

Nome: EMANUELLE S G OLIVEIRA	Turma: 2DSM
Professora: Juliana	Data: 24/2/2025

Instruções:

- Data de Entrega 27/2/2025
- Realizar de forma textual.
- Poderá ser realizada em dupla.

PRÁTICA 1 – NORMALIZAÇÃO

- 1- Utilize a Normalização como ferramenta de Projeto, demonstre cada passo da normalização até a 3FN, para cada estudo de caso apresentado a seguir:

Estudo de Caso 1 - PEDIDO

Código do Vendedor: 1791

Nome do Vendedor: Anibal da Silva

Prazo de Entrega: 20 Dias

Num. Ped.	Clie- -te	Endereço Cidade/UF	CGC	IE	Cód Prod.	Unid	Quant.	Desc.	Val. Unit	Tot. Prod.	Tot do Ped.
3443	TCA..	R.Meira	11111111	11111111	45	L	20	Álcool	5,00	100,00	170,00
3443	TCA..	R.Meira	11111111	11111111	130	M	2	Tecido	20,00	40,00	170,00
3443	TCA..	R.Meira	11111111	11111111	35	Kg	30	Farinha	1,00	30,00	170,00
2610	Lopes	R.127	23232323	343434	45	L	50	Álcool	5,00	250,00	1660,00
2610	Lopes	R.127	23232323	343434	78	kg	47	Cimen- to	30,00	1410,00	1660,00
9756	HTZ..	Trv. Ney	45636352	484747	90	L	60	Cola	3,00	180,00	400,00
9756	HTZ..	Trv. Ney	45636352	484747	35	Kg	20	Farinha	1,00	20,00	400,00
9756	HTZ..	Trv. Ney	45636352	484747	456	m	40	Nylon	5,00	200,00	400,00

Não Normalizada

PEDIDO (ped_num, cli_cod, cli_nome, cli_endereco, cli_cgc, cli_ie, ite_total_valor, ped_total, ven_cod, ven_nome, ped_prazo_entrega (prod_cod, pro_unidade, pro_quantidade, pro_descricao, pro_valor_uni, ite_quantidade, ite_valor))

Nome: EMANUELLE S G OLIVEIRA	Turma: 2DSM
Professora: Juliana	Data: 24/2/2025

RESPOSTA EXERCÍCIO 1

1 Forma Normalizada

Pedido (ped_num, ite_total_valor, ped_total, ven_cod, ven_nome, ped_prazo_entrega, cli_cod, cli_nome, cli_endereco, cli_cgc, cli_ie)

Item_pedido (ped_num, prod_cod, ite_quantidade, ite_valor, pro_unidade, pro_quantidade, pro_descricao, pro_valor_uni)

2 Forma Normalizada

PEDIDO (ped_num, cli_cod, cli_nome, cli_endereco, cli_cgc, cli_ie, ite_total_valor, ped_total, ven_cod, ven_nome, ped_prazo_entrega)

Item_pedido (ped_num, prod_cod, ite_quantidade, ite_valor)

Produto (prod_cod, pro_unidade, pro_quantidade, pro_descricao, pro_valor_uni)

3 Forma Normalizada

PEDIDO (ped_num, cli_cod, ven_cod, ite_total_valor, ped_prazo_entrega, ped_total)

Item_pedido (ped_num, prod_cod, ite_quantidade, ite_valor)

Cliente (cli_cod, cli_nome, cli_endereco, cli_cgc, cli_ie)

Vendedor (ven_cod, ven_nome)

Produto (prod_cod, pro_unidade, pro_quantidade, pro_descricao, pro_valor_uni)

Nome: EMANUELLE S G OLIVEIRA	Turma: 2DSM
Professora: Juliana	Data: 24/2/2025

ESTUDO DE CASO 2 – SALÃO DE BELEZA

Um salão de Beleza localizado no centro de São Paulo necessita ser informatizado.

O controle de Atendimentos é registrado em uma planilha, como ilustrado abaixo.

- Regras:
- 1) Cada atendimento pode ser realizado por vários funcionários.
 - 2) Cada atendimento pode possuir vários serviços. Exemplo: Corte de Cabelo e Pintura.
 - 3) Se achar necessário, poderá acrescentar atributos para o cliente, para o funcionário e para o serviço. Exemplos: atributo identificador, o preço de cada serviço, etc.

Controle de Atendimentos

Código Atendimento	Data	Horário Inicial	Horário Final	Cliente	Telefone	Funcionário	Serviço	Valor Total
1	28/02/05	14h00	16h30	Paula	39231578	Luiza	Corte	60,00
1	28/02/05	14h00	16h30	Paula	39231578	Joana	Manicure	60,00
1	28/02/05	14h00	16h30	Paula	39231578	Marlene	Pedicure	60,00
2	28/02/05	14h00	13h00	Ana	32568999	Luiza	Corte	40,00
3	01/03/05	09h00	10h00	Ana	32568999	José	Pintura	40,00

Não Normalizada

ATENDIMENTO(ate_cod, ate_data, ate_hora_inicial, ate_hora_final, cli_cod, cli_nome, cli_telefone, ate_valor_total, (fun_cod, fun_nome), (serv_cod, serv_descrição, serv_preço))

RESPOSTA EXERCÍCIO 2

1 Forma Normalizada

ATENDIMENTO (ate_cod, ate_data, ate_hora_inicial, ate_hora_final, cli_cod, cli_nome, cli_telefone, ate_valor_total)

Atendimento_funcionario (ate_cod, fun_cod, fun_nome)

Atendimento_servico (ate_cod, serv_cod, serv_descrição, serv_preço)

Nome: EMANUELLE S G OLIVEIRA	Turma: 2DSM
Professora: Juliana	Data: 24/2/2025

2 Forma Normalizada

ATENDIMENTO (ate_cod, ate_data, ate_hora_inicial, ate_hora_final, cli_cod, cli_nome, cli_telefone, ate_valor_total)

Atendimento_funcionario (ate_cod, fun_cod)

Atendimento_servico (ate_cod, serv_cod)

Funcionario (fun_cod, fun_nome)

Servico (serv_cod, serv_descriçao, serv_preço)

3 Forma Normalizada

ATENDIMENTO (ate_cod, ate_data, ate_hora_inicial, ate_hora_final, cli_cod)

Cliente (cli_cod, cli_nome, cli_telefone, ate_valor_total)

Atendimento_funcionario (ate_cod, fun_cod)

Atendimento_servico (ate_cod, serv_cod)

Funcionario (fun_cod, fun_nome)

Servico (serv_cod, serv_descriçao, serv_preço)