



Como reduzir a pegada de carbono - código de conduta do projecto

**Sessão de lançamento do projecto
BATinLoko**

28 de Janeiro de 2009

BATINLOKO

Maria José Carvalho
Coordenadora do ambiteve
mjcarvalho@citeve.pt

www.citeve.pt

Introdução

o Protocolo de Quioto

Constitui-se no protocolo de um tratado internacional com compromissos mais rígidos para a redução da emissão dos gases que provocam o efeito estufa.

Foi discutido e negociado em Quioto, no Japão, em 1997 e ratificado em 15 de Março de 1999. Sendo que para este entrar em vigor precisou que 55% dos países, que juntos, produzem 55% das emissões, o ratificassem, assim entrou em vigor em 16 de Fevereiro de 2005, depois que a Rússia o ratificou em Novembro de 2004.



Alterações climáticas

Gases com efeito estufa


Emissões de CO₂ Emissões de "Carbono"

Introdução

Pegada de Carbono

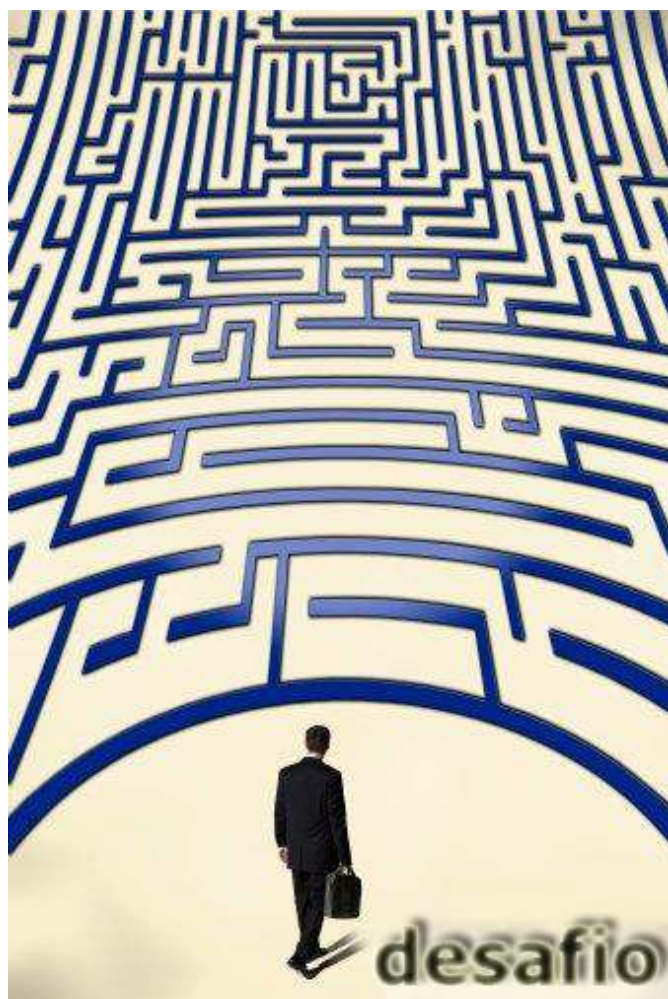
mede a quantidade de CO₂
que se produz em
determinada actividade



<p>working with the Carbon Trust</p>  <p>850g CO₂ per wash</p>	<p>The carbon footprint of this product is 850g per wash and we have committed to reduce this</p> <p>By comparison the carbon footprint of non-biological washing liquid is 600g per wash</p> <p>Help to reduce this footprint. Washing at 30°C rather than 40°C saves 160g CO₂ per wash</p>
---	--



Introdução

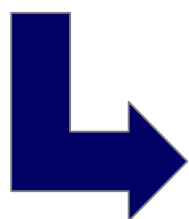


➔ **Do programa LIFE
Reduzir a pegada de
carbono do projecto**



**Código de conduta do
projecto BATinLoko**

Conjunto de princípios e valores a ter em consideração na execução das actividades do projecto, com vista à redução da pegada de carbono do projecto



Documento aprovado e assinado pelos membros da parceria

Elementos do código de conduta

➤ Objectivos

➤ Princípios e valores

1. Estar informado
2. Consumir menos energia
3. Controlar as deslocações
4. Maximizar o uso dos produtos
5. Informar

Objectivos

Definição de um conjunto de **princípios** e **valores** aplicados às actividades do projecto BATinLoko – Environmental performance indicators and their relation with economic factors in textile BAT implementation, financiado pelo programa Life + (Life07/ENV/P/000625), de modo a **reduzir as emissões de CO2** e consequentemente minimizar a pegada de carbono desse projecto.

Princípios e valores

Os princípios e valores apresentado neste código de conduta estão relacionados com os diferentes tipos de actividade desenvolvidos no projecto BATinLoko, tendo-se considerado:

- ✎ **reuniões** (internas e entre parceiros),
- ✎ **deslocações** (entre parceiros e às empresas que participam no projecto),
- ✎ **trabalho de gabinete**,
- ✎ **trabalho de campo** (essencialmente recolha de dados e de amostras, nas empresas),
- ✎ **realização de análises laboratoriais** e
- ✎ **realização de eventos** de disseminação (workshops e seminários).

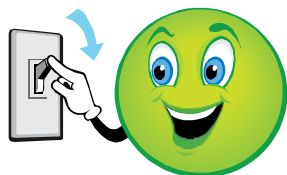
1. Estar informado

- ↘ Monitorizar os consumos de energia (eléctrica, gás, etc.) e analisar os dados de modo a determinar os pontos de melhoria
- ↘ Calcular mensalmente as emissões de CO₂ associadas às actividades do projecto e registar as medidas tomadas para minimizar a pegada de carbono
- ↘ Enviar contributos para o enriquecimento deste código de conduta, com novos princípios e valores

É mais fácil tomar uma atitude
quando conhecemos os valores

2. Consumir menos energia

- ↘ Tirar o máximo de proveito da luz natural. Sempre que possível realizar o trabalho em espaços com luz natural, evitando recorrer à iluminação artificial
- ↘ Desligar os equipamentos (computador, monitor, impressora, projector de vídeo, retroprojector, LCD, ar condicionado, equipamento de análises, etc.) do fornecimento de energia quando não estão em uso



Ao desligar o ar condicionado todos os dias, por 4 horas, quando não está nesse espaço, evita a emissão de cerca de 300 kg CO₂ por ano.

2. Consumir menos energia

- ↘ Desligar das tomadas os carregadores de energia (de telemóveis, computadores ou de outros equipamentos), quando estes não estão a ser utilizados, ou quando o carregamento já está completo

Sabia que se deixar o carregador do telemóvel na tomada, a energia desperdiçada durante 1 dia é equivalente à necessária para fazer 5 torradas



2. Consumir menos energia

- Utilizar lâmpadas fluorescentes em vez de incandescentes, desligar lâmpadas que não forem necessárias ou quando sair de um determinado local por um período superior a 1 quarto de hora



Sabia que 100 lâmpadas fluorescentes compactas de 20W, acesas durante 1 noite, gastam tanta energia como a que é necessária para imprimir mais de 203.000 fotocópias num moderno equipamento multifuncional

2. Consumir menos energia

- ↘ Manter os sistemas de iluminação limpos (lâmpadas, luminárias, reflectores e difusores)
- ↘ Manter as portas e janelas fechadas, quando os aparelhos de climatização estão a funcionar, garantindo a climatização apenas dos espaços que estão a ser utilizados

Reduz o consumo energético e por isso, também a sua factura energética além de contribuir para a redução das emissões de CO2



2. Consumir menos energia

- ↘ Regular a temperatura nos aparelhos de climatização de modo a que a temperatura interior seja de 21 a 23°C, no Verão, e 18 a 20°C, no Inverno



Num aparelho de potência média (2.100 W), a correcção de 1°C evita, ao longo de um ano, a emissão de mais de 200 kg de CO₂.

3. Controlar as deslocações

- ↘ Utilizar preferencialmente o telefone e mail para trocas de informação com os parceiros e partes interessadas, em vez de reuniões presenciais
- ↘ Recorrer, sempre que possível, à videoconferência para a realização de reuniões entre os parceiros

Não havendo deslocações, não há emissões provocadas pelo transporte



3. Controlar as deslocações

- ↘ Utilizar transportes públicos, como o comboio ou autocarro ou partilha de carro com outras pessoas
- ↘ Recorrer a meios de disseminação on-line, usando a web, de modo a garantir o acesso a informação em todo o mundo sem ser necessário deslocação das partes interessadas



Por cada 10 pessoas que troquem o automóvel pelos transportes públicos nas deslocações casa - trabalho é evitada a emissão de 18.000 kg de CO₂.

3. Controlar as deslocações

- ↘ Utilizar transportes públicos, como o comboio ou autocarro ou partilha de carro com outras pessoas
- ↘ Não utilizar o avião para deslocações internas (voos domésticos, por exemplo Porto - Lisboa)

Numa viagem de ida e volta **Lisboa – Porto**, cada passageiro é responsável pela emissão de cerca de:

- 70 kg de CO₂, se for de automóvel
- 185 kg se for de avião,
- 40 kg, se for de comboio.



4. Maximizar o uso dos produtos

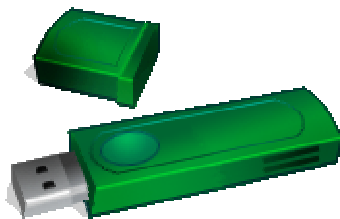
- ↘ Evitar imprimir os documentos que não necessitam estar em formato papel



Antes de imprimir um documento ou e-mail pense se realmente necessita de o fazer. Se não o imprimir evita a emissão de cerca de 7 kg CO₂ por ano.

4. Maximizar o uso dos produtos

- ↘ Disseminar a informação (em reuniões, workshops, seminários, etc.) em suporte electrónico, disponível no site do projecto, em vez de recorrer à distribuição em papel



Por isso é que as apresentações desta acção estarão disponíveis no site em vez de serem distribuídas em papel

4. Maximizar o uso dos produtos

- ↘ Imprimir os documentos dos 2 lados da folha ou reaproveitar as folhas com um lado não impresso ou imprimir na versão rascunho



A impressão de documentos em versão rascunho reduz o tempo de impressão, reduzindo assim o consumo de energia. E ainda poupa no tinteiro.

4. Maximizar o uso dos produtos

- ↘ Utilizar produtos feitos de material reciclado (como papel, capas, toners, tinteiros, etc.), sempre que possível
- ↘ Utilizar embalagens reutilizáveis de água nas sessões de disseminação e reuniões de parceria
- ↘ Efectuar a triagem de resíduos, promovendo a sua reciclagem

Se uma família de 4 pessoas reciclar papel, vidro e embalagens evita a emissão de 900 kg de CO₂



5. Informar

- ↘ Disseminar este código de conduta, dando-o a conhecer internamente e às diferentes partes interessadas
- ↘ Aplicar este código de conduta a outros projectos desenvolvidos pela entidade



**É o que estamos a
fazer nesta sessão**

Conclusão

Provavelmente está a pensar:

- ↳ Mas isto são acções simples
- ↳ Nada traz de novo

É verdade



E, por isso, qualquer um de nós com acções simples pode dar o seu contributo para evitar as emissões de CO₂ e, por isso reduzir a sua pegada de carbono.

Conclusão

E não esqueça que

**Além de estar a
contribuir para a
conservação da Terra
está também a reduzir
os seus custos.**

**Basta mudar os seus
hábitos...**



Nunca é tarde para mudar!

Sessão de lançamento do projecto



Obrigada pela atenção

Maria José Carvalho
Coordenadora do ambiteve
mjcarvalho@citeve.pt