

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Acordo de Cooperação entre Governo do Estado de Minas Gerais e *Carbon Disclosure Project (CDP)*

12ª Reunião Ordinária da Câmara de Políticas de Energia e Mudanças Climáticas – CEM
Belo Horizonte, 24/09/2018



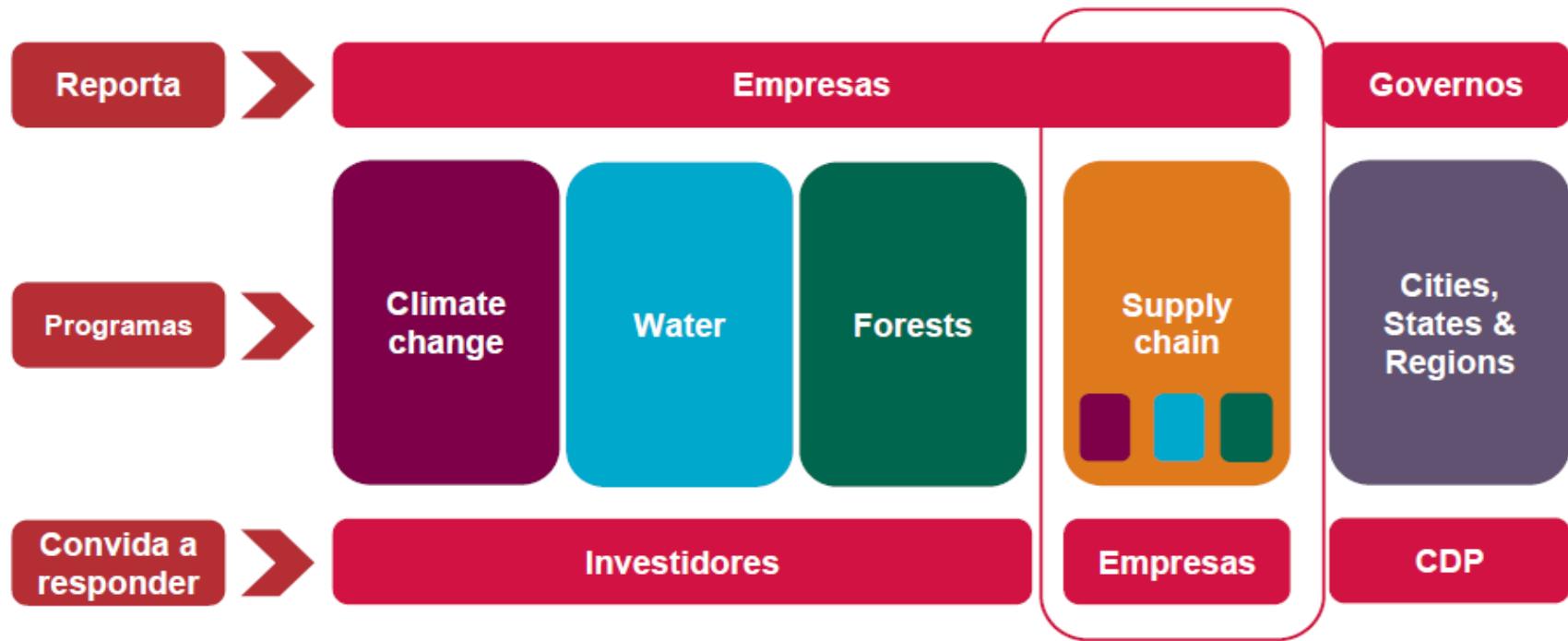
Carbon Disclosure Program (CDP)

- Uma organização independente e sem fins lucrativos focado em auxiliar empresas e governos a **medir, divulgar, gerenciar e compartilhar informações sobre riscos e oportunidades ambientais**
- O CDP opera o sistema de divulgação global que permite que empresas, cidades, estados e regiões **meçam e gerenciem os riscos e oportunidades** apresentados pelas mudanças climáticas, segurança hídrica e desmatamento.
- Constitui a coleção mais abrangente de dados ambientais autodivulgados do mundo
- Compatibilização constante com padrões internacionais de reporte



Carbon Disclosure Program (CDP)

COMO FUNCIONA



O **CDP SUPPLY CHAIN** é um programa que permite as organizações definirem estratégias para engajamento dos fornecedores por meio da análise dos riscos e oportunidades

Sisema

Carbon Disclosure Program (CDP)

QUAIS INFORMAÇÕES SÃO COLETADAS

- Os dados sobre mudanças climáticas, água e desmatamento são coletados por meio dos questionários do CDP, onde relata-se informações de **gestão, governança, medições, indicadores, riscos e oportunidades**.

Questionário de mudanças climáticas do CDP	Questionário de segurança hídrica do CDP	Sobre o questionário florestal do CDP
C0 Introdução	W0 Introdução	F0 Introdução
C1 Governança	W1 Estado atual	F1 estado atual
C2 Riscos e oportunidades	W2 Impactos nos negócios	Procedimentos F2
C3 Estratégia de negócios	W3 Procedimentos	F3 Riscos e oportunidades
C4 Metas e desempenho	W4 Riscos e oportunidades	F4 Governança
C5 Metodologia das emissões	W5 Utilização nas instalações	Estratégia de negócios F5
C6 Dados das emissões	W6 Governança	Implementação F6
C7 Desagregação de emissões	W7 Estratégia de negócios	F9 Barreiras e desafios
C8 Energia	W8 Objetivos	Sinalização F10
C14 Aprovação	W11 Aprovação	



Carbon Disclosure Program (CDP)

QUAIS INFORMAÇÕES SÃO COLETADAS

Principais Perguntas

Mudanças Climáticas

Gerenciamento: Estratégias, metas, atividades de redução de emissões

Riscos e Oportunidades:

Regulatório, físico, outros

Reporte de Emissões: Dados e metodologia de cálculo utilizada

Questionário Água

Estado Atual: Estratégia & experiência com impactos

Gestão de Risco e Implicações: Gestão de risco, exposição e oportunidades

Uso de Água: Consumo de água, descarte, tratamento e reciclagem

Gestão Corporativa: Governança, estratégia, metas e iniciativas

Questionário Florestas

Estado Atual: Origem dos produtos

Avaliação de riscos: Estratégias de avaliação de riscos e impactos sofridos

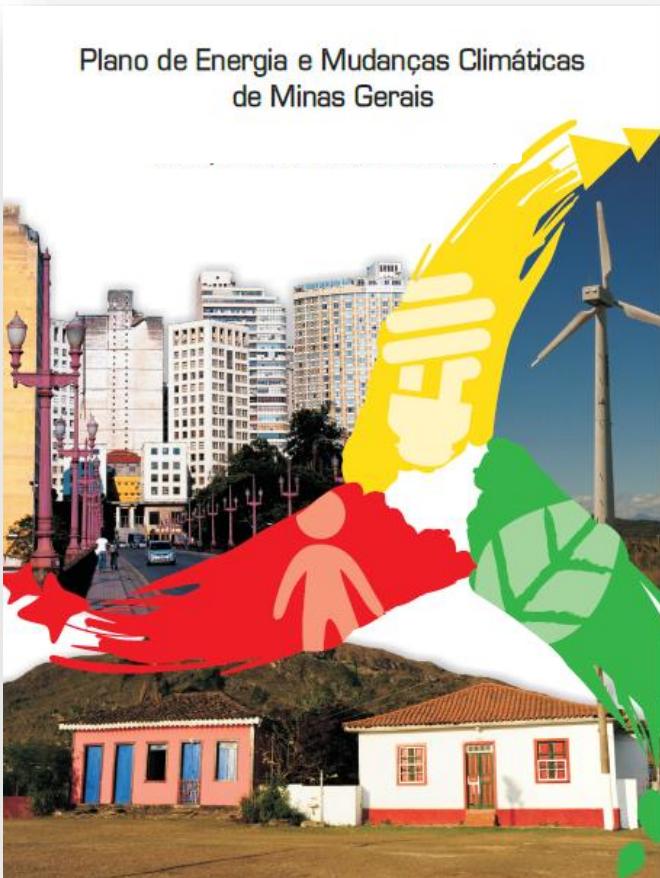
Metas: Metas estabelecidas de produção/compra de produtos sem desmatamento

Implementação e monitoramento: Iniciativas sendo desenvolvidas e monitoramento de performance



Proposta de Acordo de Cooperação

ENQUADRAMENTO INSTITUCIONAL DO PROJETO

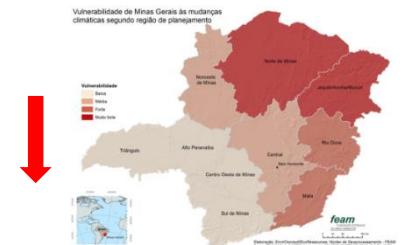


2015-2030

Objetivos

↓CO₂

Economia de baixo carbono



Vulnerabilidade territorial



Articulação e transversalidade

Sisema
7

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Proposta de Acordo de Cooperação

ESCOPO

- Programa CDP SUPPLY CHAIN

REQUISITOS

- A duração da parceria: 5 anos
- Não há previsão de repasse de recursos financeiros entre as instituições.
- Fornecedores e Não-Fornecedores
- Convite de até 500 empreendimentos / fornecedores instalados no território mineiro
- Acesso total ao banco de dados do CDP com recorte para Minas Gerais



Proposta de Acordo de Cooperação

JUSTIFICATIVA

- Desafio na obtenção de dados e a transformação desses em informações concretas para subsidiar a tomada de decisão e a formulação de políticas públicas no Estado
- Sistemas de relatos ambientais possuem elevado custo de investimento e manutenção para os governos subnacionais
- Necessidade de identificar, propor, desenvolver e monitorar medidas de adaptação para reduzir os efeitos adversos da mudança do clima e a vulnerabilidade dos **sistemas ambiental, social e econômico**
- Necessidade de uma melhor estimativa das perdas e danos devidos aos impactos das mudanças climáticas e ao déficit de adaptação



Proposta de Acordo de Cooperação

BENEFÍCIOS GOVERNO MG - Diretos

Acesso aos dados relatados nos cinco programas-chave da plataforma

- Mudanças Climáticas

Nesse programa é realizado o reporte de emissões e as ações de combate à mudança do clima. O Estado de Minas Gerais já reporta os dados de seus inventários de gases de efeito estufa desde 2015. Também são reportados os dados relacionados às políticas públicas de mitigação e adaptação às mudanças climáticas.

- Água

São relatados dados relacionados ao consumo e gestão de recursos hídricos. O acesso aos dados desse programa poderá servir como base para tomada de decisão, no que tange a formulação de políticas públicas relacionadas a questões de segurança hídrica.



Proposta de Acordo de Cooperação

BENEFÍCIOS GOVERNO MG - Diretos

Acesso aos dados relatados nos cinco programas-chave da plataforma

- Florestas

Informações-chave para subsidiar a elaboração de políticas de proteção das florestas presentes no estado

- Supply Chain

Permite mensurar, entender e gerenciar os impactos relacionados à cadeia de fornecedores de uma organização, uma vez que uma significativa parcela dos impactos de uma organização, quando analisado o ciclo de vida de suas operações, está concentrada no processo de compra de suprimentos.



Proposta de Acordo de Cooperação

BENEFÍCIOS GOVERNO MG – Diretos

Acesso aos dados relatados nos cinco programas-chave da plataforma

- Cidades

O módulo Cidades permite conhecer, mensurar e entender os impactos ambientais em nível local.



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Proposta de Acordo de Cooperação

BENEFÍCIOS GOVERNO MG - Diretos

Tecnológicos

- Acesso ao banco de dados do CDP, com recorte para Minas Gerais
- Relatórios gerenciais customizados (ex: indicadores de intensidade)
- Acesso a ferramenta *Analytics*, que faz a análise dos dados relatados
- Compartilhamento da infraestrutura de TI do CDP



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Proposta de Acordo de Cooperação

BENEFÍCIOS GOVERNO MG - Diretos

Formação / Qualificação / Preparação

- Troca de experiência e contatos entre os membros do Programa *Supply Chain*
- Participação no *Action Exchange*, programa que visa avaliar as respostas dos fornecedores do Programa *Supply Chain* e buscar iniciativas de redução de emissão e oportunidade de melhorias de processos
- Workshops e treinamentos para os principais *stakeholders*
- Capacitação dos times de Compras/Sustentabilidade
- Participação em *calls* internacionais, reuniões presenciais locais e globais



Proposta de Acordo de Cooperação

BENEFÍCIOS MÚTUOS

Os benefícios além de extensos, são mútuos!

Governo MG

- Passa a ter acesso a todos os programas e ferramentas disponibilizados pela plataforma

CDP

- Expansão da sua base de dados e da atuação na América do Sul;
- Harmonização e padronização de relatos dos impactos ambientais;
- Evitar retrabalhos no que tange a divulgação dos mesmos dados em plataformas diferentes;
- Reafirmação, na esfera nacional e internacional, como a maior plataforma de relatos de impactos ambientais do mundo.



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Proposta de Acordo de Cooperação

BENEFÍCIOS AOS EMPREENDEDORES

- Guia com orientações para responder ao CDP;
- Guia com a metodologia do CDP (pontuação de score);
- Roadmap;
- Plataforma de E-learning para capacitação de Fornecedores em temas ambientais para criar conhecimento e difundir conhecimento para que elas possam responder aos questionários do CDP (**NOVO**);
- Questionários para pequenas e medias empresas (**NOVO**);
- Canal de Perguntas e Respostas(disponível no site do CDP);
- Suporte por e-mail (SAC): reportecdpla@cdp.net
- Relatório compilado com a avaliação das respostas;
- Call de feedback (30min) com o parceiro de score do CDP para avaliaras respostas e oportunidades de melhoria;
- Participação no *Action Exchange*



Proposta de Acordo de Cooperação

BENEFÍCIOS AOS EMPREENDEDORES

Action Exchange

- Uma plataforma para acelerar a implantação de soluções rentáveis para a mudança climática
- Empreendedores/Fornecedores receber uma análise de GAP's e pontos de melhoria através do questionário



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Proposta de Acordo de Cooperação

OPORTUNIDADES

- Liderança regional e exemplaridade do Estado
- Compartilhamento da infraestrutura de TI do CDP representa uma grande oportunidade de otimizar serviços e economizar recursos para o Estado
- Ampliação e o fortalecimento do banco de dados ambientais do Estado e complementação das ferramentas já existentes da administração pública estadual:
 - Registro Público de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa
 - Sistema de Estimativas de Emissões Municipais



Proposta de Acordo de Cooperação

OPORTUNIDADES

- Visibilidade internacional, facilitação de acesso a linhas de financiamento, convites exclusivos para eventos globais e locais
- Exposição em diálogos internacionais e atualizações exclusivas das atividades do grupo, workshops e capacitações temáticas
- Facilitação de acesso a linhas de financiamento



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Obrigado

Alessandro Ribeiro Campos

Gerência de Energia e Mudanças Climáticas/Feam

alessandro.campos@meioambiente.mg.gov.br

(31) 3915-1488

