

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

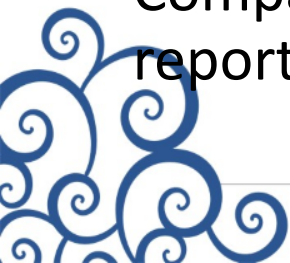
Acordo de Cooperação entre Governo do Estado de Minas Gerais e *Carbon Disclosure Project* (CDP)

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



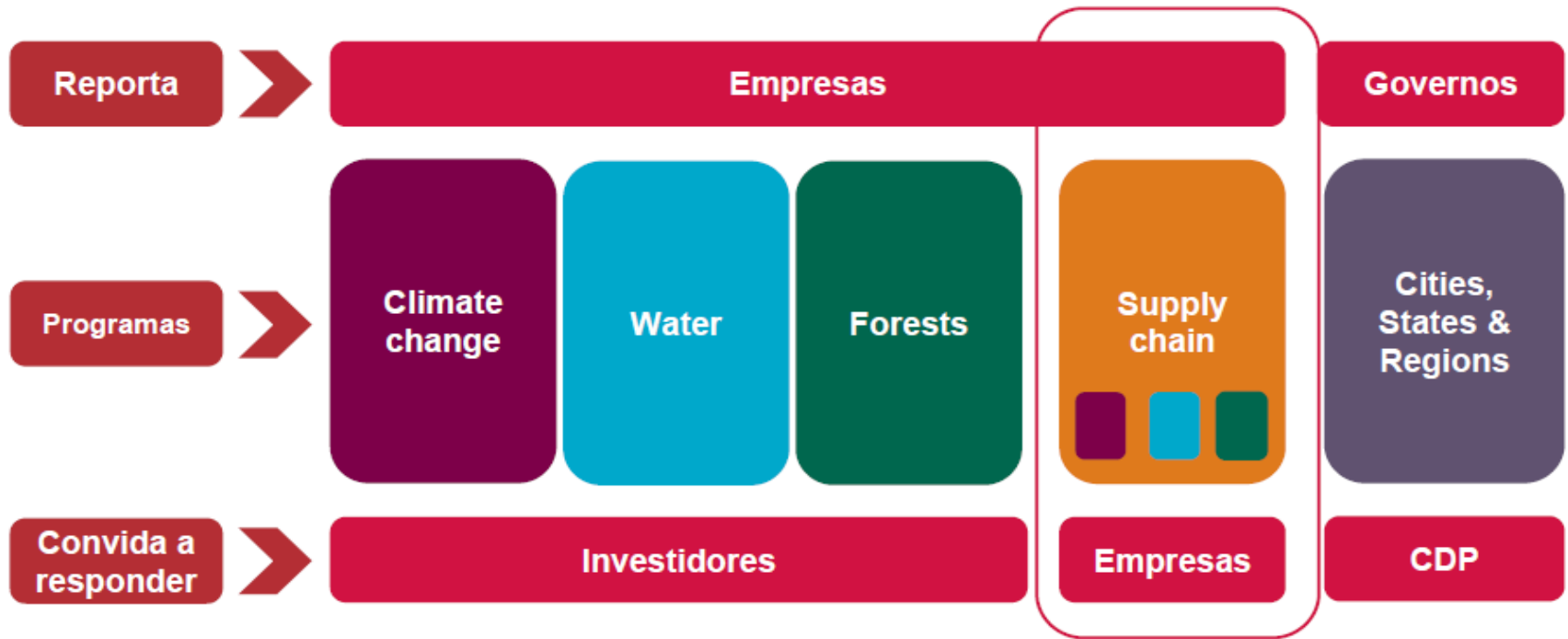
Carbon Disclosure Program (CDP)

- 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

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 v	W1 Estado atual ^	F1 estado atual v
C2 Riscos e oportunidades v	W2 Impactos nos negócios ^	Procedimentos F2 v
C3 Estratégia de negócios v	W3 Procedimentos ^	F3 Riscos e oportunidades v
C4 Metas e desempenho v	W4 Riscos e oportunidades ^	F4 Governança v
C5 Metodologia das emissões v	W5 Utilização nas instalações v	Estratégia de negócios F5 v
C6 Dados das emissões v	W6 Governança ^	Implementação F6 v
C7 Desagregação de emissões v	W7 Estratégia de negócios ^	F9 Barreiras e desafios v
C8 Energia v	W8 Objetivos v	Sinalização F10 v
C14 Aprovação v	W11 Aprovação v	



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

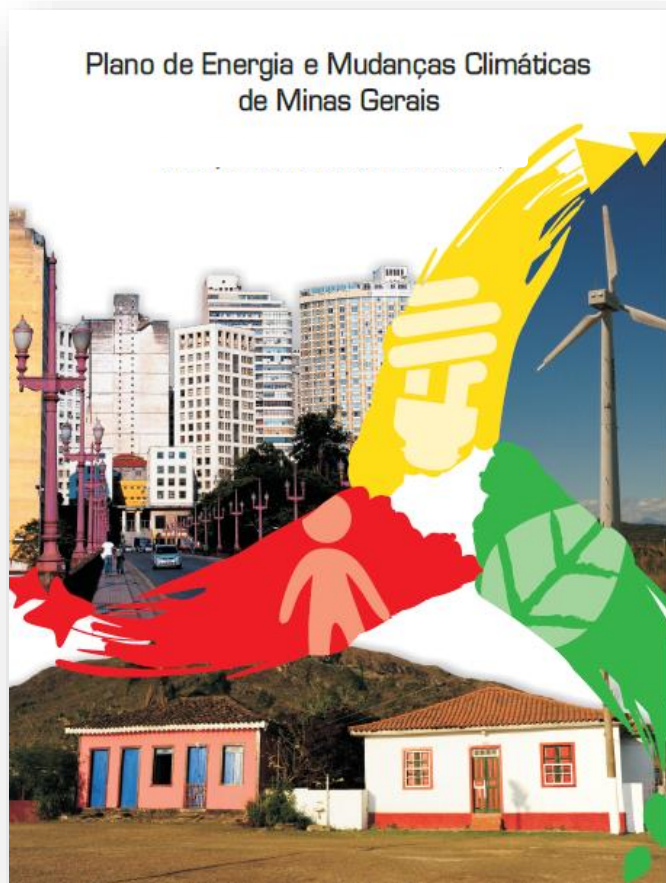
Avaliação de riscos: Estratégias de avaliação de riscos e impactos sofridos

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



Economia de baixo carbono



Vulnerabilidade territorial



Articulação e transversalidade

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

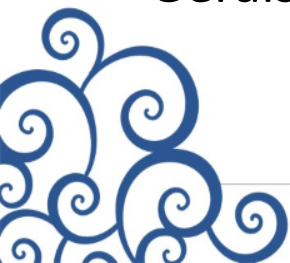
Proposta de Acordo de Cooperação

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 presente 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.



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



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

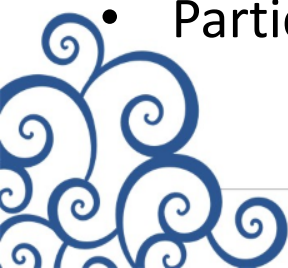
- Expansão da sua base de dados e da atuação na América do Sul;
- Harmonização e padronização de relatos dos impactos ambientais;
- Evitar retrabalhos no que tange a divulgação dos mesmos dados em plataformas diferentes;
- Reafirmação, na esfera nacional e internacional, como a maior plataforma de relatos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



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



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



Obrigado

Alessandro Ribeiro Campos

Gerência de Energia e Mudanças Climáticas/Feam

alessandro.campos@meioambiente.mg.gov.br

(31) 3915-1488

