

Lista de banco de dados 2

Diogo Garcia Pontes

1) Mostre os nomes de todos os vendedores que venderam Chapa de Aço em quantidade superior a 300 Kg.

Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0096 seconds.)

```
SELECT v.nome_vend FROM vendedor v JOIN pedido p ON v.cod_vend = p.cd_vend JOIN item_pedido i ON p.num_ped = i.no_ped JOIN produto pr ON i.cd_prod = pr.cod_prod WHERE pr.desc_prod = 'Chapa de Aço' AND i.qtd_ped > 300;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

nome_vend

Pedro Neto
Naldo Lessa

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Query results operations

[Print](#) [Copy to clipboard](#) [Export](#) [Display chart](#) [Create view](#)

Console

20:36 06/10/2024

2) Quantos clientes fizeram pedidos com a vendedora Massia Souza? Obs. observar carga de dados da lista 1.

Your SQL query has been executed successfully.

```
SELECT COUNT(DISTINCT p.cd_cli) AS num_clientes FROM vendedor v JOIN pedido p ON v.cod_vend = p.cd_vend WHERE v.cod_vend = 13;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

num_clientes

0

Query results operations

[Print](#) [Copy to clipboard](#) [Export](#) [Display chart](#) [Create view](#)

Console

20:42 06/10/2024

NUMERO DO PEDIDO VENDEDOR	PRAZO DE ENTREGA	CODIGO DO CLIENTE	CODIGO DO
1111	10	1000	11
1112	5	1000	11

1113	30	1000	15
2111	15	3000	14
2112	18	3000	15
2113	3	3000	12
3111	13	4000	12
3112	7	4000	11
4111	7	6000	11
4112	7	6000	14
5111	10	8000	14
6111	30	9000	14
6112	60	9000	12
7111	20	10000	15

13	Massia Souza	900	c
----	--------------	-----	---

3) Quais vendedores ganham um salário fixo abaixo da média?

Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT nome_vend, sal_fixo FROM vendedor WHERE sal_fixo < (SELECT AVG(sal_fixo) FROM vendedor);
```

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

			nome_vend	sal_fixo	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Pedro Neto	1500.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Massia Souza	900.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Massao Oqueda	900.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Flavio Silva	1000.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	Rafael Teixeira	1600.00

☐ Check all | With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Query results operations

Console

20:43 06/10/2024

4) Criar uma visão que contenha apenas os produtos vendidos em quilograma.

```
1 CREATE VIEW view_produtos_kg AS
2 SELECT cod_prod, desc_prod, unid_prod
3 FROM produto
4 WHERE unid_prod = 'kg';
```

✔ Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM `view_produtos_kg`
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all | Number of rows: Filter rows:

Extra options

		cod_prod	desc_prod	unid_prod
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	100	Chapa de Aco	kg
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	200	Cimento	kg
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	300	Parafuso 3.0X10.5 mm	kg
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	1000	Ferro Fundido	kg

⬆️ ☐ Check all With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: Filter rows:

Query results operations

Print Console Copy to clipboard Export Display chart Create view

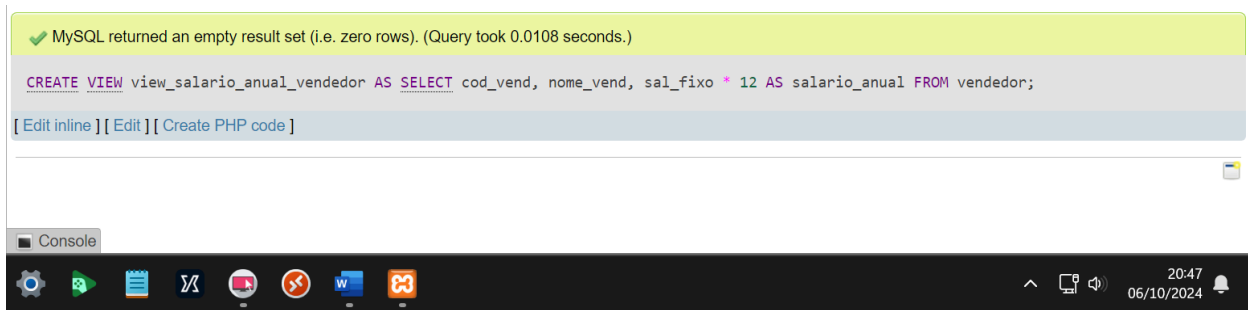
5) Criar uma visão que mostre o código, o nome e o salário fixo anual do vendedor

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0108 seconds.)

```
CREATE VIEW view_salario_anual_vendedor AS SELECT cod_vend, nome_vend, sal_fixo * 12 AS salario_anual FROM vendedor;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console



✓ Showing rows 0 - 9 (10 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT * FROM `view_salario_anual_vendedor`
```

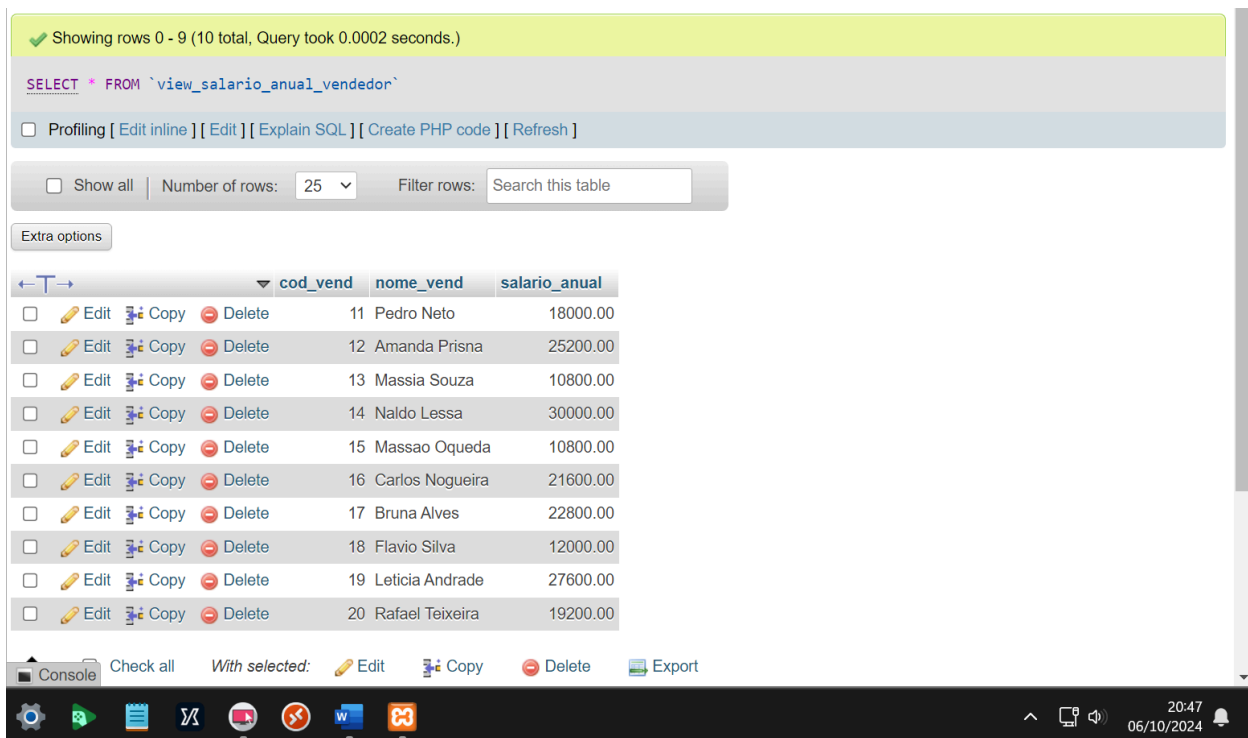
☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

			cod_vend	nome_vend	salario_anual	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	11	Pedro Neto	18000.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	12	Amanda Prisna	25200.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	13	Massia Souza	10800.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	14	Naldo Lessa	30000.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	15	Massao Oqueda	10800.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	16	Carlos Nogueira	21600.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	17	Bruna Alves	22800.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	18	Flavio Silva	12000.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	19	Leticia Andrade	27600.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	20	Rafael Teixeira	19200.00

Console Check all With selected: Edit Copy Delete Export



6) Mostrar os vendedores que têm salário fixo anual superior a R\$ 18.000,00

Showing rows 0 - 5 (6 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT cod_vend, nome_vend, salario_anual FROM view_salario_anual_vendedor WHERE salario_anual > 18000;
```

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

cod_vend	nome_vend	salario_anual
12	Amanda Prisma	25200.00
14	Naldo Lessa	30000.00
16	Carlos Nogueira	21600.00
17	Bruna Alves	22800.00
19	Leticia Andrade	27600.00
20	Rafael Teixeira	19200.00

Console

20:48 06/10/2024

7) Inserir uma linha na visão da questão 4 que você criou contendo código-750, descrição 'Cimento Cola Branco' e unidade kg.

1 row inserted. (Query took 0.0101 seconds.)

```
INSERT INTO produto (cod_prod, unid_prod, desc_prod, val_unit) VALUES (750, 'kg', 'Cimento Cola Branco', 0.00);
```

[\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Create PHP code \]](#)

Console

20:49 06/10/2024

Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0003 seconds.)

```
SELECT * FROM `view_produtos_kg`
```

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

	cod_prod	desc_prod	unid_prod
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	100	Chapa de Aço	kg
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	200	Cimento	kg
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	300	Parafuso 3.0X10.5 mm	kg
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	750	Cimento Cola Branco	kg
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1000	Ferro Fundido	kg

Console Check all With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

20:50 06/10/2024

8) - Excluir da visão da questão 5 que você criou, todos os vendedores que têm salário anual abaixo de R\$ 14.500,00

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

✓ 3 rows deleted. (Query took 0.0012 seconds.)

```
DELETE FROM view_salario_anual_vendedor WHERE salario_anual < 14500;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console



✓ Showing rows 0 - 6 (7 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT * FROM `view_salario_anual_vendedor`
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

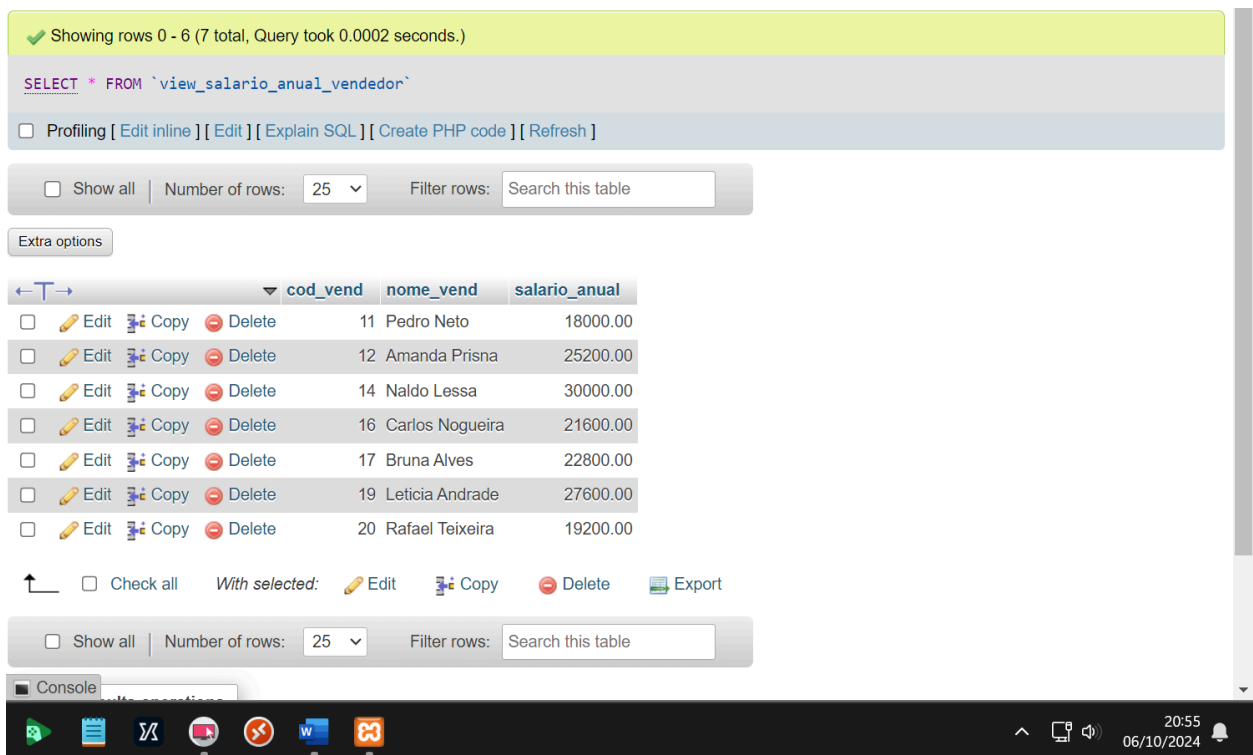
Extra options

			cod_vend	nome_vend	salario_anual	
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	11	Pedro Neto	18000.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	12	Amanda Prisna	25200.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	14	Naldo Lessa	30000.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	16	Carlos Nogueira	21600.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	17	Bruna Alves	22800.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	19	Leticia Andrade	27600.00
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	20	Rafael Teixeira	19200.00

↑ ☐ Check all With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Console



9) Procedures

a) Procedure para recuperar a soma dos salários da tabela funcionários.

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0148 seconds.)

CREATE TABLE funcionarios ( id_Func VARCHAR(5) PRIMARY KEY, nome VARCHAR(40), setor INT NOT NULL, salario DECIMAL(5,2) NOT NULL );

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

Console

20:57 06/10/2024

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0110 seconds.)

CREATE PROCEDURE Salario_setor(IN setor INT, OUT soma_salario DECIMAL(10, 2)) BEGIN SELECT SUM(salario) INTO soma_salario FROM
funcionarios WHERE setor = setor; END;

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

Console

20:58 06/10/2024

```
✓ 10 rows inserted. (Query took 0.0037 seconds.)

INSERT INTO funcionarios (id_Func, nome, setor, salario) VALUES ('F001', 'João Silva', 1, 150), ('F002', 'Maria Santos', 1, 160),
('F003', 'Carlos Oliveira', 2, 170), ('F004', 'Ana Paula', 2, 180), ('F005', 'Lucas Almeida', 3, 190), ('F006', 'Fernanda Costa', 3,
200), ('F007', 'Pedro Henrique', 4, 210), ('F008', 'Juliana Martins', 4, 220), ('F009', 'Rafael Gomes', 5, 230), ('F010', 'Camila
Lima', 5, 240);

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

Console

21:02 06/10/2024

```
✓ 15 rows inserted. (Query took 0.0112 seconds.)

INSERT INTO funcionarios (id_Func, nome, setor, salario) VALUES ('F011', 'Gabriel Martins', 1, 155), ('F012', 'Isabela Rocha', 1,
165), ('F013', 'Thiago Dias', 1, 175), ('F014', 'Carla Mendes', 2, 185), ('F015', 'Bruno Ribeiro', 2, 195), ('F016', 'Tatiane
Alves', 2, 205), ('F017', 'Sofia Lima', 3, 215), ('F018', 'Felipe Costa', 3, 225), ('F019', 'Mariana Teixeira', 3, 235), ('F020',
'Roberto Santos', 4, 245), ('F021', 'Patricia Moreira', 4, 255), ('F022', 'Eduardo Souza', 4, 265), ('F023', 'Larissa Oliveira', 5,
275), ('F024', 'Vinicius Gomes', 5, 285), ('F025', 'Nathalia Lima', 5, 295);

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

Console

21:06 06/10/2024

Showing rows 0 - 24 (25 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT * FROM `funcionarios`
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

☐ Show all |
 Number of rows:
Filter rows:
Sort by key:

Extra options

<div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>				id_Func	nome	setor	salario
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F001	João Silva	1	150.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F002	Maria Santos	1	160.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F003	Carlos Oliveira	2	170.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F004	Ana Paula	2	180.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F005	Lucas Almeida	3	190.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F006	Fernanda Costa	3	200.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F007	Pedro Henrique	4	210.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F008	Juliana Martins	4	220.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F009	Rafael Gomes	5	230.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F010	Camila Lima	5	240.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F011	Gabriel Martins	1	155.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F012	Isabela Rocha	1	165.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F013	Thiago Dias	1	175.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F014	Carla Mendes	2	185.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F015	Bruno Ribeiro	2	195.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F016	Tatiane Alves	2	205.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F017	Sofia Lima	3	215.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F018	Felipe Costa	3	225.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F019	Mariana Teixeira	3	235.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F020	Roberto Santos	4	245.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F021	Patricia Moreira	4	255.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F022	Eduardo Souza	4	265.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F023	Larissa Oliveira	5	275.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F024	Vinicius Gomes	5	285.00
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	F025	Nathalia Lima	5	295.00

 Console

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0001 seconds.)

```
SET @soma_salario = 0;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0004 seconds.)

```
CALL Salarior_setor(1, @soma_salario);
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

⚠ Current selection does not contain a unique column. Grid edit, checkbox, Edit, Copy and Delete features are not available. ⓘ

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0001 seconds.)

```
SELECT @soma_salario AS Total_Salarior_Setor;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

Total_Salarior_Setor
5325.00

Console

b) Criar uma procedure que mostre o código, a descrição do produto, o valor, o valor com 12% de desconto e o valor com 15% de desconto.

The screenshot shows a MySQL IDE interface. At the top, a status bar indicates "MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0115 seconds.)". Below this, a SQL query is displayed: `CREATE PROCEDURE MostrarProdutosComDesconto() BEGIN SELECT cod_prod AS 'Código', desc_prod AS 'Descrição', val_unit AS 'Valor', val_unit * 0.88 AS 'Valor com 12% Desconto', val_unit * 0.85 AS 'Valor com 15% Desconto' FROM produto; END;`. Below the query, there are links for "[Edit inline]", "[Edit]", and "[Create PHP code]". The main area shows the results of the procedure execution as a table with 5 columns: "Código", "Descrição", "Valor", "Valor com 12% Desconto", and "Valor com 15% Desconto". The table contains 10 rows of data. At the bottom, there is a console area with a "Console" tab and a status bar showing the time "21:08" and date "06/10/2024".

```
CREATE PROCEDURE MostrarProdutosComDesconto() BEGIN SELECT cod_prod AS 'Código', desc_prod AS 'Descrição', val_unit AS 'Valor', val_unit * 0.88 AS 'Valor com 12% Desconto', val_unit * 0.85 AS 'Valor com 15% Desconto' FROM produto; END;
```

Código	Descrição	Valor	Valor com 12% Desconto	Valor com 15% Desconto
100	Chapa de Aço	2.75	2.4200	2.3375
200	Cimento	4.95	4.3560	4.2075
300	Parafuso 3.0X10.5 mm	2.20	1.9360	1.8700
400	Fio plastico	0.22	0.1936	0.1870
500	Solvente PRW	5.50	4.8400	4.6750
750	Cimento Cola Branco	0.00	0.0000	0.0000
800	Tinta Esmalte	6.60	5.8080	5.6100
900	Cabo de Aço	8.25	7.2600	7.0125
1000	Ferro Fundido	5.50	4.8400	4.6750

Funções

a) Crie uma função que envie uma mensagem de estoque abaixo da média, para cada produto cuja soma do total de pedidos de um determinado mês tenha sido atingida. E outra que envie a mensagem ponto de compra dos produtos abaixo para produtos que tenham atingido 10% do total inicial do mês ou a soma do período de 30 dias.

The screenshot shows a MySQL IDE interface. At the top, a status bar indicates "MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0141 seconds.)". Below this, a SQL query is displayed: `CREATE TABLE fluxo_vendas_diarias (id_venda INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, data_compra DATE NOT NULL, data_pagamento DATE NOT NULL, id_cliente SMALLINT NOT NULL, FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES clientes(cod_cli));`. Below the query, there are links for "[Edit inline]", "[Edit]", and "[Create PHP code]". The main area shows the results of the table creation as a table with 5 columns: "id_venda", "data_compra", "data_pagamento", "id_cliente", and "fluxo_vendas_diarias". The table is empty. At the bottom, there is a console area with a "Console" tab and a status bar showing the time "21:11" and date "06/10/2024".

```
CREATE TABLE fluxo_vendas_diarias ( id_venda INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, data_compra DATE NOT NULL, data_pagamento DATE NOT NULL, id_cliente SMALLINT NOT NULL, FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES clientes(cod_cli) );
```

id_venda	data_compra	data_pagamento	id_cliente	fluxo_vendas_diarias
----------	-------------	----------------	------------	----------------------

The screenshot shows a MySQL IDE interface. At the top, a status bar indicates "MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0127 seconds.)". Below this, a SQL query is displayed: `ALTER TABLE fluxo_vendas_diarias ADD COLUMN qtd_ped INT NOT NULL;`. Below the query, there are links for "[Edit inline]", "[Edit]", and "[Create PHP code]". The main area shows the results of the table alteration as a table with 5 columns: "id_venda", "data_compra", "data_pagamento", "id_cliente", and "fluxo_vendas_diarias". The table is empty. At the bottom, there is a console area with a "Console" tab and a status bar showing the time "21:16" and date "06/10/2024".

```
ALTER TABLE fluxo_vendas_diarias ADD COLUMN qtd_ped INT NOT NULL;
```

id_venda	data_compra	data_pagamento	id_cliente	fluxo_vendas_diarias
----------	-------------	----------------	------------	----------------------

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0106 seconds.)

```
CREATE VIEW Vendas_Semais AS SELECT WEEK(data_compra) AS semana, SUM(qtd_ped) AS total_vendas FROM fluxo_vendas_diarias GROUP BY WEEK(data_compra);
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console



21:17
06/10/2024

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0098 seconds.)

```
CREATE VIEW Vendas_Mensais AS SELECT MONTH(data_compra) AS mes, SUM(qtd_ped) AS total_vendas FROM fluxo_vendas_diarias GROUP BY MONTH(data_compra);
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console



21:17
06/10/2024

✓ 20 rows inserted.

Inserted row id: 41 (Query took 0.0029 seconds.)

```
INSERT INTO fluxo_vendas_diarias (data_compra, data_pagamento, id_cliente, qtd_ped) VALUES ('2024-09-01', '2024-09-02', 1000, 5), ('2024-09-03', '2024-09-04', 2000, 3), ('2024-09-05', '2024-09-06', 3000, 6), ('2024-09-07', '2024-09-08', 4000, 1), ('2024-09-09', '2024-09-10', 5000, 4), ('2024-09-11', '2024-09-12', 6000, 2), ('2024-09-13', '2024-09-14', 7000, 7), ('2024-09-15', '2024-09-16', 8000, 9), ('2024-09-17', '2024-09-18', 9000, 5), ('2024-09-19', '2024-09-20', 10000, 3), ('2024-09-21', '2024-09-22', 11000, 6), ('2024-09-23', '2024-09-24', 12000, 1), ('2024-09-25', '2024-09-26', 13000, 4), ('2024-09-27', '2024-09-28', 14000, 2), ('2024-09-29', '2024-09-30', 15000, 7), ('2024-10-01', '2024-10-02', 16000, 3), ('2024-10-03', '2024-10-04', 1000, 8), ('2024-10-05', '2024-10-06', 2000, 9);
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console



21:20
06/10/2024

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0120 seconds.)

```
ALTER TABLE produto ADD COLUMN estoque_disponivel INT NOT NULL DEFAULT 0;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

✓ 9 rows affected. (Query took 0.0009 seconds.)

```
UPDATE produto SET estoque_disponivel = CASE WHEN cod_prod = 100 THEN 50 WHEN cod_prod = 200 THEN 30 WHEN cod_prod = 300 THEN 20 WHEN cod_prod = 400 THEN 15 WHEN cod_prod = 500 THEN 40 WHEN cod_prod = 750 THEN 10 WHEN cod_prod = 800 THEN 25 WHEN cod_prod = 900 THEN 5 WHEN cod_prod = 1000 THEN 60 ELSE 0 END;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console



21:37
06/10/2024

✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0115 seconds.)

```
CREATE FUNCTION VerificarEstoqueAbaixoDaMedia() RETURNS VARCHAR(255) DETERMINISTIC BEGIN DECLARE resultado VARCHAR(255); SET @media_estoque = (SELECT AVG(estoque_disponivel) FROM produto); SET resultado = ( SELECT GROUP_CONCAT(CONCAT('Produto: ', cod_prod, ' - ', desc_prod, ' com estoque de: ', estoque_disponivel) SEPARATOR '; ') FROM produto WHERE estoque_disponivel < @media_estoque ); IF resultado IS NULL THEN RETURN 'Nenhum produto está abaixo da média de estoque.'; ELSE RETURN resultado; END IF; END;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console



Produtos_Abaixo_Da_Media

Produto: 300 - Parafuso 3.0X10.5 mm com estoque de...

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Query results operations

Console



✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0117 seconds.)

```
CREATE FUNCTION VerificarPontoDeCompra() RETURNS VARCHAR(255) BEGIN DECLARE mensagem VARCHAR(255); DECLARE estoque_inicial DECIMAL(10, 2); DECLARE limite_estoque DECIMAL(10, 2); DECLARE produtos_baixo_estoque VARCHAR(255); SET estoque_inicial = 100; SET limite_estoque = estoque_inicial * 0.10; SET produtos_baixo_estoque = ( SELECT GROUP_CONCAT(CONCAT('Produto: ', cod_prod, ' - ', desc_prod, ' com estoque: ', estoque_disponivel) SEPARATOR '; ') FROM produto WHERE estoque_disponivel < limite_estoque ); IF produtos_baixo_estoque IS NOT NULL THEN SET mensagem = CONCAT('abaixo do ponto de compra: ', produtos_baixo_estoque); ELSE SET mensagem = 'Todos os produtos estão acima do ponto de compra.'; END IF; RETURN mensagem; END;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console



Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0004 seconds.)

```
SELECT VerificarPontoDeCompra() AS Mensagem_Ponto_Compra;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

Mensagem_Ponto_Compra
abaixo do ponto de compra: Produto: 900 - Cabo de Aço com estoque: 5

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Query results operations

Console

Triggers

a) Criar um trigger para que, sempre que um novo item for inserido na tabela “itens_pedido”, o valor total do pedido correspondente na tabela “pedidos” seja atualizado automaticamente.

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0029 seconds.)

```
ALTER TABLE pedido ADD COLUMN valor_total_pedido DECIMAL(10, 2) DEFAULT 0;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0118 seconds.)

```
CREATE TRIGGER AtualizaValorTotalPedido AFTER INSERT ON item_pedido FOR EACH ROW BEGIN UPDATE pedido SET valor_total_pedido = (SELECT SUM(ip.qtd_ped * p.val_unit) FROM item_pedido ip JOIN produto p ON ip.cd_prod = p.cod_prod WHERE ip.no_ped = NEW.no_ped) WHERE num_ped = NEW.no_ped; END;
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console

Teste

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT num_ped, valor_total_pedido FROM pedido WHERE num_ped = 1111;
```

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

	num_ped	valor_total_pedido
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1111	0.00

[↑](#) ☐ Check all | With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Query results operations

[Print](#) [Copy to clipboard](#) [Export](#) [Display chart](#) [Create view](#)

1 row inserted. (Query took 0.0019 seconds.)

```
INSERT INTO item_pedido (no_ped, cd_prod, qtd_ped) VALUES (1111, 500, 20);
```

[\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Create PHP code \]](#)

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT num_ped, valor_total_pedido FROM pedido WHERE num_ped = 1111;
```

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

	num_ped	valor_total_pedido
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1111	1320.00

[↑](#) ☐ Check all | With selected: [Edit](#) [Copy](#) [Delete](#) [Export](#)

Console

25 | Filter rows: Search this table

22:16 06/10/2024

b) Criar um trigger para que, sempre que ocorrer alguma venda a quantidade na tabela produto seja atualizada. Crie a tabela controle_estoque para registrar as entradas e as saídas dos produtos vendidos. Quando uma quantidade for acrescentada na tabela controle_estoque, a quantidade na tabela produtos, deverá ser atualizada

```
MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0130 seconds.)

CREATE TRIGGER AtualizarEstoqueVenda AFTER INSERT ON controle_estoque FOR EACH ROW BEGIN IF NEW.tipo_movimento = 'saida' THEN UPDATE produto SET
estoque_disponivel = estoque_disponivel - NEW.quantidade WHERE cod_prod = NEW.cod_prod; END IF; IF NEW.tipo_movimento = 'entrada' THEN UPDATE produto SET
estoque_disponivel = estoque_disponivel + NEW.quantidade WHERE cod_prod = NEW.cod_prod; END IF; END;

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

Teste

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT cod_prod, estoque_disponivel FROM produto WHERE cod_prod = 100;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

	cod_prod	estoque_disponivel
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	100	50

☐ Check all | With selected: ☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete ☐ Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Query results operations

☐ Print ☐ Copy to clipboard ☐ Export ☐ Display chart ☐ Create view

1 row inserted.
Inserted row id: 3 (Query took 0.0014 seconds.)

```
INSERT INTO controle_estoque (cod_prod, quantidade, tipo_movimento) VALUES (100, 10, 'saida');
```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0001 seconds.)

```
SELECT cod_prod, estoque_disponivel FROM produto WHERE cod_prod = 100;
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

Extra options

	cod_prod	estoque_disponivel
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	100	40

☐ Check all | With selected: ☐ Edit ☐ Copy ☐ Delete ☐ Export

Console | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

	cod_prod	estoque_disponivel
<input type="checkbox"/>	100	40
<div><div><div>↑</div><div>Check all</div></div><div>With selected:</div><div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div><div>Export</div></div></div>		
<div><div><input type="checkbox"/> Show all</div><div>Number of rows: 25</div><div>Filter rows: Search this table</div></div>		

Query results operations

[Print](#) [Copy to clipboard](#) [Export](#) [Display chart](#) [Create view](#)

✓ 1 row inserted.

Inserted row id: 4 (Query took 0.0021 seconds.)

```
INSERT INTO controle_estoque (cod_prod, quantidade, tipo_movimento) VALUES (100, 15, 'entrada');
```

[\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Create PHP code \]](#)

✓ Showing rows 0 - 0 (1 total, Query took 0.0002 seconds.)

```
SELECT cod_prod, estoque_disponivel FROM produto WHERE cod_prod = 100;
```

☐ Profiling [\[Edit inline \]](#) [\[Edit \]](#) [\[Explain SQL \]](#) [\[Create PHP code \]](#) [\[Refresh \]](#)

<input type="checkbox"/> Show all	Number of rows: 25	Filter rows: Search this table
-----------------------------------	--------------------	--------------------------------

Extra options

	cod_prod	estoque_disponivel
<input type="checkbox"/>	100	55
<div><div><div>↑</div><div>Check all</div></div><div>With selected:</div><div><div>Edit</div><div>Copy</div><div>Delete</div><div>Export</div></div></div>		
<div><div><input type="checkbox"/> Show all</div><div>Number of rows: 25</div><div>Filter rows: Search this table</div></div>		

Query results operations

[Print](#) [Copy to clipboard](#) [Export](#) [Display chart](#) [Create view](#)

Console



c – Crie um trigger que verifique se as credencias e o score de crédito de um novo cliente foram checadas, com data e pontuação não nulas.

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0124 seconds.)

ALTER TABLE clientes ADD score_credito INT DEFAULT NULL;

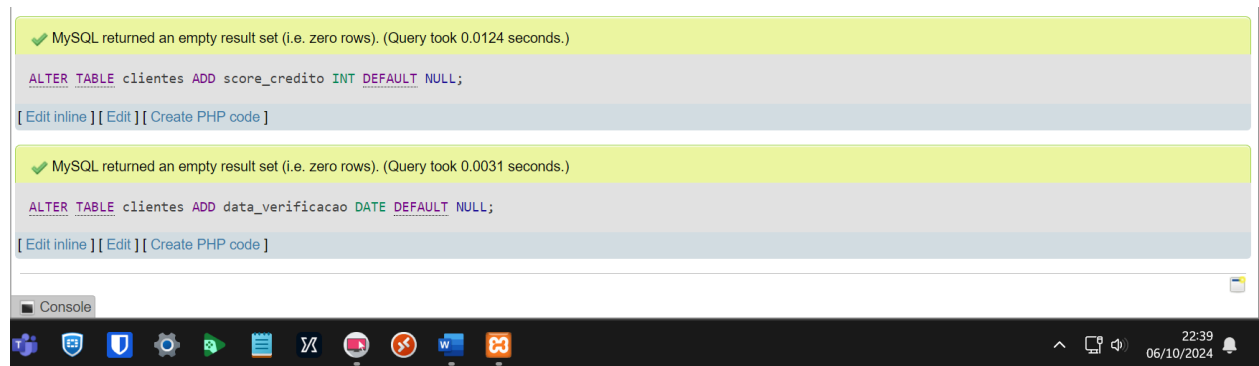
[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0031 seconds.)

ALTER TABLE clientes ADD data_verificacao DATE DEFAULT NULL;

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

Console

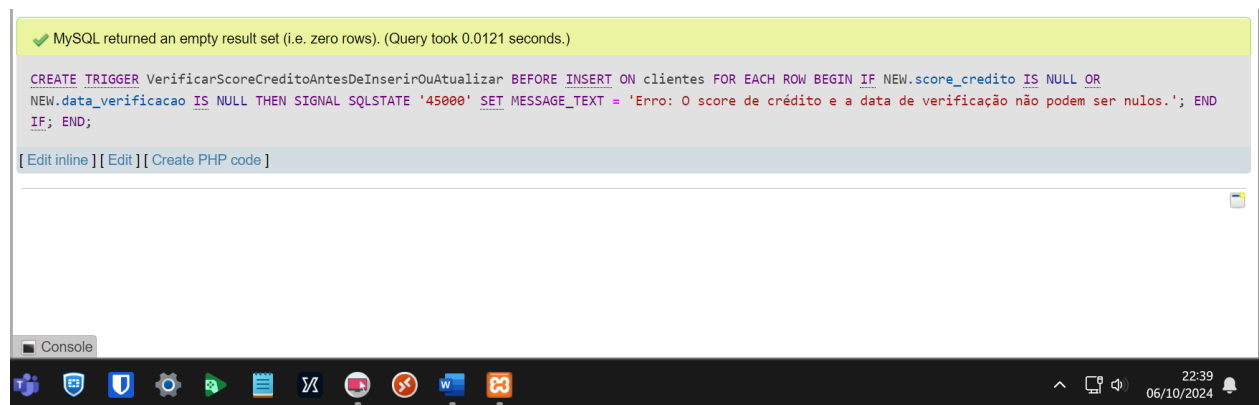


```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0121 seconds.)

CREATE TRIGGER VerificarScoreCreditoAntesDeInserirOuAtualizar BEFORE INSERT ON clientes FOR EACH ROW BEGIN IF NEW.score_credito IS NULL OR NEW.data_verificacao IS NULL THEN SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = 'Erro: O score de crédito e a data de verificação não podem ser nulos.'; END IF; END;

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

Console

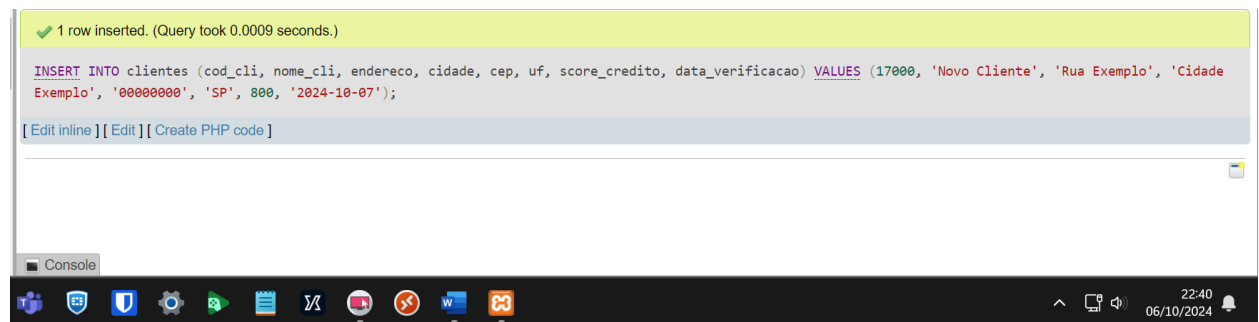


Teste

```
✓ 1 row inserted. (Query took 0.0009 seconds.)

INSERT INTO clientes (cod_cli, nome_cli, endereco, cidade, cep, uf, score_credito, data_verificacao) VALUES (17000, 'Novo Cliente', 'Rua Exemplo', 'Cidade Exemplo', '00000000', 'SP', 800, '2024-10-07');
```

Console



```
1 INSERT INTO clientes (cod_cli, nome_cli, endereco, cidade, cep, uf)
2 VALUES (18000, 'Cliente Incompleto', 'Rua Faltando', 'Cidade Sem Dados', '00000000', 'SP');
3
```

cod_cli
nome_cli
endereco
cidade
cep
uf
score_credito
data_verificacao

SELECT *
SELECT
INSERT
UPDATE
DELETE
Clear
Format
Get auto-saved query

☐ Bind parameters ⓘ

Delimiter: ;
☐ Show this query here again
☐ Retain query box
☐ Rollback when finished
☒ Enable foreign key checks
Go

Error

SQL query: [Copy](#)

```
INSERT INTO clientes (cod_cli, nome_cli, endereco, cidade, cep, uf)
VALUES (18000, 'Cliente Incompleto', 'Rua Faltando', 'Cidade Sem Dados', '00000000', 'SP');
```

MySQL said: ⓘ

#1644 - Erro: O score de crédito e a data de verificação não podem ser nulos.

Console

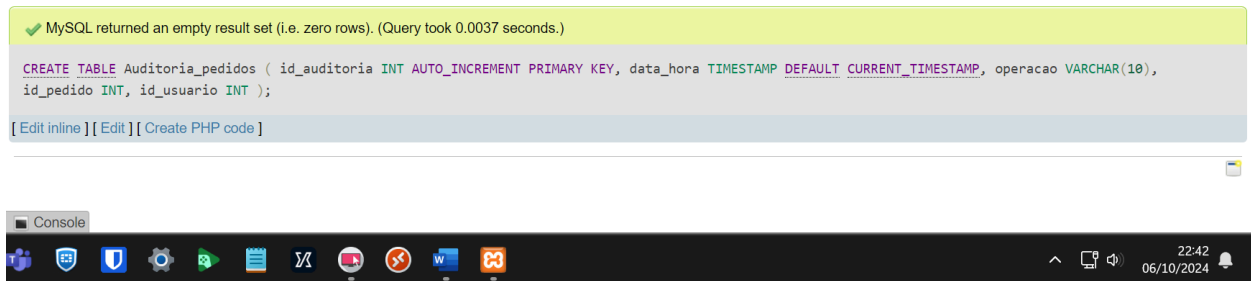
22:40
06/10/2024

d) Crie triggers que para manter um registro sempre que um pedido de cliente for atualizado, inserido ou excluído na tabela pedidos. Obs. Esse registro deverá ser feito com id incremental, data, hora e tipo da operação, id do usuário que a executou e id do pedido em uma tabela chamada Auditoria_pedidos.

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0037 seconds.)

CREATE TABLE Auditoria_pedidos ( id_auditoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, data_hora TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, operacao VARCHAR(10), id_pedido INT, id_usuario INT );

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

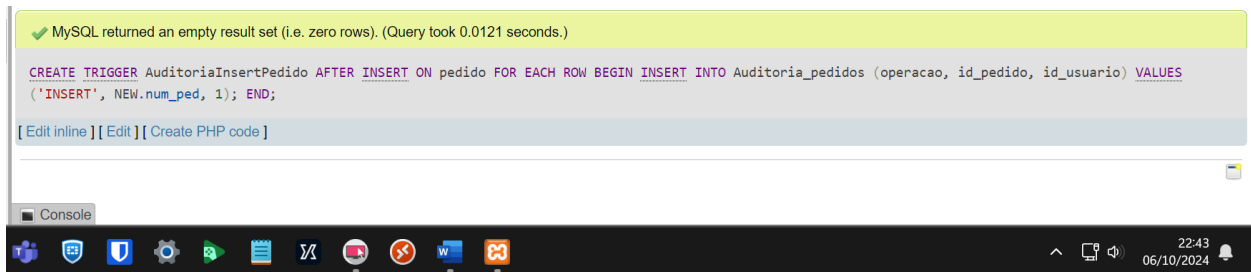


insert

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0121 seconds.)

CREATE TRIGGER AuditoriaInsertPedido AFTER INSERT ON pedido FOR EACH ROW BEGIN INSERT INTO Auditoria_pedidos (operacao, id_pedido, id_usuario) VALUES ('INSERT', NEW.num_ped, 1); END;

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

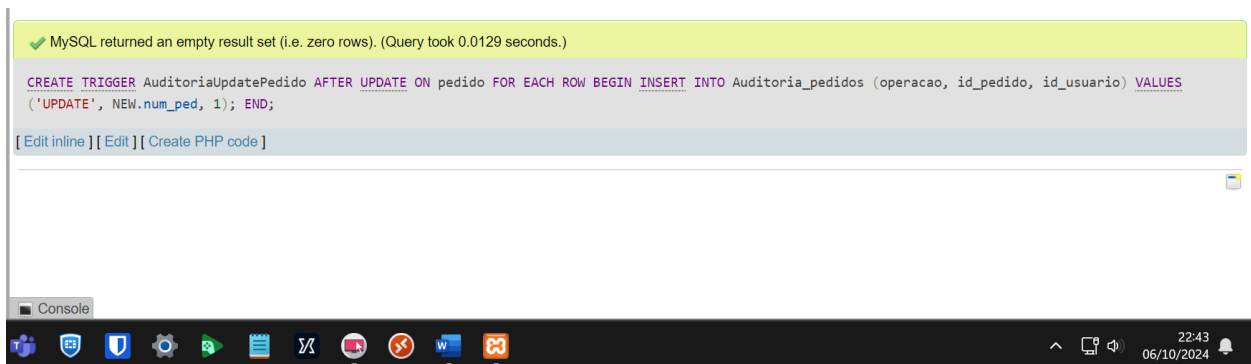


update

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0129 seconds.)

CREATE TRIGGER AuditoriaUpdatePedido AFTER UPDATE ON pedido FOR EACH ROW BEGIN INSERT INTO Auditoria_pedidos (operacao, id_pedido, id_usuario) VALUES ('UPDATE', NEW.num_ped, 1); END;

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```

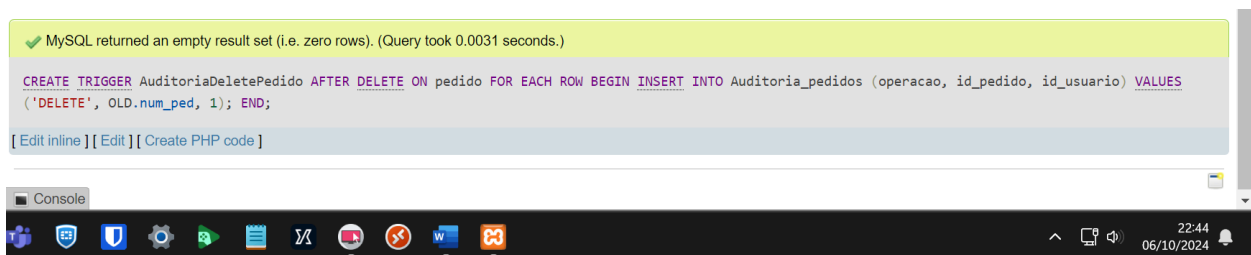


delete

```
✓ MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0031 seconds.)

CREATE TRIGGER AuditoriaDeletePedido AFTER DELETE ON pedido FOR EACH ROW BEGIN INSERT INTO Auditoria_pedidos (operacao, id_pedido, id_usuario) VALUES ('DELETE', OLD.num_ped, 1); END;

[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]
```



Teste

✓ 1 row inserted. (Query took 0.0015 seconds.)

```
INSERT INTO pedido (num_ped, prazo_entr, cd_cli, cd_vend, valor_total_pedido) VALUES (9999, 10, 1000, 11, 100.00);
```

[Edit inline][Edit][Create PHP code]

✓ 1 row affected. (Query took 0.0008 seconds.)

```
UPDATE pedido SET valor_total_pedido = 200.00 WHERE num_ped = 9999;
```

[Edit inline][Edit][Create PHP code]

✓ 1 row deleted. (Query took 0.0030 seconds.)

```
DELETE FROM pedido WHERE num_ped = 9999;
```

[Edit inline][Edit][Create PHP code]

✓ Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0001 seconds.)

```
SELECT * FROM Auditoria_pedidos;
```

☐ Profiling [Edit inline][Edit][Explain SQL][Create PHP code][Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Extra options

↶ ↷

▼ id_auditoria

data_hora

operacao

id_pedido

id_usuario

☐

12024-10-06 22:45:11

INSERT

9999

1

☐

22024-10-06 22:45:11

UPDATE

9999

1

☐

32024-10-06 22:45:11

DELETE

9999

1

⬆ ☐ Check all

With selected: Edit Copy Delete Export

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table | Sort by key: None

Query results operations

Print

Copy to clipboard

Export

Display chart

Create view

Console

22:45

06/10/2024