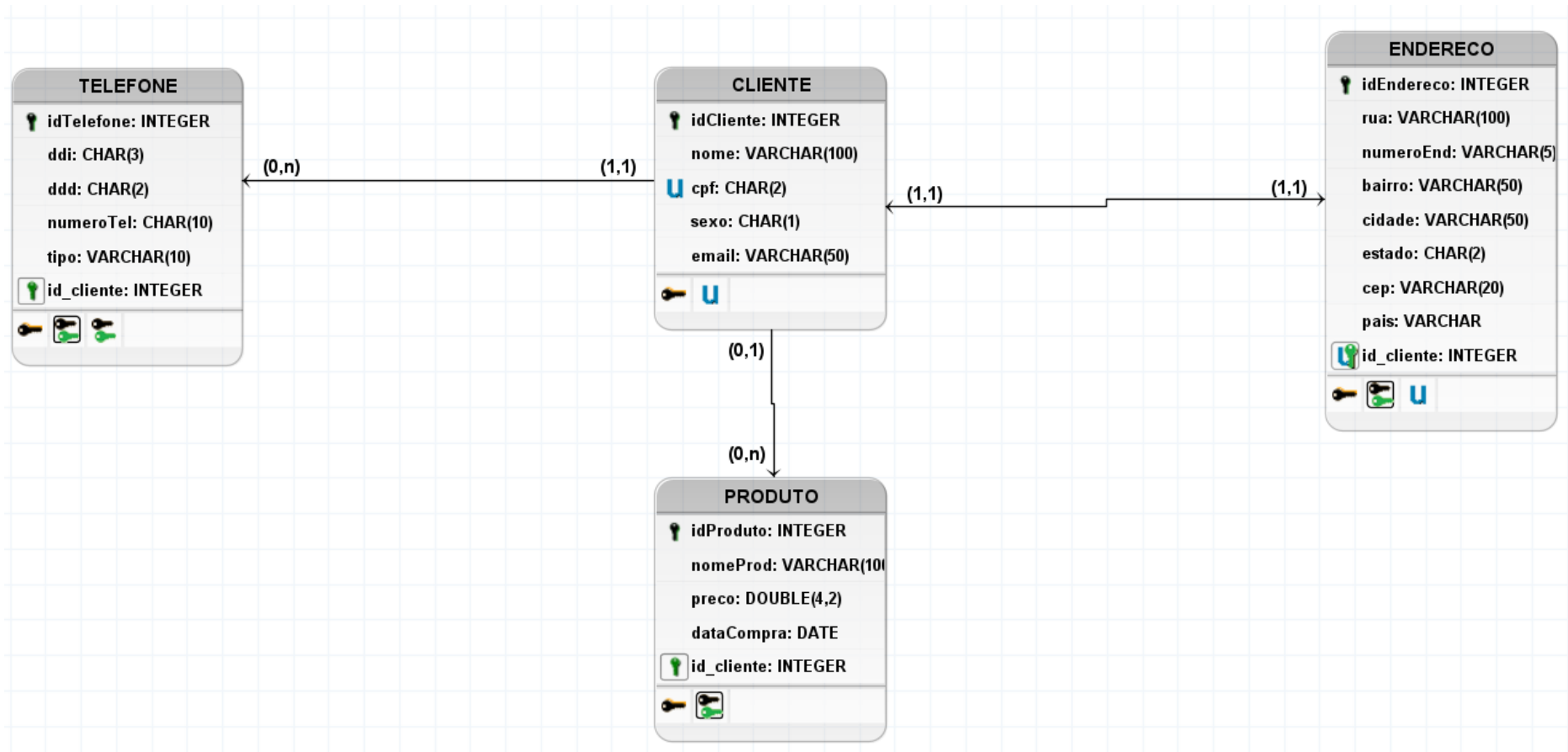


A partir do modelo lógico abaixo, faça o que se pede:



1. Crie o Banco de Dados: MERCADO;
2. Crie as tabelas definidas no modelo lógico acima, no banco de dados MERCADO. Devem ter todos os campos definidos no modelo, de acordo com os tipos pedidos. Também devem atender a todas as restrições definidas no modelo;

TRABALHO FINAL 2022.2
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS

- a) Os campos que são chaves primárias devem ser criados de tal forma que o preenchimento seja realizado de forma automática pelo banco de dados.
- b) Criar as tabelas com a aplicação das regras:
- i. ON DELETE CASCADE
 - ii. ON UPDATE CASCADE
- c) Observe as tabelas do item 3 e caso observe algum valor que seja igual para todas as linhas, pode defini-lo como default (padrão). Este item é opcional.
3. Insira os dados abaixo nas suas respectivas tabelas:

CLIENTE				
idCliente	Nome	Cpf	Sexo	Email
1	Maria das Dores	12415687539	F	dasdores@email.com
2	José Claudino dos Santos	36578425741	M	claudino@email.com
3	João Henrique Moura	68753942158	M	jkike@email.com
4	Carolina Beatriz Ferreira	78532146985	F	carol@email.com
5	Ilana Pinheiro	59873214550	F	ilana@email.com
6	Flaviano Costa	36571235890	M	flaviano@email.com
7	Teresa Maria Carvalho	02357905460	F	there@email.com
8	Sinvaldo Luciano Pessoa	47850036911	M	sinvaldo@email.com
9	Erivaldo Camilo Cunha	36500478442	M	camilo@email.com
10	Lucas Castro	75698213045	M	luquinha@email.com
11	Amélia Melo	69872365012	F	meli@email.com
12	Vicente Vítório	96570236400	M	vitorio@email.com
13	Judite Torres	65789234503	F	judite@email.com
14	Debora Felicidade	35789254036	F	feliz@email.com
15	Cícero Correia	03258764239	M	cicinho@email.com

ENDERECO								
idEndereco	Rua	numeroEnd	Bairro	Cidade	Estado	Cep	País	Id_cliente
1	Av Oceânica	100	Barra	Salvador	BA	55060-010	Brasil	4

TRABALHO FINAL 2022.2
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS

2	Av Eptácio Pessoa	125	Centro	João Pessoa	PB	58026-014	Brasil	1
3	Av Boa Viagem	1098	Boa Viagem	Recife	PE	56221-756	Brasil	3
4	Av Ruy Carneiro	658	Manaíra	João Pessoa	PB	58035-047	Brasil	2
5	Av João Maurício	462	Manaíra	João Pessoa	PB	58035-047	Brasil	6
6	Av Campos Sales	1485	Centro	Natal	RN	54896-365	Brasil	5
7	Av Sete de Setembro	1004	Barra	Salvador	BA	55060-010	Brasil	8
8	Av Dom Pedro I	456	Tambiá	João Pessoa	PB	58045-965	Brasil	9
9	Av Mosenhor Walfredo Leal	1025	Centro	João Pessoa	PB	58026-014	Brasil	10
10	Av Floriano Peixoto	589	Janguaribe	João Pessoa	PB	58045-321	Brasil	11
11	Av Nilo Peçanha	325	Petrópolis	Natal	RN	54893-012	Brasil	12
12	Rua Bancário Sérgio Guerra	1069	Bancários	João Pessoa	PB	58453-102	Brasil	13
13	Av Conde da Boa Vista	100	Centro	Recife	PE	56872-013	Brasil	14
14	Av Alfredo Lisboa	6589	Centro	Recife	PE	56872-013	Brasil	15
15	Rua Fernando Luiz Henrique	257	Bessa	João Pessoa	PB	58030-456	Brasil	7

TELEFONE					
idTelefone	Ddi	Ddd	numeroTel	Tipo	Id_cliente
1	+55	81	998563-5472	Celular	3
2	+55	81	2568-4785	Residencial	3
3	+55	81	99563-4126	Celular	15
4	+55	81	95863-4287	Comercial	15
5	+55	71	97586-3201	Celular	4
6	+55	71	97563-0142	Comercial	8
7	+55	71	4256-7853	Residencial	8
8	+55	84	98563-4752	Celular	5
9	+55	84	99365-0012	Comercial	5
10	+55	84	3256-4562	Residencial	5
11	+55	83	99526-0158	Celular	13
12	+55	83	99814-3601	Celular	2
13	+55	83	3246-8500	Residencial	2

TRABALHO FINAL 2022.2
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS

14	+55	83	3221-0003	Residencial	10
15	+55	83	98563-4720	Celular	10
16	+55	83	3269-7403	Residencial	7
17	+55	83	98420-0236	Comercial	7
18	+55	83	99240-4140	Celular	7

PRODUTO				
idProduto	nomeProd	Preco	dataCompra	Id_cliente
1	Achocolatado em Pó – 200g	2,49	30/12/2022	5
2	Açúcar Extra Fino – 1kg	2,39	30/12/2022	5
3	Arroz Tipo 1 – 500g	9,99	23/12/2022	4
4	Biscoito Recheado	1,49	30/12/2022	5
5	Café Tradicional	3,99	23/12/2022	4
6	Extrato de Tomate	2,49	22/12/2022	3
7	Farinha de Mandioca – 500g	2,49	22/12/2022	3
8	Farinha de Milho – 500g	1,49	23/12/2022	8
9	Farinha de Trigo Especial – 1kg	3,49	21/12/2022	10
10	Feijão Carioca – 1kg	6,49	20/12/2022	8
11	Leite em Pó – 200g	5,99	20/12/2022	14
12	Macarrão	2,99	23/12/2022	14
13	Óleo de Soja	6,39	20/12/2022	9
14	Sal Refinado – 1kg	1,99	19/12/2022	9
15	Tempero Completo	0,99	19/12/2022	4
16	Ovos – 12 unid.	9,99	30/12/2022	1
17	Manteiga	4,49	30/12/2022	1
18	Frango – 1kg	12,63	28/12/2022	6
19	Queijo Muçarela – 300g	4,58	28/12/2022	6
20	Cebola – 1kg	7,89	27/12/2022	2

4. Atualize o valor do produto aplicando um aumento de 50% sobre o preço, somente para os produtos cujo preço for menor que R\$8,00;

5. Alterar a tabela PRODUTO, somente para o produto cujo código = 10, mudando o nome para “Feijão Carioca”;
6. Exclua da tabela TELEFONE, todos em que o tipo seja RESIDENCIAL;
7. Exclua da tabela CLIENTE, o de código = 13;
8. Crie uma view chamada v_relatorio_mercado com o relatório geral de todo banco, ou seja, traga os dados de todas as tabelas nessa view. Para os campos que tem valores nulos, utilize a função IFNULL e coloque o seguinte texto alternativo, “*****”;
9. A partir da view criada no ponto 8 realize as consultas abaixo:
 - a) IDs e email das mulheres que moram no Centro de João Pessoa e que não tenham celular;
 - b) para uma campanha de marketing, o setor solicitou um relatório com o nome, email e telefone celular dos clientes que moram no estado da Paraíba;
 - c) Selecionar todos os pedidos cujo valor total seja menor que R\$20,00 ou maior que R\$50,00;
 - d) Selecionar todos os produtos cujo nome possua a primeira letra = ‘F’ e tenha sido adquirido por clientes de Pernambuco;
 - e) Selecionar o nome, email, número de telefone e valor da compra do cliente que menos comprou;
 - f) Mostrar todas as informações do cliente que comprou mais que a média de compra dos demais clientes.

Envie o código .sql desenvolvido no MySQL Workbench para o e-mail – 030101628@prof.uninassau.edu.br – até o dia 15/01/2023.