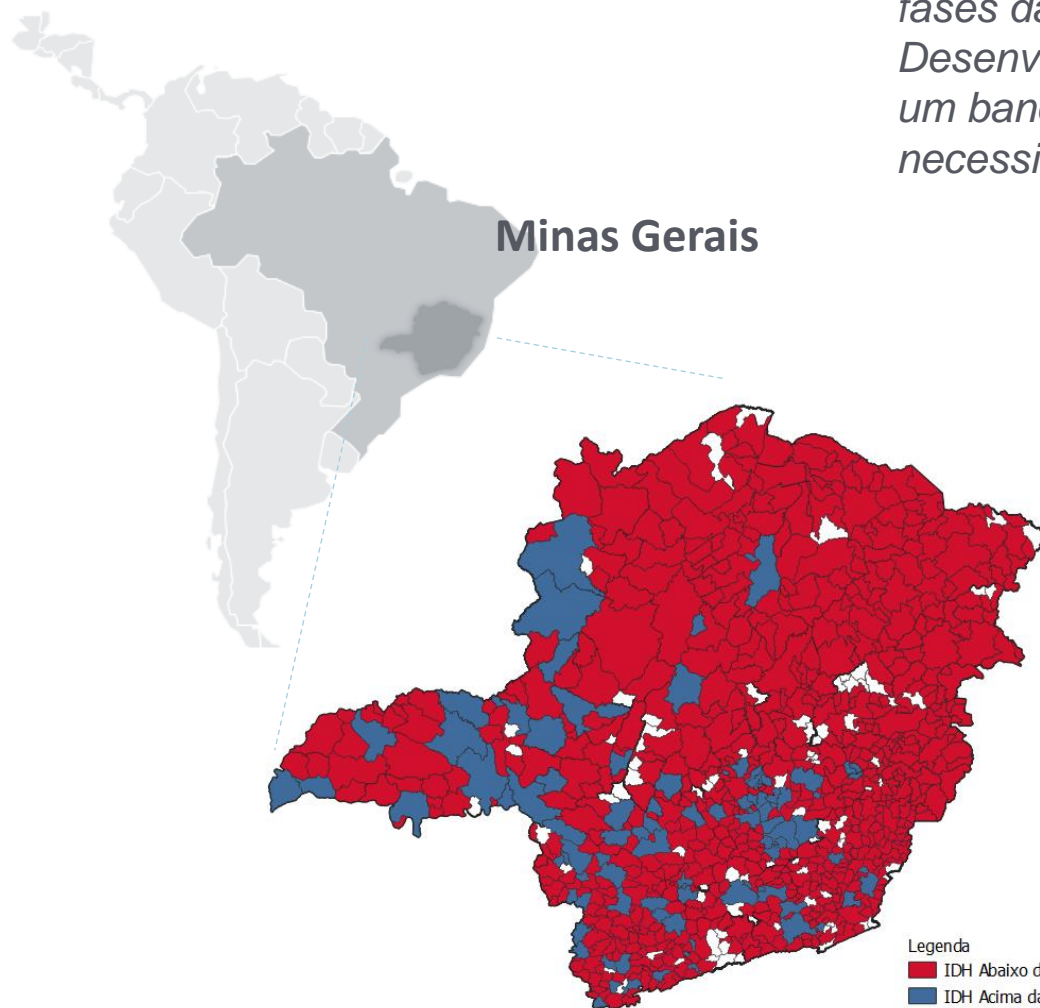


BDMG

Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais

*Incorporação dos princípios ESG
no BDMG*

JULHO DE 2023



Com 60 anos de atuação, e tendo participado ativamente de diferentes fases da economia de Minas Gerais e do Brasil, o Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais – BDMG trabalha para atuar como um banco subnacional com foco em impacto que conecta as necessidades locais à agenda de desenvolvimento global.

R\$ 5,5 bilhões¹

Saldo de Crédito

29 mil²

Clientes totais

R\$ 2,5 bilhões³

Desembolsados

90%

Presença no Estado de Minas Gerais
(764 municípios mineiros com pelo menos 1 cliente do BDMG)

¹ Dado da Carteira de 06/2023

² Dados até 30/06/2023

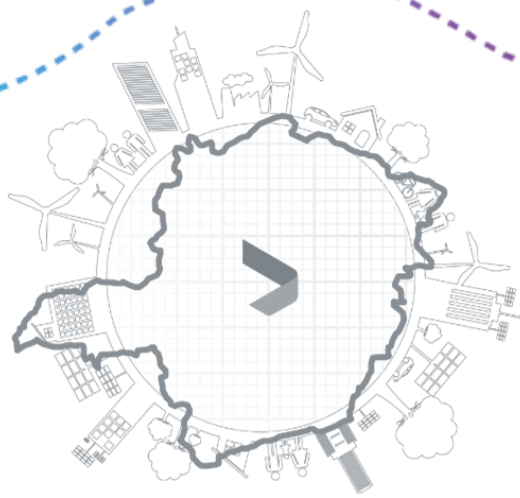
³ Desembolso nos últimos 12 meses.

PROPÓSITO

TRANSFORMAR INICIATIVAS EM REALIDADE PARA FAZER DIFERENÇA NA VIDA DOS MINEIROS

VISÃO

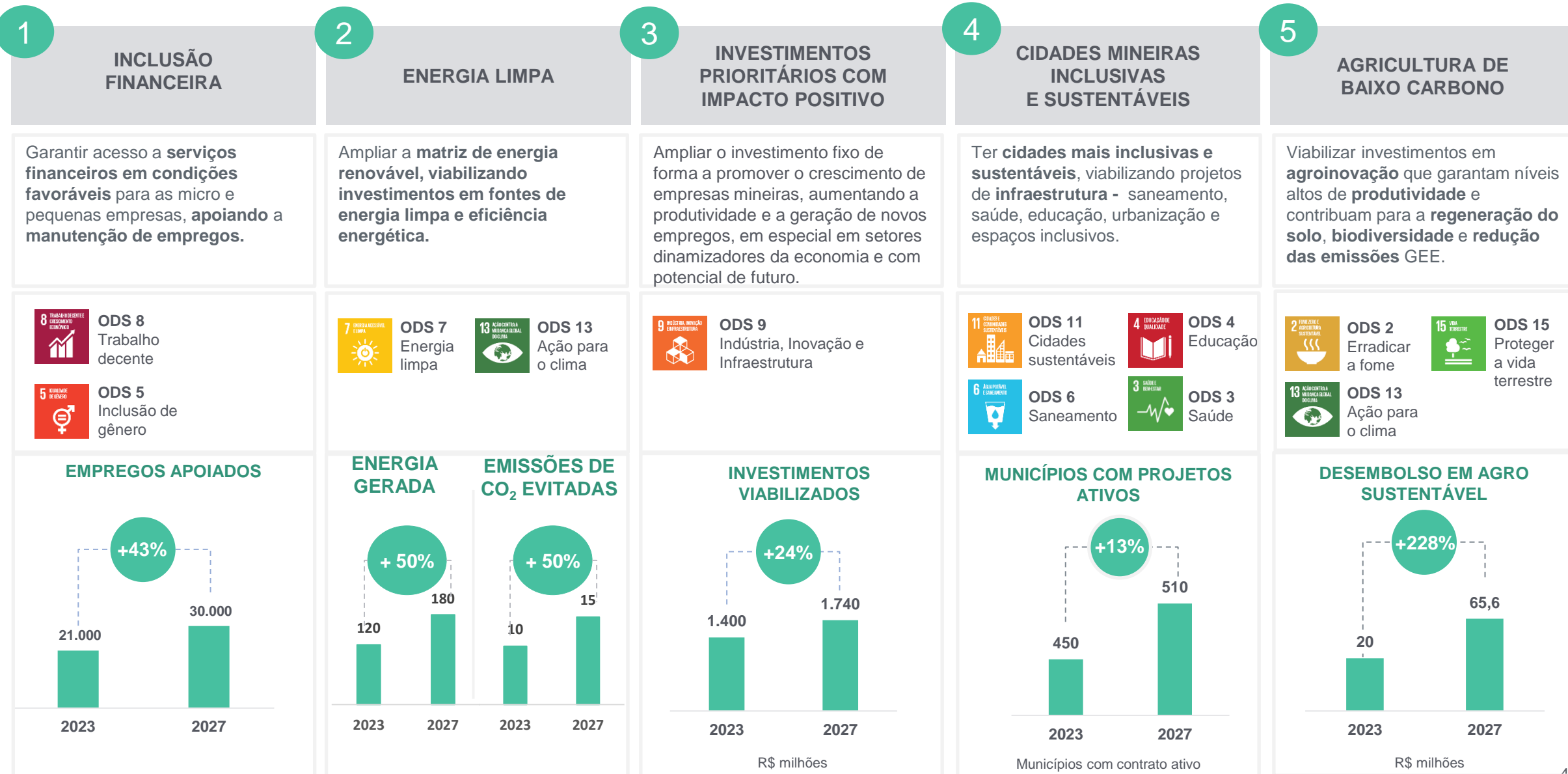
SER REFERÊNCIA DE BANCO DE DESENVOLVIMENTO FOCADO EM INVESTIMENTOS DE IMPACTO PARA MINAS GERAIS



B
GARANTIR
SUSTENTABILIDADE
FINANCEIRA

D
MAXIMIZAR
IMPACTO E
DESENVOLVIMENTO

MG
SER ESPECIALISTA
EM MINAS GERAIS
PARA GERAR
VALOR À
SOCIEDADE



A sustentabilidade passa a ser considerada uma meta global a ser perseguida por instituições multilaterais, nacionais e locais

- *Stockholm Declaration*
- *United Nations Environment Program (UNEP)*
- Desenvolvimento humano conectado a ideia de meio ambiente
- Reconhecimento de que diferentes ações são necessárias para endereçar diferentes necessidades de desenvolvimento em diferentes países

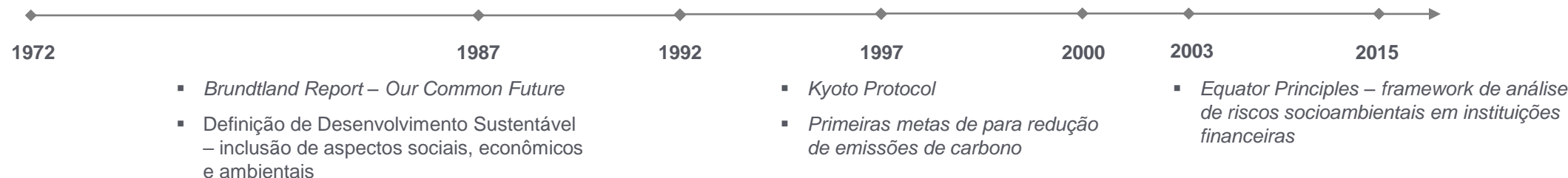
- *Rio Earth Summit – Eco 92*
- Agenda 21
- *Forest Principles*
- *Convention on Climate Change (UNFCCC)*
- *Convention on Biodiversity*



- *Millennium Declaration – Metas de Desenvolvimento do Milênio*



- *Acordo de Paris*
- *SDG/ODS – Objetivos do Desenvolvimento Sustentável*
- *Agenda de Ação de Addis Abeba (AAAA)*



ACORDO DE PARIS



O **Acordo de Paris** foi negociado durante a COP21 em 2015. Consiste em um tratado firmado entre 195 países que rege medidas de **redução da emissão de gases estufa** a partir de 2020, a fim de conter o aquecimento global abaixo de 2 °C, preferencialmente em 1,5 °C.

AGENDA 2030

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável



A **Agenda 2030** foi assinada em 2015 por 193 Estados-membros da ONU que reconheceram que a **erradicação da pobreza é o maior desafio global** e um requisito indispensável para o desenvolvimento sustentável. O plano indica **17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, os ODS, e 169 metas**.

AGENDA DE AÇÃO DE ADDIS ABEBA



A **Agenda de Ação de Addis Abeba (AAAA)**, foi o resultado da Terceira Conferência Internacional de 2015 sobre Financiamento para o Desenvolvimento, realizada em Adis Abeba, Etiópia. **Fornece o plano para o financiamento das metas dos ODS**, e ampliou a diversidade de atores envolvidos na mobilização de recursos financeiros

BDMG – Trajetória Recente





1

Estratégia e Política

- Framework de Títulos Sustentáveis com SPO
- Metas Corporativas de Impacto
- PRSAC



2

Ferramentas de mensuração

- Calculadora GEE
- Pegada de Carbono
- Score de Impacto
- Heatmap riscos físicos

3

Parcerias e Governança

- Novas captações
- Redes de bancos de desenvolvimento
- Plano Net Zero MG
- LabAgroMinas – Embrapa
- Página da Transparência, Relatório de Sustentabilidade e apresentação de resultados

Define critérios objetivos e internacionalmente aceitos que materializam o conceito de financiamento social, ambiental e climático, além de estabelecer KPIs de resultado e impacto para cada uma das categorias

Guias internacionais de princípios para finanças sustentáveis

Conjunto de princípios que definem regras para financiamentos sociais, ambientais e climáticos.



Avaliação / revisão da carteira BDMG

[NOV-DEZ/19]

Mapeamento da carteira do BDMG em termos de **financiamento/ativo sustentável elegível em categorias sociais, ambientais e climáticas**.

Identificação de **11** categorias:

6 Sociais

- Saúde
- Educação
- Urbanização inclusiva
- Inclusão financeira
- MPEs
- Gênero
- Recuperação pós desastres

5 Ambientais e Climáticas

- Energia Renovável e Eficiência Energética
- Saneamento
- Agro sustentável
- Transporte limpo
- Controle da poluição

Construção do Framework de Finanças Sustentáveis

[JAN-MAR/20]



Documento que define e categoriza os financiamentos do BDMG, **estabelece KPIs de resultado e impacto** de acordo com cada categoria e determina parâmetros para reporte e gestão dos recursos.



VERSÕES PORTUGUÊSE E INGLÊS

Avaliação externa (Second Party Opinion - SPO)

[ABR-JUN/20]



Fornecer às Instituições Financeiras e aos Investidores a segurança que os **parâmetros das finanças sustentáveis do Framework do BDMG estão alinhados com os principais frameworks de finanças sustentáveis do mundo** e vão ao encontro dos objetivos traçados para emissão de títulos.



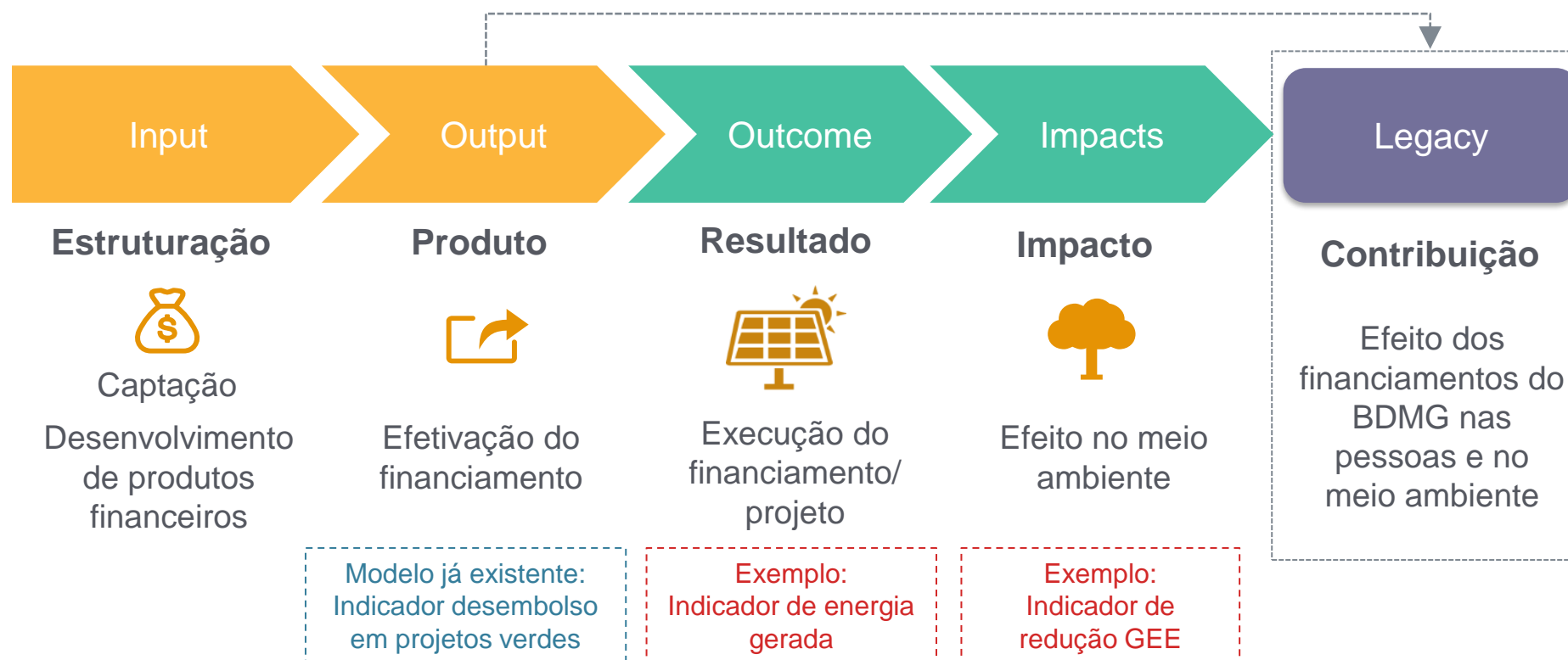
Certifica a consonância de parte do portfólio do BDMG com os “*Social and Green Bonds Principles*” e, portanto, aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentáveis (ODS).

Permite emissões de títulos para esse fim.

Fornecer diretrizes sobre critérios de elegibilidade de projetos sustentáveis e sociais, exclusão de setores com impactos negativos e indicações para reports de impacto.

Emissão de Título Sustentável de US\$ 50 milhões na Bolsa de Valores de NY (dez/2020)

Necessidade de mensuração os impactos do BDMG para o Desenvolvimento de Minas vinculando captação com os efeitos do financiamento nas pessoas e no meio ambiente.



1. Inventário Emissões GEE atividades BDMG [2015 – 2021]

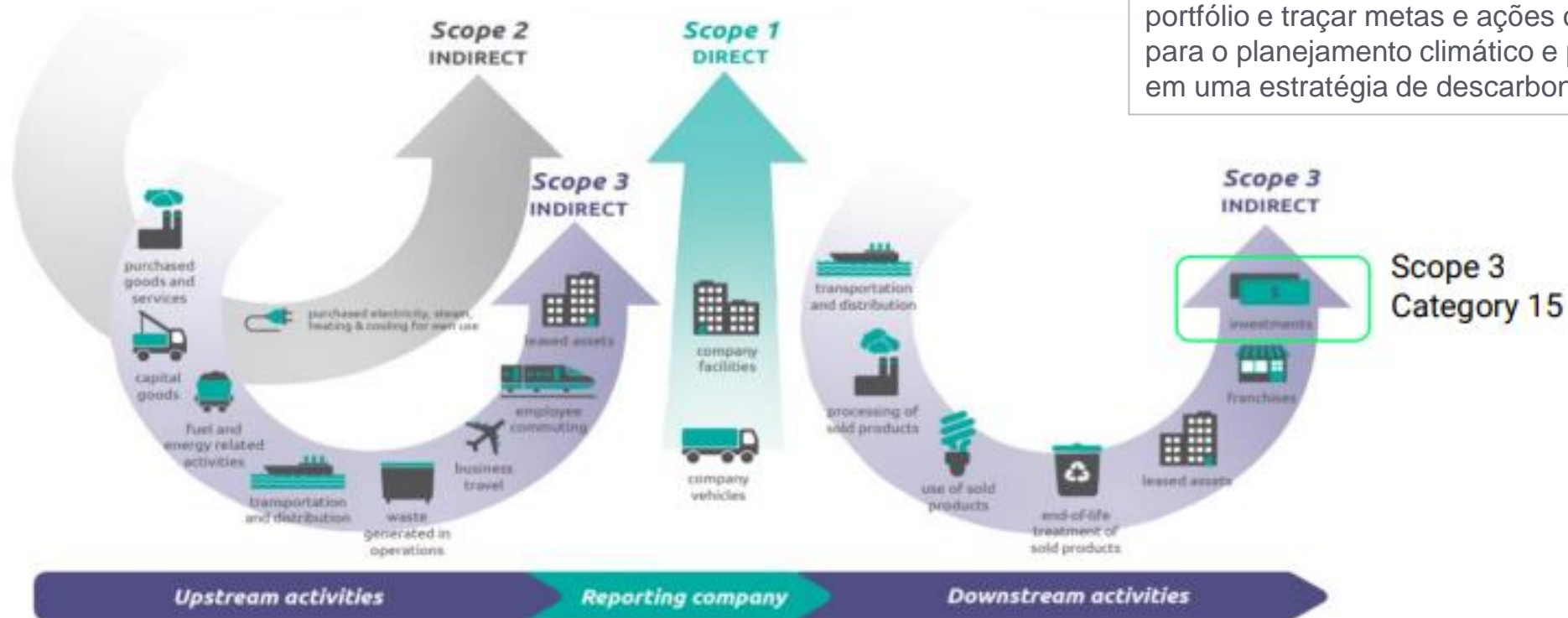
Permite mapear e quantificar as fontes de emissões de GEE gerados devido ao funcionamento do BDMG, demonstrando a preocupação do banco com os impactos das suas atividades no meio ambiente.

Obtém-se informações essenciais que auxiliam na priorização de atividades e elaboração de estratégias mais eficientes para inserção das operações do banco na economia de baixo carbono.

2.

PEGADA DE CARBONO PORTFÓLIO BDMG [março/2022]

Medir as emissões financiadas de um portfólio financeiro significa um primeiro passo para entender o conjunto do portfólio e traçar metas e ações claras para o planejamento climático e progredir em uma estratégia de descarbonização.



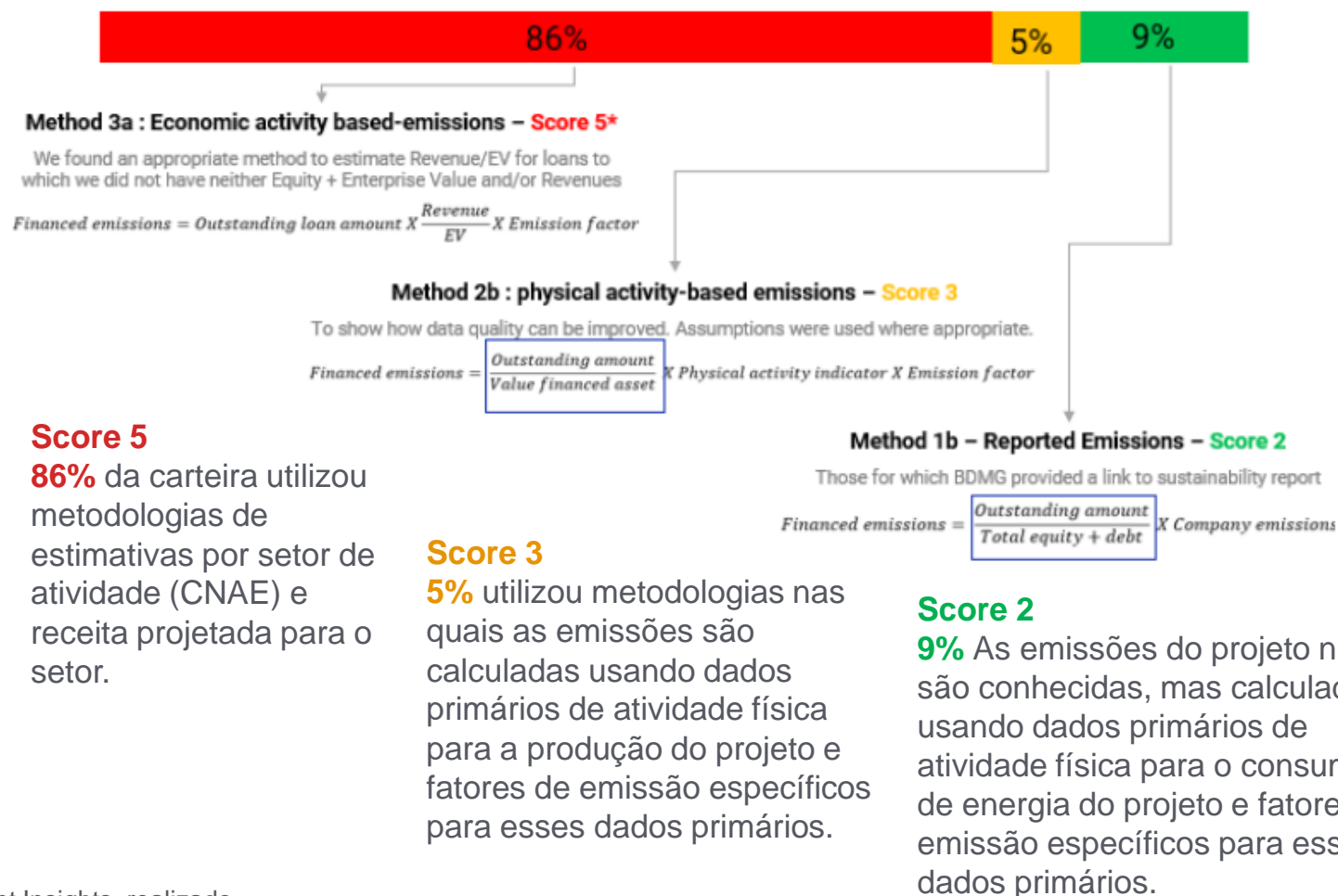
Fator de Atribuição e Cálculo de Emissões Financiadas



CONSIDERAÇÕES METODOLÓGICAS

- Foi adotada a metodologia de contabilidade de Carbono *Global GHG Accounting and Reporting Standard PCAF – partnership for Carbon Accounting Financials*.
- Os cálculos abrangem os Escopos 1 e 2 do tomador de cada um dos empréstimos e, quando possível, o Escopo 3.
- Para o cálculo das emissões, existe uma escala de qualidade dos dados de acordo com a disponibilidade das informações.
- A pontuação vai de 1 a 5, sendo 1 o mais preciso (qualidade mais alta) e 5 o mais incerto (qualidade mais baixa).
- Nota-se que há uma escassez dos dados de emissões dos clientes do BDMG.

Figure 6: BDMG's portfolio mapped to PCAF methodologies



*BDMG Financed Emissions Carbon Footprinting and Paris-Alignment Insights, realizado pela Carbon Trust no âmbito do projeto UK-Brazil Green Finance Programme



ENERGIAS RENOVÁVEIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

€ 120 MM

€ 100 milhões foram captados com o BEI para projetos de energias renováveis e eficiência energética assinado em 2019 e com aumento de € 20 milhões na COP 26.

O contrato com o BEI permitiu a realização de 67 projetos, sendo:

- 60 usinas fotovoltaicas
- 3 centrais geradoras hidrelétricas
- 1 biomassa (R\$ 31 milhões)
- 3 projetos de expansão de rede de iluminação pública

Desembolso total: R\$ 509,4 MM

IMPACTO

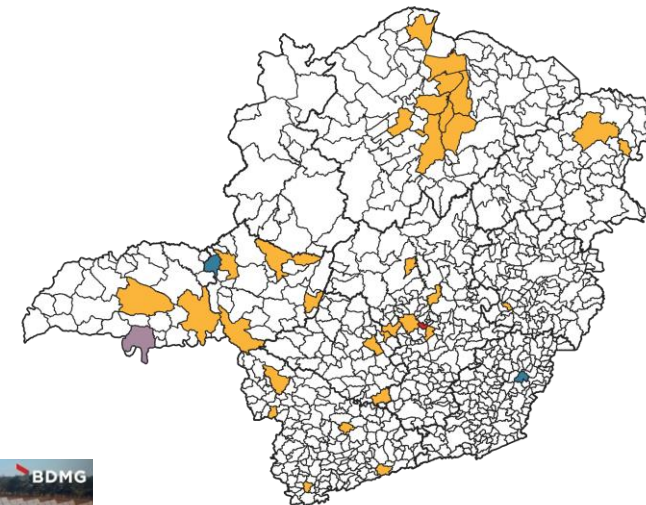
Os projetos de energia renovável financiados pelo BDMG entre 2019 e 2023, proporcionaram:

- Geração de aproximadamente 881 GWh/ano de energia limpa
- Redução na emissão de mais de 58 mil tCO₂/ano

*Até 14/07/2023

Linhas:

- BDMG Sustentabilidade
- BDMG Sustentabilidade BEI
- BDMG Sustentabilidade Autoconsumo



- Iluminação pública
- Energia hidrelétrica
- Energia solar fotovoltaica e energia hidrelétrica
- Energia solar fotovoltaica
- Energia a partir de biomassa ou biogás

Projetos apoiados com recursos do BEI*



Remotia Infraestrutura Energética – UFVs Baldim e Sacramento que bom Lu!!!



INCLUSÃO DE GÊNERO

Produtos lançados com uma política de fortalecimento de desenvolvimento socioeconômico e de empoderamento feminino.

R\$ 209,9 milhões

desembolsados entre 2019 e 2023, o que corresponde a

11% do desembolso do BDMG

Web no período

4.036 empreendedoras atendidas

403 municípios, 78% com IDH abaixo da média brasileira

R\$ 52 mil de ticket médio

100% dos desembolsos via BDMG Web, com **99%** para MPE

Linhas:

- BDMG Empreendedoras de Minas,
- BDMG Empreendedoras de Minas – Baixo IDH
- BDMG Empreendedoras de Minas Emergencial
- BDMG Giro Já Empreendedoras
- BDMG Pronampe Mulheres
- BDMG Pronampe Mulheres 2022

Sector	Desembolso
Comércio e Serviços	87%
Indústria da Transformação	10%
Construção	2%
Outros	1%



OBRIGADO

Emílio Rodrigues Botelho

emilio@bdmq.mg.gov.br



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

