

O Posto de Combustível

PA – Posto de Abastecimento

C – Carro

Um carro conduzido pelo Sr. Manuel estaciona no Posto de Abastecimento Local.

PA - Bom dia automóvel! Não nos conhecemos, pois não?

C - É a primeira vez que o Manuel aqui me traz. Quem és?

PA - Eu sou um posto de abastecimento de biocombustível.

C - Ah, bem me queria parecer que o Manuel se enganou.

PA - Não, não! O teu dono não se enganou! Ele é um ser humano consciente e parece saber muito bem o que quer.

C - Toda a minha família se alimenta de gasolina. Por isso não estou no posto de abastecimento correto.

PA - Engano teu. Na tua família já há quem tenha uma alimentação diferente.

C-O quê?! De que falas?

PA - Eu falo de biocombustível.

C - Podes explicar-me o que é?

PA - O biocombustível ou agrocombustível é um combustível de origem biológica não fóssil.

C - Explica melhor, se faz favor. Agora estou curioso.

PA - O biocombustível é produzido a partir da cana-de-açúcar, soja, milho beterraba, algas marinhas...

C- Ena! Tantos ingredientes! E esquisito!

PA - Mas há mais. Também pode ser produzido a partir de resíduos domésticos ou mesmo industriais se forem de origem biológica.

C - Então, os biocombustíveis são fontes de energias renováveis derivados de matérias agrícolas como plantas oleaginosas, biomassa florestal, cana - de- açúcar e outras matérias orgânicas.

PA - Isso mesmo, Sr. Automóvel!

C - Há pouco dizias que o Manuel era um Ser consciente, porquê?

PA - Os biocombustíveis, são uma alternativa aos combustíveis fósseis.

C - E há vantagens?

PA - Claro que sim. Eles são energias renováveis.

C - Mas é assim tão simples?

PA - Claro que não! Sobre este assunto há ainda muito que explorar. O balanço de CO2 dos biocombustíveis não é neutro.

C - Começa a complicar... mas continua.

PA - Dizia eu que era neutro porque há que ter em conta a energia necessária à sua produção, mesmo que as plantas procurem o carbono na atmosfera.

C - Continua confuso para mim...

PA - De qualquer forma o teu dono saberá disto e o importante é que te traga por estes lados.

C - Pois, mas eu também gosto de aprender. Então, dos biocombustíveis resultantes da reciclagem dos óleos usados pode dizer-se que há um balanço ambiental positivo, pois esses óleos poderiam ser poluentes ou ter um uso menos eficiente?

PA - Exatamente. Aprendes rápido! De qualquer forma já é mais complexo no que se refere aos combustíveis produzidos a partir de produtos agrícolas.

C - Também falaste em algas marinhas.

PA - Sim. A produção de biodiesel a partir de algas marinhas pouparia as terras férteis e a água doce destinadas à agricultura.

C - O que tu sabes!...

PA - É um assunto muito atual e ao qual o Homem deve dar atenção.

C - Isso já percebi. Vou aproveitar as viagens para conversar com o Manuel sobre biocombustíveis.

PA - Ótima ideia. Assim, quando aqui voltares poderemos trocar ideias.

Trabalho realizado por:

Mafalda Pinto

José Valente

Afonso Aguiar

Francisco Moreira

9º A