



Limit to 500 rows

```
115
116 -- 1. Crie uma view que mostra todos os produtos e seus respectivos fornecedores e marcas.
117 • CREATE VIEW Prod_Fornec AS
118     SELECT
119         produtos.nome_prod AS 'Produto',
120         fornecedores.nome_forn AS 'Fornecedor',
121         marcas.nome_marca AS 'Marca'
122     FROM produtos
123     LEFT JOIN marcas ON produtos.marca_id = marcas.marca_id
124     LEFT JOIN produto_fornecedor ON produtos.prod_id = produto_fornecedor.prod_id
125     LEFT JOIN fornecedores ON fornecedores.forn_id = produto_fornecedor.forn_id;
126 -- teste view
127 • SELECT * FROM Prod_Fornec
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	Produto	Fornecedor	Marca
▶	lapis	Los Pollos Hermanos	Faber Castel
	lapis	NULL	Labra
	borracha	NULL	Faber Castel
	borracha	Los Pollos Hermanos	Labra
	caderno	NULL	Faber Castel
	caneta	NULL	Faber Castel
	ERP	NULL	TOTVS
	ERP	NULL	Multilaser
	FDD	NULL	ORACLE



Prod_Fornec 3 x

Read Only

Output

Action Output

```
129
130 -- 2. Crie uma view que mostra todos os produtos com estoque abaixo do mínimo.
131 CREATE VIEW Est_Abaixo_Min AS
132     SELECT
133         nome_prod AS 'Nome Produto',
134         qtd_estoque AS 'Qde Atual',
135         estoque_mim AS 'Qde Mínima'
136     FROM produtos
137     WHERE qtd_estoque < estoque_mim;
138 -- Teste da view
139 SELECT * FROM Est_Abaixo_Min
140
141
142
```

Result Grid  Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

	Nome Produto	Qde Atual	Qde Mínima
▶	ERP	60	100
	teclado	24	100
	mouse	7	100
	Monitor	1	100
	Joystick	63	100
	Placa de Vídeo	66	100
	rack	30	100
	pera	69	100

Est_Abaixo_Min 5 x

Result Grid

Form Editor

Read Only

Output

144

```
146 • INSERT INTO produtos VALUES
```

```
148 (null, 'iogurte', 30, 3, '2023-10-20', 1, 1.50, 1, '2023-10-5'),
```

```
150 (null, 'carne bovina', 20, 2, '2023-11-10', 1, 12.00, 1, '2023-11-1'),
```

```
151 (null, 'peixe', 25, 3, '2023-11-30', 1, 8.00, 1, '2023-11-10');
```

152

[illegible]

Result
Grid

Form
Editor

Field Types

produtos 7 x

Apply

Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
91	18:00:43	select * from produtos LIMIT 0, 500	39 row(s) returned
92	18:02:40	INSERT INTO produtos VALUES (null, 'leite', 50, 5, '2023-10-15', 1, 2.50, 1, '2023-10-1'), (null, 'iogurte', 30, ...	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
93	18:03:19	SELECT * FROM produtos LIMIT 0, 500	44 row(s) returned



```
155 -- 4. Crie uma view que mostra todos os produtos e suas respectivas marcas com validade vencida.
```

```
156
```

```
157 • CREATE VIEW vencimento_prod AS
```

```
158     SELECT
```

```
159         nome_prod AS 'Produto',
```

```
160         nome_marca AS 'Marca',
```

```
161         data_val AS 'Data de Validade',
```

```
162         CASE
```

```
163             WHEN produtos.data_val < CURRENT_DATE THEN 'Vencido !!!'
```

```
164             WHEN produtos.data_val >= CURRENT_DATE THEN 'Apropriado'
```

```
165         END AS 'Validade'
```

```
166     FROM
```

```
167         produtos
```

```
168     LEFT JOIN marcas
```

```
169         ON produtos.marca_id = marcas.marca_id
```

```
170     WHERE produtos.data_val IS NOT NULL
```

```
171     ORDER BY produtos.nome_prod ASC;
```

```
172
```

```
173 • SELECT * FROM vencimento_prod
```

```
***
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

	Produto	Marca	Data de Validade	Validade
▶	carne bovina	Faber Castel	2023-11-01	Vencido !!!
	iogurte	Faber Castel	2023-10-05	Vencido !!!
	leite	Faber Castel	2023-10-01	Vencido !!!
	peixe	Faber Castel	2023-11-10	Apropriado
	queijo	Faber Castel	2023-10-20	Vencido !!!



Result
Grid



Form
Editor



Read Only

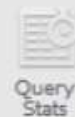
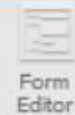


```
177 CREATE VIEW Produto_acima_media AS
178 SELECT
179     prod_id,
180     nome_prod,
181     valor
182 FROM produtos
183 WHERE valor > (SELECT AVG(valor) FROM produtos)
184 ORDER BY valor DESC;
185
186 • SELECT * FROM Produto_acima_media
187
188
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	prod_id	nome_prod	valor
▶	7	ERP	937.50
	11	IOS	756.50
	38	maça	716.80
	33	mesa	632.50
	29	Placa de Vídeo	612.50
	26	Módulo de memória	612.00
	37	pera	612.00
	10	Windows	532.00
	25	Módulo de memória	512.50
	39	banana	512.00
	8	ERP	472.00
	12	teclado	412.50
	32	HD externo	412.50
	36	armario	412.50
	34	cadeira	342.00
	20	Monitor	332.00
	22	Monitor	312.50
	27	Processador	282.50

Produto_acima_media 11 x



Read Only



189 -- 1- Crie uma SP que exibe o preço médio dos produtos

190

191 DELIMITER //

192

193 • CREATE PROCEDURE Preco_medio()

194 BEGIN

195 SELECT AVG(valor) AS 'preço médio'

196 FROM produtos;

197 END;

198 //

199

200 DELIMITER ;

201

202 • CALL Preco_medio;

203

204

205

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

	preço médio
▶	269.363636



Result 1 x

Read Only

Output

```

203
204 -- 2- Crie uma SP que ao passar uma marca como parâmetro retorna todos os produtos daquela marca.
205 DELIMITER //
206
207 CREATE PROCEDURE Produtos_Marca(
208     IN marca_param VARCHAR(100)
209 )
210 BEGIN
211     SELECT produtos.*
212     FROM produtos
213     INNER JOIN marcas ON produtos.marca_id = marcas.marca_id
214     WHERE marcas.nome_marca = marca_param;
215 END;
216 //
217
218 DELIMITER ;
219
220 CALL Produtos_Marca('Faber Castel')
221

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: IA

	prod_id	nome_prod	qtd_estoque	estoque_mim	data_fabricacao	perecivel	valor	marca_id	data_val
▶	1	lapis	4502	100	2016-03-03 00:00:00	0	2.50	1	NULL
	3	borracha	2907	100	2013-07-08 00:00:00	0	4.20	1	NULL
	5	caderno	7004	100	2016-03-04 00:00:00	0	22.50	1	NULL
	6	caneta	8030	100	2013-02-04 00:00:00	0	11.00	1	NULL
	40	leite	50	5	2023-10-15 00:00:00	1	2.50	1	2023-10-01
	41	iogurte	30	3	2023-10-20 00:00:00	1	1.50	1	2023-10-05
	42	queijo	40	4	2023-11-15 00:00:00	1	5.00	1	2023-10-20

Result 5 x

Result Grid

Form Editor

Read On

```
222 -- 3- Crie uma SP que receba dois valores (um menor e outro maior) como parâmetro e
223 -- retorne todos os produtos com a quantidade dentro do intervalo dos dois valores fornecidos como parâmetros.
224
225 DELIMITER //
226
227 • CREATE PROCEDURE Produtos_Qtd(
228     IN qtd_min INT,
229     IN qtd_max INT
230 )
231 • BEGIN
232     SELECT *
233     FROM produtos
234     WHERE qtd_estoque BETWEEN qtd_min AND qtd_max;
235 END;
236 //
237
238 DELIMITER ;
239
240 • CALL Produtos_Qtd(5, 100)
```

Result Grid  Filter Rows: Export:  Wrap Cell Content: 

	prod_id	nome_prod	qtd_estoque	estoque_mim	data_fabricacao	perecivel	valor	marca_id	data_val
▶	7	ERP	60	100	2016-05-07 00:00:00	0	937.50	3	NULL
	13	teclado	24	100	2013-04-07 00:00:00	0	172.50	11	NULL
	17	mouse	7	100	2012-03-07 00:00:00	0	152.00	7	NULL
	24	Joystick	63	100	2014-05-07 00:00:00	0	152.00	4	NULL
	29	Placa de Vídeo	66	100	2012-02-03 00:00:00	0	612.50	13	NULL
	35	rack	30	100	2013-02-06 00:00:00	0	262.00	NULL	NULL
	37	pera	69	100	2014-07-06 00:00:00	1	612.00	NULL	NULL


```
242
243 -- 4- Crie uma SP onde após um novo registro na tabela produto fornecedor for criado, ele exibe o nome do produto e o nome do fornecedor
244 -- que acabou de ser registrado.
245 DELIMITER //
246
247 CREATE PROCEDURE Produto_Fornecedor(
248     IN prod_id_param INT,
249     IN forn_id_param INT
250 )
251 BEGIN
252     SELECT produtos.nome_prod AS Produto, fornecedores.nome_forn AS Fornecedor
253     FROM produto_fornecedor
254     JOIN produtos ON produto_fornecedor.prod_id = produtos.prod_id
255     JOIN fornecedores ON produto_fornecedor.forn_id = fornecedores.forn_id
256     WHERE produtos.prod_id = prod_id_param AND fornecedores.forn_id = forn_id_param;
257 END;
258 //
259
260 DELIMITER ;
261
262 CALL Produto_Fornecedor(1, 1); -- id produto e id marca
```

Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content:



	Produto	Fornecedor
▶	lapis	Los Pollos Hermanos

Result
Grid

```
264 -- 5- Crie uma SP que receba como parâmetro o nome de um fornecedor e insira automaticamente o nome do fornecedor e um e-mail no
265 -- formato nome_fornecedor@nome_fornecedor.com.br na tabela fornecedores.
266 DELIMITER //
267 CREATE PROCEDURE InserirEmail (
268     IN fornecedor_param VARCHAR(50)
269 )
270 BEGIN
271     DECLARE email_param VARCHAR(50);
272
273     SET email_param = CONCAT(fornecedor_param, '@', fornecedor_param, '.com.br');
274
275     INSERT INTO fornecedores (nome_forn, email)
276     VALUES (fornecedor_param, email_param);
277 END;
278 //
279 DELIMITER ;
280
281 CALL InserirEmail('teste_email');
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

forn_id	nome_forn	email
9	Ze Faisca SA	ze@faisca.com.br
10	Facens	facens@facens.com.br
11	Linux	linux@linux.br
12	Los Pollos Hermanos	Los Pollos Hermanos@Los...
13	teste_email	teste_email@teste_email....

fornecedores 15 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
33	20:03:12	CREATE PROCEDURE InserirEmail (IN fornecedor_param VARCHAR(50)) BEGIN DECLARE email_par...	0 row(s) affected
34	20:03:15	CALL InserirEmail('Los Pollos Hermanos')	1 row(s) affected