



## **Especificação de automóveis**

### **Contexto:**

Informações do conjunto de dados refere-se à especificação de automóveis quanto as suas características

### **Informações da TABELA:**

- Marca
- Tipo de combustível (tipoComb): diesel, gás.
- Aspiração: std, turbo.
- Número de portas (numPorta): quatro, duas.
- Estilo de carroceria (estiloCarroc): capota rígida, vagão, sedan, porta traseira, conversível.
- Cavalos de potência (cavalosPot): contínuo de 48 a 288.
- Pico-rpm (picoRpm): contínuo de 4150 a 6600.
- Milhas por galão (mpg) eficiência de combustível do veículo:
  - cidade
  - estrada - contínuo de 16 a 54.
- Preço em US\$: contínuo de 5118 a 45400.

### **Solicitações:**

1. qual a marca que possui o valor médio mais baixo dentre os preços dos seus automóveis?
2. qual(ais) carros apresenta(m) a diferença de milhas por galão (estrada - cidade) inferior a 2?  
Responda com a marca, estilo do carro e nº de cavalos por potência
3. qual marca apresenta diesel como principal (ou mais usado) combustível?



marca	tipoComb	asp	numPorta	estiloCarroc	cavalosPot	picoRpm	milhas por galão		preco US\$
							cidade	estrada	
alfa-romero	Gas	std	2	convertible	111	5000	21	27	16500
alfa-romero	Gas	std	2	hatchback	154	5000	19	26	16500
audi	Gas	std	4	wagon	110	5500	19	25	18920
audi	Gas	turbo	4	sedan	140	5500	17	20	23875
bmw	Gas	std	2	sedan	101	5800	23	29	16430
bmw	Gas	std	4	sedan	101	5800	23	29	16925
dodge	Gas	turbo	2	hatchback	145	5000	19	24	12964
honda	Gas	std	4	wagon	76	6000	30	34	7295
honda	Gas	std	2	sedan	100	5500	25	31	10345
jaguar	Gas	std	2	sedan	262	5000	13	17	36000
mercedes-benz	diesel	turbo	4	wagon	123	4350	22	25	28248
mercedes-benz	diesel	turbo	2	hardtop	123	4350	22	25	28176
mitsubishi	Gas	std	4	sedan	88	5000	25	32	8189
mitsubishi	Gas	turbo	4	sedan	116	5500	23	30	9279
nissan	Gas	std	4	wagon	152	5200	17	22	14399
nissan	Gas	turbo	2	hatchback	200	5200	17	23	19699
nissan	Gas	std	2	hatchback	160	5200	19	25	18399
porsche	Gas	std	2	hatchback	143	5500	19	27	22018
porsche	Gas	std	2	hardtop	207	5900	17	25	34028
porsche	Gas	std	2	convertible	207	5900	17	25	37028
subaru	Gas	turbo	4	sedan	111	4800	24	29	11259
subaru	Gas	turbo	4	wagon	111	4800	23	23	11694
toyota	diesel	turbo	4	sedan	73	4500	30	33	10698
toyota	Gas	std	4	wagon	156	5200	19	24	15750
volkswagen	Gas	std	2	convertible	90	5500	24	29	11595
volkswagen	Gas	std	4	wagon	88	5500	25	31	12290
volvo	Gas	std	4	sedan	114	5400	23	28	12940
volvo	diesel	turbo	4	sedan	106	4800	26	27	22470