

Grupo Executivo sobre Mudança do Clima

31 de outubro de 2011

COPA 2014: NÚCLEO TEMÁTICO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

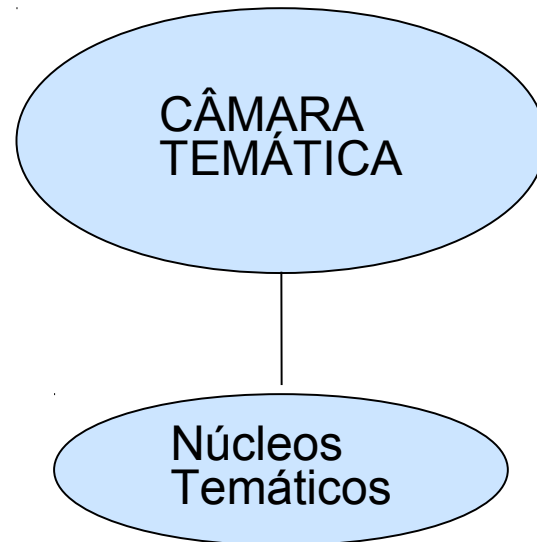
Eduardo Valente Canina

Departamento de Mudanças Climáticas
Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental

Ministério do
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

INSTÂNCIAS DE ARTICULAÇÃO



➤ **Câmara Temática**

- **NACIONAL:** Governos federal estaduais e municipais, TCU e CGU
- **CIDADES-SEDE:** Governos estaduais e municipais e sugere-se a participação de representantes da sociedade

➤ **Núcleos Temáticos de Projetos**

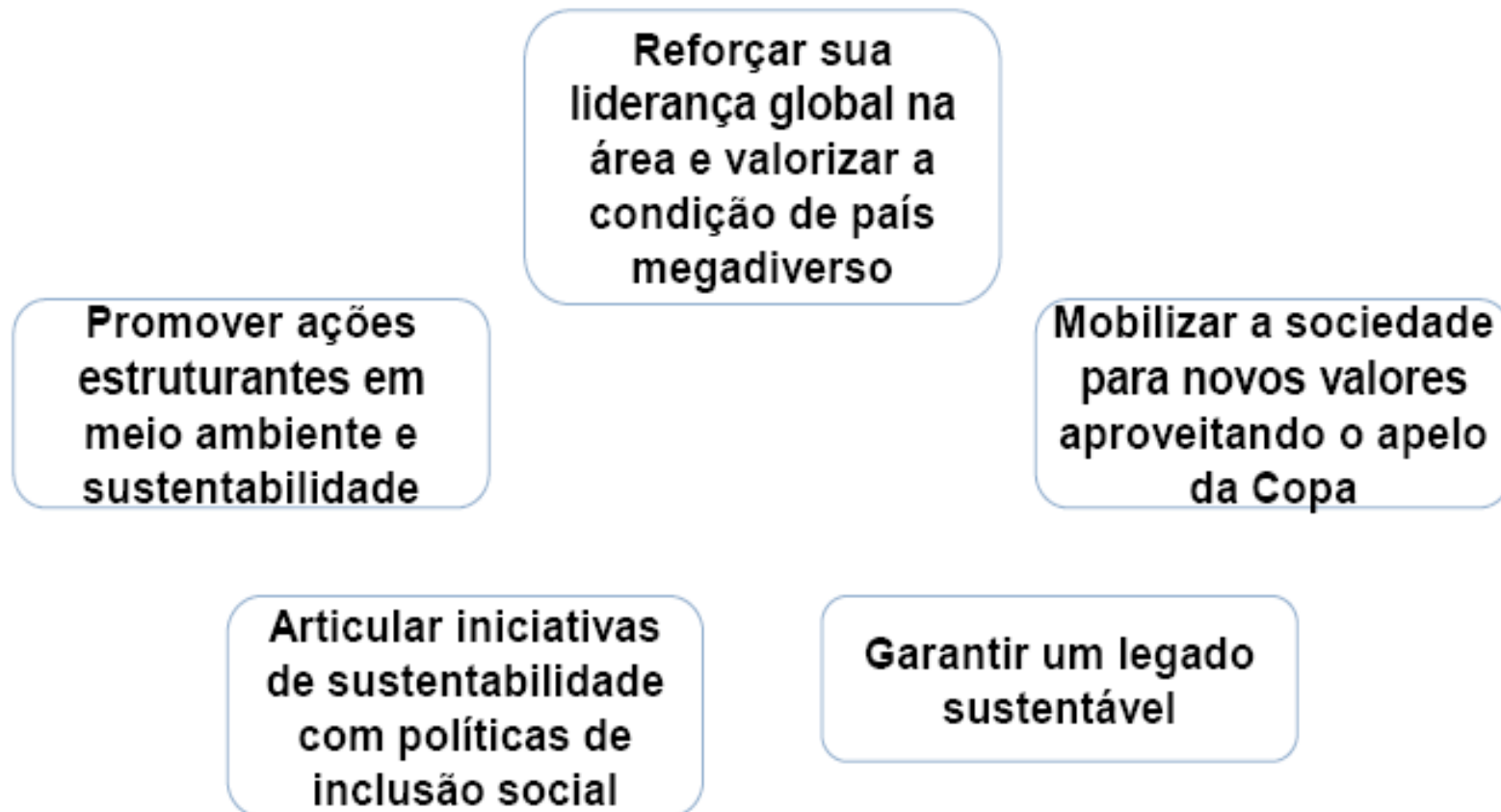
Composição: órgãos e entidades vinculados aos temas, com responsabilidade de execução

CÂMARAS TEMÁTICAS PARA DISCUSSÃO DOS TEMAS DE MAIOR IMPORTÂNCIA PARA A COPA

Câmaras Temáticas:

1. Infraestrutura
2. Estádios
3. Segurança
4. Desenvolvimento Turístico
5. Meio Ambiente e Sustentabilidade
6. Promoção Comerc. e Tecnológica
7. Saúde
8. Cultura, educação e ação social
9. Transparência

CÂMARA TEMÁTICA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE



INSTÂNCIAS DE ARTICULAÇÃO

➤ **Câmara Temática de Meio Ambiente e Sustentabilidade - CTMAS**

- ✓ Coordenação: Ministério do Esporte

• **Núcleos Temáticos**

1. Certificação de construção sustentável das arenas - ME
2. Copa Orgânica e Sustentável - MDA
3. Parques da Copa – MMA/MTur
4. Resíduos e reciclagem - MMA

5. Mudanças Climáticas

- Coordenação: MMA

NÚCLEO TEMÁTICO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- 3 reuniões (maio, julho, agosto/2011)
- Produtos esperados
 - Site
 - Proposta de metodologia para:
 - Inventário de emissões da Copa - Definir atividades relacionadas
 - Plano de redução
 - Plano de compensação
 - Plano de adaptação
- TR preliminar de MG para inventário GEE da Copa 2014
 - Compartilhamento com Núcleo

NÚCLEO TEMÁTICO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- Planejamento e cronograma preliminar dos trabalhos:

Etapa	Sugestão de prazo
1. Definição de Metodologia	Nov/2011
2. Aplicação do Inventário	Jan-dez/2012
3. Elaboração Plano de Ação (Mitigação e Compensação)	Jan a mai/2013
4. Implementação Plano de Ação	
4.1. Mitigação	Mai/2013 até Copa/2014
4.2. Compensação	Mai/2013 até jul/2015
5. Verificação / Contabilidade	A partir da Copa/2014 até jul/2015

NÚCLEO TEMÁTICO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

- Produtos até o momento:
 - Oficina pegada de carbono das Olimpíadas de Londres 2012
 - 9-10/ago em Brasília
 - Projeto com Embaixada Britânica (*Useful Simple Projects*)
 - representantes de 10 Estados/Cidades-sede + governo federal (MMA, ME, MCT, Casa Civil, CGU) + FBMC
 - Proposta de TR para inventário ex-ante das emissões de GEE da Copa 2014
 - Comentários cidades-sede
 - Consolidação final TR: MG, MMA, MCT, DF
 - Site: <http://www.mma.gov.br/sitio/index.php?ido=conteudo.monta&idEstrutura=255#>

PROPOSTA DE TERMO DE REFERÊNCIA

- Objetivo geral
 - elaboração do “Inventário Ex-Ante de Emissões de Gases de Efeito Estufa da Copa do Mundo FIFA de 2014”
- Abrangência
 - Construção e adaptação dos estádios e instalações temporárias
 - Consumo de energia dos eventos e atividades da Copa
 - Transporte
 - Estada de visitantes, participantes, espectadores e organizadores
 - Resíduos sólidos
 - Planejamento e organização

PROPOSTA DE TERMO DE REFERÊNCIA

- Obras de infraestrutura (Estádios, instalações temporárias, transporte, hotéis):
 - Consumo de combustíveis na obra e no transporte de materiais (terrestre, marítimo, aéreo)
 - Consumo de energia elétrica
 - Consumo de materiais

- Eventos e atividades da Copa:
 - Consumo de energia elétrica e/ou vapor
 - Consumo de combustíveis em geradores elétricos
 - Consumo de GLP

- Visitantes, Participantes, Espectadores e Organizadores
 - Transporte: consumo de combustíveis carros particulares, táxis, ônibus, metrô/trem urbano, Veículo Leve sobre Trilhos (VLT), Veículo Leve sobre Pneus (VLP), veículos oficiais, aviões (vôos domésticos e internacionais)
 - Consumo de energia elétrica e/ou vapor

PROPOSTA DE TERMO DE REFERÊNCIA

➤ Resíduos Sólidos

- Consumo de combustíveis da coleta, tratamento e disposição final de resíduos sólidos;
- Emissões potenciais de gases de efeito estufa da disposição final de resíduos sólidos.

➤ Planejamento e organização (encontros, reuniões, material de divulgação)

- Consumo de combustíveis para transporte dos integrantes da equipe de planejamento;
- Consumo de energia elétrica e/ou vapor;
- Emissões da produção de papel/folders e materiais gerados;

PROPOSTA DE TERMO DE REFERÊNCIA

- Gases
 - Os 6 GEEs do Protocolo de Quioto (CO₂, CH₄, N₂O, SF₆, HFCs, PFCs)
- Abordagem de contabilização
 - Top down, bottom up
- Metodologia
 - *Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol)* - ferramenta de contabilidade internacional
 - *ISO 14064* - conjunto de ferramentas para a quantificação e reporte das emissões e reduções das emissões
- Identificação de oportunidades de redução de emissões GEE

PROPOSTA DE TERMO DE REFERÊNCIA

- Gestão da qualidade – Comitê Técnico
 - representantes governamentais especialistas ao nível federal, estadual e municipal
 - acompanhar o trabalho da Contratada
 - apreciar e aprovar cada relatório/produto preliminar antes da versão final
 - buscar soluções junto à empresa contratada a fim de dirimir dúvidas e pendências metodológicas ao longo do contrato
- Produtos
 - Oficina nacional de sensibilização
 - Relatório Preliminar
 - Relatório Final
 - Banco de dados
 - Oficina nacional

PRÓXIMOS PASSOS

- Projeto Embaixada Britânica / Useful Simple Projects
 - Oficinas sobre pegada de carbono nas cidades-sede
 - **Objetivo:** capacitação, informação
 - Out-nov/2011
 - Guia de orientações sobre pegada de carbono de grandes eventos/jogos

Eduardo Valente Canina

Departamento de Mudanças Climáticas

Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental

Tel: (61) 2028-2240

eduardo.canina@mma.gov.br

Ministério do
Meio Ambiente

