



Dimensão
Mudanças Climáticas



CRITÉRIO I – POLÍTICA

INDICADOR 1. COMPROMISSO, ABRANGÊNCIA E DIVULGAÇÃO

CLI-1. A companhia participa de iniciativas públicas ou privadas que tenham por objetivo a execução de boas práticas de gestão de emissões de **GEE**?

(P) Entende-se que a participação em iniciativas públicas ou privadas que apresentem como objetivo a gestão de emissões deve resultar em um plano de gestão de emissões de gases de efeito estufa (GEE) para a organização. A participação nas iniciativas por si só não representa uma boa prática de gestão de emissões de gases de efeito estufa (GEE) e, assim sendo, a resposta positiva à questão deve expressar claro compromisso para a gestão de emissões e estar acompanhada de informações relativas ao programa elaborado pela companhia. São exemplos destas iniciativas: Programa Defensores do Clima (WWF), Plataforma Empresas pelo Clima da Fundação Getulio Vargas (EPC/FGV), entre outras.

(CDP) 2010 Q9.10

- Sim
 Não

(D) Descrição da boa prática com detalhamento de ações realizadas e resultados obtidos ou Plano de gestão de emissões com detalhamento de ações previstas, prazos estimados, recursos envolvidos e responsáveis.

CLI-2. A companhia assumiu compromissos públicos sobre metas de redução de **GEE**?

(P) Serão considerados como compromissos públicos todos aqueles formalizados em documentos públicos, de livre acesso e de ampla divulgação (p.e.: relatórios de sustentabilidade, campanhas publicitárias, comunicação à clientes, entre outros).

(GRI) Indicador EN18

(CDP) 2010 Q9 e 9.2

- Sim
 Não

CLI-3. A companhia possui política sobre mudanças climáticas?

(P) Serão considerados como documentos válidos: Políticas específicas sobre Mudanças Climáticas, bem como menções expressas ao tema contidas em outros documentos, tais como a Política de Meio Ambiente, de Sustentabilidade, entre outras políticas corporativas aprovadas pela alta direção.



- a) Sim, política documentada
- b) Sim, política aprovada pela alta direção
- c) Não

(D) Políticas ou documentos formais que atestem explicitamente o compromisso e orientação da companhia sobre o tema.

CLI-3.1. Se SIM para a **PERGUNTA 3**, indique quais diretrizes para o processo de planejamento e gestão da companhia estão contempladas nessa política:

- a) Incorporação da análise de emissões de **GEE** na seleção e desenvolvimento de fornecedores e prestadores de serviço
- b) Promoção e incentivo à eficiência energética
- c) Promoção e incentivo ao uso de energias renováveis
- d) Promoção e incentivo à redução das emissões de GEE associadas ao transporte e logística
- e) Promoção e incentivo à inovação tecnológica e P&D para a redução de emissões de GEE na produção e comercialização de bens ou serviços
- f) Promoção e incentivo à concepção de novos produtos, serviços e/ou modelos de negócio que possibilitem a redução nas emissões de GEE
- g) Promoção e incentivo à eficiência na instalação e/ou ampliação de empreendimentos ou processos
- h) Estabelecimento de metas de redução de emissões de GEE
- i) Compensação de emissões de GEE não reduzidas
- j) Estabelece possibilidade de remuneração variável associada ao desempenho na redução de emissões de GEE para seus executivos e colaboradores

CLI-3.2. Se SIM para a **PERGUNTA 3**, indique para quais partes interessadas a companhia divulga sua política de combate às mudanças climáticas?

(CDP) 2010 Q22.1

- a) Fornecedores críticos
- b) Todos os fornecedores
- c) Público interno
- d) Clientes / consumidores
- e) Nenhuma das anteriores

(D) Documentos, relatórios ou demais materiais usados na divulgação.



CRITÉRIO II – GESTÃO

INDICADOR 2. RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

CLI-4. A companhia atribui responsabilidades para gestão das emissões de **GEE** a seus executivos e colaboradores?

(CDP) 2010 Q1

- Sim
 Não

CLI-4.1. Se SIM para a **PERGUNTA 4**, indique quais níveis hierárquicos possuem responsabilidades formalmente atribuídas:

(P) A alternativa N/A "não se aplica" só poderá ser assinalada nos casos em que o nível hierárquico especificado ou equivalente não existir na companhia.

(CDP) 2010 Q1

NÍVEL HIERÁRQUICO	Sim	Não	N/A
a) Conselho de Administração			
b) CEO			
c) Vice-presidente			
d) Diretores (todos)			
e) Gerências operacionais			
f) Coordenadores / encarregados			
g) Demais funcionários			

CLI-5. O principal responsável sobre o tema mudanças climáticas na companhia responde diretamente a qual nível hierárquico?

(CDP) 2010 Q1

- a) Presidência
 b) Vice-presidência
 c) Diretoria
 d) Gerência / Superintendência



- e) Outro
- f) Não há responsável

(D) Organograma e *job description*.

INDICADOR 3. PLANEJAMENTO/GESTÃO DE RISCOS E OPORTUNIDADES

- CLI-6.** A companhia realiza estudos e/ou avaliações sobre suas vulnerabilidades frente aos prováveis efeitos das mudanças climáticas?

(CDP) 2010 Q2-8 e 9.1

- Sim
- Não

- CLI-7.** A companhia considera as mudanças climáticas na concepção de novos empreendimentos, processos, produtos ou serviços?

(P) Nessa questão deve ser considerada a adoção de técnicas de produção ou prestação de serviço que promovam menos emissões de GEE que as técnicas habitualmente utilizadas, considerando aspectos relativos ao seu ciclo de vida. Espera-se que as companhias demonstrem o comprometimento com o combate às mudanças climáticas a partir da reorganização de processos para redução dos impactos de suas atividades.

(CDP) 2010 Q2-8

- Sim
- Não

- CLI-8.** A companhia implementa projetos próprios ou apóia projetos de terceiros de redução de emissões ou remoção de **GEE**?

(P) Devem ser considerados projetos que possibilitem a mensuração e verificação de acordo com protocolos internacionalmente aceitos.

(GRI) Indicador EN18

(CDP) 2010 Q9.7

- a) Não
- b) Sim, com geração de créditos comercializáveis no âmbito do mercado voluntário de redução de emissões
- c) Sim, com geração de créditos comercializáveis no âmbito do Protocolo de Kyoto



- d) Sim, no âmbito de programas de redução/neutralização de emissões da companhia ou de estocagem de carbono para uso futuro

(D) Documentos descritivos dos projetos.

INDICADOR 4. INVENTÁRIO DE EMISSÕES

- CLI-9.** A companhia elaborou inventário de emissões de **GEE** por tipo de gás e o mantém atualizado?

(GRI) Indicadores EN16 e EN17

(CDP) 2010 Q10-15

GEE	Não	Sim	Não emite, utiliza ou produz
a) Dióxido de Carbono (CO ₂)			
b) Metano (CH ₄)			
c) Óxido Nitroso (N ₂ O)			
d) Hidrofluorcarbonetos (HFCs)			
e) Perfluorcarbonetos (PFCs)			
f) Hexafluoreto de Enxofre (SF ₆)			

- CLI-10.** A companhia elaborou inventário de emissões de **GEE** por escopo e o mantém atualizado?

(P) Nessa questão devem ser considerados, obrigatoriamente, os gases de efeito estufa controlados pelo Protocolo de Kyoto, a saber Dióxido de Carbono (CO₂), Metano (CH₄), Óxido Nitroso (N₂O), Hidrofluorcarbonetos (HFCs), Perfluorcarbonetos (PFCs) e Hexafluoreto de Enxofre (SF₆).

(GRI) Indicadores EN16 e EN17

(CDP) 2010 Q10-15

I	Não elaborou inventário
II	Elaborou Inventário
III	Elaborou Inventário baseado em método ou parâmetro internacional (Ex: GHG Protocol, ISO 14.064, entre outros)
IV	Elaborou Inventário baseado em método ou parâmetro internacional (Ex: GHG Protocol, ISO 14.064, entre outros) e foi verificado por terceira parte

Escopo de emissão	I	II	III	IV
a) Emissões diretas				



b) Emissões indiretas relativas à compra e/ou consumo de energia (eletricidade, calor ou vapor)				
c) Emissões indiretas da cadeia de suprimentos e/ou fornecedores				

INDICADOR 5. SISTEMAS DE GESTÃO

CLI-11. A companhia incorpora as emissões de **GEE** no processo de avaliação sistemática de aspectos e impactos ambientais de suas atividades?

(CDP) 2010 Q9.1

- Sim
- Não

CLI-11.1. Se SIM para a **PERGUNTA 11**, existem processos e procedimentos específicos para a gestão de emissões de **GEE** relacionadas a:

- a) Compras e contratações
- b) Produção de bens ou prestação de serviços
- c) Transporte e logística
- d) Produtos, serviços e novos modelos de negócio
- e) Instalação e/ou ampliação de empreendimentos ou processos

CLI-12. A companhia possui metas de redução de emissões de **GEE** formalmente estabelecidas definidas com base em um inventário de emissões?

(GRI) Indicador EN18

(CDP) 2010 Q9.2-9.6

- a) Sim, para emissões diretas (Escopo 1)
- b) Sim, para emissões indiretas relativas à compra e/ou consumo de energia (eletricidade, calor ou vapor) (Escopo 2)
- c) Sim, para emissões indiretas da cadeia de suprimento (Escopo 3)
- d) Não

CLI-12.1. Se SIM para a **PERGUNTA 12**, existem programas estruturados que subsidiem o cumprimento das metas?

(CDP) 2010 Q9.2-9.9

- a) Não existem programas estruturados
- b) Sim, para emissões diretas do processo produtivo (Escopo 1)



- c) Sim, para emissões indiretas relativas à compra e/ou consumo de energia (eletricidade, calor ou vapor) (Escopo 2)
- d) Sim, para emissões indiretas na cadeia de suprimento (Escopo 3)

INDICADOR 6. DIÁLOGO COM PARTES INTERESSADAS

CLI-13. A companhia possui procedimentos formais para recebimento, registro e resposta às demandas de partes interessadas com relação às suas emissões de **GEE**?

(P) Devem ser consideradas as respostas relativas à prestação de serviços, bem como ao uso ou queima de seus produtos e derivados. São consideradas demandas de partes interessadas as solicitações relacionadas às emissões associadas ao processo de fabricação de bens ou prestação de serviços, fatores de emissão pela queima de produtos processados por sua organização, bem como dados totais de emissões de GEE de sua organização.

- Sim
- Não

CRITÉRIO III – DESEMPENHO

INDICADOR 7. RESULTADOS

CLI-14. A companhia pode comprovar a redução da emissão de **GEE** no último ano?

(GRI) Indicador EN18

(CDP) 2010 Q19

	Não	Sim	Sim, com verificação por terceira parte
a) Emissões diretas do processo produtivo (Escopo 1)			
b) Emissões indiretas relativas à compra e/ou consumo de energia (Escopo 2)			
c) Emissões indiretas na cadeia de suprimentos (Escopo 3)			

CRITÉRIO IV – REPORTING

INDICADOR 8. DIVULGAÇÃO

CLI-15. A companhia divulga o inventário de emissões de **GEE**?



(GRI) Indicadores EN16 e EN17

(CDP) 2010 Q22

- a) Sim, em relatório específico sobre emissões de **GEE**
- b) Sim, em relatório não específico (relatório de sustentabilidade, administração, informativos, entre outros)
- c) Sim, em registro público de emissões (Ex: Programa Brasileiro GHG Protocol, *Carbon Disclosure Project* (CDP))
- d) Não divulga ou não elabora inventário

CLI-16. Em relação ao *Carbon Disclosure Project* (CDP), a companhia:

- a) Respondeu, espontaneamente ou a convite, ao questionário e não autorizou a divulgação das informações concedidas
- b) Respondeu, espontaneamente ou a convite, ao questionário e autorizou a divulgação das informações concedidas
- c) Não respondeu