

3 CONSULTAS COM JOIN

1- Consulta com 2 joins, retornando o nome do cliente e o nome do funcionário e o aparelho do reparo de celular e sua id respectivamente

```
select id_ordem_serv, cliente.nome_completo as  
nome_cliente, usuario.nome_completo as nome_funcionario, ordem_serv.Aparelho  
from ordem_serv
```

```
join cliente on cliente.cpf_cliente = ordem_serv.idcliente
```

```
join usuario on usuario.id_usuario = ordem_serv.idusuario
```

	id_ordem_serv	nome_cliente	nome_funcionario	Aparelho
►	1	Lara Cardoso	Natália Cardoso	Realme GT
	2	Enzo Gabriel Novaes	Maria Fernanda Farias	Nokia X30
	3	Davi Lucas Gomes	João Guilherme Campos	iPhone SE
	4	Emanuelly Nascimento	Bernardo Pinto	Xiaomi Redmi Note 12
	5	Laura da Rosa	Igor da Rocha	iPhone SE
	6	Bianca Costela	Vitória Vieira	Motorola Edge 30
	7	Júlia da Mota	Joaquim Vieira	Samsung Galaxy S21
	8	Juan Peixoto	Sofia Castro	Nokia X30
	9	Lavinia Gonçalves	Vitor Gabriel da Conceição	Motorola Edge 30
	10	Diego Ribeiro	Sofia Duarte	iPhone 14
	11	Marina Silva	Joaquim Vieira	Asus ROG Phone 5
	12	Eduardo Cunha	Bruno Costela	iPhone 13 Mini

2- Consulta com 2 joins que retornam a quantidade em estoque, nome do produto e o seu valor, e o nome do fornecedor respectivamente

```
select estoque.quantidade,
```

```
produto.nome_produto,
```

```
produto.valor,
```

```
fornecedor.nome_fornecedor
```

```
from estoque
```

```
join produto on produto.idestoque = estoque.id_estoque
```

```
join fornecedor on fornecedor.id_fornecedor = produto.idfornecedor
```

	quantidade	nome_produto	valor	nome_fornecedor
▶	78	Display completo	136.22	da Mota Martins S/A
	16	Câmera frontal	298.81	Novaes
	72	Cabo USB-C	445.79	Rocha
	12	Display completo	30.51	Pereira Peixoto Ltda.
	40	Bateria de celular	47.54	Novaes
	23	Película de vidro	491.21	Melo Novaes S.A.
	40	Capinha de silicone	182.40	Campos da Luz - ME
	52	Capinha de silicone	94.57	da Rocha S.A.
	16	Carregador turbo	351.61	Moraes
	98	Carregador veicular	390.95	Mendes
	94	Dock station	231.70	Fernandes
	88	Kit ferramenta par...	308.65	da Rocha S.A.
	37	Sensor de proximid...	156.55	Nunes
	18	Bateria	404.00	da Cordeiro

3- Consulta com 4 joins consultando o nome do cliente, nome do funcionário, o aparelho da OS, o nome da peça utilizada e o problema relatada

```

select
    cliente.nome_completo as nome_cliente,
    usuario.nome_completo as nome_funcionario,
    ordem_serv.Aparelho,
    produto.nome_produto,
    ordem_serv.problema
from ordem_serv
join cliente on cliente.cpf_cliente = ordem_serv.idcliente
join usuario on usuario.id_usuario = ordem_serv.idusuario
join servico_produto on servico_produto.id_ordem_serv =
ordem_serv.id_ordem_serv
join produto on produto.id_produto = servico_produto.id_produto

```

	nome_cliente	nome_funcionario	Aparelho	nome_produto	problema
►	Lara Cardoso	Natália Cardoso	Realme GT	Carregador turbo	Tela quebrada
	Enzo Gabriel Novaes	Maria Fernanda Farias	Nokia X30	Película privativa	Botão power travado
	Enzo Gabriel Novaes	Maria Fernanda Farias	Nokia X30	Conjunto de lentes	Botão power travado
	Davi Lucas Gomes	João Guilherme Campos	iPhone SE	Carregador sem fio	Câmera não funciona
	Davi Lucas Gomes	João Guilherme Campos	iPhone SE	Sensor de proximidade	Câmera não funciona
	Emanuelly Nascimento	Bernardo Pinto	Xiaomi Redmi Note 12	Câmera frontal	Sistema lento
	Laura da Rosa	Igor da Rocha	iPhone SE	Carregador sem fio	Microfone mudo
	Laura da Rosa	Igor da Rocha	iPhone SE	Anel de suporte	Microfone mudo
	Bianca Costela	Vitória Vieira	Motorola Edge 30	Carregador veicular	Sistema lento
	Bianca Costela	Vitória Vieira	Motorola Edge 30	Kit ferramenta para celular	Sistema lento
	Júlia da Mota	Joaquim Vieira	Samsung Galaxy S21	Carregador veicular	Tela quebrada

2 CONSULTAS COM FUNÇÃO

1-

```
select id_ordem_serv,cliente.nome_completo as
nome_cliente,usuario.nome_completo as nome_funcionario,ordem_serv.Aparelho
from ordem_serv

join cliente on cliente.cpf_cliente = ordem_serv.idcliente

join usuario on usuario.id_usuario = ordem_serv.idusuario

where ordem_serv.Aparelho like "%iphone%"
```

	id_ordem_serv	nome_cliente	nome_funcionario	Aparelho
▶	3	Davi Lucas Gomes	João Guilherme Campos	iPhone SE
	5	Laura da Rosa	Igor da Rocha	iPhone SE
	10	Diego Ribeiro	Sofia Duarte	iPhone 14
	12	Eduardo Cunha	Bruno Costela	iPhone 13 Mini
	13	Agatha Campos	Vitor Gabriel da Conceição	iPhone SE
	17	Leandro Duarte	Agatha Santos	iPhone 13 Mini
	22	João Gabriel Rodrigues	João Guilherme Campos	iPhone 14
	24	Amanda Santos	Dr. Leandro Gonçalves	iPhone 14
	26	Sophie Barbosa	Danilo Cardoso	iPhone 13 Mini
	29	Danilo Dias	Caio Dias	iPhone SE
	37	Davi Lucas Vieira	Dr. João Mendes	iPhone 13 Mini
	38	Heloísa da Conceição	Vitória Vieira	iPhone 13 Mini

2-

select id_ordem_serv,problema,valor from ordem_serv where valor >= "900.00"

	id_ordem_serv	problema	valor
▶	2	Botão power travado	905.66
	6	Sistema lento	950.90
	9	Botão power travado	984.94
	18	Câmera não funciona	961.96
	19	Sistema lento	980.47
	22	Conta Google bloqueada	900.75
	25	Conector de carga danificado	957.98
	29	Tela quebrada	994.83
	34	Botão power travado	924.18
	47	Sistema travando	961.59
	60	Conector de carga danificado	924.93
*	NULL	NULL	NULL

3 VIEWS NO MYSQL

1-

CREATE VIEW view_ordens_com_clientes_funcionarios AS

SELECT

ordem_serv.id_ordem_serv,

cliente.nome_completo AS nome_cliente,

usuario.nome_completo AS nome_funcionario,

ordem_serv.Aparelho

FROM

ordem_serv

JOIN

cliente ON cliente.cpf_cliente = ordem_serv.idcliente

JOIN

usuario ON usuario.id_usuario = ordem_serv.idusuario;

Comando para puxar a view:

SELECT * FROM view_ordens_com_clientes_funcionarios;

	id_ordem_serv	nome_cliente	nome_funcionario	Aparelho
►	1	Lara Cardoso	Natália Cardoso	Realme GT
	2	Enzo Gabriel Novaes	Maria Fernanda Farias	Nokia X30
	3	Davi Lucas Gomes	João Guilherme Campos	iPhone SE
	4	Emanuelly Nascimento	Bernardo Pinto	Xiaomi Redmi Note 12
	5	Laura da Rosa	Igor da Rocha	iPhone SE
	6	Bianca Costela	Vitória Vieira	Motorola Edge 30
	7	Júlia da Mota	Joaquim Vieira	Samsung Galaxy S21
	8	Juan Peixoto	Sofia Castro	Nokia X30
	9	Lavínia Gonçalves	Vitor Gabriel da Conceição	Motorola Edge 30
	10	Diego Ribeiro	Sofia Duarte	iPhone 14
	11	Marina Silva	Joaquim Vieira	Asus ROG Phone 5

2-

CREATE VIEW view_estoque_com_fornecedor AS

SELECT

estoque.quantidade,

produto.nome_produto,

produto.valor,

fornecedor.nome_fornecedor

FROM

estoque

JOIN

produto ON produto.idestoque = estoque.id_estoque

JOIN

fornecedor ON fornecedor.id_fornecedor = produto.idfornecedor;

Comando para puxar a view:

SELECT * FROM view_estoque_com_fornecedor;

	quantidade	nome_produto	valor	nome_fornecedor
►	78	Display completo	136.22	da Mota Martins S/A
	16	Câmera frontal	298.81	Novaes
	72	Cabo USB-C	445.79	Rocha
	12	Display completo	30.51	Pereira Peixoto Ltda.
	40	Bateria de celular	47.54	Novaes
	23	Película de vidro	491.21	Melo Novaes S.A.
	40	Capinha de silicone	182.40	Campos da Luz - ME
	52	Capinha de silicone	94.57	da Rocha S.A.
	16	Carregador turbo	351.61	Moraes
	98	Carregador veicular	390.95	Mendes
	94	Dock station	231.70	Fernandes

3-

CREATE VIEW view_detalhes_ordem_servico AS

SELECT

cliente.nome_completo AS nome_cliente,

usuario.nome_completo AS nome_funcionario,

ordem_serv.Aparelho,

produto.nome_produto,

ordem_serv.problema

FROM

ordem_serv

JOIN

cliente ON cliente.cpf_cliente = ordem_serv.idcliente

JOIN

usuario ON usuario.id_usuario = ordem_serv.idusuario

JOIN

servico_produto ON servico_produto.id_ordem_serv =
ordem_serv.id_ordem_serv

JOIN

produto ON produto.id_produto = servico_produto.id_produto;

Comando para puxar a view:

SELECT * FROM view_detalhes_ordem_servico:

	nome_cliente	nome_funcionario	Aparelho	nome_produto	problema
▶	Lara Cardoso	Natália Cardoso	Realme GT	Carregador turbo	Tela quebrada
	Enzo Gabriel Novaes	Maria Fernanda Farias	Nokia X30	Película privativa	Botão power travado
	Enzo Gabriel Novaes	Maria Fernanda Farias	Nokia X30	Conjunto de lentes	Botão power travado
	Davi Lucas Gomes	João Guilherme Campos	iPhone SE	Carregador sem fio	Câmera não funciona
	Davi Lucas Gomes	João Guilherme Campos	iPhone SE	Sensor de proximidade	Câmera não funciona
	Emanuelly Nascimento	Bernardo Pinto	Xiaomi Redmi Note 12	Câmera frontal	Sistema lento
	Laura da Rosa	Igor da Rocha	iPhone SE	Carregador sem fio	Microfone mudo
	Laura da Rosa	Igor da Rocha	iPhone SE	Anel de suporte	Microfone mudo
	Bianca Costela	Vitória Vieira	Motorola Edge 30	Carregador veicular	Sistema lento
	Bianca Costela	Vitória Vieira	Motorola Edge 30	Kit ferramenta para celular	Sistema lento
	Trília da Mota	Joãoim Vieira	Samsung Galaxy S21	Carregador veicular	Tela quebrada