

Programação de Internet

Lista de exercícios

- 1) Selecionar os pedidos de janeiro de 2022. Mostrar o número do pedido(pedido_id), a data do pedido(data), o código do cliente(cliente_id). A ordem dos pedidos por data crescente. Livro páginas 55 a 67. Atenção aos nomes das colunas, elas devem ser numero_pedido, data_pedido e código_cliente.

	numero_pedido	data_pedido	codigo_cliente
▶	20	2022-01-05 00:00:00	27
	41	2022-01-08 00:00:00	29
	24	2022-01-10 00:00:00	12
	40	2022-01-16 00:00:00	21
	50	2022-01-27 00:00:00	23

- 2) Selecionar as pizzas abaixo de R\$ 20,00. Mostrar o código da pizza(pizza_id), nome da pizza (nome) e valor da pizza (valor). A ordem da listagem deve ser o valor decrescente. Livro páginas 55 a 67. Atenção aos nomes das colunas, elas devem ser: codigo_pizza, nome_pizza, valor_pizza.

	codigo_pizza	nome_pizza	valor_pizza
▶	2	Provolone	17.00
	4	Calabresa	17.00
	1	Portuguesa	15.00

- 3) Selecionar os clientes que moram nos estados do PA, MT, CE e MA. Mostrar o código do cliente (cliente_id), nome do cliente (nome), telefone do cliente (telefone), endereço completo composto com o logradouro – numero (usar a função concat), cidade do cliente (cidade) e o estado do cliente (uf). A ordem da listagem deve ser: estado, cidade, nome do cliente. Atenção aos nomes dos campos como na imagem. Livro páginas 55 a 67.

	codigo_cliente	nome_cliente	telefone_cliente	endereço_cliente	cidade_cliente	uf_cliente
▶	23	Antonella Carla Sebastiana Sales	(85) 2958-4507	Rua Amaro Abreu - 698	Caucaia	CE
	22	Rosângela Bruna Pereira	(85) 2567-0779	Rua Joaquim Trajano - 756	Fortaleza	CE
	11	Tiago Thales Murilo Carvalho	(85) 3896-0645	Rua 13 - 997	Maracanaú	CE
	13	Antonella Clara Gomes	(98) 3981-6452	1ª Travessa Santa Luzia - 416	São Luís	MA
	12	Igor Leandro Silveira	(86) 2624-3655	Rua Quatorze - 748	Timon	MA
	9	Erick Sebastião André Drumond	(65) 3601-7621	Rua Palermo - 122	Cuiabá	MT
	14	Raimundo Benício Renato Brito	(66) 3920-1912	Rua da Pirarara - 772	Sinop	MT
	18	Vitória Ana Alice Assunção	(66) 2669-4895	Rua Projetada 10 - 944	Sinop	MT
	2	Manuel Thiago Galvão	(93) 3914-8516	Rua Dois - 953	Altamira	PA
	25	Igor Daniel Cauã Dias	(91) 2751-1747	Alameda Natal - 170	Ananindeua	PA
	8	Fátima Pietra Giovanna Novaes	(91) 3619-9852	Travessa Dom Romualdo Coe...	Belém	PA

- 4) Utilizando-se da tabela de pedido_item, mostrar cada pedido totalizado $\sum(quantidade * valor)$ chamando a coluna de total do pedido. Na listagem mostrar somente o número do pedido e o valor total do pedido. A ordem da listagem deverá ser pelo valor total em ordem descendente. Limite a visualização de somente 10 registros (use a cláusula limit 10). Páginas 55 a 87

	numero_pedido	total_pedido
▶	9	305.00
	40	278.00
	58	271.00
	32	245.00
	29	224.00
	36	209.00
	41	185.00
	44	165.00
	11	161.00
	57	161.00

- 5) Utilizando o sql da atividade 4, mostrar somente os pedidos que a soma total for superior a R\$ 200,00. Páginas 55 a 87

	numero_pedido	total_pedido
▶	9	305.00
	40	278.00
	58	271.00
	32	245.00
	29	224.00
	36	209.00

- 6) Utilizando-se da tabela pedido_item, mostrar por pedido a quantidade total de pizzas vendidas ($\sum quantidade$), a média de preços unitários praticadas e a quantidade de itens no pedido. Exemplo:

	pedido_id	pizza_id	quantidade	valor	created_at	updated_at
▶	9	1	2	15.00	2022-11-03 20:25:56	2022-11-03 20:25:56
	9	2	5	17.00	2022-11-03 20:25:56	2022-11-03 20:25:56
	9	3	4	20.00	2022-11-03 20:25:56	2022-11-03 20:25:56
	9	5	5	22.00	2022-11-03 20:25:56	2022-11-03 20:25:56

O pedido 9 possui 4 itens, com a quantidade total vendida de 16 e a média de preços unitários praticados é R\$ 18,50. O resultado deverá ficar parecido com a imagem abaixo:

	numero_pedido	quantidade_vendida	media_preco_unitario	quantidade_itens
▶	58	15	18.200000	5
	36	12	18.200000	5
	9	16	18.500000	4
	40	16	17.250000	4
	32	14	17.250000	4

A ordem deverá ser quantidade de itens descendente, quantidade vendida descendente, número de pedido ascendente. Limitar a visualização de somente 5 registros. Páginas 55 a 87

- 7) Utilizando-se as tabelas pedido, pedido_item e cliente, monte uma visualização de dados onde conste o número do pedido, a data do pedido, o código do cliente, o nome do cliente, o total do pedido baseado na soma de quantidade x valor dos itens. Ordenar a visualização pela data ascendente, total do pedido descendente e número do pedido ascendente. Limite a visualização em 10 linhas. Páginas 55 a 103

	numero_pedido	data_pedido	codigo_cliente	nome_cliente	total_pedido
►	20	2022-01-05 00:00:00	27	Renata Yasmin Rosa Rezende	68.00
	41	2022-01-08 00:00:00	29	Mariah Malu Allana Silva	185.00
	24	2022-01-10 00:00:00	12	Igor Leandro Silveira	80.00
	40	2022-01-16 00:00:00	21	Roberto Geraldo Mário Teixeira	278.00
	50	2022-01-27 00:00:00	23	Antonella Carla Sebastiana Sales	144.00
	2	2022-02-14 00:00:00	22	Rosângela Bruna Pereira	30.00
	29	2022-02-15 00:00:00	30	Sabrina Stefany Araújo	224.00
	42	2022-02-27 00:00:00	25	Igor Daniel Cauã Dias	113.00
	35	2022-02-28 00:00:00	18	Vitória Ana Alice Assunção	60.00
	22	2022-03-07 00:00:00	17	Marcelo Carlos Monteiro	155.00

- 8) Montar um SQL de update na tabela pedido para atualizar o valor total do pedido baseado na tabela pedido_item que será a soma de quantidade x valor de cada pedido. Páginas 55 a 88.