1. Tendo em conta o que já sabes sobre o tema e fazendo uma pesquisa, responde às seguintes perguntas:
   1. Quais as principais diferenças entre uma energia renovável e uma energia não renovável? Para te ajudar a responder à pergunta, utiliza a tabela abaixo, onde podes indicar quais são as vantagens e as desvantagens de cada uma das energias apresentadas (renováveis e não renováveis). **Nota:** podes aceder aos links que se encontram mais abaixo na secção “Para saber mais…”, onde, pela palavra-chave, consegues encontrar informação para esta pergunta).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Vantagens** | **Desvantagens** |
| **Petróleo** |  |  |
| **Gás Natural** |  |  |
| **Carvão** |  |  |
| **Energia Solar** |  |  |
| **Energia Hídrica** |  |  |
| **Energia Eólica** |  |  |

* 1. Tendo em conta a resposta na pergunta 1.1., de que forma é que a utilização destes combustíveis pode levar a problemas como as alterações climáticas e à poluição do ar?
  2. Tendo em conta a resposta na pergunta 1.1, dirias que as energias renováveis são sempre melhores que as energias não renováveis? Justifica a tua resposta.

**Para saber mais…**

Se quiseres explorar mais sobre o tema desta aula, tens disponível na “Tabela Palavras-Chave” um conjunto de links com informações adicionais relacionados com cada palavra-chave. Para acederes a essas informações, é só carregares nos links que se encontram na secção “Referências” correspondente ao número que viste na tabela.

**Tabela Palavras – Chave**

|  |  |
| --- | --- |
| **Palavras-Chave** | **Nº de Referência** |
| Vantagens e Desvantagens Energia Solar | **[1]** |
| Vantagens e Desvantagens Energia Eólica | **[2]** |
| Vantagens Energia Hídrica | **[3]** |
| Vantagens e Desvantagens Energias Não Renováveis | **[4]** |
| Vantagens Energias Renováveis | **[5]** |
| Vantagens e Desvantagens do Petróleo | **[6]** |
| Vantagens e Desvantagens do Carvão | **[7]** |
| Vantagens e Desvantagens do Gás Natural | **[8]** |

**Referências**

**[1]** <https://www.empower-solar.com/blog/the-advantages-disadvantages-of-switching-to-solar-energy/>

**[2]** <https://www.energy.gov/eere/wind/advantages-and-challenges-wind-energy>

**[3]** <https://www.solarreviews.com/blog/hydroelectric-energy-pros-and-cons>

**[4]** <https://greengarageblog.org/21-advantages-and-disadvantages-of-non-renewable-energy>

**[5]** <https://www.un.org/en/climatechange/raising-ambition/renewable-energy>

**[6]** <https://www.4gas.com/advantages-disadvantages-using-oil-energy/>

**[7]** <https://eartheclipse.com/energy/advantages-disadvantages-of-coal.html>

**[8]** <https://group.met.com/en/media/energy-insight/advantages-and-disadvantages-of-natural-gas>