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 Jadim	Duque de Caxias	RJ	25874163	(21)92222-3333
	NULL	NULL	HULL	NULL	NULL	NULL	HULL	NULL	NULL	HULL	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	CTY3098	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	HULL	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_Condusão	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

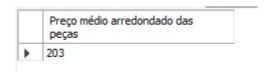
5) Qual serviço onde a mão de obra é a mais cara?

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

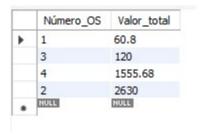
6) Qual é a média dos valores das peças que comercializamos?

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



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;



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 liberdade, casa 8 - Liberdade. Rio de Janeiro/RJ - CEP: 22403-75
	6	Marcos Abidala Morais	(21)92858-1010	Rua pequena, 22 - fundos - Alameda. Nova Iguaçu/RJ
	2	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;</pre>

	Número_OS	Data_Emissão	Tipo	Valor_total	Status_OS	Data_Conclusão	id_maodeobra	id_peca	id_pagamento	Id_Veículo
•	1	2022-10-20	MANUTENÇÃO	60.8	CONCLUÍDO	2022-10-20	3	NULL	1	1
	3	2022-10-20	REVISÃO	120	APROVADO	2022-10-20	1	NULL	3	3
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

10) Identifique os cadastros dos donos de cada veículo:

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 Jadim - Duque de Caxias / RJ - 25874163
	1	1 BVC1E36 2 MHG5Y44 2 CTY3O98	1 BVC1E36 FIAT 2 MHG5Y44 Volkswagen 2 CTY3O98 CHEVROLET	1 BVC1E36 FIAT ARGO 2 MHG5Y44 Volkswagen FUSCA 2 CTY3O98 CHEVROLET Opala Diplomata	1 BVC1E36 FIAT ARGO BRANCA 2 MHG5Y44 Volkswagen FUSCA AZUL 2 CTY3O98 CHEVROLET Opala Diplomata BRANCA	1 BVC1E36 FIAT ARGO BRANCA 2020 2 MHG5Y44 Volkswagen FUSCA AZUL 1967 2 CTY3O98 CHEVROLET Opala Diplomata BRANCA 1986	1 BVC1E36 FIAT ARGO BRANCA 2020 Rebeca Caroline 2 MHGSY44 Volkswagen FUSCA AZUL 1967 Auto Colecionaveis LTDA 2 CTY3O98 CHEVROLET Opala Diplomata BRANCA 1986 Auto Colecionaveis LTDA	1 BVC1E36 FIAT ARGO BRANCA 2020 Rebeca Caroline 123456789010 2 MHGSY44 Volkswagen FUSCA AZUL 1967 Auto Colecionaveis LTDA 00123456000199 2 CTY3O98 CHEVROLET Opala Diplomata BRANCA 1986 Auto Colecionaveis LTDA 00123456000199	1 BVC1E36 FIAT ARGO BRANCA 2020 Rebeca Caroline 123456789010 (21)91111-2222 WH63714 Vollsowagen FUSCA AZUL 1967 Auto Colectonaveis LTDA 00123485000199 (21)93333-1144 2 CTY3098 CHEVROLET Opala Diplomata BRANCA 1986 Auto Colectonaveis LTDA 00123485000199 (21)93333-1144