

Oficina "Pegada de carbono"

Brasilia, 9 & 10 Agosto 2011

Dan Epstein, Judith Sykes, Jo Carris

Email: carbon@usefulsimple.co.uk

+44 207 307 9262



useful**simple**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 ...



DOCUMENTO Nº 1/2011 GEMUC/DPED/FEAM

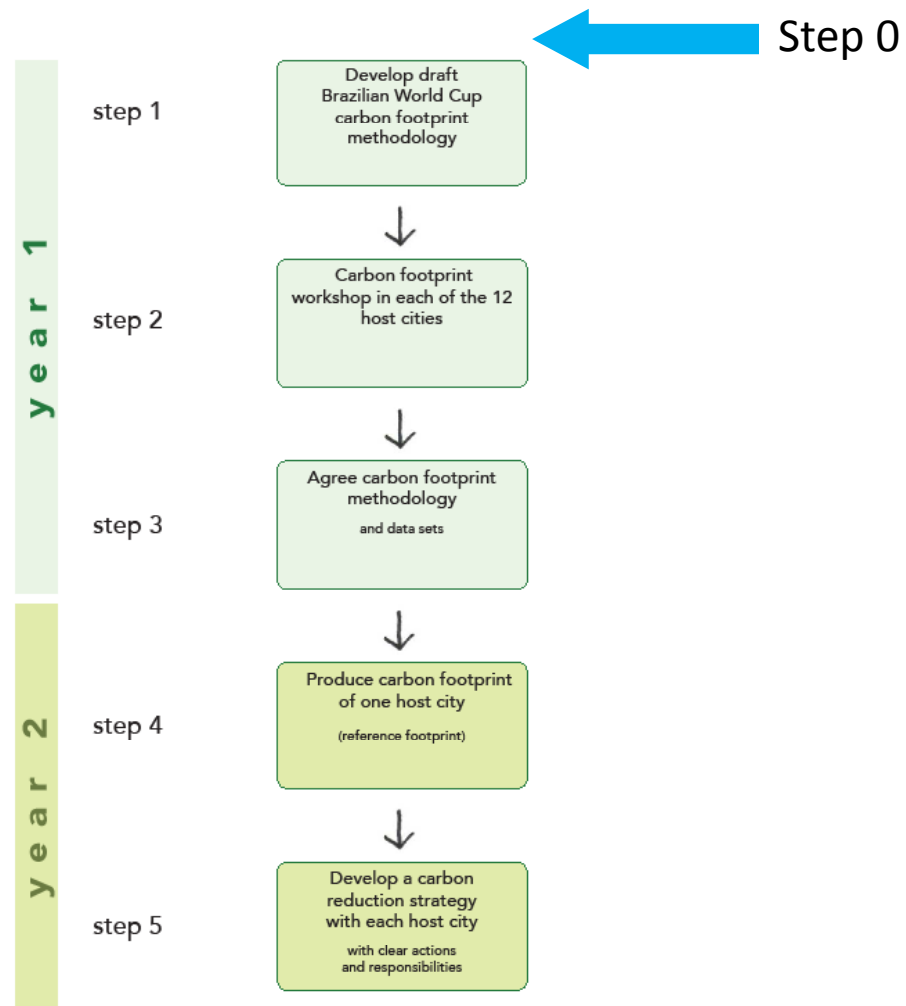
PROPOSTA DE TERMO DE REFERÊNCIA PARA A ELABORAÇÃO DO INVENTÁRIO EX-ANTE DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DA COPA DO MUNDO FIFA 2014 NO ESTADO DE MINAS GERAIS

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.semam.mg.gov.br

Desenvolvendo a pegada...



8 pontos de discussão

1. Qual será o objetivo do estudo pegada?

1	KNOW ...how much carbon we are emitting, publicly track and report on it	2007 & 2009 carbon forecast issued Based on internationally recognized standards for carbon management
2	REDUCE ...emissions wherever possible	Energy conservation integrated into planning and operations e.g. Reduced fuel use, clean technology choices and LEED construction
3	OFFSET ...direct carbon emissions that cannot be reduced or eliminated	Offsetters signed as the Official Carbon Offset Supplier Supplying offsets for direct emissions
4	ENABLE & INSPIRE FURTHER ACTION ...use the 2010 experience to increase awareness of and participation in emerging solutions to climate change	Voluntary program for indirect emissions Interested Games participants and spectators



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.

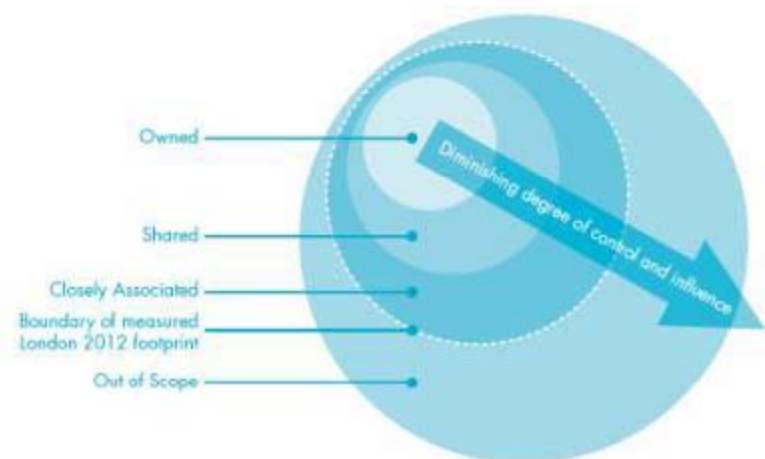


Figure M1: The relationship between the different OSA categories and the associated degree of influence and control by London 2012

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 implementadas estratégias, quem serão responsáveis?
- Relatórios contínuos e auditoria
- Compensação: investir em uma “Floresta Copa do Mundo”?

Obrigado

Email: carbon@usefulsimple.co.uk

+44 207 307 9262



useful**simple**projects