

Oficina “Pegada de carbono”

Brasilia, 9 & 10 Agosto 2011

Dan Epstein, Judith Sykes, Jo Carris

Email: carbon@usefusimple.co.uk

+44 207 307 9262



usefulsimple**projects**

7. Desenvolvimento de uma metodologia para a Pegada de Carbono na Copa do Mundo no Brasil



useful**simple**projects

Se cada cidade-sede Copa do Mundo trabalhasse isoladamente...



O que precisamos é de uma metodologia comum



Governo federal concordou
em financiar pegada de
carbono de cada cidade...

Belo Horizonte já começou ...



feam
Fundação Estadual
de Pesquisa e Desenvolvimento

IEF
Instituto Estadual
do Meio Ambiente



DOCUMENTO N° 1/2011 GEMUC/DPED/FEAM

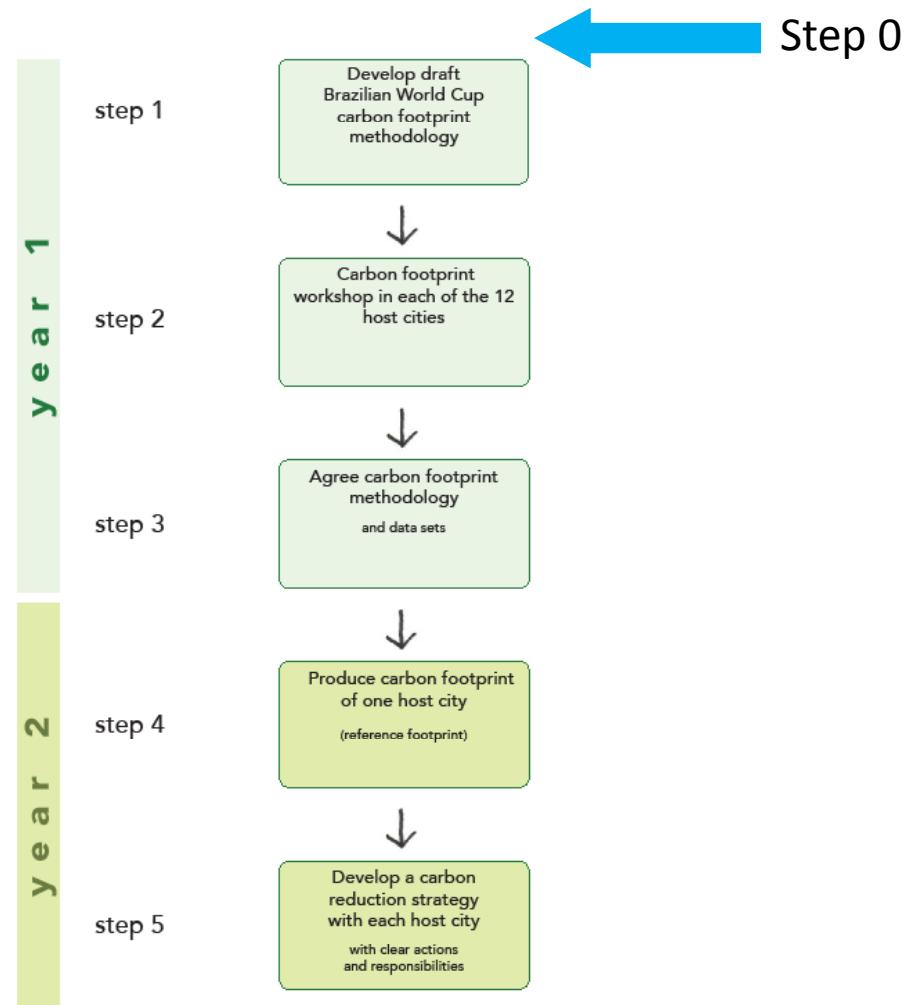
**PROPOSTA DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA A ELABORAÇÃO DO
INVENTÁRIO EX-ANTE DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DA
COPA DO MUNDO FIFA 2014 NO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Julho/2011

**GERÊNCIA DE ENERGIA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS
DIRETORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE**

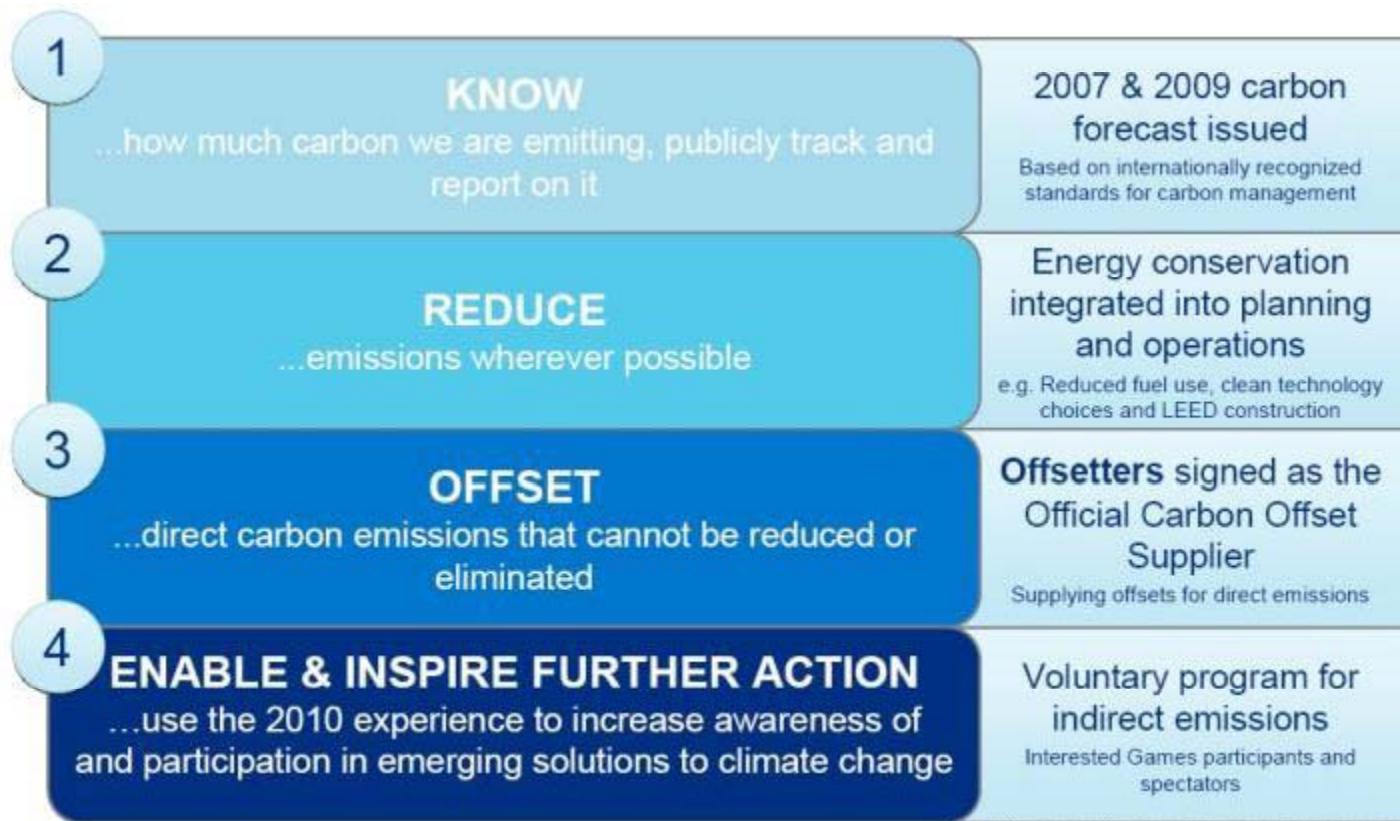
Rodovia Prefeito Américo Gianetti, s/n - Prédio Minas - Bairro Serra Verde
Belo Horizonte – MG - CEP: 31630-900
fone (31) 3915-5000 www.semed.mg.gov.br

Desenvolvendo a pegada...



8 pontos de discussão

1. Qual será o objetivo do estudo pegada?



2. Escopo: quais gases serão incluídos?

- Todos os gases de efeito estufa?
- Outros indicadores?
- Pegada ecológica?

3. Escopo: como serão determinadas as atividades a serem incluídas?

- Atividades a ser medida?
- Escopo 1,2, 3?
- De propriedade, compartilhado, associado?
- Participações acionárias X Controle
- Método para estabelecer o que será incluído e excluído.

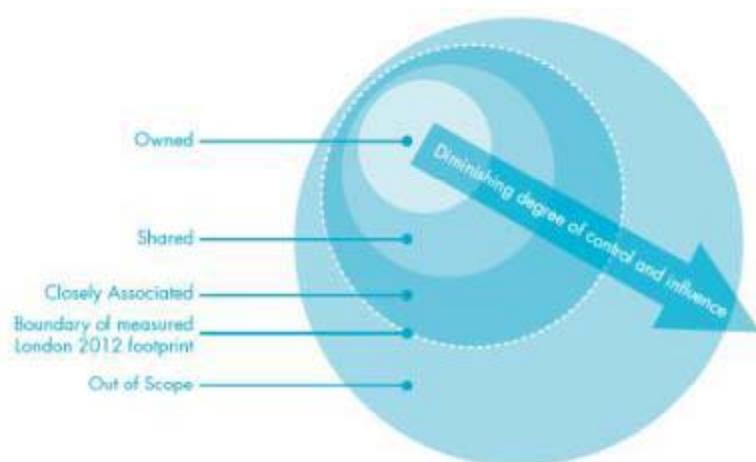


Figure M1: The relationship between the different OSA categories and the associated degree of influence and control by London 2012

4. Como serão reunidos os conjuntos de dados?

$$\text{CO2}_e = \text{Quantity} \times \text{Conversion Factor}$$

(e.g. m³) (e.g. tCO2e/m³)

- Quais os fatores de conversão serão usados?
- Como as atividades serão quantificadas?
- Quem irá fornecer os dados?
- Quais informações estarão disponíveis?
- Como serão preenchidas as lacunas?

5. Qual a abordagem de cálculo será adotada?

- “Cima para baixo” X “Baixo para cima”
- Níveis de agregação
- Ferramentas

6. Linha de base

- Como será definido um cenário de referência?
- Será definida uma meta para a redução ou neutralidade do carbono?

7. Como será garantida a qualidade?

- Relevância
- Consistência
- Transparência
- Precisão
- Plenitude

8. Depois da pegada de carbono: as reduções de carbono

- Medidas de mitigação para alcançar metas
- Como serão financiados? Aplicabilidade para o *CDM* (*Clean Development Mechanism* - Mecanismo de Desenvolvimento Limpo)?
- Custo de capital X redução de custos operacionais
- Custo de abatimento de carbono: valor para o dinheiro.
- Como serão ser implementadas estratégias, quem serão responsáveis?
- Relatórios contínuos e auditoria
- Compensação: investir em uma “Floresta Copa do Mundo”?

Obrigado

Email: carbon@usefusimple.co.uk
+44 207 307 9262



useful**simple**projects