



**BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS**

**DO GLOBAL AO LOCAL: PARCERIA ESTRATÉGICA
ENTRE MINAS GERAIS E CHINA**

SERGIO GUSMAO SUCHODOLSKI

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
31 de outubro de 2019

“

Agenda

- 
- 01** Por que China?
 - 02** Bancos de Desenvolvimento e o papel das instituições chinesas
 - 03** Case MG e oportunidades BDMG

Por que China?

A photograph of the Great Wall of China winding through a mountainous landscape. The wall is made of stone and has watchtowers. The sky is clear and blue. In the foreground, there are trees with autumn-colored leaves.

Instabilidade



Transição

A visão de transição organiza e prioriza os problemas

Category	1952	2018	Growth
GDP	RMB67.9 billion	RMB90 trillion	174 times
Fiscal revenue	RMB6.2 billion (in 1950)	RMB18.33 trillion	12.5% annually on average
Industrial added value	RMB12 billion	RMB30.5 trillion	970 times
Per capita GDP	RMB119	RMB64,644	70 times
Final consumption rate	78.9%	54.3%	--
Non-financial FDI	US\$920 million (in 1983)	US\$135 billion	146 times
Trade in goods	US\$1.9 billion	US\$4.6 trillion	2,380 times

Plano China 2025

- ✓ **Objetivo:** Elevar o patamar da indústria “made in China” para “design in China”
- ✓ **Referência:** Industrie 4.0, Alemanha
- ✓ **Estilo de Operação:** Top down
- ✓ **Setores alvos:** Estratégia horizontal voltada para setores tradicionais e avançados
- ✓ **Duração:** A cada dez anos. Novas fases previstas: 2035 e 2049
- ✓ **Internacionalização:** Plano agressivo de aquisição de empresas estrangeiras de tecnologia



Diversificação e modernização da estrutura produtiva

Investimento Direto Externo da China cresceu cerca de 30% ao ano entre 2005 e 2015

Reconfiguração dos padrões de governança global: Esforços para avançar na reforma de cotas e governança do FMI e do Banco Mundial

Protagonismo na criação e fortalecimento de instituições multilaterais de desenvolvimento como NDB e AIIB.





Oportunidades

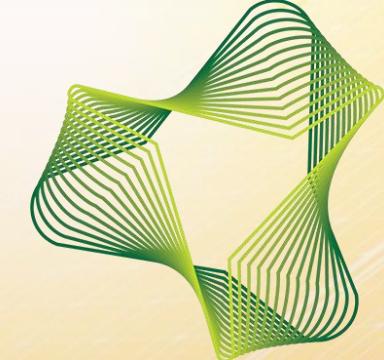
Abertura de janelas para qualificação da relação econômica bilateral

Exportação no setor de carnes (agrega valor em relação a exportação atual de soja), leite e derivados

Recente de abertura e internacionalização de empresas e investimentos chineses deve atrair investimentos chineses no Brasil

Bancos de Desenvolvimento e o papel das instituições chinesas





New Development Bank

Brasil possui quatro projetos aprovados pelo Banco e um pendente de aprovação, totalizando

US\$ 1,16 Bi

Recentemente

US\$ 500 milhões

aprovados para Programa do Ministério do Meio Ambiente que financiará projetos de saneamento básico, tratamento de resíduos para eliminar lixões, energias renováveis e mobilidade urbana

Borrower	Loan Amount	Target Sector	Status
Municipality of Sorocaba	USD 40 m	Social infrastructure	Proposed
Petroleo Brasileiro S.A. (Petrobrás)	USD 200 m	Sustainable infrastructure	Approved
Government of the State of Maranhão	USD 71 m	Transportation	Approved
Government of Pará	USD 50 m	Sustainable infrastructure, urban development	Approved
BNDES	USD 300 m	Renewable energy	Approved



ASIAN INFRASTRUCTURE
INVESTMENT BANK

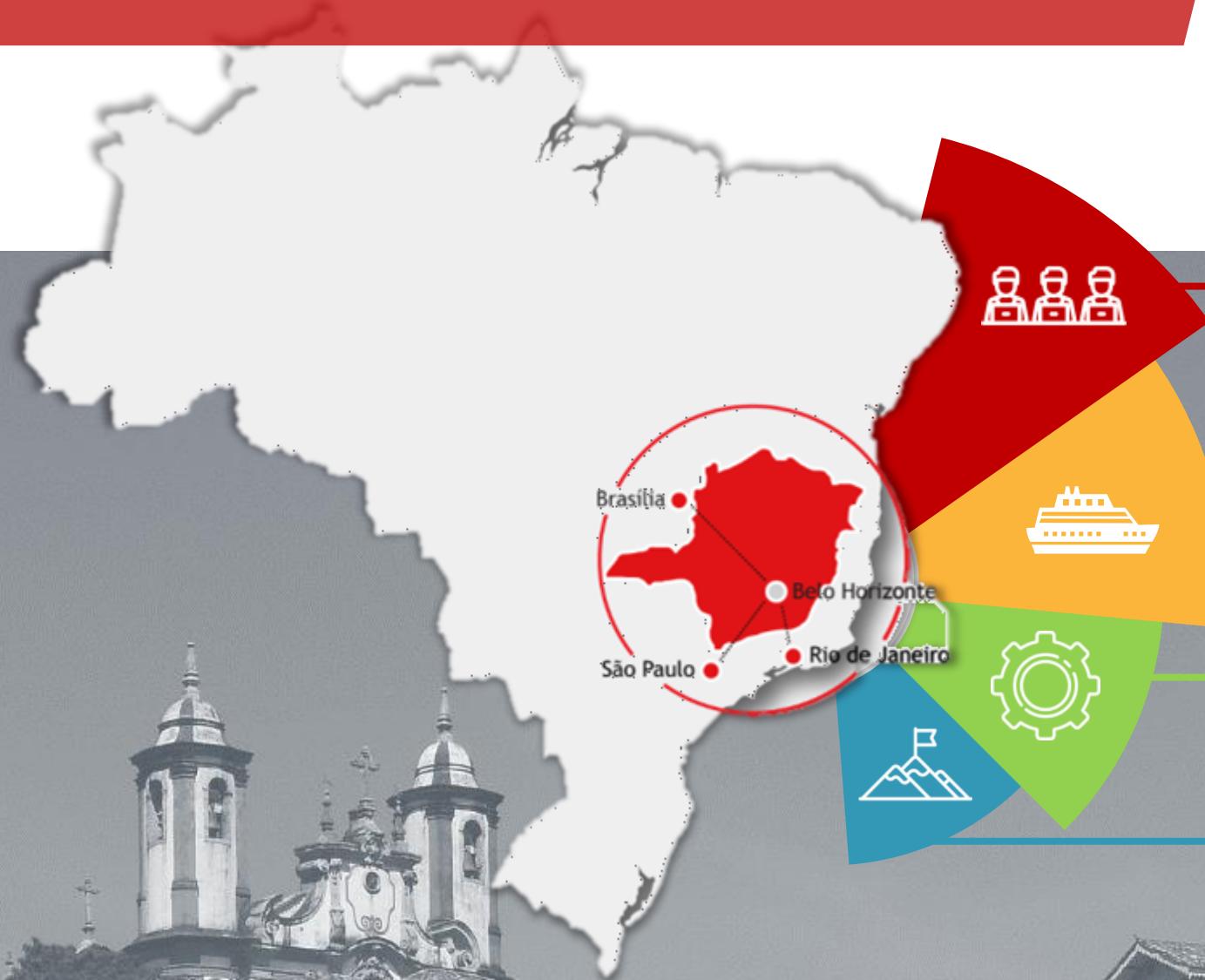
O Acordo Constitutivo do Banco de Investimentos e Infraestrutura da Ásia – AIIB foi assinado pelo Brasil, juntamente com 49 outros países, em 29 de junho de 2015



Case MG

Do global ao local: como o exemplo concreto de Minas Gerais apresenta resultados expressivos e aponta novos caminhos de cooperação com a China





21 MILHÕES DE HABITANTES
Similar à Austrália

2º MAIOR EXPORTADOR
no Brasil

2º MAIOR PÓLO INDUSTRIAL
12,6% da indústria brasileira

MAIOR QUE FRANÇA E ALEMANHA
Em extensão territorial

LATIN AMERICAN STATES OF THE FUTURE

2018/19 – POSIÇÃO DE MINAS GERAIS



7º

TOP 10 PRINCIPAIS ESTADOS:
CUSTO EFETIVO

5º

TOP 10 PRINCIPAIS ESTADOS: CAPITAL
HUMANO E ESTILO DE VIDA

6º

19º

TOP 10: CAPITAL HUMANO E
QUALIDADE DE VIDA

2º

TOP 25: GERAL

TOP 10: ESTRATÉGIA
DE ATRAÇÃO DE
INVESTIMENTOS
EDITORS' CHOICE
AWARD

DESTAQUES DE MINAS GERAIS

2º

lugar nacional

- Criação de gado
- Produção de Açúcar
- Produção de feijão

1º

lugar nacional

- Produção e exportação de café
- Produção de leite
- Produção de batata

3º

Maior produtor de cana-de-açúcar e etanol



POLO DE EXCELÊNCIA EM GENÉTICA BOVINA

Minas Gerais abriga Instituições Científicas e Tecnológicas (ICT) de excelência em melhoramento genético animal e vegetal. A Universidade Federal de Viçosa (UFV) desenvolve projetos na área de melhoramento genético agrícola e a cidade de Uberaba abriga o Centro de Excelência em Genética Bovina da Associação Brasileira de Criadores de Zebu (ABCZ).

DE ONDE PARTIMOS...

Minas Gerais – China



Maior Estado
exportador para China

US\$ **14,2** Bi
entre 2017 e 2018



61% das exportações de 2018
foram de minério de ferro



US\$ **2,1** bi exportados grãos de soja
entre 2017 e 2018



US\$ **0,6** mi exportados em carne de
boi congelada entre 2017 e 2018



China - Minas Gerais

6 Maior Estado importador de produtos chineses

US\$ **2,9** Bi
importados entre
2017 e 2018



US\$ 120 mi em discos para gravações de dados digitais



US\$ 140 mi importados em compostos heterocíclicos com nitrogênio



US\$ 110 mi em peças para máquinas de escritório



Investimentos China – Minas Gerais

Minas Gerais recebeu investimento estrangeiro de empresas chinesas, somando R\$ 15 bilhões em investimento e 2.708 empregos diretos

R\$ 15 bilhões
investimentos

2.708
empregos
diretos



R\$ 7,17 bi

Grão Mogol



R\$ 7,18 bi

Santa Vitória



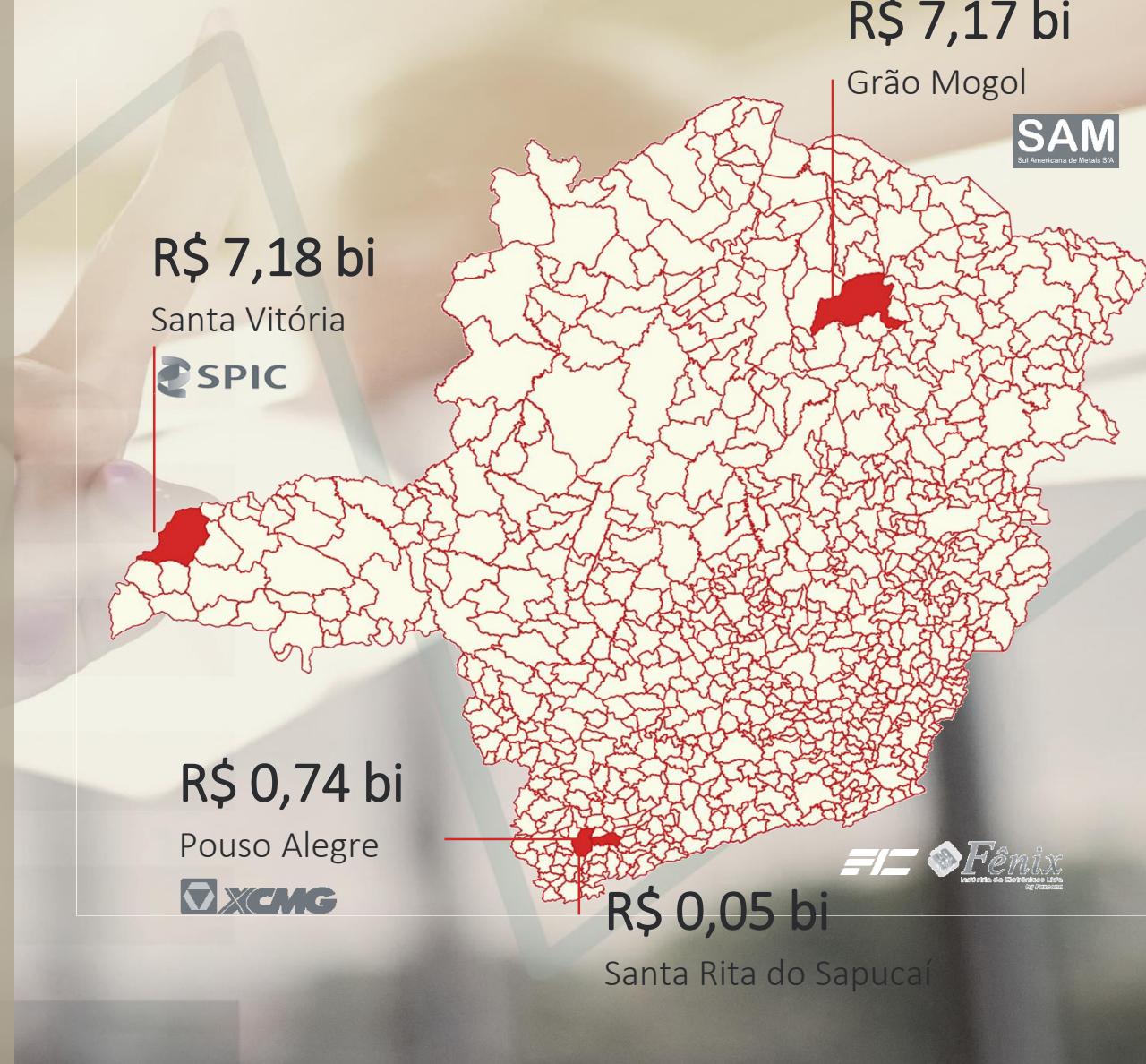
R\$ 0,74 bi

Pouso Alegre



R\$ 0,05 bi

Santa Rita do Sapucaí



Setor lácteo em Minas Gerais

Atualmente, Minas Gerais é o **1º em produção leiteira** e o **2º maior produtor de produtos lácteos** no Brasil.

Ranking	Estados	Produção de Leite (mil litros)	Participação %
1º	Minas Gerais	8.912.565	26,6
2º	Rio Grande do Sul	4.551.601	13,6
3º	Paraná	4.438.434	13,3
4º	Goiás	2.989.838	8,9
5º	Santa Catarina	2.979.863	8,9

✓ **Cinco laticínios de Minas**
são habilitados a vender para a China

Itambé Alimentos – Sete Lagoas (Leite em pó)
 Itambé Alimentos – Uberlândia (Leite em pó)
 Laticínios Tirolez – Tiros (Queijo)
 Laticínios Tirolez – Arapuá (Manteiga)
 Itambé Alimentos – Guanhães (Leite em pó e manteiga)

Oportunidade com a China

- Em 2018, os chineses importaram **108 mil toneladas de queijo** de outros países. A importação do produto tem crescido a uma taxa média anual de 13% nos últimos cinco anos.
- Em 2019, as vendas de produtos lácteos na China devem **subir 6,4%**, para 399 bilhões de yuans (US\$ 57,44 bilhões), segundo a Euromonitor International.
- Estima-se que as vendas anuais de **produtos lácteos** na China **cresçam 16,8%** para 480 bilhões de yuans (US\$ 69,10 bilhões) **até 2023**.

SUSTENTABILIDADE



Complexo Solar Pirapora I
US\$ 163 milhões, sendo US\$
102 milhões do BNDES e US\$
61 milhões do NDB [2018]



Complexo Solar Pirapora I



- ✓ 475.800 painéis solares
- ✓ 120 MW
- ✓ Estimativa de redução de emissão de CO2 em 21.172 toneladas/ano
- ✓ 1.105 empregos diretos e indiretos

Parcerias entre Minas Gerais e China



2017: A Huawei em parceria com o Instituto Nacional de Telecomunicações (Inatel) lança o Centro de Desenvolvimento de Competência e Inovação (CIDC, na sigla em inglês), um centro de capacitação e desenvolvimento de soluções inovadoras. A parceria em P&D iniciou em 2003.



2017: Tractorbel assume distribuição e pós-vendas da chinesa LiuGong em Minas Gerais e Espírito Santo



Em 18/06/2019 foi assinado Memorando de Entendimentos entre a Jiangsu Normal University (JSNU) e o Inatel em Santa Rita do Sapucaí para cooperação em desenvolvimento de pesquisas, intercâmbio de professores e estudantes, patrocínio de seminários e workshops e troca de publicações.



Relações Políticas Minas Gerais e China

1996

Minas Gerais e
Jiangsu se tornam
províncias-irmãs

2006

Uberlândia e Heze
se tornam cidades-irmãs;

2013

Contagem e Jiaxing
se tornam cidades-irmãs;

1996

Belo Horizonte e
Nanjing se tornam
cidades-irmãs;

2011

Pouso Alegre e
Xuzhou se tornam
cidades-irmãs;



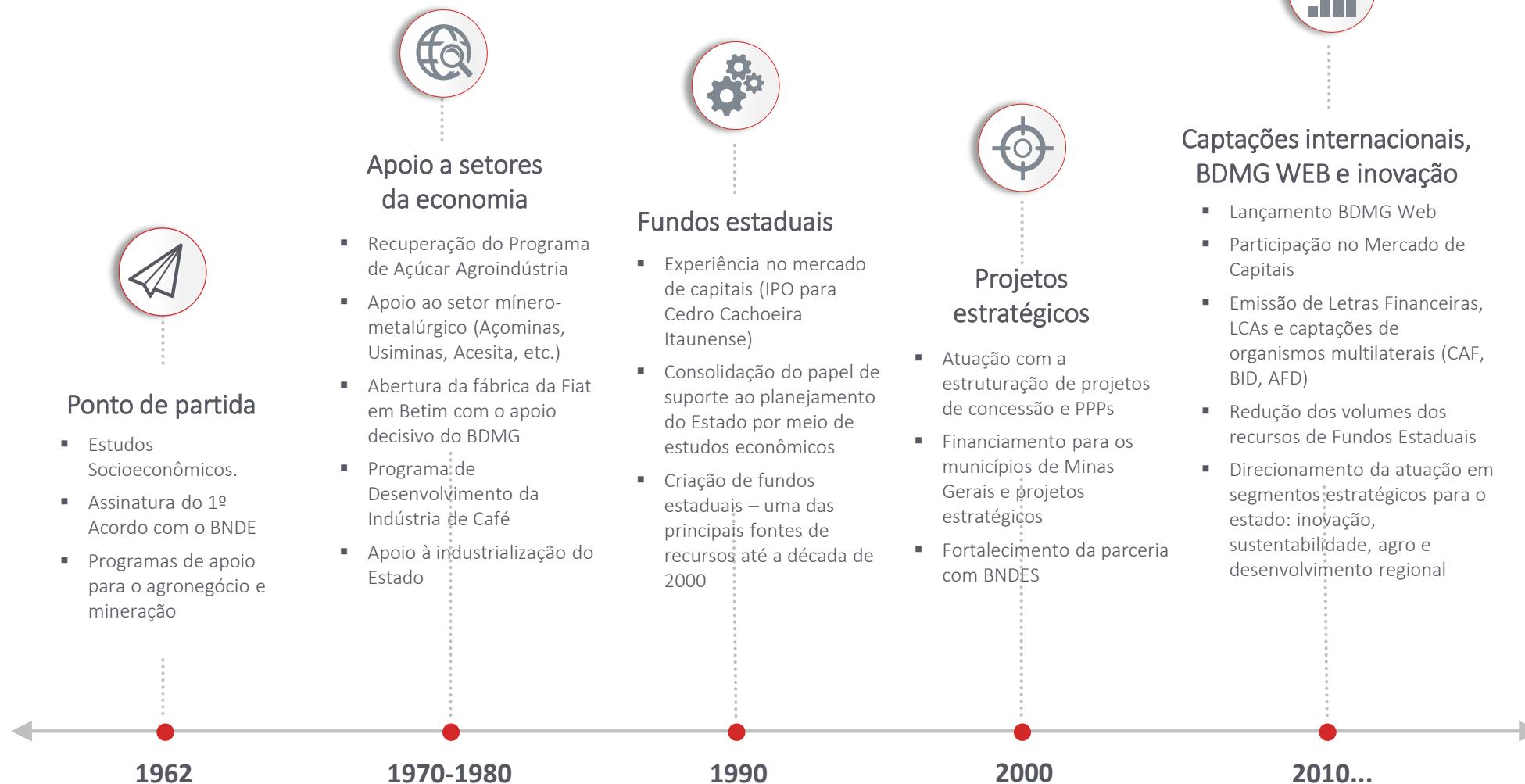
BDMG

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS



TRAJETÓRIA E INSTITUCIONAL

HISTÓRIA



TRAJETÓRIA E INSTITUCIONAL

FONTES DE FUNDING



1º Banco de Desenvolvimento regional brasileiro a arrecadar fundos no mercado global

USD 200 milhões



EUR 131 milhões



European
Investment
Bank

R\$ 1,2 bilhão
Captações nacionais



Diversificação de repasses



Mais de

R\$ 2,35 bilhões

em fundos internacionais e nacionais para diferentes objetivos desde 2012

100 milhões de € para financiar
projetos de geração de energia limpa e
eficiência energética.



Captação de recursos do BEI

O BDMG assinou em 21/10 a captação de 100 milhões de euros com o Banco Europeu de Investimento (BEI) para financiamento de projetos relacionados à economia sustentável.

Esta é a maior operação internacional da história do banco mineiro e a primeira operação do BEI em Minas.

O objetivo é financiar projetos de geração de energia limpa (energia solar fotovoltaica, PCHs, usinas de bioenergia etc) e eficiência energética.

R\$ 5,6 bilhõesSaldo total¹**3.752 (+6,5% 2018)**Clientes atendidos²**R\$ 805,3 milhões**Desembolsados até setembro de 2019, gerando os seguintes impactos na economia mineira²³:

14.990 mil empregos estimulados



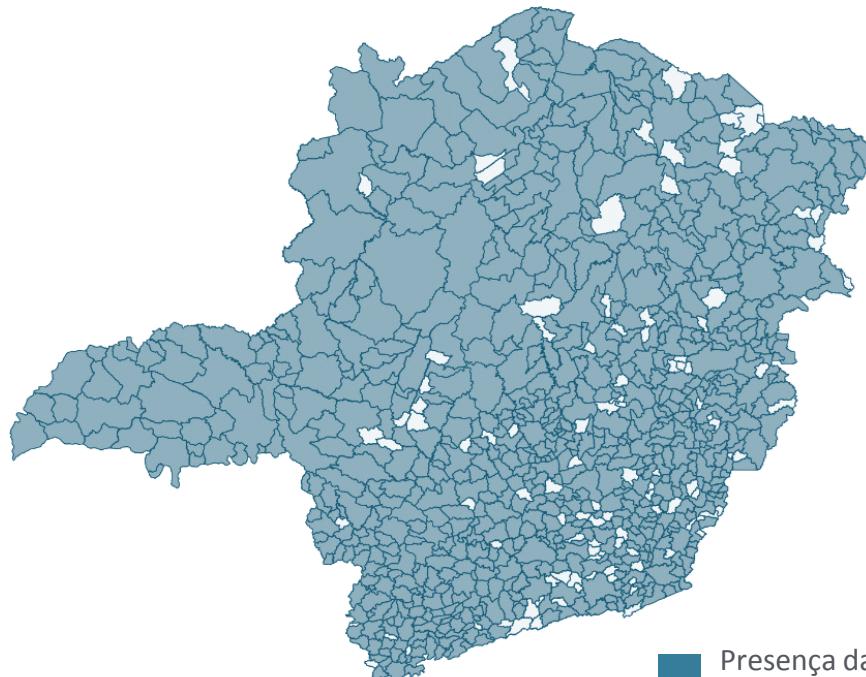
R\$ 636 milhões de impacto na produção mineira



R\$ 28 milhões em ICMS (Imposto sobre a circulação de bens e serviços)

21.382Clientes com saldo¹**2,38%**Inadimplência clássica¹**86%**

De presença no Estado de Minas Gerais (740 municípios com pelo menos 1 cliente)

¹ Posição de setembro de 2019.
 pelo IPCA.² Dados até setembro de 2019.³ Valores estimados, obtidos através da metodologia da Matriz de Insumo Produto (FJP-MG). Valores corrigidos

NOVA ESTRATÉGIA

VISÃO DE FUTURO

**Ser referência mundial de banco de desenvolvimento estadual
focado em impacto**



NOVA ESTRATÉGIA

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS 2020-2024*

Ser referência mundial de banco de desenvolvimento estadual focado em impacto



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

ODS'S E CONEXÕES COM A ESTRATÉGIA DO BDMG

Dos 17 ODS, BDMG atua em 12 objetivos e em 31 das 169 metas.



ESTRATÉGIAS DE NEGÓCIO

ODS'S E CONEXÕES COM A ESTRATÉGIA E O PORTFÓLIO DO BDMG



MUNICÍPIOS

Crédito para projetos de infraestrutura municipais

Água e saneamento



SOCIAL

Projetos de Educação e Saúde públicas

PPP e projetos estruturados

Financiamento para empresas do setor privado e municípios



MEIO AMBIENTE

Projetos solares, PCHs e biomassa

Iluminação Pública

Preservação ambiental



AGRONEGÓCIO

Médias e Grandes Empresas

Cooperativas

Práticas sustentáveis no agronegócio



MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

Crédito online para micro e pequenas empresas (BDMG Digital)
“Empreendedoras de Minas”
Turismo



INDÚSTRIA E INOVAÇÃO

Financiamento para empresas inovadoras
Parcerias no ecossistema de inovação
Financiamento para indústrias

FRENTES DE NEGÓCIO

INSTRUMENTOS NÃO FINANCEIROS

ASSESSORIA AO SETOR PÚBLICO

Assessoria técnica, legal e de modelagem econômico-financeira em concessões e PPP's para grandes projetos

PARCERIA PARA ESTRUTURAR SOLUÇÕES FINANCEIRAS

Exemplo: parceria com a Fundação Renova

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



HUB DE INOVAÇÃO

O Hubble do BDMG é um espaço para *open innovation*

O foco é o crescimento e a expansão de startups em um ambiente de conexão para acelerar a conquista dos negócios



1º Batch

15 Startups

+ R\$ 4 MM de faturamento

R\$ 7,5 MM levantados como investimento

30 empregos diretos gerados

50 contratos

[Dados Jun/19]

MENSURAÇÃO DE IMPACTOS



Benefícios:

- ✓ Mensuração dos impactos dos financiamentos do BDMG
- ✓ Construção de um relatório de efetividade que combine os resultados do período como a missão do BDMG
- ✓ Elaboração de report de indicadores aumenta a transparência de uso dos recursos e de benefícios ambientais

AGENDA DE PARCERIAS

Monitoramento &
Avaliação no âmbito da
Agenda 2030

9/08 



Cooperação técnica
BID e BID invest



1. PPPs municipais para iluminação pública
2. Covered bonds
3. Framework de atuação BDMG e Agenda 2030
4. Indicadores de emissão de gases de efeito estufa (GEE)



1º Encontro de Economistas
da América Latina



19 -20/09 

Evento BRICs



INovação
e Sustentabilidade
como Aliança para
o Desenvolvimento

Out / 2019

Evento Climate
Finance



Nov / 2019

AGENDA DE PARCERIAS

1º Encontro de Economistas da América Latina



