



# Curso de Delphi

9.DB Mestre-Detalhe

Mateus Schwede - UB Social

# Preparo



- Table Mestre: Vendas
- Table Detalhe: Itens
  - Uma venda é composta por 1-N itens
- Criar, no Data Module, FDTTable tbVendedores, DataSource dsVendedores
- Criar Unit com CRUD de vendedores (Conforme básico realizado nos encontros anteriores)

# Data Module



- Criar FDTTable 'tbVendas' (Mestre)
  - Name: tbVendas
  - TableName: VENDAS
  - IndexFieldNames: Incluir NVENDA
  - AddAllFields
- Criar DataSource 'dsVendas'
  - Name: dsVendas
  - DataSet: tbVendas
- Criar FDTTable 'tbItens' (Detalhe)
  - Name: tbItens
  - TableName: ITENS
  - Active: True
  - IndexFieldNames: Incluir NRVENDA, NRITEM
  - AddAllFields
  - MasterSource: dsVendas
  - MasterFields: Incluir NRVENDA
- Criar DataSource 'dsItens'
  - Name: dsItens
  - DataSet: Itens

# Form Venda



- Criar Unit 'uVendas', 'frmVenda', relacioná-la com as demais Units do projeto (Use Unit)
- OnShow, OnClose: dm.tbVendas.Open; dm.tbClientes.Open; dm.tbVendedores.Open; dm.tbItens.Open; (Close também)
- Após, inserir campos, diretamente da FDTable (Tratar campos antes)
  - NRCLIENTE (LookupComboBox)
    - DataSource: dsVendas
    - DataField: CDCLIENTE
    - ListSource: dsClientes
    - ListField: DCCLIENTE
    - KeyField: CDCLIENTE
  - CDVENDEDOR
    - DataSource: dsVendas
    - DataField: CDVENDEDOR
    - ListSource: dsVendedores
    - ListField: DCVENDEDOR
    - KeyField: CDVENDEDOR
- Inserir DBNavigator
  - DataSource: dsVendas
  - VisibleButtons: nbFirst, nbPrior, nbNext, nbLast

# Form Venda



- Inserir botões de CRUD para venda (Sair, inserir, editar, excluir, cancelar, confirmar)
  - Informar Data.DB e Procedure TratarBotoes
  - CDVENDA ReadOnly | btnCancel, btnConfirmar > Enable: False
- Inserir DBGrid
  - DataSource: dsItens
  - (Duplo Clique) Add All Fields
    - Campo 0
      - Title/Caption: N°
    - Campo 1
      - Title/Caption: Item
    - Campo 2 (CDPRODUTO)
      - Visible: False
    - Campo 3 (QTVENDA)
      - Title/Caption: Qtd
    - Campo 4 (VLPRODUTO)
      - Title/Caption: Vlr. Unit

# Data Module - Criar campos



- Em tblItens, duplo clique, clicar sob CODPRODUTO
  - Botão direito, New Field
    - Name: DCPRODUTO
    - Type: String
    - Size: 100
    - FieldType: Lookup
    - KeyField: CDPRODUTO
    - Dataset: tbProdutos
    - Lookup Keys: CDPRODUTO
    - Result Field: DCPRODUTO (Confirmar criação com OK)
  - Botão direito, New Field
    - Name: TOTAL
    - Type: Currency
    - Field Type: Calculated (Confirmar criação com OK)

# Data Module - Form Venda



- tbItens, evento OnCalcFields: `tbItensTOTAL.AsCurrency := tbItensQTVENDA.AsInteger * tbItensVLPRODUTO.AsCurrency;`
- DBGrid, janela de campos, clicar novamente em Add All Fields
  - Delete existing columns? No
  - Deletar novos NRVENDA, NRITEM, CDPRODUTO, QTVENDA, VLPRODUTO
  - Mover DCPRODUTO para campo 2, Width: 150, Title/Caption: Produto
- Inserir DBNavigator para CRUD Item-Venda
  - DataSource: dsItens



# UB Social

[ubsocial.github.io](https://ubsocial.github.io)