

BRAZIL
UK PACT



MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

 GOVERNO
DE MINAS
AQUI O TREM PROSPERA.



MRV CLIMÁTICO

01

MRV-Climático: ferramenta de monitoramento do PLAC-MG

Contextualização e importância do projeto

O **MRV Climático** é um sistema de Monitoramento, Relato e Verificação (MRV) para registro e acompanhamento das metas do **Plano de Ação Climática (PLAC)** de Minas Gerais.

A partir dessa ferramenta estratégica, **Minas Gerais** poderá tomar decisões baseadas em evidências, **acessar novas oportunidades de financiamento climático, nacionais e internacionais**, e acompanhar de forma contínua e transparente as metas de mitigação e adaptação climática do estado, direcionando à atualização do PLAC em 2030.

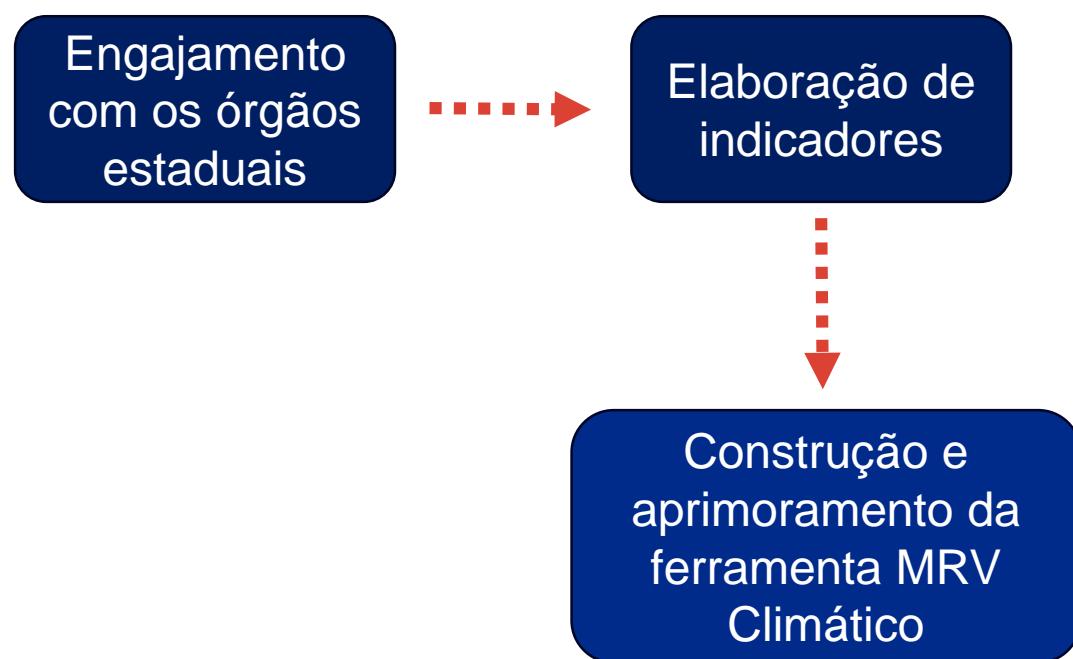
Ao consolidar indicadores robustos, a plataforma fortalece a capacidade do governo de mobilizar investimentos verdes e o monitoramento dos resultados, possibilitando **Minas Gerais** a fortalecer **sua posição de vanguarda na agenda de sustentabilidade no Brasil**.



A ferramenta MRV Climático não é apenas uma exigência técnica, mas um instrumento estratégico de desenvolvimento.

Status do processo

O processo de construção da ferramenta iniciou em 2024 com a seleção de 22 metas estratégicas. Em 2025, todas as demais metas do PLAC-MG foram abrangidas.



Principais números do processo

8

oficinas/treinamentos
realizados
entre 2024 e 2025

7

reuniões bilaterais realizadas
entre 2024 e 2025

1

For more information, visit www.ukpact.co.uk

310

participantes nas
oficinas/treinamentos
realizados

39

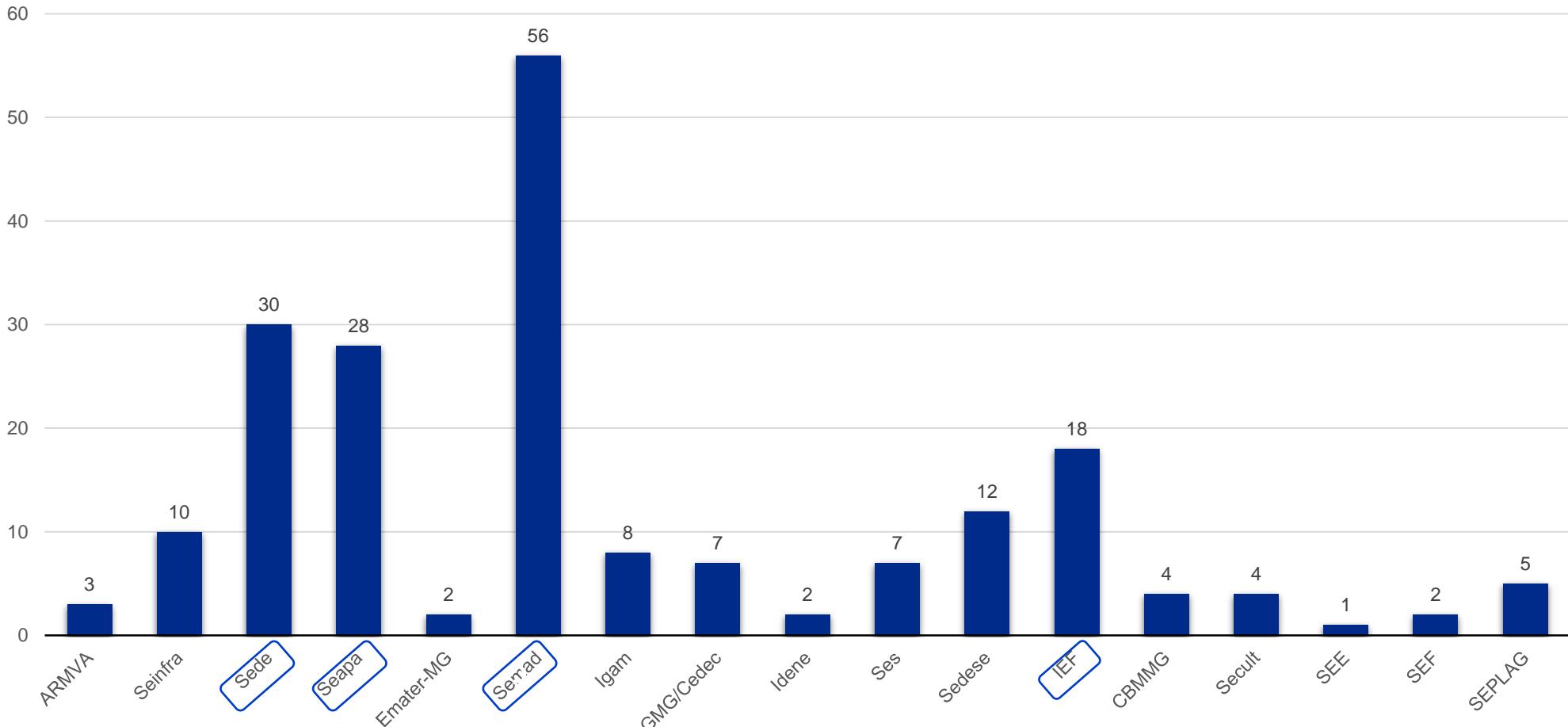
indicadores de monitoramento
produzidos

4

Distribuição de metas por liderança



Metas do PLAC



Lider	Metas do PLAC
ARMVA	3
Seinfra	10
Sede	30
Seapa	28
Emater-MG	2
Semad	56
Igam	8
GMG/Cedec	7
Idene	2
Ses	7
Sedese	12
IEF	18
CBMMG	4
Secult	4
SEE	1
SEF	2
SEPLAG	5
Total	199

MRV Climático

mrvclimatico.meioambiente.mg.gov.br

MRV Climático Home Setores Órgãos Líderes O que é o MRV Climático? Links Contato Admin Renata Maria

MRV Climático de Minas Gerais

145,7 MtCO₂e
Emissões de gases de efeito estufa do Estado de Minas Gerais em 2023

Emissões de gases de efeito estufa do Estado de Minas Gerais (MtCO₂e)

Legend: Agropecuária (blue), Mudanças de uso da terra e floresta (green), Energia (yellow).

Ano	Agropecuária	Mudanças de uso da terra e floresta	Energia	Total
2013	~55	~15	~45	~115
2014	~55	~15	~45	~115
2015	~55	~15	~45	~115
2016	~55	~15	~45	~115
2017	~55	~15	~45	~115
2018	~55	~15	~45	~115
2019	~55	~15	~45	~115
2020	~55	~15	~45	~115
2021	~55	~15	~45	~115
2022	~55	~15	~45	~115
2023	~55	~15	~45	~115

Conforme AR6. Fonte de dados: SFEIG

Afetados por tipo de desastre | 2023

Tipo de Desastre	Número de Afetados
Alagamentos	3.203
Chuvas Intensas	573.940
Enxurradas	25.942

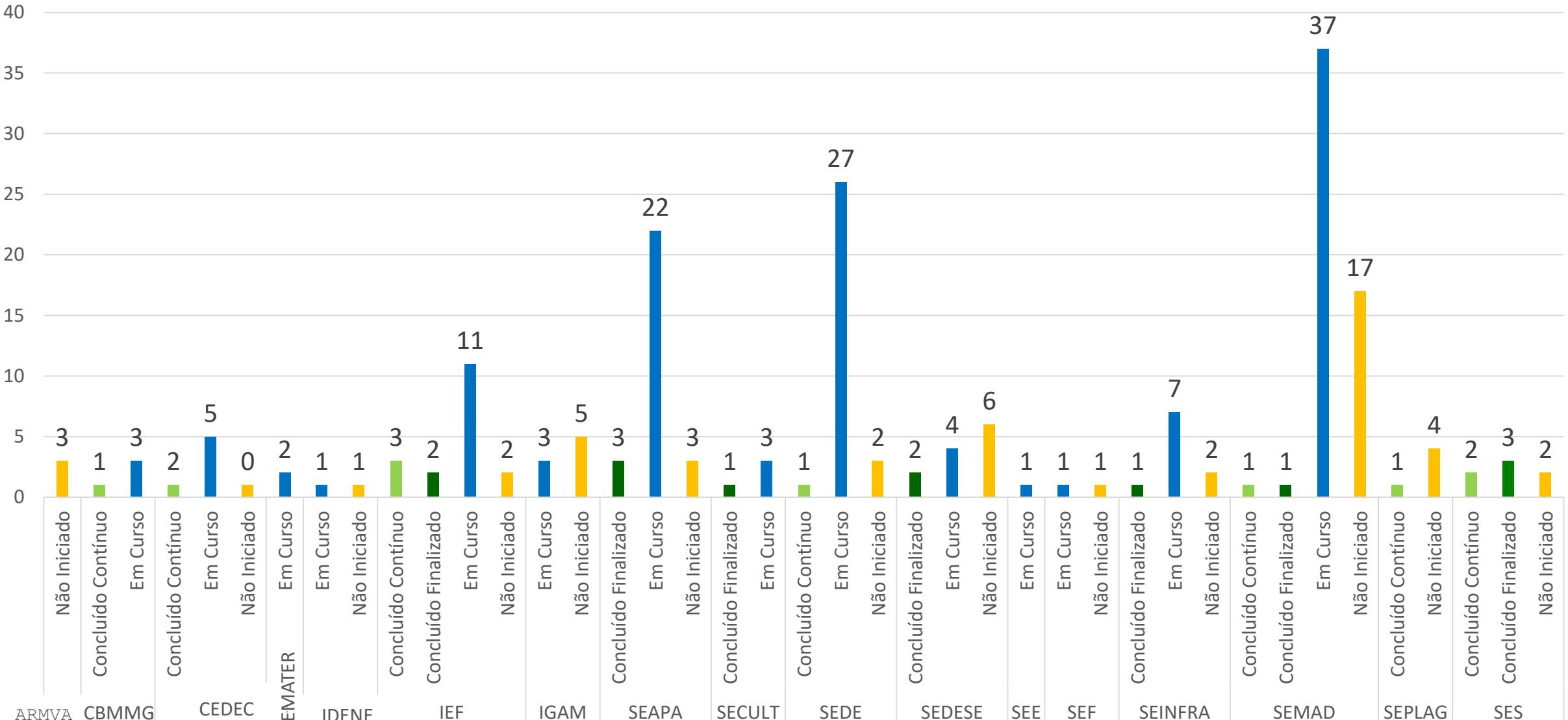
Danos materiais por tipo de desastre | 2023

Tipo de Desastre	Danos Materiais (R\$ Mi)
Alagamentos	R\$ 6,99 Mi
Chuvas Intensas	R\$ 531,39 Mi
Enxurradas	R\$ 4,87 Mi

For more information, visit www.ukpact.co.uk

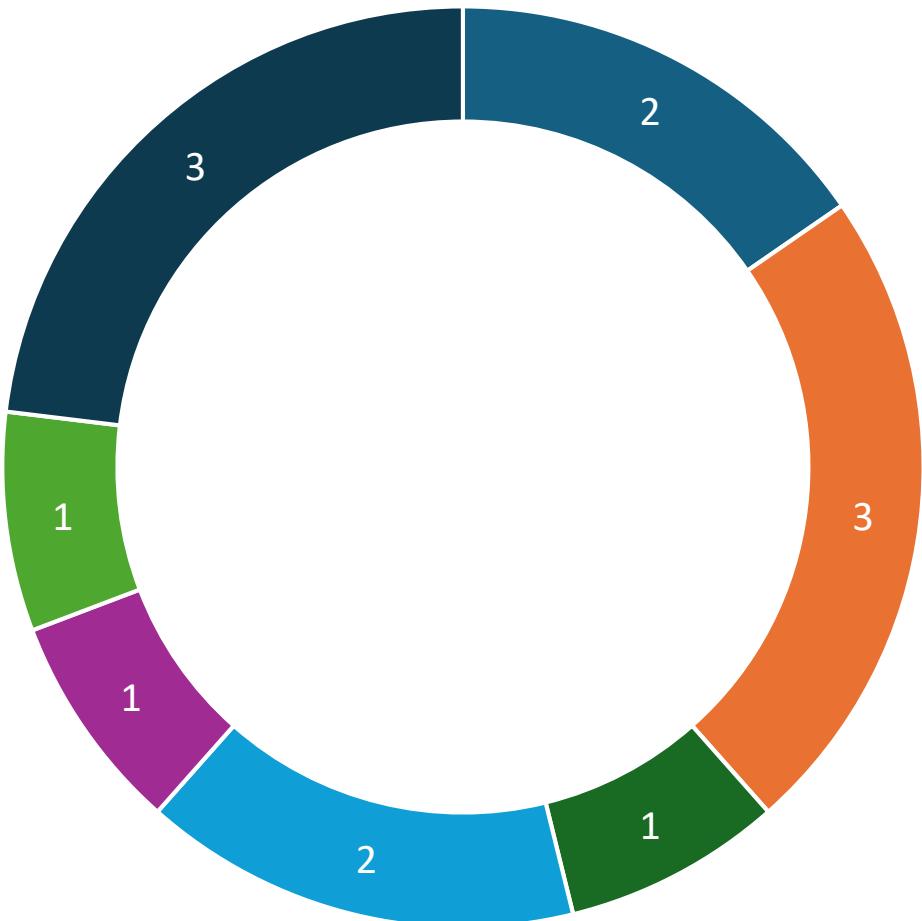
Status de atendimento das metas

Contagem por orgao_lider_sigla



Status de implementação das 199 metas do PLAC

Concluídas finalizadas



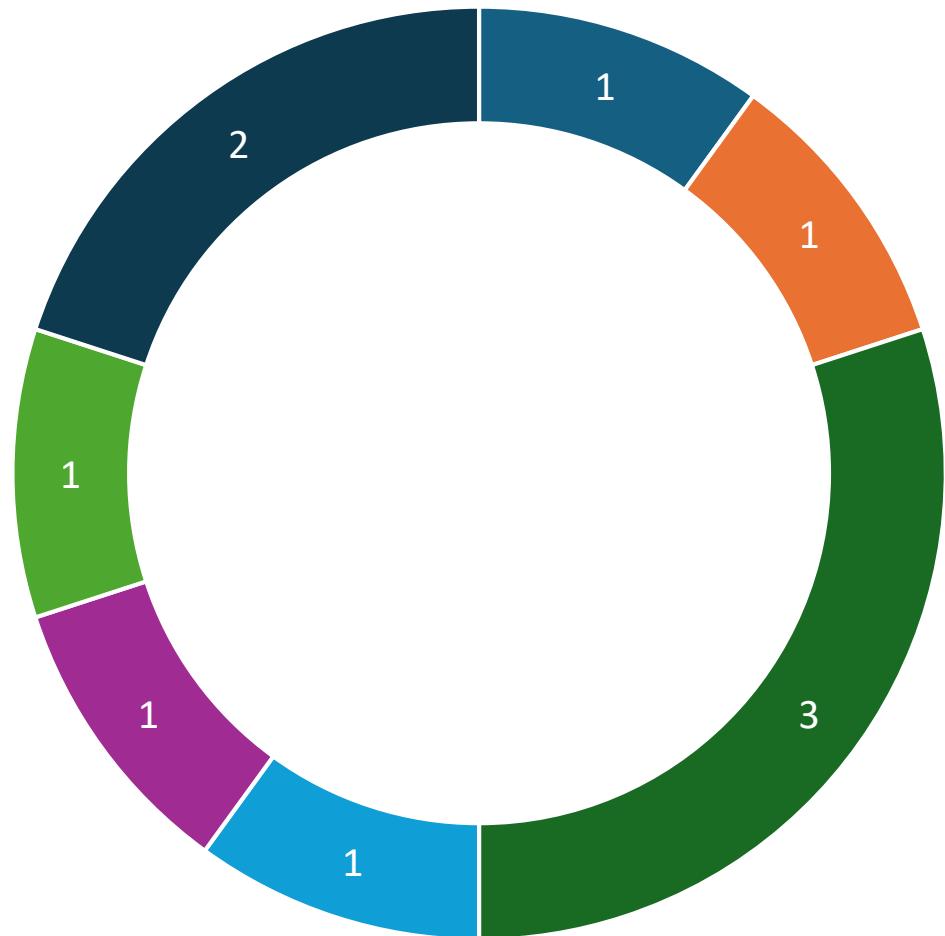
Total = 13 metas

- IEF Concluído Finalizado
- SEAPA Concluído Finalizado
- SECULT Concluído Finalizado
- SEDESE Concluído Finalizado
- SEINFRA Concluído Finalizado
- SEMAD Concluído Finalizado
- SES Concluído Finalizado

6,5% das metas

Status de implementação das 199 metas do PLAC

Concluídas contínuas



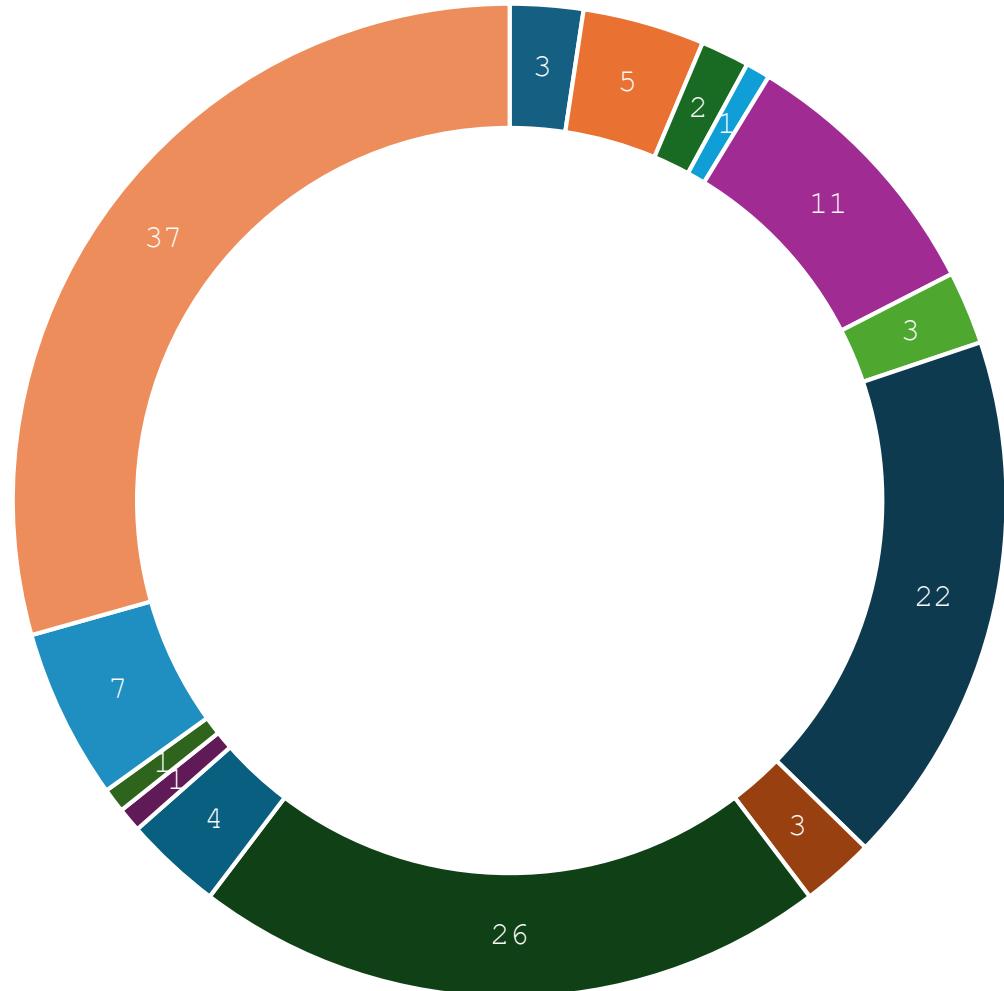
Total = 10 metas

- CBMMG Concluído Contínuo
- CEDEC Concluído Contínuo
- IEF Concluído Contínuo
- SEDE Concluído Contínuo
- SEMAD Concluído Contínuo
- SEPLAG Concluído Contínuo
- SES Concluído Contínuo

5% das metas

Status de implementação das 199 metas do PLAC

Em curso



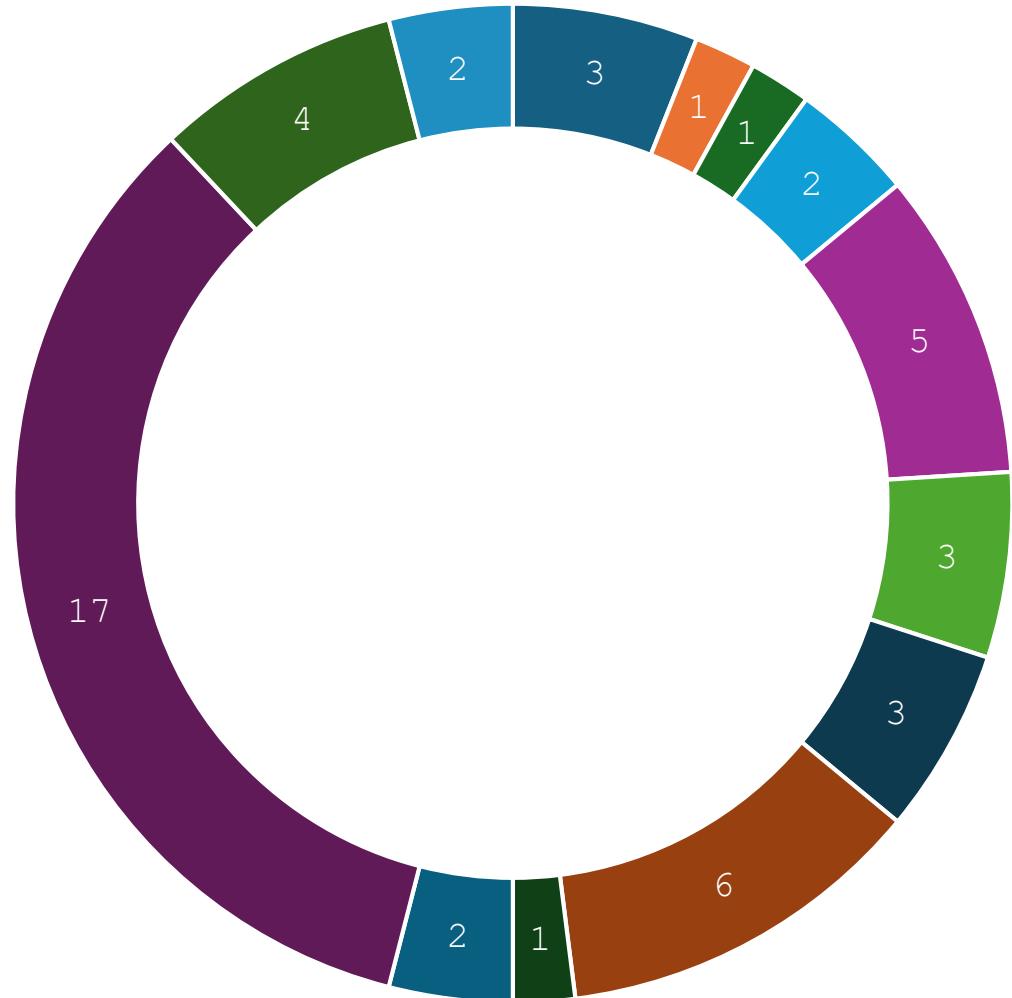
Total = 126 metas

- CBMMG Em Curso
- CEDEC Em Curso
- EMATER-MG Em Curso
- IDENE Em Curso
- IEF Em Curso
- IGAM Em Curso
- SEAPA Em Curso
- SECULT Em Curso
- SEDE Em Curso
- SEDESE Em Curso
- SEE Em Curso
- SEF Em Curso

63,4% das metas

Status de implementação das 199 metas do PLAC

Não iniciado/ início em breve

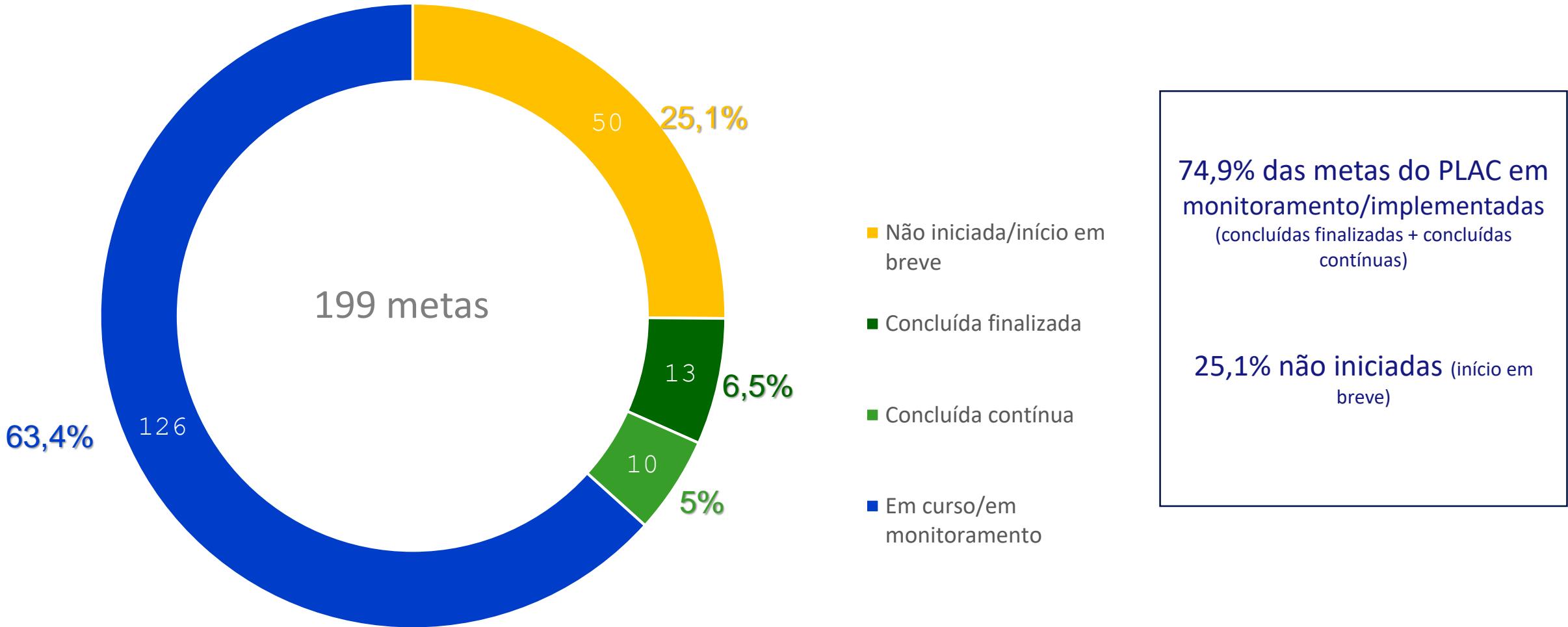


Total = 50 metas

- ARMVA Não Iniciado
- CEDEC Não Iniciado
- IDENE Não Iniciado
- IEF Não Iniciado
- IGAM Não Iniciado
- SEAPA Não Iniciado
- SEDE Não Iniciado
- SEDESE Não Iniciado
- SEF Não Iniciado
- SEINFRA Não Iniciado
- SEMAD Não Iniciado
- SEPLAG Não Iniciado
- SES Não Iniciado

25,1%
das metas

Status de implementação das metas do PLAC (percentual)

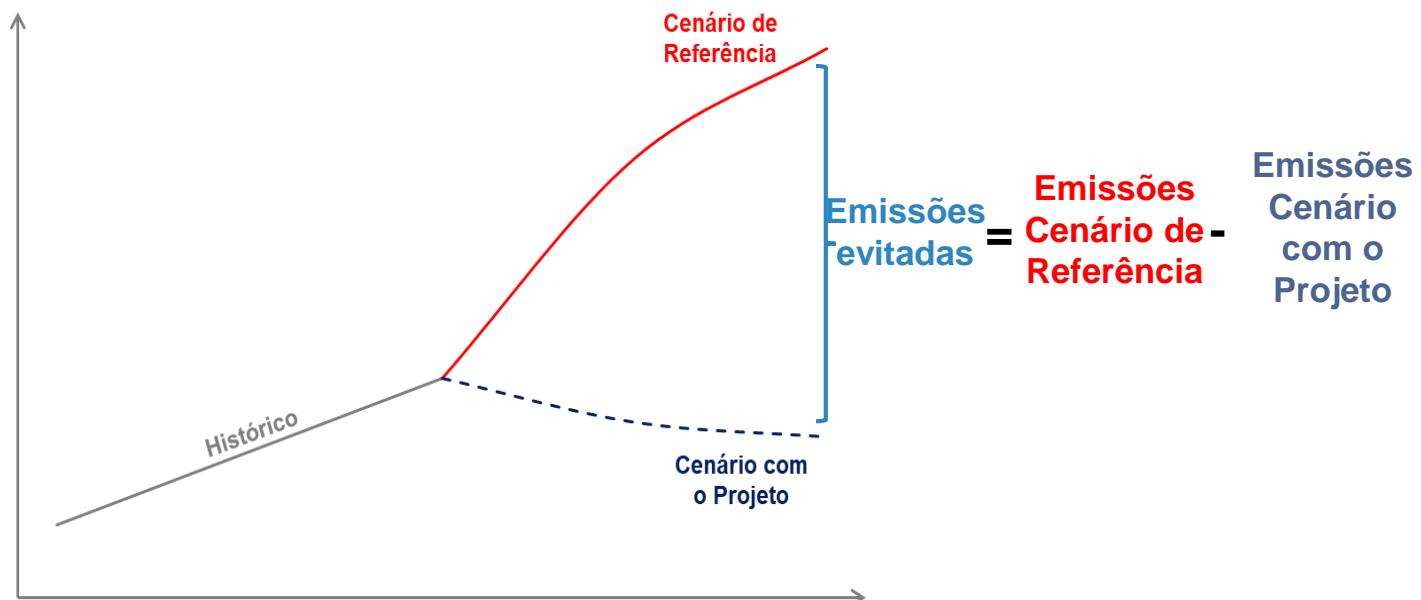


02

Próximos passos:
Roadmap de
emissões evitadas
pelo PLAC-MG

Contextualização de emissões evitadas

As emissões evitadas representam a redução de emissões realizada a partir da diferença entre o cenário mais provável, que aconteceria na ausência do projeto, e as emissões que acontecem no cenário de projeto.



Cenário de Referência (ou linha de base):

Ilustra o quanto a atividade emitiria na ausência do projeto financiado.

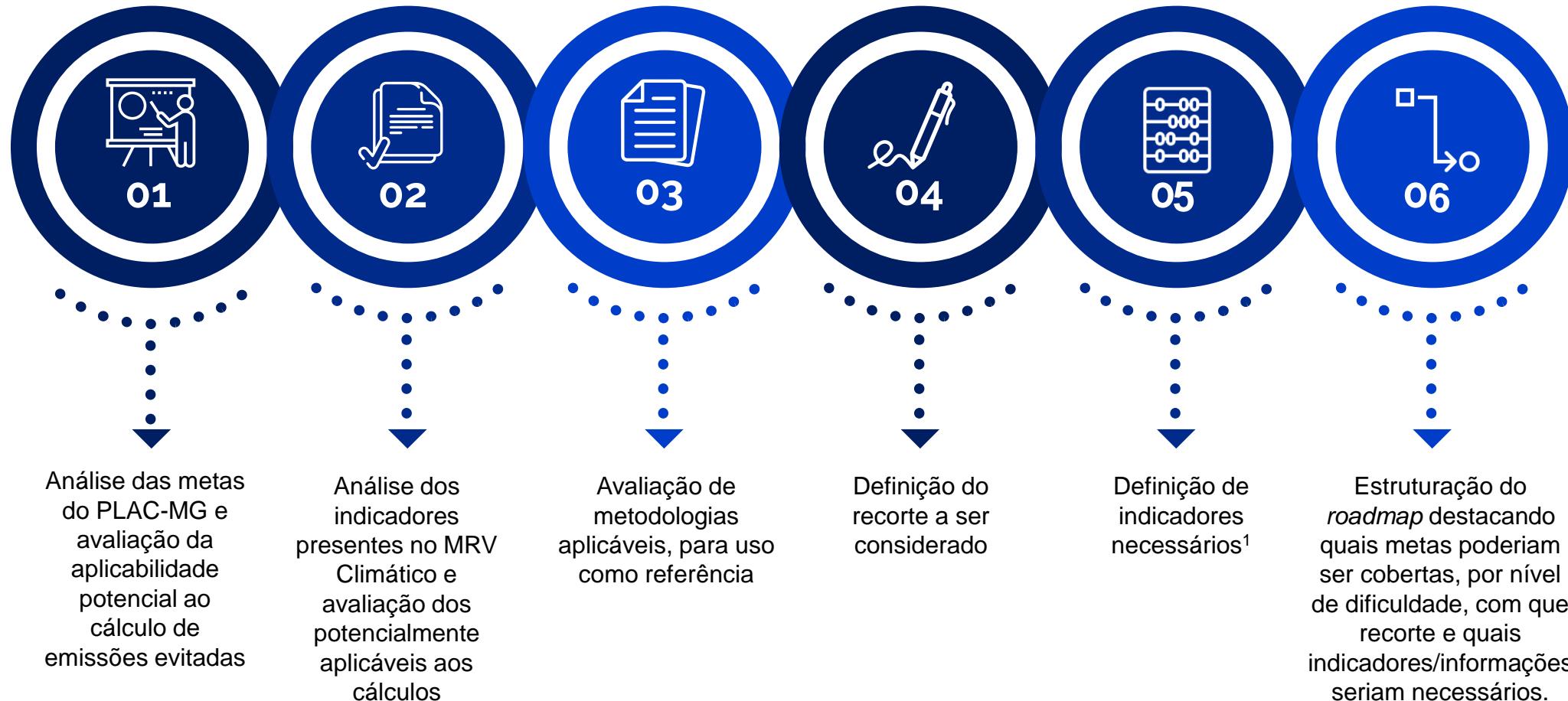
Cenário com o Projeto:

Considera as emissões do projeto. Naturalmente, para que haja redução de emissões (emissões evitadas), as emissões do projeto devem ser menores que as emissões da atividade do Cenário de Referência.

Emissões Evitadas:

Representa a diferença entre as emissões do cenário de referência e as emissões do cenário com o projeto.

Próximas atividades para o *Roadmap* de emissões evitadas pelo PLAC-MG



¹Apesar da existência de diversos indicadores na Ferramenta do MRV Climático já aderentes para a análise de emissões evitadas em diferentes recortes e setores, pode ser necessário desenvolver ou incorporar indicadores adicionais para tornar a avaliação mais completa e precisa.

BRAZIL
UK PACT



MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL



GOVERNO
DE MINAS
AQUI O TREM PROSPERA.



CENTRO
BRASIL
NO CLIMA



Obrigada!

Renata Maria de Araújo

Superintendente de Qualidade Ambiental e Mudanças Climáticas

SUBSECRETARIA DE GESTÃO AMBIENTAL

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

📞 31 3915-1432

✉️ renata.araujo@meioambiente.mg.gov.br

📍 Cidade Administrativa, Prédio Minas, 2º andar



ONDE TEM GESTÃO, TEM REALIZAÇÃO

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



guilherme.lima@centrobrasilnoclima.org
sarah.ribeiro@centrobrasilnoclima.org
bruna.araujo@waycarbon.com@waycarbon