



## A EMISSÃO DE CARBONO E O AQUECIMENTO GLOBAL...

A concentração de gases com efeito de estufa (GEE) na atmosfera está a aumentar a um ritmo alucinante, para além do desejado e como consequência das actividades humanas. Este cenário, além dos malefícios que provoca ao ambiente e à saúde humana, também se reflecte ao nível das alterações no sistema climático - o aquecimento global - e contribui para a alteração da composição química dos mares e oceanos.

É urgente que todas as pessoas tenham consciência de que as nossas acções diárias provocam impactos negativos no meio ambiente, impactos esses, muitas vezes irreversíveis.

**Cabe-nos a todos zelar pela preservação do Planeta!**

### Note Bem!

... a **temperatura** média do Planeta registou um aumento entre **0,2 e 0,6 °C** desde o final do século XIX.



... o nível médio das **águas do mar** subiu **10 a 20 cm** nos últimos **100 anos**, o que representa um ritmo **10 vezes superior** aos **3000 anos anteriores**.



... quase **2/3 dos glaciares** dos Himalaias **retrocederam** na última década.

... algumas espécies e ecossistemas já começaram a evidenciar os efeitos do aquecimento global.

... **plantas da região dos Alpes** estão a **deslocar-se para altitudes superiores** a um **ritmo de 1 a 4 metros** por década.



... num hectare de terreno é possível plantar cerca de **2000 árvores**, o que permite **absorver** cerca de **400 toneladas de carbono**, por ano.

### Note Muito Bem!



Desde o início da Revolução Industrial, no século XIX, os oceanos absorveram cerca de 1/4 das 500 mil milhões de toneladas de carbono emitidas para a atmosfera pelas actividades humanas. A maior absorção de CO<sub>2</sub> está a provocar uma acidificação das águas marinhas causando graves danos nos organismos marinhos, nomeadamente nos que vivem em águas que recebem pouca luz.

### Sabia que...

Integrado na **Estratégia Lipor 2M – menos Resíduos menos Carbono**, o Projecto “**Avaliar & Valorizar as Emissões de GEE das Actividades Lipor**” tem como objectivo a identificação e quantificação, nos contextos regional e nacional, das actividades do universo Lipor em matéria de emissões de GEE.

O cumprimento deste objectivo implicou a elaboração de um inventário de emissões com referência a um ano base (2006) e a definição de cenários de projecção de emissões enquadrados na execução do Plano Estratégico para a Gestão Sustentável dos Resíduos Sólidos do Grande Porto (2007-2016) e no calendário de compromissos nacionais em matéria de alterações climáticas.

Esta Projecto constitui, entre outras coisas, uma oportunidade para diferenciar e promover as actividades e os produtos Lipor, baseada no **conhecimento real do seu contributo para o balanço nacional de GEE, e para o cumprimento do Protocolo de Quioto.**

**APESAR DE MUITOS APELOS, A SOBREVIVÊNCIA NA TERRA CONTINUA AMEAÇADA... FAÇA POR MARCAR A DIFERENÇA E COMECE A AGIR!**