

## **Ficha de trabalho – componente teórico-prática**

### **Extremos climáticos podem aumentar em Portugal e resto da Europa**

16/01/2014 – Renascença



In: [http://rr.sapo.pt/informacao\\_detalle.aspx?fid=25&did=135881](http://rr.sapo.pt/informacao_detalle.aspx?fid=25&did=135881)

- 1. Ouça** a notícia em áudio com atenção, onde são referidas várias consequências das alterações climáticas para Portugal.
  - 1.1.** Considere as informações que ouviu na peça sobre as consequências das alterações climáticas. **Selecione** a opção que melhor descreve a sua opinião.
    - Eu tenho responsabilidade nos problemas referidos na peça áudio.
    - Eu partilho com outras pessoas e entidades a responsabilidade pelos problemas referidos na peça áudio.
    - Apenas outras pessoas e/ou entidades têm responsabilidade nos problemas referidos na peça áudio.
    - Não sei o suficiente para apresentar uma opinião.
  - 1.2. Apresente**, pelo menos, um argumento que justifique a sua tomada de posição.
- 2. Ouça** de novo a notícia em áudio. [Facultativo]
  - 2.1. Identifique** as palavras e/ou expressões que desconhece. [Facultativo]
    - 2.1.1.** Sob a orientação do(a) seu(sua) professor(a), **registre** o significado das palavras e/ou expressões que identificou na questão anterior. [Facultativo]
  - 2.2.** É importante analisar criticamente a informação que recebemos. Um dos primeiros aspetos a considerar é se as fontes são fidedignas.

**2.2.1. Identifique** as fontes de informação referidas na notícia.  
[Facultativo]

**2.2.2. Avalie** a relevância das fontes identificadas na questão 2.2.1. como fontes de informação sobre as alterações climáticas.  
[Facultativo]

**2.2.3. Refira** outras fontes de informação que consultaria para averiguar se os dados facultados na notícia estão corretos. [Facultativo]

**3. Aceda** ao *website* "Calculadora Carbono", da Caixa Geral de Depósitos, disponível em: <http://www.calculadoracarbono-cgd.com/>.

**3.1.** Use a informação que recolheu como TPC para **responder** às questões da calculadora da pegada de carbono. Para tal deve seguir os seguintes passos:

- Entre na página da "Calculadora de Carbono". A interface que aparece deverá ser igual à que surge em baixo. Clique em "Habitação", tal como está assinalado na figura em baixo.



- Na página "Habitação" pode começar a preencher os dados que são solicitados, a partir da informação que recolheu como TPC. NOTA: Neste exercício, deverá preencher apenas a informação relativa à "Habitação", calculando assim a sua pegada de carbono para este setor apenas. Em casa, poderá também, como tarefa facultativa, calcular a sua pegada de carbono para a área da "Mobilidade".
- Quando finalizar o preenchimento dos dados relativos à "Habitação", selecione a opção "Terminar" (como mostra a figura que se segue) para conhecer a sua pegada de carbono.



- 3.2. **Registe** a quantidade de emissões de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que emite anualmente, assim como o nível de emissões que resultaria da adoção de boas práticas.
  - 3.3. **Faça o "download"** do plano de redução de emissões de CO<sub>2</sub> disponibilizado no lado direito da página (formato pdf).
  - 3.4. Considere a forma como recolheu a informação necessária para calcular a sua pegada carbono. **Identifique** dois aspetos que contribuirão para um maior rigor e dois aspetos que contribuirão para uma maior incerteza.
4. **Pesquise** na Internet informação sobre medidas de mitigação das causas das alterações climáticas em *websites* fidedignos, como os que se apresentam na tabela abaixo. Consulte também o plano a que teve acesso na questão 3.3.

Nome do Website	Hiperligação
Projeto 80	<a href="http://projeto80.pt/">http://projeto80.pt/</a>
Manual das Alterações Climáticas	<a href="http://www.lipor.pt/upload/Lipor/ficheiros/ManualAlteracoesClimaticas.pdf">http://www.lipor.pt/upload/Lipor/ficheiros/ManualAlteracoesClimaticas.pdf</a>
Twist 2015	<a href="http://twist.edp.pt/projects/boaspraticas-3.php">http://twist.edp.pt/projects/boaspraticas-3.php</a> <a href="http://twist.edp.pt/projects/boaspraticas-2.php">http://twist.edp.pt/projects/boaspraticas-2.php</a> <a href="http://twist.edp.pt/projects/boaspraticas-4.php">http://twist.edp.pt/projects/boaspraticas-4.php</a>
Agência Europeia do Ambiente	<a href="http://www.eea.europa.eu/pt/themes/climate/intro">http://www.eea.europa.eu/pt/themes/climate/intro</a>
Pegada Ecológica	<a href="http://www.ecopegada.org/dicas-para-reducao-e-compensacao/dicas-para-reduzir">http://www.ecopegada.org/dicas-para-reducao-e-compensacao/dicas-para-reduzir</a> <a href="http://www.ecopegada.org/dicas-para-reducao-e-compensacao/como-compensar">http://www.ecopegada.org/dicas-para-reducao-e-compensacao/como-compensar</a>
Young Energy Leaders	<a href="http://www.yel.pt/pt/o-que-tu-podes-fazer/na-escola/">http://www.yel.pt/pt/o-que-tu-podes-fazer/na-escola/</a> <a href="http://www.yel.pt/pt/o-que-tu-podes-fazer/na-rua/#centro">http://www.yel.pt/pt/o-que-tu-podes-fazer/na-rua/#centro</a> <a href="http://www.yel.pt/pt/o-que-tu-podes-fazer/em-casa/#centro">http://www.yel.pt/pt/o-que-tu-podes-fazer/em-casa/#centro</a>

Projeto financiado por:



Equipa:



Projeto:

