



Dimensão
Mudanças Climáticas



Sumário

CRITÉRIO I – POLÍTICA.....	3
INDICADOR 1. COMPROMISSO, ABRANGÊNCIA E DIVULGAÇÃO.....	3
CRITÉRIO II – GESTÃO	5
INDICADOR 2. RESPONSABILIDADE.....	5
INDICADOR 3. PLANEJAMENTO/GESTÃO DE RISCOS E OPORTUNIDADES	7
INDICADOR 4. INVENTÁRIO DE EMISSÕES.....	8
INDICADOR 5. SISTEMAS DE GESTÃO.....	9
INDICADOR 6. DIÁLOGO COM PARTES INTERESSADAS.....	12 12
CRITÉRIO III – DESEMPENHO.....	12
INDICADOR 7. RESULTADOS	12
CRITÉRIO IV – REPORTE.....	13
INDICADOR 8. DIVULGAÇÃO.....	13
CRITÉRIO V – AVALIAÇÃO DE CRÉDITO E RISCO (EXCLUSIVO PARA	
INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS).....	Erro! Indicador não definido.12
INDICADOR 9. EMISSÕES FINANCIADAS.....	Erro! Indicador não definido.12



CRITÉRIO I – POLÍTICA

INDICADOR 1. COMPROMISSO, ABRANGÊNCIA E DIVULGAÇÃO

CLI-1. A companhia participa de fóruns e/ou grupos de discussão externos que tenham por objetivo a discussão e proposição de boas práticas para a gestão de emissões de **GEE**?

(P) São exemplos destas iniciativas: Fóruns Estaduais Municipais e setoriais de Mudança do Clima, Programa Defensores do Clima (WWF), Plataforma Empresas pelo Clima (EPC/FGV), ~~Coalizão de Empresas pelo~~ Fórum Clima (Instituto Ethos), CT Clima (CEBDS), Rede Clima (CNI), entre outras.

(CDP) ~~2010 Q9-10~~ 2012 Q2.3

Sim

Não

(D) Documento que comprove a participação da companhia nos fóruns e/ou grupos de discussão.

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 (por exemplo, relatórios de sustentabilidade, campanhas publicitárias, comunicação a clientes, entre outros).

~~Programas de neutralização de emissões de GEE podem ser considerados desde que contemplem ações específicas para a redução das emissões.~~

São aceitas nessa questão metas relacionadas à redução do consumo de energia no cálculo das emissões indiretas, relacionadas à compra de energia proveniente do *grid* (Sistema Interligado Nacional), uma vez que não existe interferência direta da companhia sobre o fator de emissão que, caso fosse constante, resultaria em redução das emissões de **GEE**.

Programas de **compensação de emissões de GEE** não são válidos para essa questão.

_(GRI) Indicador EN18

(CDP) ~~2010 Q9 e 9.2~~ 2012 Q3

Sim

Não

(D) Documento público que apresente a meta de redução de **GEE** em termos quantitativos.

CLI-3. A companhia possui política corporativa 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 aprovadas pela alta direção.

- a) Sim, **política documentada corporativa** aprovada pela alta direção
- b) Sim, **política documentada e corporativa** aprovada ~~pela alta direção~~ pelo Conselho de Administração
- c) Não

(D) Políticas corporativas 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) Estabelecimento de metas de redução de emissões de **GEE**
- h) **Compensação de emissões de GEE** não reduzidas
- i) Estabelece remuneração variável associada ao desempenho na redução de emissões de **GEE** para seus executivos e colaboradores

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

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) Acionistas e Investidores
- b) Funcionários diretos
- c) Demais integrantes da força de trabalho
- d) Fornecedores



- e) Consumidores/Clientes
- f) Comunidade
- g) Governo
- h) Sociedade civil organizada
- i) Outras partes interessadas

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

CRITÉRIO II – GESTÃO

INDICADOR 2. RESPONSABILIDADE

~~CLI-4.~~ Indique para quais níveis hierárquicos são atribuídas responsabilidades para a gestão das emissões de GEE a seus executivos e colaboradores?

(CDP) 2010 Q1

- Sim
- Não

~~CLI-4.~~ (D) Documentos de que comprovem a resposta assinalada, forma:

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

(P) Uma resposta afirmativa ~~somente~~ poderá ser assinalada quando ~~todas~~ as funções de peelo menos um determinado representante do nível possuírem atribuições ambientais referentes às mudanças climáticas na descrição formal de suas funções e/ou uma remuneração variável vinculada a metas de desempenho climático da organização. Caso não exista uma descrição formal de atribuições ou metas para a função, a resposta deverá ser "Não". ~~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~~2012 Q1



NÍVEL HIERÁRQUICO	Responsabilidade formalmente atribuída		Remuneração variável vinculada a metas de desempenho	
	Sim	Não	Sim	Não
a) Conselho de Administração				
b) Presidência Principal executivo				
c) Vice-presidente Primeiro nível				
d) Diretores (todos) Segundo nível				
e) Gerências operacionais				
f) Coordenadores / encarregados				
ge) Demais colaboradores				

(D) Documento formal que contenha a descrição das atribuições do representante de cada nível hierárquico assinalado- (descrição de cargo) e documento formal que comprove a inclusão das referidas metas como indicador para remuneração variável de cada nível hierárquico assinalado.



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

(CDP) ~~2010~~2012 Q1

- a) ~~Presidência~~**Principal executivo**
- b) ~~Vice-presidência~~**Primeiro nível**
- c) ~~Diretoria~~**Segundo nível**
- d) ~~Gerência / Superintendência~~
- e) Outro
- fe) Não há responsável

(D) Organograma e descrição de cargo.

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?

(P) Os modelos climáticos para essa questão se baseiam no relatório do IPCC de 2007 (IPCC Fourth Assessment Report: Climate Change 2007 (AR4)). Devem ser considerados estudos que tenham sido feitos a partir dessa data de referência.

(CDP) ~~2010 Q2-8~~2012 Q5 e 9.16

- Sim
- Não

(D) Documento que comprove a análise de vulnerabilidades da companhia em função das mudanças climáticas.

CLI-7. A companhia considera o combate e a adaptação às mudanças climáticas na concepção de ~~novos~~ empreendimentos, processos, produtos ou serviços?

(P) Nessa questão ~~deve, devem~~ ser ~~considerada~~ ~~considerados~~ projetos de P&D e/ou adoção de técnicas de produção ou prestação de serviço que ~~promovam menos emissões de GEE~~ que ~~astenham um desempenho superior às~~ técnicas habitualmente utilizadas, considerando aspectos relativos ao seu ~~ciclo de vida~~ todas as fases envolvidas no empreendimento, processo, produto ou serviço.

Espera-se que as companhias demonstrem o comprometimento com o combate e adaptação às mudanças climáticas a partir da reorganização de processos para redução dos impactos e **vulnerabilidades** de suas atividades.



(CDP) ~~2010~~2012 Q2-8

- Sim
 Não

(D) Documentos de concepção dos referidos empreendimentos, processos, produtos ou serviços.

CLI-8. A companhia implementa projetos próprios ou apoia, por meio de recursos financeiros, projetos de terceiros depara redução de emissões ou remoção de **GEE** –com geração de créditos de carbono ou compensação direta?

(P) Devem ser considerados projetos que possibilitem a **devida mensuração e verificação da redução ou remoção de acordo com protocolos internacionalmente aceitos.**

A geração **GEE**. Os projetos para redução ou remoção de **GEE** podem gerar créditos de carbono não precisa, necessariamente, ser destinada a comercialização considerando que a companhia pode prever ações ou uma **compensação direta de** neutralização de suas emissões no longo prazo **GEE**, sem a geração do crédito.

(GRI) Indicador EN18

~~(CDP) 2010 Q9.7~~

- a) Não
 b) Sim, sem a geração de créditos de carbono
 c) Sim, de acordo com padrões internacionalmente aceitos no mercado voluntário de redução de emissões
 ed) Sim, de acordo com os critérios apresentados no Protocolo de Kyoto aplicáveis ao Brasil

(D) Documentos descritivos dos projetos.

CLI-9. A companhia promove treinamentos técnicos específicos para a mensuração e redução dos impactos e **vulnerabilidades** relacionados às mudanças climáticas, voltados ao seu público interno?

- a) Sim
 b) Sim, e estende os treinamentos a outras **partes interessadas**
 c) Não (D) Registro dos treinamentos realizados.



INDICADOR 4. INVENTÁRIO DE EMISSÕES

~~GLI-9-GLI-10.~~ A companhia elaborou inventário de emissões de **GEE** por escopo e o mantém atualizado?

(P) O período considerado para a elaboração do inventário de **GEE** deve ser o mesmo considerado para a última demonstração financeira consolidada anual.

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).

São considerados aceitos internacionalmente os seguintes parâmetros: *GHG Protocol (Corporate Standard e Programa Brasileiro)*, *ISO 14064-1*, *The Climate Registry*, *Carbon Trust* ou *Bilan Carbone*.

(GRI) Indicadores EN16 e EN17

(CDP) ~~2010 Q10-15~~ 2012 Q7 e 8

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

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) Outras emissões indiretas				

(D) Inventário de emissões da companhia e, para a coluna IV, certificado de verificação de terceira parte independente.

INDICADOR 5. SISTEMAS DE GESTÃO

~~GLI-10-GLI-11.~~ A companhia incorpora as emissões de **GEE** no processo de avaliação sistemática de aspectos e impactos ambientais de suas atividades?

(P) A questão faz referência ao processo e avaliação de aspectos e impactos no âmbito de um sistema de gestão ambiental. Considerando que as emissões de **GEE** são um aspecto ambiental com



potencial para geração de impactos significativos (abrangência mundial, nível de risco alto à sociedade), as empresas devem estruturar programa para gestão de tal aspecto, gerando assim um **programa** para gerenciamento das emissões de **GEE**.

(CDP) 2010-Q9-1

- Sim
 Não

(D) Procedimento para avaliação sistemática de aspectos e impactos ambientais que incorpore as emissões de **GEE**.

~~CLI-10.1~~, ~~CLI-11.1~~. Se SIM para a PERGUNTA ~~1011~~, 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/~~, manutenção ou ampliação de empreendimentos ou processos

(D) Documento oficial da companhia descrevendo os **processos e procedimentos** e exemplo de aplicação.



~~CLI-11~~ CLI-12. A companhia possui metas de redução de emissões de **GEE** formalmente estabelecidas?

(P) As metas de redução das emissões de **GEE** devem se basear em um ano-base definido por um inventário de emissões completo e elaborado de acordo com padrões internacionalmente aceitos.

São aceitas nessa questão metas de relacionadas à redução do consumo de energia no cálculo das emissões de **GEE** devem se basear em um ano-base definido por um inventário de emissões completo e elaborado de acordo com padrões internacionalmente aceitos.

Considerando que nas emissões indiretas, relacionadas à compra de energia, na maioria dos casos, proveniente do *grid* (Sistema Interligado Nacional), uma vez que não existe interferência direta da companhia sobre o fator de emissão do *grid*, podem ser consideradas as ações com foco na redução do consumo de energia, uma vez que, se mantido o fator de emissão que, caso fosse constante, seu resultado levaria à uma resultaria em redução das emissões de **GEE**.

Sobre a definição e redefinição de um ano-base, aspecto fundamental para a o estabelecimento das metas de redução, "as empresas podem sofrer mudanças estruturais significativas, tais como aquisições, separações e fusões. Essas mudanças alteram o histórico do perfil de emissões da empresa, dificultando comparações ao longo do tempo. Para que o monitoramento ao longo do tempo seja consistente, as emissões do ano-base podem ser recalculadas à medida que as empresas sofrem mudanças estruturais significativas, tais como aquisições, desinvestimentos e fusões" (Fonte: Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol, página 33).

No tocante às demais emissões indiretas, devem ser consideradas as ações realizadas em parceria com os **fornecedores críticos** da companhia.

Sobre a definição e redefinição de um ano-base, aspecto fundamental para a o estabelecimento das metas de redução, "as empresas podem sofrer mudanças estruturais significativas, tais como aquisições, separações e fusões. Essas mudanças alteram o histórico do perfil de emissões da empresa, dificultando comparações ao longo do tempo. Para que o monitoramento ao longo do tempo seja consistente, as emissões do ano-base podem ser recalculadas à medida que as empresas sofrem mudanças estruturais significativas, tais como aquisições, desinvestimentos e fusões" (Fonte: Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol, página 33).

(GRI) Indicador EN18 / (CDP) ~~2010-Q9-2-9-6~~2012 Q3

	Escopo	Não	Sim	Sim, com verificação por terceira parte independente
Emissões absolutas Metas de	a) Emissões diretas			
	b) Emissões indiretas relativas à compra e/ou consumo de energia (eletricidade, calor ou vapor)			
	c) Outras emissões indiretas			
Emissões relativas Metas de	a) Emissões diretas			
	b) Emissões indiretas relativas à compra e/ou consumo de energia (eletricidade, calor ou vapor)			
	c) Outras emissões indiretas			

(D) Registros internos ou veículos onde são publicadas as metas.



INDICADOR 6. DIÁLOGO COM PARTES INTERESSADAS

~~CLI-12~~**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.~~(P) São consideradas demandas de partes interessadas as solicitações relacionadas às emissões associadas ao processo de fabricação e uso 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

(D) Procedimento(s) Documento formal(is) que descrevendo o processo de recebimento, registro e resposta.

CRITÉRIO III – DESEMPENHO

INDICADOR 7. RESULTADOS

~~CLI-13~~**CLI-14.** A companhia pode comprovar a redução da emissão de **GEE** no último ano?

~~(P) As metas de redução das emissões de GEE devem se basear em um ano base definido por um inventário de emissões completo e elaborado de acordo com padrões internacionalmente aceitos.~~

~~Considerando que nas emissões~~(P) A redução das emissões de **GEE** devem se basear no inventário do ano anterior, elaborado de forma completa e em acordo com padrões internacionalmente aceitos.

~~São considerados aceitos internacionalmente os seguintes parâmetros: GHG Protocol (Corporate Standard e Programa Brasileiro), ISO 14064-1, The Climate Registry, Carbon Trust ou Bilan Carbone.~~

~~São aceitas nessa questão metas relacionadas à redução do consumo de energia no cálculo das emissões indiretas, relacionadas à compra de energia, na maioria dos casos, proveniente do grid (Sistema Interligado Nacional), uma vez que não existe interferência direta da companhia sobre o fator de emissão do grid, podem ser consideradas as ações com foco na redução do consumo de energia, uma vez que, se mantido o fator de emissão que, caso fosse constante, seu resultado levaria à uma resultaria em~~redução das emissões de **GEE**.

~~No tocante às demais emissões indiretas, devem ser consideradas as ações realizadas em parceria com os fornecedores críticos da companhia.~~

~~Sobre a definição e redefinição de um ano base, aspecto fundamental para o estabelecimento das metas de redução, "as empresas podem sofrer mudanças estruturais significativas, tais como~~



~~aquisições, separações e fusões. Essas mudanças alteram o histórico do perfil de emissões da empresa, dificultando comparações ao longo do tempo. Para que o monitoramento ao longo do tempo seja consistente, as emissões do ano base podem ser recalculadas à medida que as empresas sofrem mudanças estruturais significativas, tais como aquisições, desinvestimentos e fusões” (Fonte: Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol, página 33).~~

(GRI) Indicador EN18 / (CDP) ~~2010-Q19~~2012_Q13

	Escopo	Não	Sim	Sim, com verificação por terceira parte independente
Emissões absolutas	a) Emissões diretas			
	b) Emissões indiretas relativas à compra e/ou consumo de energia (eletricidade, calor ou vapor)			
	c) Outras emissões indiretas			
Emissões relativas	a) Emissões diretas			
	b) Emissões indiretas relativas à compra e/ou consumo de energia (eletricidade, calor ou vapor)			
	c) Outras emissões indiretas			

(D) Inventário de **GEE**, por escopo, dos últimos 2 anos.

CRITÉRIO IV – REPORTE

INDICADOR 8. DIVULGAÇÃO

~~CLI-14.~~ CLI-15. A companhia divulga o inventário de emissões de **GEE**?

(P) São exemplos de relatórios não específicos: relatório de sustentabilidade, administração, informativos, entre outros. São considerados registros públicos de emissões: Programa Brasileiro GHG Protocol, Carbon Disclosure Project (CDP) e Índice Carbono Eficiente (ICO2).

(GRI) Indicadores EN16 e EN17

(CDP) ~~2010-Q22~~2012_Q8

- 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

(D) Documento público onde é publicado o inventário.



~~CLI-15~~ 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

(D) Para a letra (a), resposta enviada ao CDP. Para letra (b), além da resposta, evidência da divulgação da resposta.