



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

---



## **BANCO DE DADOS**

### **Trabalho Final** **Relação das tabelas no diagrama lógico**

**PROFESSOR: Márcio Cunha**

**ESTUDANTE:**

**VITOR HUGO SILVA GONÇALVES**

-

**11921ECP009**

**UBERLÂNDIA**  
**Abril, 2024**

## Relação das tabelas no diagrama lógico

- **Schema - humanresources**

**Departament (1:N) Employee:** Cada departamento pode ter vários funcionários, mas um funcionário pertence a apenas um departamento.

**Employee (N:1) Departament:** Cada funcionário pertence a um departamento específico.

**Employeedepartmenthistory (N:1) Employee:** Cada entrada no histórico do departamento pertence a um único funcionário.

**Employee (1:N) Employeedepartmenthistory:** Cada funcionário pode ter várias entradas no histórico do departamento.

**Employeedepartmenthistory (N:1) Departament:** Cada entrada no histórico do departamento está associada a um departamento específico.

**Departament (1:N) Employeedepartmenthistory:** Cada departamento pode ter várias entradas no histórico do departamento.

**Shift (1:N) Employeedepartmenthistory:** Cada turno pode ter várias entradas no histórico do departamento.

**Employeedepartmenthistory (N:1) Shift:** Cada entrada no histórico do departamento está associada a um turno específico.

**Jobcandidate (1:N) Employee:** Um candidato a emprego pode se tornar um funcionário após ser contratado. Assim, pode haver vários candidatos a emprego para uma posição de emprego, mas cada funcionário corresponde a um único candidato a emprego.

- **Schema - purchasing**

**Productvendor (N:N) Product:** Cada produto pode ter vários fornecedores e cada fornecedor pode fornecer vários produtos.

**Productvendor (1:N) Purchaseorderdetail:** Cada produto fornecido pode ter vários detalhes do pedido de compra.

**Purchaseorderheader (1:N) Purchaseorderdetail:** Cada cabeçalho de pedido de compra pode ter vários detalhes do pedido de compra.

**Vendor (1:N) Productvendor:** Cada fornecedor pode ter vários registros na tabela Productvendor.

**Shipmethod (1:N) Purchaseorderheader:** Cada método de envio pode ser usado em vários pedidos de compra.

**Purchaseorderdetail (N:1) Purchaseorderheader:** Cada detalhe do pedido de compra está associado a um cabeçalho de pedido de compra específico.

- **Schema person:**

**Businessentityaddress (N:1) Businessentity:** Cada entrada de endereço está associada a uma entidade de negócios específica.

**Businessentity (1:N) Businessentityaddress:** Cada entidade de negócios pode ter várias entradas de endereço associadas a ela.

**Businessentitycontact (N:1) Businessentity:** Cada entrada de contato está associada a uma entidade de negócios específica.

**Businessentity (1:N) Businessentitycontact:** Cada entidade de negócios pode ter várias entradas de contato associadas a ela.

**Emailaddress (N:1) Person:** Cada endereço de e-mail está associado a uma pessoa específica.

**Person (1:N) Emailaddress:** Cada pessoa pode ter vários endereços de e-mail.

**Password (N:1) Businessentity:** Cada entrada de senha está associada a uma entidade de negócios específica.

**Businessentity (1:N) Password:** Cada entidade de negócios pode ter várias entradas de senha associadas a ela.

**Personphone (N:1) Person:** Cada número de telefone está associado a uma pessoa específica.

**Person (1:N) Personphone:** Cada pessoa pode ter vários números de telefone.

**Businessentity (1:1) Person:** Cada entidade de negócios representa uma pessoa.

**Person (1:1) Businessentity:** Cada pessoa é uma entidade de negócios.

**Businessentityaddress (N:1) Address:** Cada entrada de endereço está associada a um endereço específico.

**Address (1:N) Businessentityaddress:** Cada endereço pode ter várias entradas de entidade de negócios associadas a ele.

**Businessentitycontact (N:1) Contacttype:** Cada entrada de contato está associada a um tipo de contato específico.

**Contacttype (1:N) Businessentitycontact:** Cada tipo de contato pode ter várias entradas de contato associadas a ele.

**Businessentityaddress (N:1) Addresstype:** Cada entrada de endereço está associada a um tipo de endereço específico.

**Addresstype (1:N) Businessentityaddress:** Cada tipo de endereço pode ter várias entradas de endereço associadas a ele.

**Businessentitycontact (N:1) Person:** Cada entrada de contato está associada a uma pessoa específica.

**Person (1:N) Businessentitycontact:** Cada pessoa pode ter várias entradas de contato associadas a ela.

**Businessentityaddress (N:1) Stateprovince:** Cada entrada de endereço está associada a uma província ou estado específico.

**Stateprovince (1:N) Businessentityaddress:** Cada província ou estado pode ter várias entradas de endereço associadas a ela.

**Phonenumbertype (1:N) Personphone:** Cada tipo de número de telefone pode estar associado a vários números de telefone de pessoas.

**Personphone (N:1) Phonenumbertype:** Cada número de telefone está associado a um tipo de número de telefone específico.

**Countryregion (1:N) Stateprovince:** Cada região do país pode ter várias províncias ou estados.

**Stateprovince (N:1) Countryregion:** Cada província ou estado está associado a uma região de país específica.

- **Schema production**

**Billofmaterials (N:1) Product:** Cada lista de materiais está associada a um produto específico.

**Product (1:N) Billofmaterials:** Cada produto pode ter várias listas de materiais associadas a ele.

**Culture (N:1) Productmodelillustration:** Cada cultura está associada a uma ilustração específica do modelo de produto.

**Productmodelillustration (1:N) Culture:** Cada ilustração do modelo de produto pode estar associada a várias culturas.

**Document (N:1) Productdocument:** Cada documento está associado a um produto específico.

**Productdocument (1:N) Document:** Cada produto pode ter vários documentos associados a ele.

**Illustration (N:1) Productmodelillustration:** Cada ilustração está associada a um modelo de produto específico.

**Productmodelillustration (1:N) Illustration:** Cada modelo de produto pode ter várias ilustrações associadas a ele.

**Product (1:N) Productdocument:** Cada produto pode ter vários documentos associados a ele.

**Productdocument (N:1) Product:** Cada documento está associado a um produto específico.

**Product (1:N) Productinventory:** Cada produto pode ter várias entradas de inventário associadas a ele.

**Productinventory (N:1) Product:** Cada entrada de inventário está associada a um produto específico.

**Product (1:N) Productlistpricehistory:** Cada produto pode ter várias entradas de histórico de preço de lista associadas a ele.

**Productlistpricehistory (N:1) Product:** Cada entrada de histórico de preço de lista está associada a um produto específico.

**Productcategory (N:1) Productsubcategory:** Cada categoria de produto está associada a uma subcategoria de produto específica.

**Productsubcategory (1:N) Productcategory:** Cada subcategoria de produto pode estar associada a várias categorias de produto.

**Productcosthistory (N:1) Product:** Cada entrada de histórico de custo de produto está associada a um produto específico.

**Product (1:N) Productcosthistory:** Cada produto pode ter várias entradas de histórico de custo associadas a ele.

**Productdescription (N:1) Productmodelproductdescriptionculture:** Cada descrição de produto está associada a um modelo de produto e cultura específicos.

**Productmodelproductdescriptionculture (1:N) Productdescription:** Cada modelo de produto e cultura pode ter várias descrições de produto associadas a ele.

**Productmodel (1:N) Productmodelproductdescriptionculture:** Cada modelo de produto está associado a várias descrições de produto em diferentes culturas.

**Productmodelproductdescriptionculture (N:1) Productmodel:** Cada descrição de produto está associada a um modelo de produto específico.

**Productphoto (N:1) Productproductphoto:** Cada foto de produto está associada a um produto específico.

**Productproductphoto (1:N) Productphoto:** Cada produto pode ter várias fotos associadas a ele.

**Document (N:1) Productdocument:** Cada documento está associado a um produto específico.

**Productdocument (1:N) Document:** Cada produto pode ter vários documentos associados a ele.

**Location (N:1) Productinventory:** Cada localização está associada a um item de inventário específico.

**Productinventory (1:N) Location:** Cada item de inventário pode estar em várias localizações.

**Unitmeasure (N:1) Product:** Cada unidade de medida está associada a um produto específico.

**Product (1:N) Unitmeasure:** Cada produto pode ter várias unidades de medida associadas a ele.

**Scrapreason (N:1) Workorder:** Cada motivo de descarte está associado a uma ordem de trabalho específica.

**Workorder (1:N) Scrapreason:** Cada ordem de trabalho pode ter vários motivos de descarte associados a ela.

**Workorder (N:1) Workorderrouting:** Cada ordem de trabalho está associada a uma rota de ordem de trabalho específica.

**Workorderrouting (1:N) Workorder:** Cada rota de ordem de trabalho pode ter várias ordens de trabalho associadas a ela.

**Transactionhistory (N:1) Product:** Cada entrada de histórico de transação está associada a um produto específico.

**Product (1:N) Transactionhistory:** Cada produto pode ter várias entradas de histórico de transação associadas a ele.

**Transactionhistoryarchive (N:1) Product:** Cada entrada arquivada de histórico de transação está associada a um produto específico.

**Product (1:N) Transactionhistoryarchive:** Cada produto pode ter várias entradas arquivadas de histórico de transação associadas a ele.

**Productreview (N:1) Product:** Cada revisão de produto está associada a um produto específico.

**Product (1:N) Productreview:** Cada produto pode ter várias revisões associadas a ele.

- **Schema - sales**

**Countryregioncurrency (N:1) Countryregion:** Cada entrada de moeda/região está associada a uma região de país específica.

**Countryregion (1:N) Countryregioncurrency:** Cada região de país pode ter várias entradas de moeda/região associadas a ela.

**Creditcard (N:1) Personcreditcard:** Cada cartão de crédito está associado a uma entrada específica de cartão de crédito de pessoa.

**Personcreditcard (1:N) Creditcard:** Cada entrada específica de cartão de crédito de pessoa pode estar associada a vários cartões de crédito.

**Currency (N:1) Currencyrate:** Cada moeda está associada a várias taxas de câmbio.

**Currencyrate (1:N) Currency:** Cada taxa de câmbio está associada a uma moeda específica.

**Customer (N:1) Store:** Cada cliente está associado a uma loja específica.

**Store (1:N) Customer:** Cada loja pode ter vários clientes associados a ela.

**Personcreditcard (N:1) Person:** Cada entrada específica de cartão de crédito de pessoa está associada a uma pessoa específica.

**Person (1:N) Personcreditcard:** Cada pessoa pode ter várias entradas de cartão de crédito associadas a ela.

**Salesorderdetail (N:1) Product:** Cada detalhe de pedido de vendas está associado a um produto específico.

**Product (1:N) Salesorderdetail:** Cada produto pode ter vários detalhes de pedido de vendas associados a ele.

**Salesorderheader (N:1) Salesperson:** Cada cabeçalho de pedido de vendas está associado a um vendedor específico.

**Salesperson (1:N) Salesorderheader:** Cada vendedor pode ter vários cabeçalhos de pedido de vendas associados a ele.

**Salesorderheader (N:1) Store:** Cada cabeçalho de pedido de vendas está associado a uma loja específica.

**Store (1:N) Salesorderheader:** Cada loja pode ter vários cabeçalhos de pedido de vendas associados a ela.

**Salespersonquotahistory (N:1) Salesperson:** Cada histórico de quota de vendas está associado a um vendedor específico.

**Salesperson (1:N) Salespersonquotahistory:** Cada vendedor pode ter vários históricos de quota de vendas associados a ele.

**Salesterritory (N:1) Salesperson:** Cada território de vendas está associado a um vendedor específico.

**Salesperson (1:N) Salesterritory:** Cada vendedor pode estar associado a vários territórios de vendas.

**Salestaxrate (N:1) Salesreason:** Cada taxa de imposto de vendas está associada a uma razão específica de vendas.

**Salesreason (1:N) Salestaxrate:** Cada razão de vendas pode ter várias taxas de imposto de vendas associadas a ela.

**Salesterritoryhistory (N:1) Salesterritory:** Cada histórico de território de vendas está associado a um território de vendas específico.

**Salesterritory (1:N) Salesterritoryhistory:** Cada território de vendas pode ter vários históricos de território de vendas associados a ele.

**Specialoffer (1:N) Specialofferproduct:** Cada oferta especial pode ter vários produtos associados a ela.

**Specialofferproduct (N:1) Specialoffer:** Cada produto pode estar associado a apenas uma oferta especial.

**Salesreason (N:N) Salesorderheadersalesreason:** As razões de venda podem estar associadas a vários cabeçalhos de pedidos de vendas, e cada cabeçalho de pedido de vendas pode ter várias razões de venda associadas a ele.

**Shoppingcartitem (N:1) Product:** Cada item do carrinho de compras está associado a um produto específico.

**Product (1:N) Shoppingcartitem:** Cada produto pode ter vários itens do carrinho de compras associados a ele.