

# Impactos Ambientais dos Combustíveis fósseis

Quais as faixas etárias mais consciêntes sobre os impactos ambientais dos combustíveis consumidos pelos seus automóveis?

Camila Durão (nº2022185), João Guilherme (nº2022134), Mariana Martins (nº2022189), María Mendoza (nº2023492)

## Introdução:

Atualmente, tem havido um foco cada vez maior nos problemas relacionados com o ambiente, como a poluição e o aquecimento global. Estes assuntos são cada vez mais noticiados e falados, e são alvo de maior discussão e preocupação, tendo-nos acompanhado desde pequenos, algo que consideramos que não aconteceu com as restantes faixas etárias.

**Hipótese:** as idades mais jovens têm uma maior consciência sobre a poluição automóvel

## Metodologia:

- Formulação de um questionário com relativas à consciência ambiental e à utilização de automóveis;
- Aplicação do questionário a condutores de diversas idades- abrangendo o maior número de pessoas com idades diferentes possível (no final foram 135 respostas);
- Observação e análise dos resultados do questionário face às subquestões propostas:

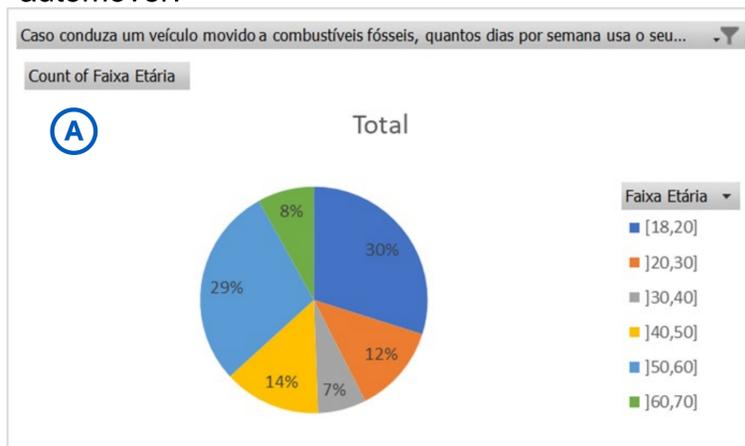
A) Quais são as faixas etárias que se deslocam mais frequentemente de automóvel?

B) Qual é o tipo de combustível mais comum de automóveis em circulação?

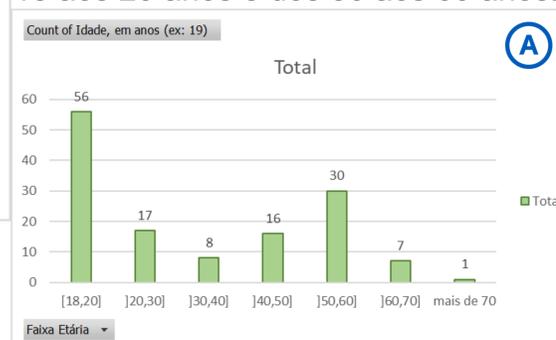
C) Quais as idades mais consciêntes dos impactos dos combustíveis fósseis?

## Análise de dados e Apresentação de resultados:

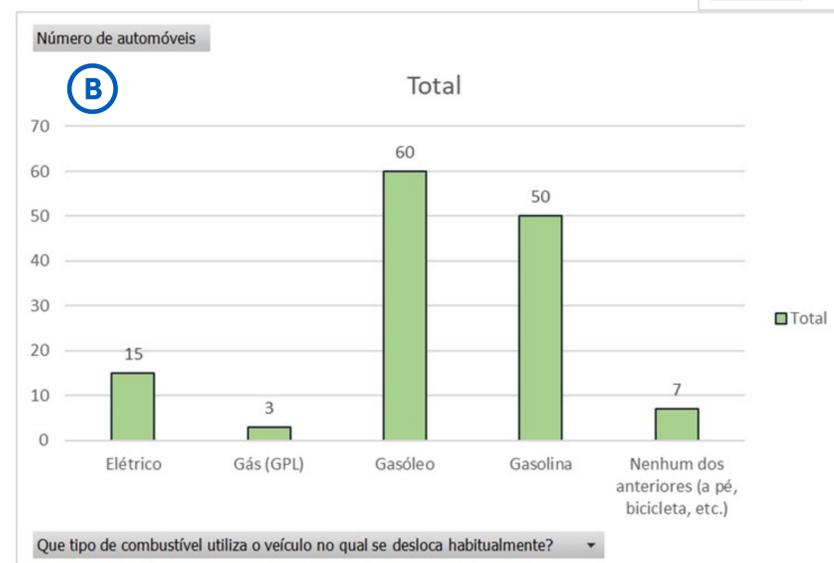
A) Quais são as faixas etárias que se deslocam mais frequentemente de automóvel?



- Para responder a esta questão tivemos em conta as idades dos inquiridos e a frequência da utilização do veículo para se deslocarem durante a semana; Consideramos como utilização muito frequente mais de 3 vezes por semana
- Resultados:** As faixas etárias que se deslocam mais frequentemente de automóvel encontram-se no intervalo dos 18 aos 20 anos e dos 50 aos 60 anos.

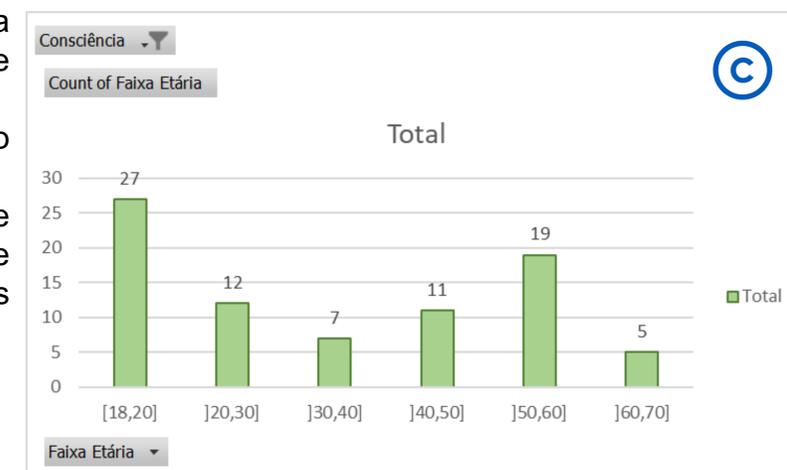


B) Qual é o tipo de combustível mais comum de automóveis em circulação?



- Para responder a esta questão calculámos a moda do tipo de combustível mais frequentes em circulação
- **Resultados:** O combustível mais comum dos automóveis em circulação é o Gasóleo, com um total de 60 automóveis.

C) Quais as idades mais consciêntes dos impactos dos combustíveis fósseis?



- Para responder a esta questão considerámos como tendo elevada consciência ambiental quem respondeu 4 ou 5 para o gasóleo e a gasolina, 1, 2 ou 3 para o GPL e 1 ou 2 para a energia elétrica, sendo 1 pouco impacto e 5 muito impacto
- Consideramos apenas os inquiridos que se encaixam a 100% nas condições referidas acima
- Com as condições em mente analisámos as idades e o número de inquiridos
- **Resultados:** Foram 27 dos 81 participantes com os parâmetros definidos, o que corresponde a 28% da população e foram inquiridos de 19 e 20 anos

## Conclusão:

Através dos resultados a que chegámos, podemos concluir que, apesar de os mais jovens (encartados) terem mais consciência dos problemas ambientais provenientes da utilização de automóveis movidos a combustíveis fósseis, estes também são os que se deslocam mais frequentemente deste modo. Podemos ainda ver que o tipo de combustível de automóvel mais utilizado é o Gasóleo, que por sua vez, é também um dos mais poluentes.