

RESULTADOS CONSULTAS DAS QUERIES

1) Quais são nossos clientes?

SELECT * FROM cliente;

	id_cliente	tipo	CPF_CNPJ	Nome_RazãoSocial	Logradouro	Número	Complemento	Bairro	Cidade	UF	CEP	Contato
▶	1	PF	123456789010	Rebeca Caroline	Rua A	12		Esperança	Rio de Janeiro	RJ	96345782	(21)91111-2222
	2	PJ	00123456000199	Auto Colecionaveis LTDA	Rua Jota Jota	1366	Lj. D/E	Carrossel	Nova Iguaçu	RJ	12345678	(21)93333-1144
	3	PF	98765432190	Eduardo Oliveira	Rua Vinte	104	Apt. 104	Bom Jardim	Duque de Caxias	RJ	25874163	(21)92222-3333
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2) Quais os registros dos veículos na Oficina?

SELECT * FROM veículo;

	Id_Veículo	Placa	Marca	Modelo	Ano_Fabricação	Cor	id_cliente	Identificação
▶	1	BVC1E36	FIAT	ARGO	2020	BRANCA	1	1
	2	MHG5Y44	Volkswagen	FUSCA	1967	AZUL	2	2
	3	FRE6E18	Hyundai	HB20	2022	PRETO	3	1
	4	CTY3O98	CHEVROLET	Opala Diplomata	1986	BRANCA	2	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3) Qual o funcionário especialista em eletrica automotiva?

SELECT * FROM mecanico WHERE Especialidade = 'Eletrica Automotiva';

	Código	Nome	Especialidade	Endereço_completo	Contato	Identificação
▶	3	João de Cristo	Eletrica Automotiva	Pç. da liberdade, casa 8 - Liberdade. Rio de Jan...	(21)93232-1212	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

4) Quais foram as OS com serviço de revisão?

SELECT * FROM ordem_serviço WHERE Tipo = 'REVISÃO';

	Número_OS	Data_Emissão	Tipo	Valor_total	Status_OS	Data_Conclusão	id_maodeobra	id_peca	id_pagamento	Id_Veículo
▶	3	2022-10-20	REVISÃO	120	APROVADO	2022-10-20	1	NULL	3	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

5) Qual serviço onde a mão de obra é a mais cara?

SELECT * FROM mao_de_obra WHERE Valor = (SELECT MAX(valor) FROM mao_de_obra);

	id_maodeobra	Descrição	Valor
▶	5	RETIFICA DO MOTOR	5341
*	NULL	NULL	NULL

6) Qual é a média dos valores das peças que comercializamos?

```
SELECT ROUND(AVG(valor)) AS 'Preço médio arredondado das peças' FROM
peças;
```

	Preço médio arredondado das peças
►	203

7) Liste as Ordens de Serviços considerando o valor total de forma crescente:

```
SELECT Número_OS, Valor_total FROM ordem_serviço ORDER BY Valor_total;
```

	Número_OS	Valor_total
▶	1	60.8
	3	120
	4	1555.68
	2	2630
•	NULL	NULL

8) Exiba os mecanicos em ordem alfabética e seus contatos e endereço:

```
SELECT Código, Nome, Contato, Endereço_completo FROM mecanico ORDER BY
Nome ASC;
```

	Código	Nome	Contato	Endereço_completo
▶	4	Ana Paula Abidala Morais	(21)91885-9365	Rua pequena, 22 - fundos - Alameda. Nova Iguaçu/RJ
	1	Arthur Braga Nunes de Mattos	(21)93685-1616	Av. um dois três, 57. Apto 301 - Ferraz. Rio de Janeiro/RJ - CEP: 21856-32
	5	Davi Pena	(21)92666-3355	Rua Trinta e Três, 1.120 - Apto. 103 - Coração. Rio de Janeiro/RJ - CEP: 27854-99
	3	João de Cristo	(21)93232-1212	Pç. da Ilberdade, casa 8 - Liberdade. Rio de Janeiro/RJ - CEP: 22403-75
	2	Marcos Abidala Morais	(21)92858-1010	Rua pequena, 22 - fundos - Alameda. Nova Iguaçu/RJ
	6	Olga Cristina Bizum	(21)91478-2020	Rua 18, 456A. Pipa. Mesquita/RJ - CEP: 33987-22
•	NULL	NULL	NULL	NULL

9) Exiba as Ordens de Serviços agrupado por tipo com valor total inferior igual a R\$ 300,00:

```
SELECT * FROM ordem_serviço GROUP BY Tipo HAVING Valor_total <=300.00;
```

[illegible]

10) Identifique os cadastros dos donos de cada veículo:

```
SELECT v.id_cliente, v.placa, v.marca, v.modelo, v.cor, v.Ano_Fabricação,
c.Nome_RazãoSocial, c.CPF_CNPJ, c.Contato,
CONCAT(Logradouro, ' ', Número, ' ', Complemento, ' ', Bairro, ' ',
Cidade, ' / ', UF, ' - ', CEP) AS 'Endereço Completo'
FROM veículo AS v INNER JOIN cliente AS c ON v.id_cliente = c.id_cliente;
```

	id_cliente	placa	marca	modelo	cor	Ano_Fabricação	Nome_RazãoSocial	CPF_CNPJ	Contato	Endereço Completo
▶	1	BVC1E36	FIAT	ARGO	BRANCA	2020	Rebeca Caroline	123456789010	(21)91111-2222	Rua A , 12 - - Esperança - Rio de Janeiro / RJ - 96345782
	2	MHG5Y44	Volkswagen	FUSCA	AZUL	1967	Auto Colecionaveis LTDA	00123456000199	(21)93333-1144	Rua Jota Jota , 1366 - Lj. D/E - Carrossel - Nova Iguaçu / RJ - 12345678
	2	CTY3O98	CHEVROLET	Opala Diplomata	BRANCA	1986	Auto Colecionaveis LTDA	00123456000199	(21)93333-1144	Rua Jota Jota , 1366 - Lj. D/E - Carrossel - Nova Iguaçu / RJ - 12345678
	3	FRE6E18	Hyundai	HB20	PRETO	2022	Eduardo Oliveira	98765432190	(21)92222-3333	Rua Vinte , 104 - Apt. 104 - Bom Jardim - Duque de Caxias / RJ - 25874163