



# Curso de Delphi

## 8.Relatórios DB

Mateus Schwede - UB Social

# Forces Report (TRL)



1. Criar Unit 'uRelatorio'
2. Inserir TRLReport
  - a. DataSource: dsProdutos
  - b. Name: rltRel
3. Inserir, no Report, TRLBanda (Área de impressão), como título
  - a. BandType: btTitle
4. Inserir, sob a btTitle, TRLLabel
  - a. Align: faClient
  - b. Alignment: taCenter
  - c. Caption: Relatório de Produtos
  - d. FontSize: 18 | Style: fsBold
5. Inserir, sob a btTitle, TRLSysInfo
  - a. Align: RightMost
  - b. Alignment: rightJustify

# Forces Report



5. Inserir, abaixo da tbTitle, TRLBanda como cabeçalho (Header)
  - a. BandType: btColumnHeader
6. Sob a banda Header, colocar TRLLabels no canto esquerdo
  - a. Caption: Código
  - b. Caption: Descrição
  - c. Caption: Qtd Estoque (Canto direito)
7. Abaixo da banda Header, inserir banda
  - a. BandType: btDetail (Padrão)
8. Inserir, sob banda Detail, DBText, alinhado abaixo da lblCodigo e lblDescricao
  - a. DataSource: dsProdutos | DataField: CDPRODUTO
  - b. DataSource: dsProdutos | DataField: DCPRODUTO
  - c. DataSource: dsProdutos | DataField: QTDESTOQUE

# Forces Report



9. Inserir, abaixo da banda detail, banda btSummary
  - a. Inserir, alinhado abaixo da lblQtdEstoque, DBResult
    - DataSource: dsProdutos
    - DataField: QTDESTOQUE
    - Info: riSum
  - b. Lado esquerdo do DBResult, colocar label caption 'Total:.'
10. Inserir, abaixo dessa banda, banda btFooter
  - a. Inserir, sob a banda, a direita, SystemInfo
    - Info: itPageNumber

# TRLReport - Eventos

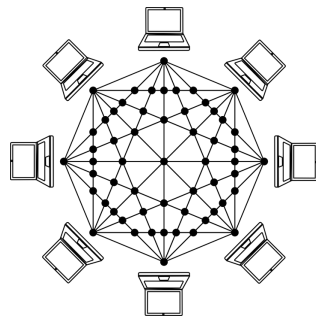


- BeforePrint: dm.tbProdutos.Open;
- MainMenu > optRelProdutos: frmRelatorio.rltRel.Preview;

# Observações



1. Band Title: Visível somente no início da 1ª página
2. Band ColumnHeader: Visível no início de cada página
3. Banda btDetail: Busca dados de uma table SQL conforme DataSource do TRLReport
4. No código, duplo clique sob o RLTRreport verá o preview do mesmo



# Ambiente Multiusuário

# Transaction



Para acesso simultâneo na mesma table

- No Data Module, inserir FDTransaction
  - Options/Isolation: xiReadCommitted
- No FDConnection
  - Transaction: nomeFDTransaction

A partir de agora, se o usuário 1 alterar a table X ao mesmo tempo que o usuário 2 fazer alteração nessa mesma table, persistirá o que começou a operação primeiro

- Ex: Usuário 1 está alterando dado da table X e, nesse mesmo momento, usuário 2 tenta deletar esse mesmo dado, o sistema não o permitirá





# UB Social

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