

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

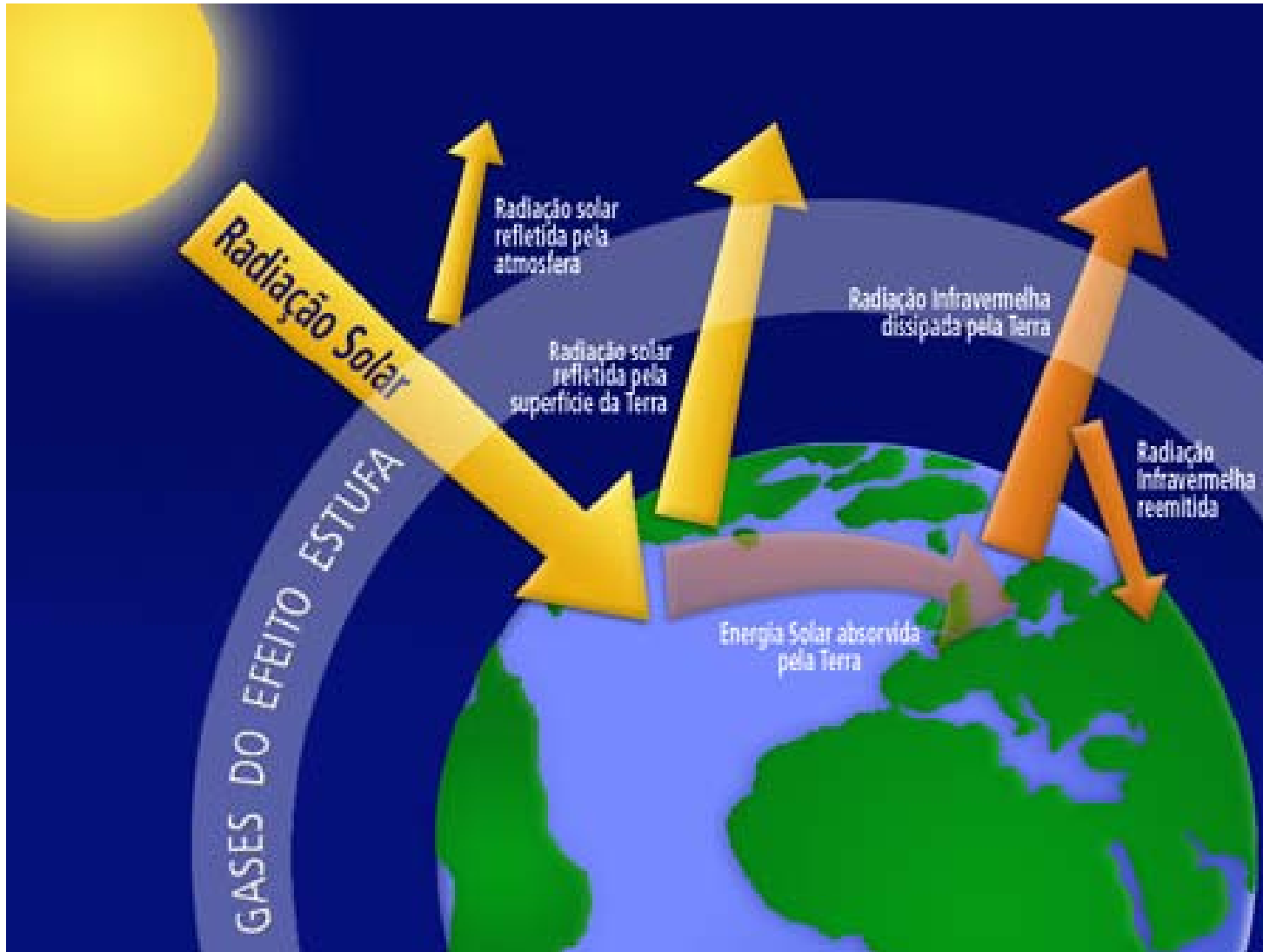
2. O que é pegada de carbono?

Judith Sykes



useful**simple**projects

Gases de Efeito Estufa



Fontes de Gases de Efeito Estufa



Queimadas



Veículos automóveis



Processos Industriais



Desmatamento



Agricultura: gado e arroz



Mudanças de uso da terra



Aterro Sanitário



Equip. de ar condicionado e refrigerantes



Fertilizantes

Dissipadores de carbono

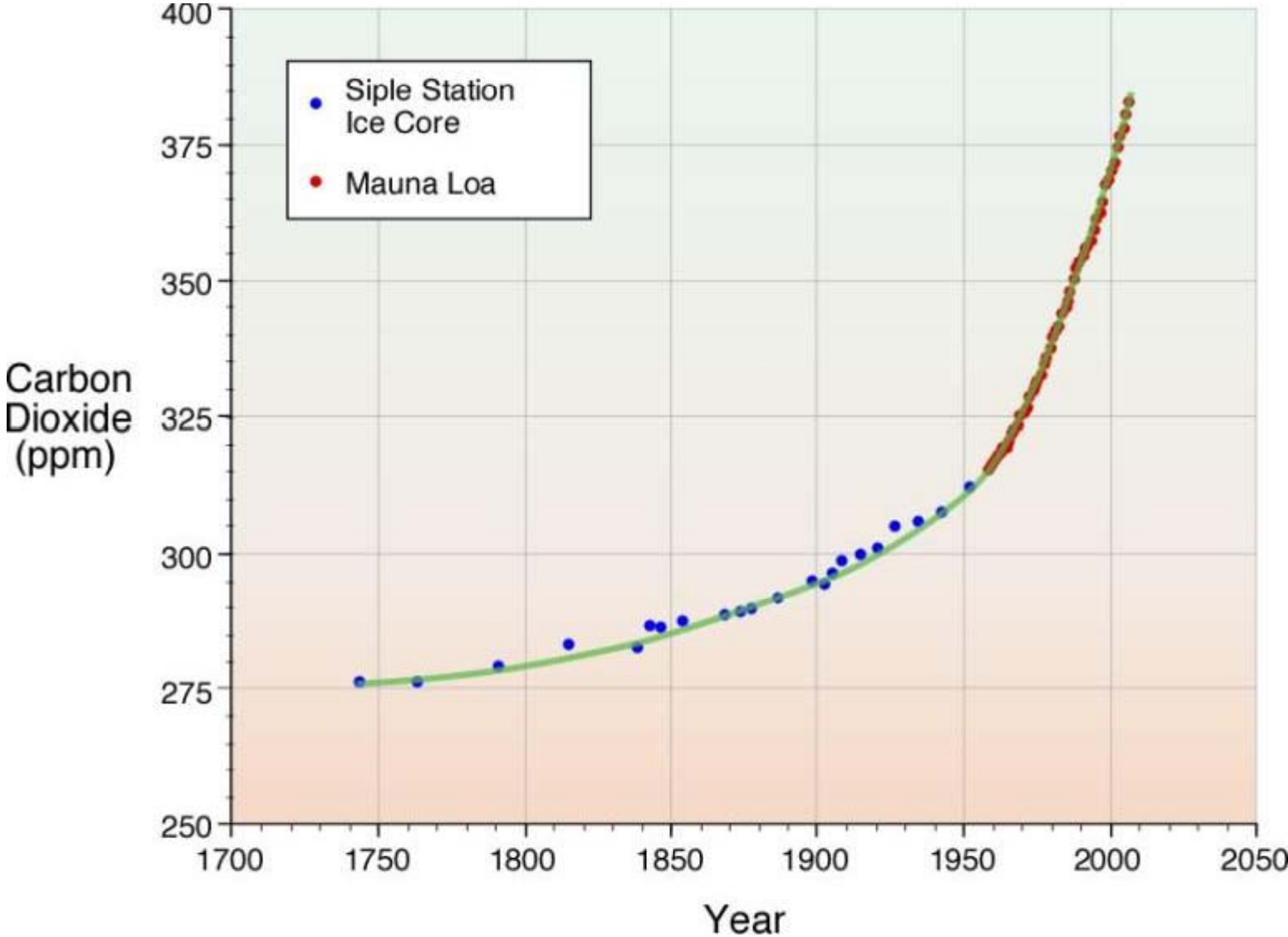


Oceano

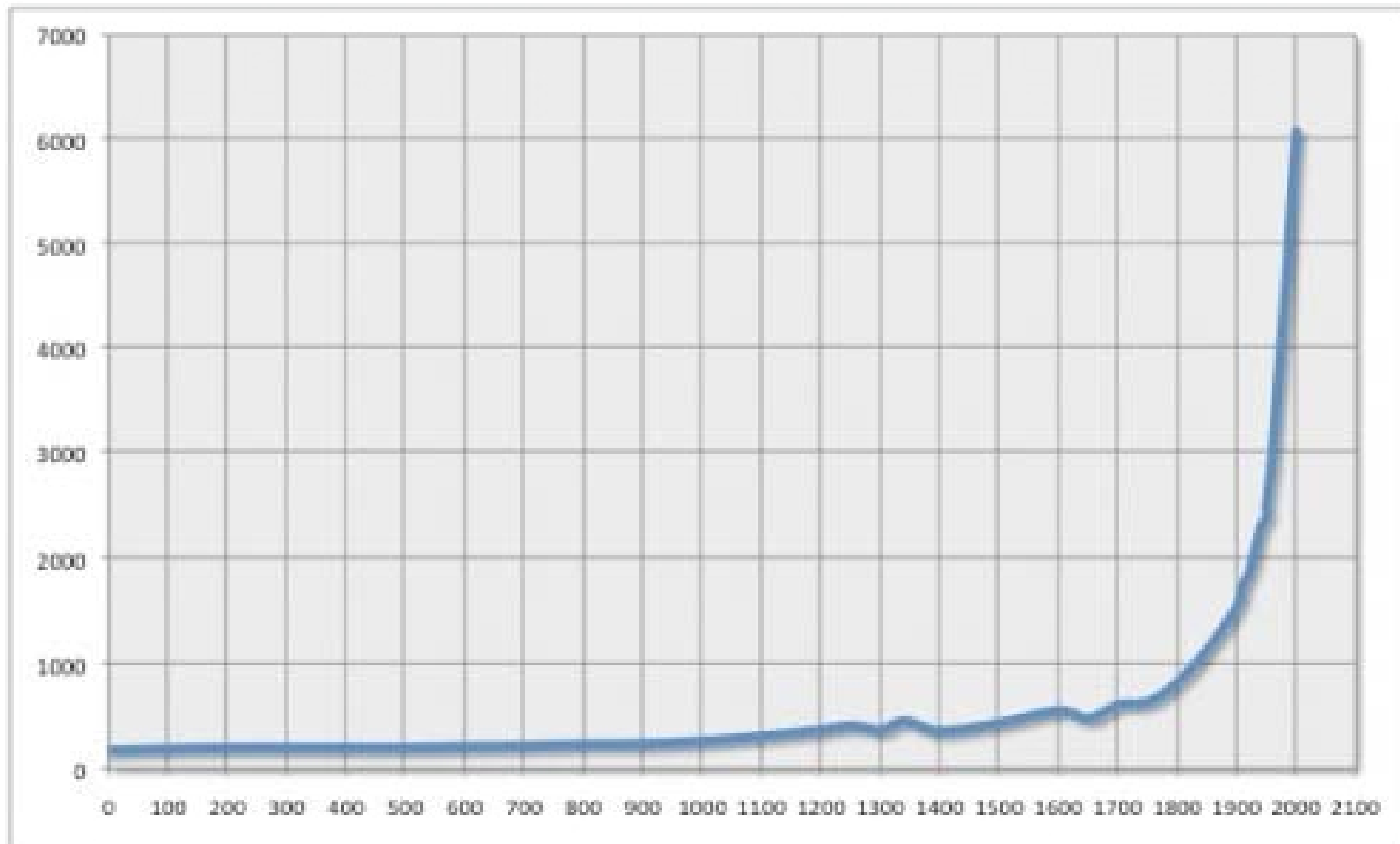


Floresta

Emissões de carbono mundiais

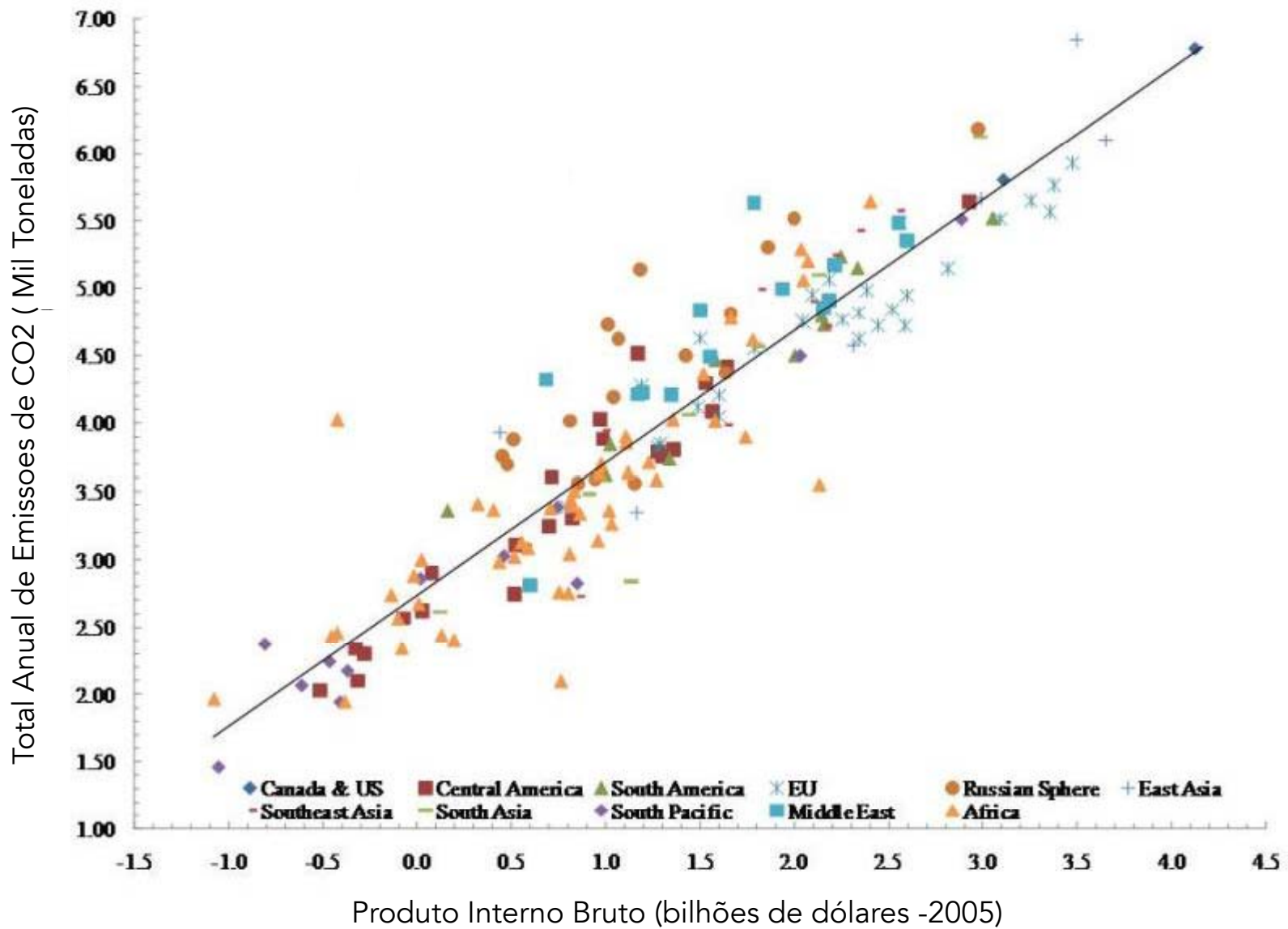


População mundial



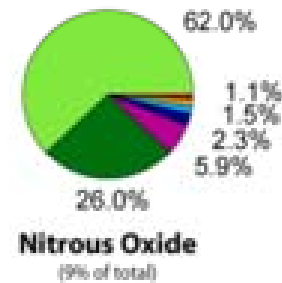
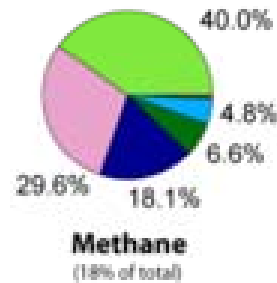
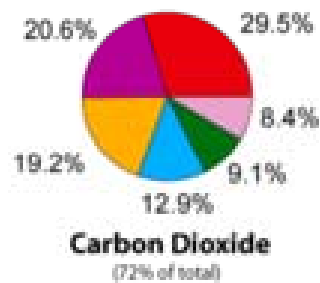
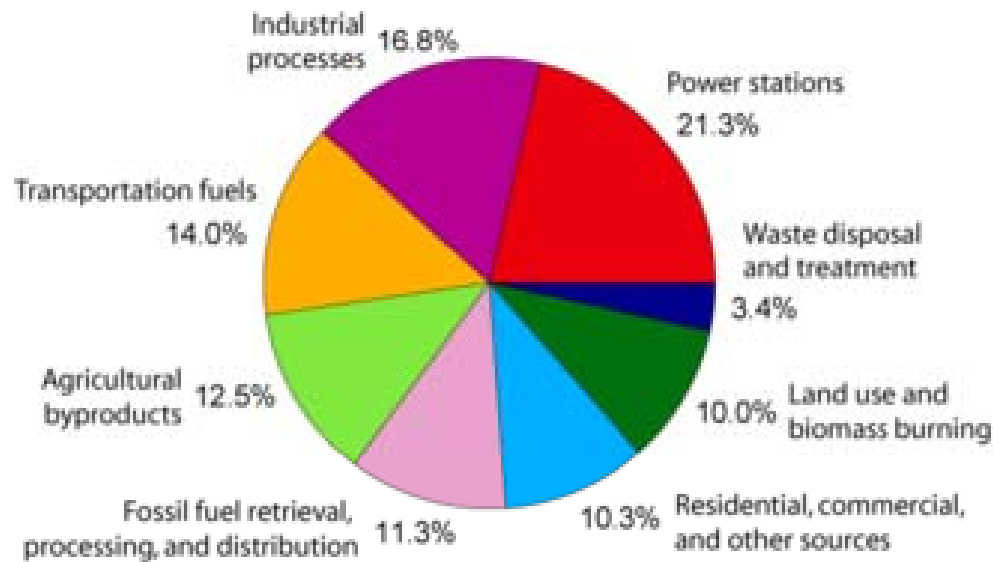
9 bilhões até 2050

PIB x CO₂



Pegada de carbono

Annual Greenhouse Gas Emissions by Sector



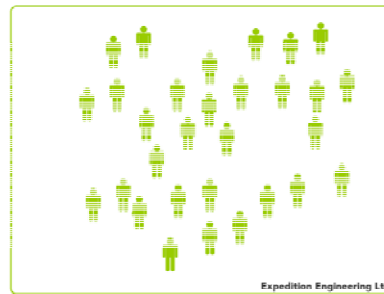
Medição de carbono



Produto



Individuo



Organização



Cidade



País

Definição “Pegada de Carbono”

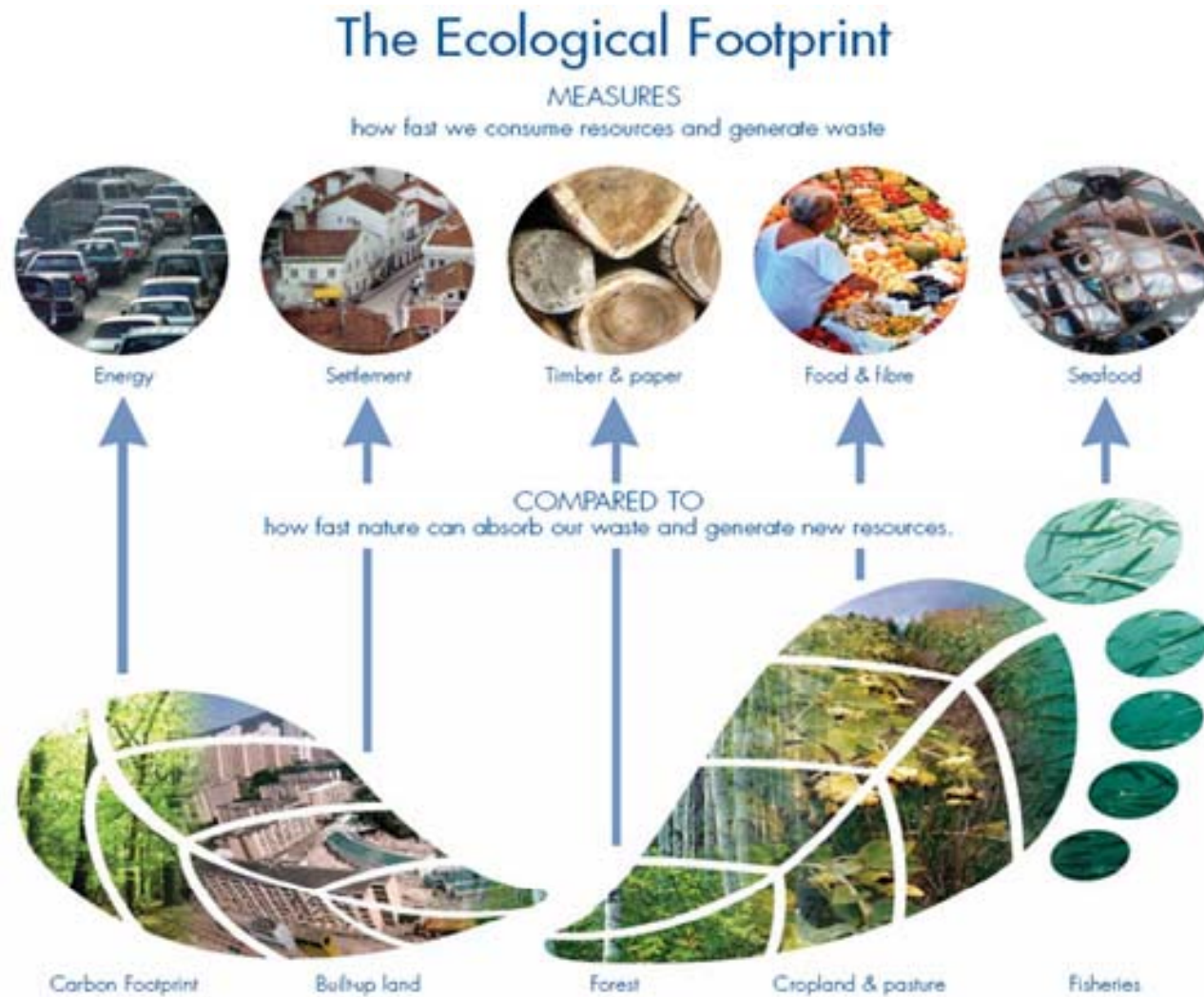
“Pegada de carbono mede a quantidade total das emissões de gases do efeito estufa causadas diretamente e indiretamente por uma pessoa, organização, evento ou produto.”

Carbon Trust

Definição da Pegada Ecológica

"A pegada ecológica é uma medida da carga imposta por uma dada população sobre a natureza. Representa a área da superfície da Terra que é necessária para sustentar níveis de consumo de recursos e descarga de resíduos por essa população."

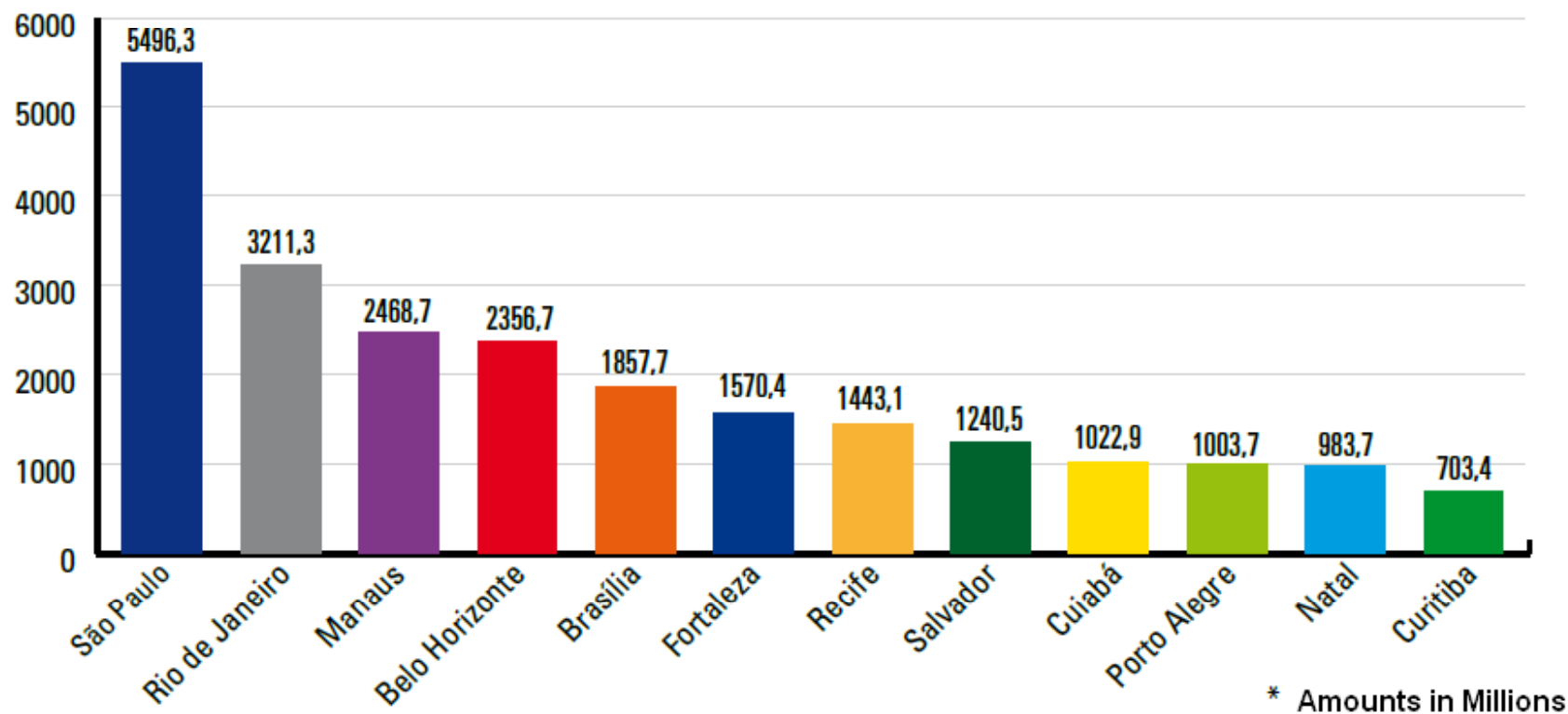
Definição da Pegada Ecológica



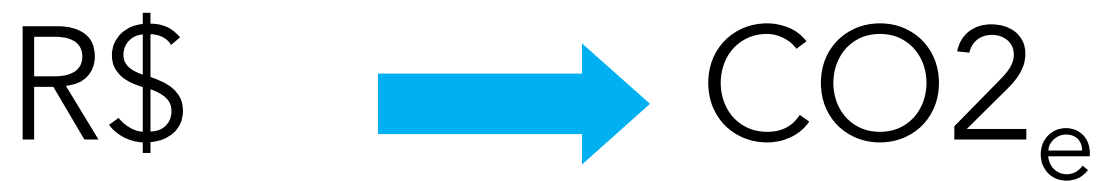
Gases de Efeito Estufa

| Gas | % De concentração atmosférica (causada pelos seres humanos) | GWP (Co2 equivalente) |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Dióxido de carbono | 56% | 1 |
| Metano | 18% | 21 |
| Óxido nitroso | 6% | 310 |
| Hidro Fluor Carbonos | 20% | 23,900 |
| Perfluorcarbonos (PFCs) | | 140-11,700 |
| Hexafluoreto sulfúrico | | 6,500-9,200 |

Investimento



Investimento



Conclusão

- Pegada ecológica X Pegada de Carbono
- CO₂ e CO₂e
- Contabilidade de carbono

Próxima sessão vamos falar pelo processo de pegada de carbono

Obrigado

Email: carbon@usefulsimple.co.uk

+44 207 307 9262



useful**simple**projects