

-- Por que a tabela "Cliente" não está na 1FN? Proponha uma solução para fazer sua normalização na 1FN.--

```
alter table cliente
add column sobrenome varchar(30) after nome,
add column numero_endereco int after endereco;
```

-- Por que a tabela "Item_venda" não está na 2FN? Proponha uma solução para fazer sua normalização na 2FN. --

```
select * from item_venda;
select * from produto;
```

```
alter table item_venda
drop column nome_produto;
```

```
alter table produto
add column valor_unitario_produto decimal(5,2) after nome;
```

```
insert into valor_unitario_produto
select valor_unitario from item_venda where produto.id = item_venda.produto_id;
```

```
alter table item_venda drop column valor_unitario;
```

-- Por que a tabela "venda" não está na 3FN? Proponha uma solução para fazer sua normalização na 3FN.--

```
create table pagamentos (
id int not null auto_increment,
status varchar(20),
tipo_pagamento char(1),
numero_cartao_pagamento varchar(16),
numero_parcelas_pagamento int,
data_pagamento datetime
) default charset = utf8;
```

```
insert into pagamentos
select status, tipo_pagamento, numero_cartao_pagamento, numero_parcelas_pagamento,
data_pagamento
from venda where venda.id = pagamentos.id;
```

```
alter table venda
drop column status,
drop column tipo_pagamento,
drop column numero_cartao_pagamento,
```

```
drop column numero_parcelas_pagamento,  
drop column data_pagamento;
```