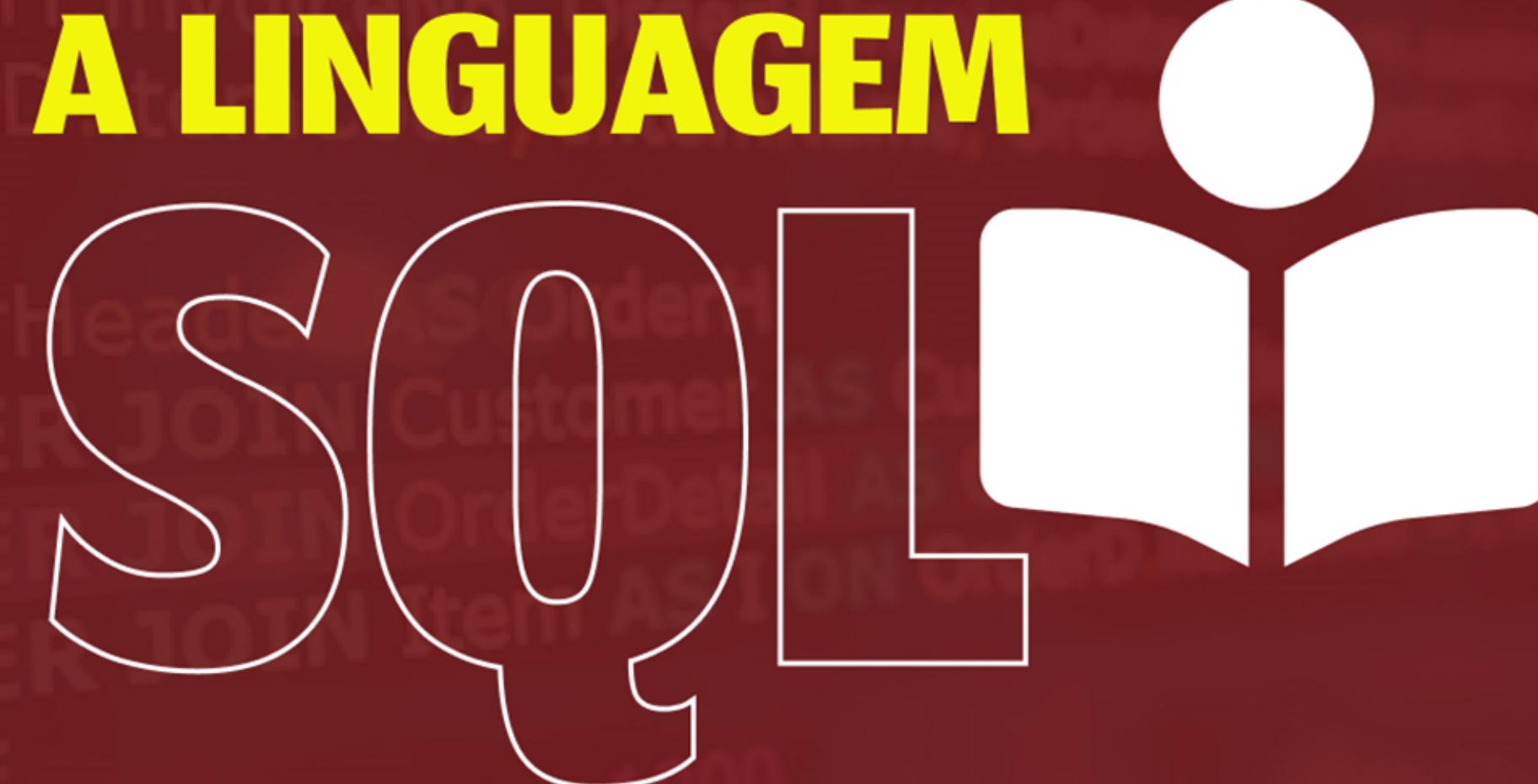


16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

EVANGELIZANDO A LINGUAGEM





Agenda

- Apresentação – Quem somos nós
- Primeiro acesso ao SGDB
- O que você precisa saber sobre a interface do SSMS
- Hierarquia de um SGDB (Instância, Database, Schema, Tabela, Coluna e Linha)
- Criando seu primeiro banco de dados
- Tipos de dados
- Criando sua tabela (parte 1)
- Teste Kahoot

Apresentação - Quem Somos Nós!?

(Palestrantes)



WALLACE
Camargo

Consultor de BI



RAPHAEL
Amorim

Analista e
Engenheiro de Dados



LUIZ VITOR
Lima

Team Leader



ÍTALO
Mesquita

Especialista SQL Server

Apresentação - Quem Somos Nós!?

(Apoiadores)



ENZO
Delcompare

Analytics Engineer



SHALOM
André

DBA SQL Server Jr
Data Engineer



MAZOELLE
Oliveira

Analista de Dados



REGINALDO
Batista

Analista de Dados

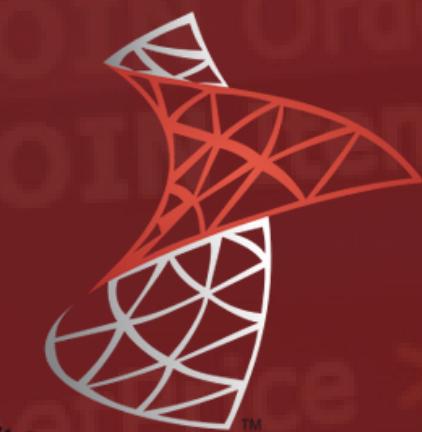
Primeiro acesso ao SGDB



Microsoft®
SQL Server®



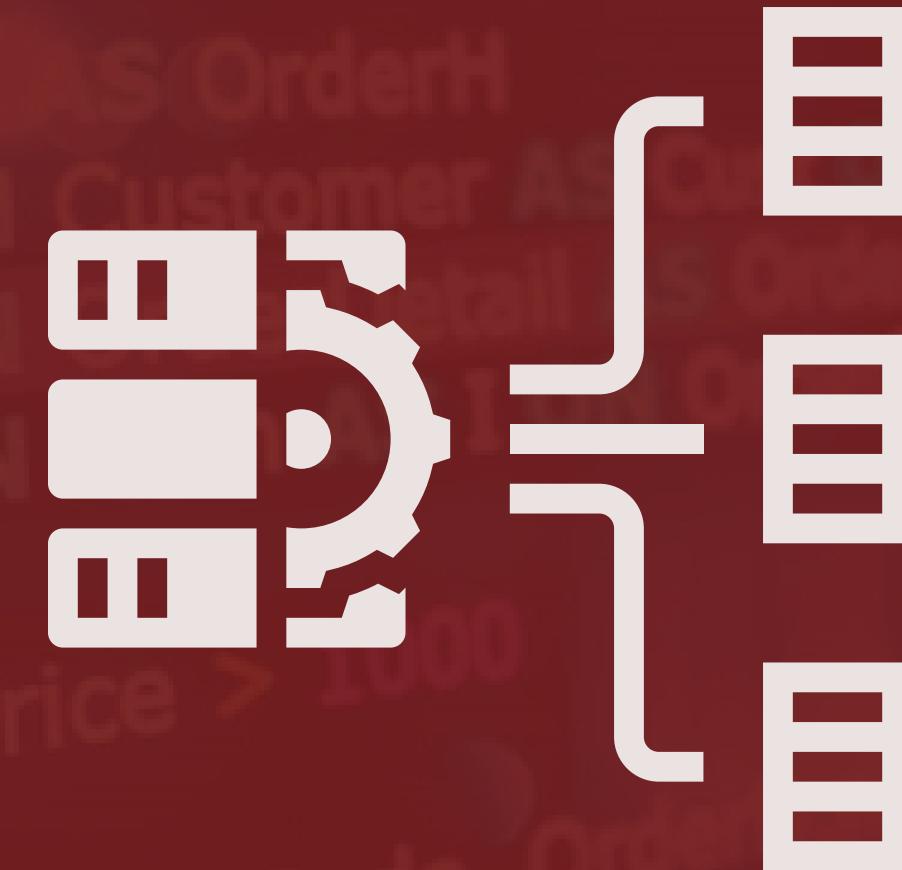
O que você precisa saber sobre a interface do SSMS



Microsoft®
SQL Server®



Hierarquia de um SGDB



Instância: Seu computador

Database : teste

Schema:Person

Tabela : Clientes

Colunas (Campos)

Matrícula	Nome	Endereço	Dept.
1001	João	Rua 5	108
1003	Pedro	Rua 8	123
1004	Manoel	Rua 6	120
1005	Pedro	Rua 7	123
1007	Maria	Rua6	132

Linhas (Registros)

https://www.cadcobol.com.br/db2_novo_linhas_colunas.jpg

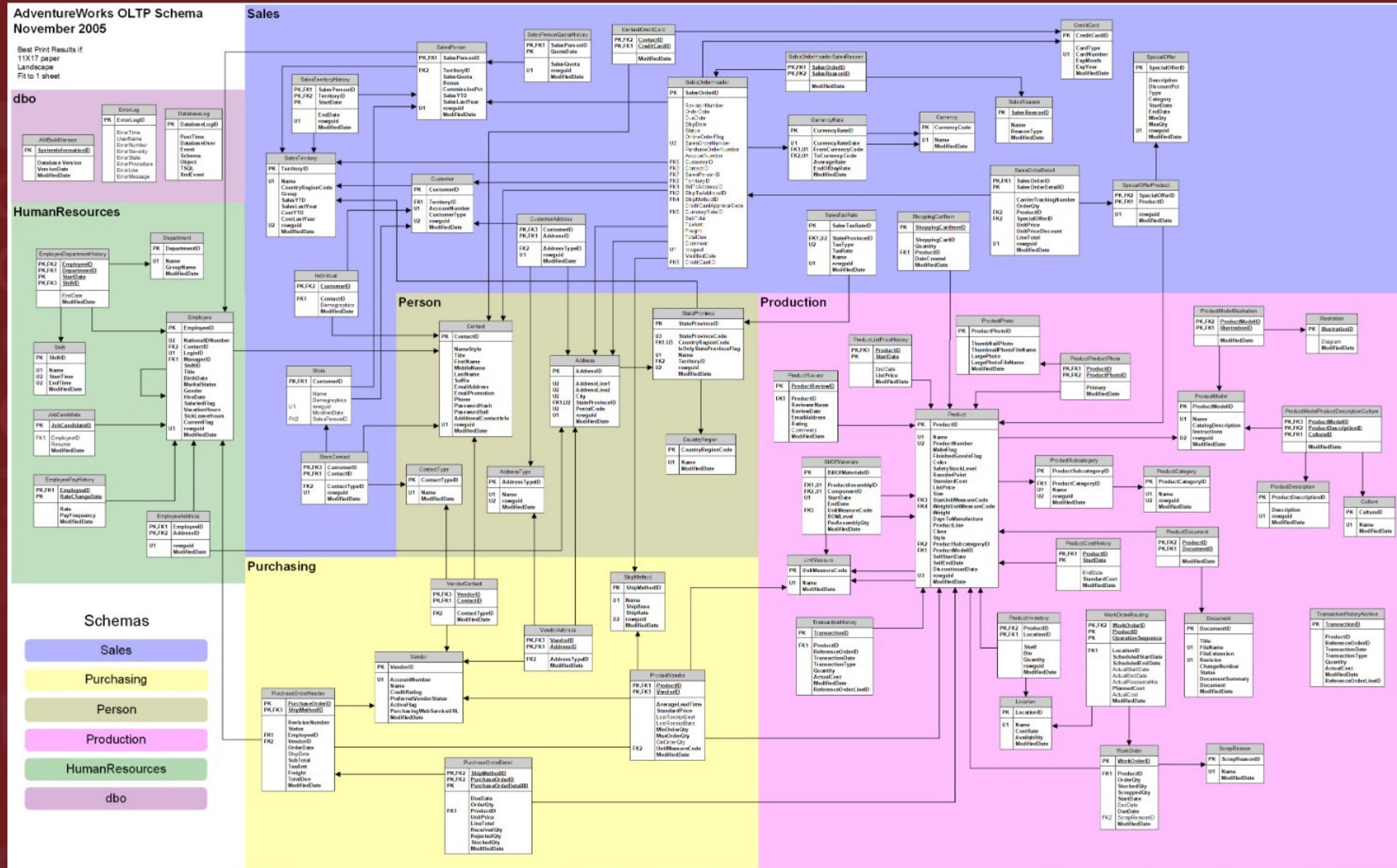
EVANGELIZANDO

A LINGUAGEM



AdventureWorks OLTP Schema
November 2005

Best Print Results
11X17 paper
Landscape
Fit to 1 sheet



<https://i0.wp.com/improveandrepeat.com/wp-content/uploads/2018/12/AdvWorksOLTPSchemaVisio.png?ssl=1>

Criando seu primeiro Banco de dados

Tipo de Dados

Cadeia de caracteres(String)

- **Char** - Recomendado para armanezagem fixa CEP, telefone e etc.
- **Varchar** - Tamanho variaveis não fixos, nome e sobrenome.
- **TEXT** - Grandes conjuntos de texto como uma descrição ou parágrafo.

Tipo de Dados

Númericos

- **INT** - Armazenar valores numéricos inteiros sem parte decimal.
- **BIGINT** - É igual ao INT só que maior.

Tipo de dados	Intervalo
bigint	-9.223.372.036.854.775.808 a 9.223.372.036.854.775.807
int	-2.147.483.648 a 2.147.483.647

Tipo de Dados

Numericos

- **DECIMAL** (Numeric)- Armazena valores decimais de forma mais precisa.
- **FLOAT** - Armazena valores decimais e pode apresentar imprecisões matematicas(arredonda valores)

TotalAmount **DECIMAL(10, 2)**

TotalAmount **FLOAT**

ExemploDecimal	ExemploFloat
12345.67	12345.66992

Tipo de Dados

Booleanos(BIT)

- É usado para representar verdadeiro ou falso, ativo ou inativo (0,1)

Time, Date e Datetime

- Representa a Data e a Hora, pode ser em vários formatos como por exemplo

Time	Data	DataHora
15:30:00.0000000	2023-08-27	2023-08-27 15:30:00.000

Criando sua tabela (T-SQL)

```
SELECT
    OrderH.invoiceNo, OrderH.invoiceDate,
    OrderD.itemCode, I.itemName, OrderD.netPrice
FROM
    OrderHeader AS OrderH
    INNER JOIN Customer AS C ON OrderH.customerCode = C.customerCode
    INNER JOIN OrderDetail AS OrderD ON OrderH.orderID = OrderD.orderID
    INNER JOIN Item AS I ON OrderD.itemCode = I.itemCode
WHERE
    OrderD.netPrice > 1000
ORDER BY
    OrderH.customerCode, OrderD.itemCode
```

Criando sua tabela (Parte 1)

EVANGELIZANDO

A LINGUAGEM



SELECT

CT

CderH.invoiceNo

FRderD.itemCode

M

IdOrderHeader OrderH

U

IN

WHICR JOIN Item

OrderD.netPrice

BY

ORDER BY

OrderH.customerCode, Orde

EVANGELIZANDO

A LINGUAGEM



Obrigado!!!

EVANGELIZANDO

A LINGUAGEM



17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

```
SELECT OrderH.invoiceNo
      , OrderD.itemCode
   FROM OrderHeader AS OrderH
INNER JOIN OrderDetail AS OrderD
      ON OrderH.orderID = OrderD.orderID
INNER JOIN OrderItem AS OrderI
      ON OrderD.itemCode = OrderI.itemCode
INNER JOIN Item AS I
      ON OrderI.itemCode = I.itemCode
 WHERE OrderD.quantity > 10
ORDER BY OrderH.customerCode, OrderD.itemCode
```

Teste
Kahoot!