Power Query: da base suja à análise

Transforme um CSV confuso em uma base que você consegue explicar.



Uma habilidade prática

Limpar, justificar cada exclusão e conferir os números antes de construir um gráfico.

Do cotidiano para a tabela

Um recibo, um preço com vírgula e um cadastro incompleto ajudam a entender as regras.

Você vai produzir

Uma base tratada, saídas de controle e uma explicação curta das decisões.

LIÇÃO 01

Limpar também é explicar o que saiu

Uma boa transformação deixa um caminho de volta até o arquivo original.



01 · Comece no arquivo certo

Extraia o pacote. Abra **pratica/vendas_brutas.csv**. Use vendas_limpas.csv apenas para comparar o resultado.

02 · Identifique a linha

Cada linha representa uma linha de pedido. **id_item** identifica a linha; **id_pedido** pode aparecer mais de uma vez.

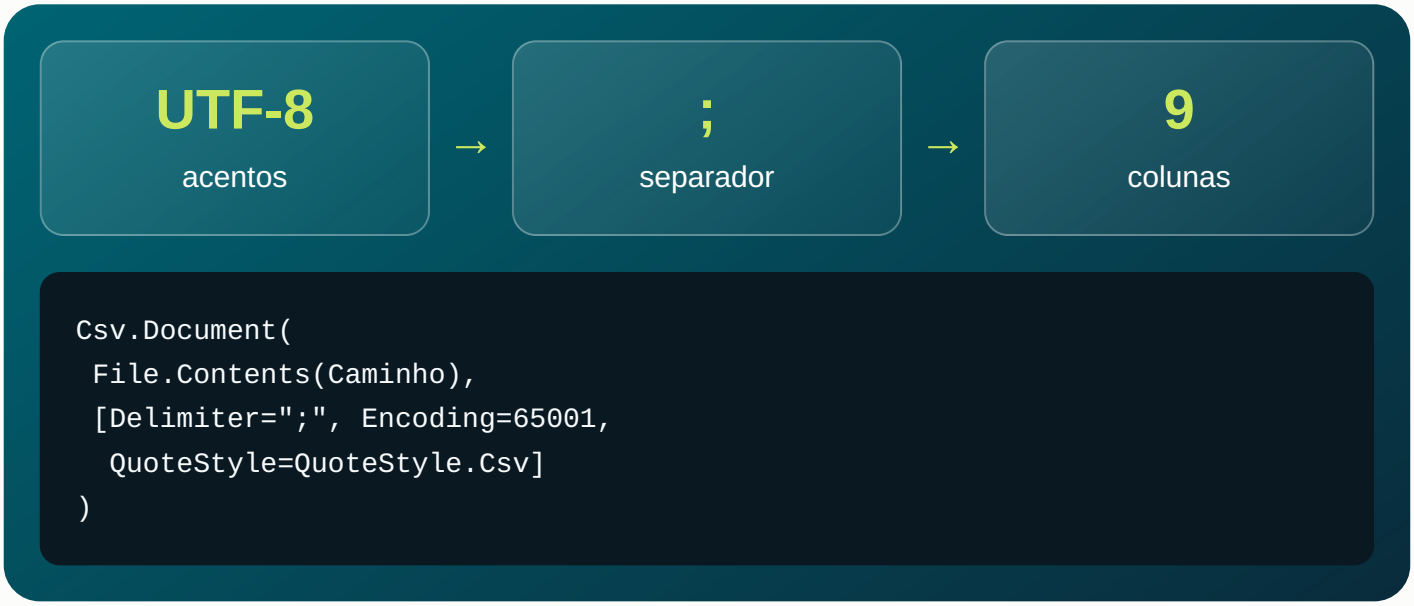
03 · Faça a reconciliação

50 = 48 + 1 + 1. Linhas brutas = válidas + erros separados + cópias duplicadas.

LIÇÃO 02

Importe sem perder vírgulas e datas

O arquivo precisa ser interpretado com as regras usadas para escrevê-lo.




```
Csv.Document(
 File.Contents(Caminho),
 [Delimiter=";", Encoding=65001,
  QuoteStyle=QuoteStyle.Csv]
)
```

01 · Excel ou Power BI

Excel Windows: Dados → Obter Dados → De Arquivo → De Texto/CSV. Power BI: Página Inicial → Obter dados → Texto/CSV.

02 · Confira a prévia

Selecione o CSV bruto, UTF-8 e delimitador **;**. Clique em Transformar Dados. Devem aparecer nove colunas.

03 · Instale a consulta

Renomeie para **Tratamento**. No Editor Avançado, cole **apoio/03/Tratamento.m** inteiro e ajuste Caminho. O LEIA-ME.txt explica a instalação.

LIÇÃO 03

Texto limpo não é o mesmo que número

Retire espaços antes de interpretar datas e valores.

Campo	Entrada	Saída
canal	marketplace	Marketplace
data_venda	01/02/2026	1º de fevereiro
preco_unitario	R$ 129,90	129,90 numérico
quantidade	2	2 inteiro
id_cliente	vazio	null, preservado

```
Date.FromText(
 "01/02/2026",
 [Format="dd/MM/yyyy", Culture="pt-BR"]
)
```

01 · Cada tipo tem uma função

Use texto para IDs, inteiro positivo para quantidade e decimal fixo para dinheiro.

02 · Localidade importa

O script remove **R$** antes de converter o preço em pt-BR. A data tem formato explícito dd/MM/yyyy.

03 · Não misture fontes

O CSV limpo usa outros formatos. As regras para ler o arquivo bruto não são automaticamente as mesmas do limpo.