVEL SUBNACIONAL

## REGIÃO DA LUSATIA E VALE DA RUHR



## ESTADO DE MINAS GERAIS



**MODELO DE  
DESENVOLVIMENTO,  
MINERAÇÃO,  
ENERGIA E INOVAÇÃO**



# EXPERIÊNCIAS DE TRANSIÇÃO JUSTA NA ALEMANHA



## VALE DA RUHR

Historicamente, a economia do Vale é ligada à **extração do carvão e a siderurgia**.

Desde o **final da década 50**, a região sofreu crises industriais e grandes **desafios ecológicos-ambientais e sociais**.

## IBA EMSCHER PARK

O processo do IBA engloba cerca de 120 projetos, implementados ao longo da década de 1989 e 1999.



## REGIÃO DA LUSATIA

Historicamente, a economia da região é voltada à **indústria de mineração**, principalmente na produção de **linhito**. Com a queda do muro de Berlim **em 1989**, diversas minas fecharam porque **não foram capazes de enfrentar as novas dinâmicas de mercado**.

## IBA FÜRST-PÜCKLER-LAND

Realizado durante o período de 2000 e 2010, foi o primeiro IBA da antiga Alemanha oriental mais de 30 projetos.



# TRANSIÇÃO JUSTA EM MINAS GERAIS

## CENÁRIOS DE REFERÊNCIA



### Áreas de Legado

São áreas nas quais a atividade de **mineração fechou ou irá fechar no curto prazo**. Nesse sentido, são necessárias ações de “**reconversão do território**” aproveitando as **vocações econômicas, sociais e ambientais locais** e restaurando o que for preciso

### Áreas de Mineração

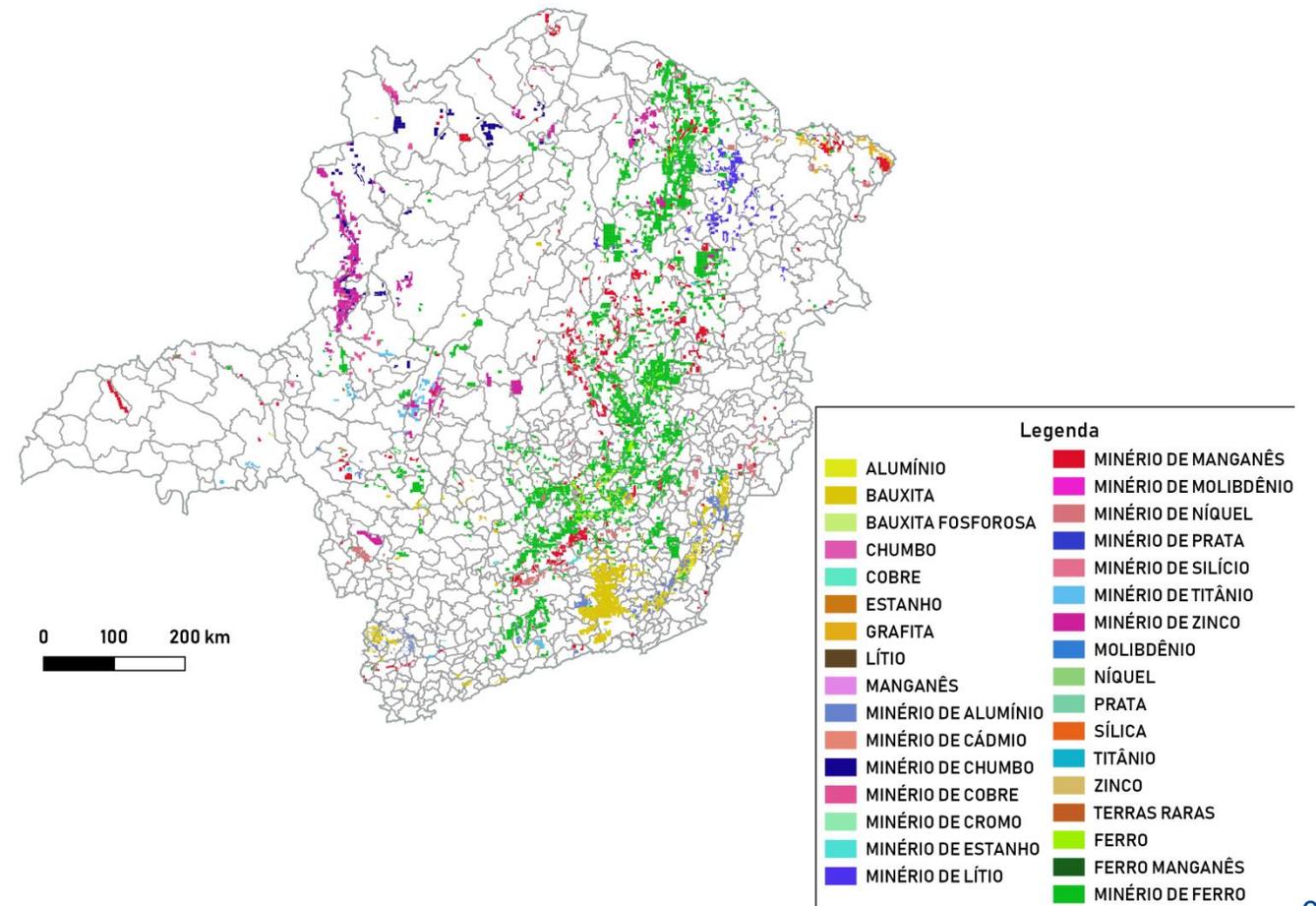


São áreas nas quais a atividade de **mineração vai continuar no médio e longo prazo**. Dentro desse cenário, é relevante o conceito norteador do “**Climate Smart Mining**” e do “**Mining 4.0**”. Nessas regiões, então, é necessário planejar estratégias e implementar ações que procurem **conciliar atividades minerárias com a diversificação da matriz econômica e o desenvolvimento sustentável**

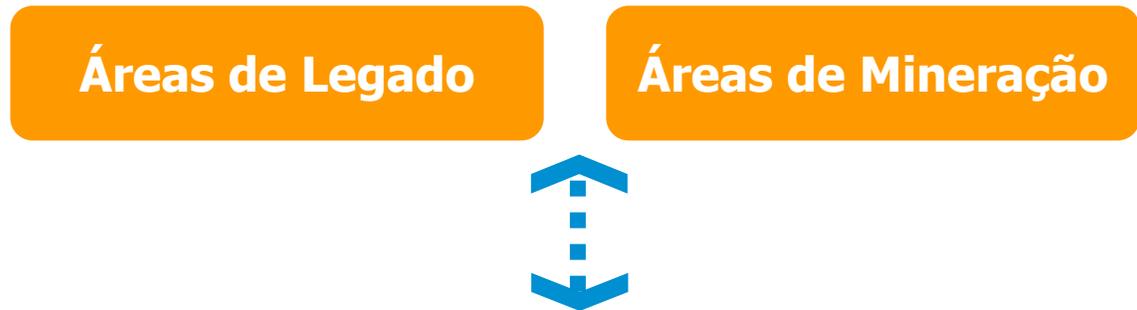
# TRANSIÇÃO JUSTA EM MINAS GERAIS

- **Equacionar a indústria de mineração** com os **desafios dos impactos gerados nos territórios** e com a **diversificação das matrizes** econômicas para manter as regiões **sustentáveis, resilientes e competitivas**
- **Consolidar o desenvolvimento** do setor industrial de transformação mineral e das energias renováveis
- **Promover a inovação tecnológica** e a **transferência de tecnologias**
- **Desenvolver boas práticas de sustentabilidade** ao longo das cadeias produtivas
- **Consolidar sistemas de governança para a transição justa** rumo ao desenvolvimento sustentável a nível global

## Ferro e Materiais para a Transição Energética – Todas as Fases do Processo de Mineração (Minas Gerais)



# VETORES ESTRATÉGICOS E CENÁRIOS DE MINERAÇÃO PARA A TRANSIÇÃO JUSTA EM MINAS GERAIS



Paisagem Sustentável,  
Cultura e Turismo



Cadeias Produtivas de  
Mineração, Siderurgia e  
Agronegócio



Infraestrutura:  
Logística e Energia



Planejamento, Governança,  
Engajamento *Stakeholders*



Tecnologia e Ecossistemas  
de Inovação



Financiamento  
da Transição

**VETORES ESTRATÉGICOS PARA A "TROPICALIZAÇÃO" DA TRANSIÇÃO JUSTA ORIUNDOS DAS EXPERIÊNCIAS ALEMÃES**

# PROGRAMAÇÃO EVENTOS VIRTUAIS E PRESENCIAL 2020

SETEMBRO

OUTUBRO

NOVEMBRO

DEZEMBRO

16/09

23/09

30/09

14/10

28/10

11/11

25/11

9-10/12

1

2

3

4

5

6

7

8

Transição  
Justa e  
Modelos de  
Desenvolvi-  
mento

Regulação e  
Modelos de  
Governança  
para a  
Transição  
Justa no  
setor de  
Mineração

*Mining &  
Post Mining  
Sustainable  
Landscape*

*Mining 4.0*  
e  
Desenvolvi-  
mento  
Tecnológico  
Territorial

Logística e  
Energia  
Renovável  
para o  
Desenvolvi-  
mento  
Econômico  
Sustentável

Transição  
Energética e  
Mineração  
Sustentável

Reconversão  
Produtiva em  
Territórios  
Minerados  
Iniciativa  
SEBRAE

Rumo a  
uma  
Transição  
Justa: Uma  
oportunidade  
e para  
Minas  
Gerais\*

EVENTOS  
VIRTUAIS

EVENTO  
PRESENCIAL

\* Sujeito à evolução do cenário da pandemia

# CONCEPT PAPER E INFORMAÇÕES



Website da iniciativa:

<https://eventos.fgv.br/transicao-justa>

Website da FGV Europe:

<https://fgveurope.fgv.br/>

*Concept Paper* Transição Justa em MG:

<https://fgveurope.fgv.br/>