

## Bookstore – Banco de Dados 13/07/2018

Saulo Lucas, Eduardo Lisboa, Wilson Neto, Pedro Antônio

BOOKSTORE\_FILIAL(cnpj\_filial, nome\_fantasia, razão\_social, **cep**, **cnpj\_matriz**)

PK(cnpj\_filial)

FK(cep) referencia ENDERECO(cep)

FK(cnpj\_matriz) referencia MATRIZ(cnpj)

MATRIZ(cnpj\_matriz, nome\_fantasia)

PK(cnpj\_matriz)

EVENTO(cod\_evento, desc\_evento, requer\_inscricao, dt\_inicio\_divul, **cpf\_palestrante**, data, dt\_realizacao, **cnpj\_filial**, **cod\_tipo**)

PK(cod\_evento)

FK(cpf\_palestrante) referencia PALESTRANTE(cpf)

FK(cnpj\_filial) referencia BOOKSTORE\_FILIAL(cnpj\_filial)

FK(cod\_tipo) referencia TIPO\_EVENTO(cod\_tipo)

TIPO\_EVENTO(cod\_tipo, desc\_tipo, categoria)

PK(cod\_evento)

PESSOA(cpf, sexo, dt\_nasc, nome, idade, **cep**)

PK(cpf)

FK(cep) referencia ENDERECO(cep)

CLIENTE(cpf, eh\_professor, status, dt\_fim\_adesao, dt\_adesao, **cod\_plano**, pontosFidelidade, **cnpj\_filial**)

PK(cpf)

FK(cpf) referencia PESSOA(cpf)

FK(desc\_plano) referencia PLANO\_FIDELIDADE(cod\_plano)

FK(cnpj\_filial) referencia BOOKSTORE\_FILIAL(cnpj\_filial)

PALESTRANTE(cpf, dt\_ultima\_palestra, status, area, dt\_inicio)

PK(cpf)

FK(cpf) referencia PESSOA(cpf)

AUTOR(cpf, best\_seller)

PK(cpf)

FK(cpf) referencia PESSOA(cpf)

FUNCIONARIO(cpf, dataFerias, salario\_base, ramal, **cpf\_gerente**, **cnpj\_filial**)

PK(cpf)

FK(cpf) referencia PESSOA(cpf)

FK(cpf\_gerente) referencia GERENTE(cpf)

FK(cnpj\_filial) referencia BOOKSTORE\_FILIAL(cnpj\_filial)

VENDEDOR(**cpf**)

PK(**cpf**)

FK(**cpf**) referencia FUNCIONARIO(**cpf**)

CAIXA(**cpf**, **cod\_pdv**, dt\_inicio, dt\_fim)

PK(**cpf**)

FK(**cpf**) referencia FUNCIONARIO(**cpf**)

FK(**cod\_pdv**) referencia PDV(**cod\_pdv**)

GERENTE(**cpf**, dt\_fim, dt\_inicio)

PK(**cpf**)

FK(**cpf**) referencia FUNCIONARIO(**cpf**)

AUXILIAR(**cpf**)

PK(**cpf**)

FK(**cpf**) referencia FUNCIONARIO(**cpf**)

ENDERECO(**cep**, complemento, predio, logradouro)

PK(**cep**)

PROMOCAO(**id\_promocao**, dt\_inicio, tipo, porcentagem, dt\_fim, desc\_prom, **cod\_plano**)

PK(**id\_promocao**)

FK(**cod\_plano**) referencia PLANO\_FIDELIDADE(**cod\_plano**)

PLANO\_FIDELIDADE(**cod\_plano**, tipo, dt\_inicio, dt\_fim)

PK(**cod\_plano**)

PDV(**cod\_pdv**, dt\_ult\_manutencao, desc\_pdv)

PK(**cod\_pdv**)

COMISSAO(**id\_comissao**, percentual, dt\_inicio, dt\_fim, status, tipo)

PK(**id\_comissao**)

ENCOMENDA(**id\_encomenda**, data\_pedido, status, dt\_prevista, **cpf\_cliente**)

PK(**id\_encomenda**)

FK(**cpf\_cliente**) referencia CLIENTE(**cpf**)

FORNECEDOR(**cnpj\_fornecedor**, nome\_fantasia, dt\_inicio, dt\_fim, tipo)

PK(**cnpj\_fornecedor**)

PRODUTO\_REF(**cod\_produto**, preco, desc\_produto, preco\_fornecedor, **cod\_barra**, **cnpj\_fornecedor**, marca)

PK(**cod\_produto**)

FK(**cnpj\_fornecedor**) referencia FORNECEDOR(**cnpj\_fornecedor**)

LIVRO(**cod\_produto**, isbn, titulo, dt\_ultima\_edicao, num\_edicao, tipo)

PK(**cod\_produto**)

FK(**cod\_produto**) referencia PRODUTO\_REF(**cod\_produto**)

GENERO(cod\_genero, desc)

PK(cod\_genero)

MULTIMIDIA(**cod\_produto**, titulo, duração, tipo)

PK(cod\_produto)

FK(cod\_produto) referencia PRODUTO\_REF(cod\_produto)

MATERIAL\_ESCOLAR(**cod\_produto**, desc\_material)

PK(cod\_produto)

FK(cod\_produto) referencia PRODUTO\_REF(cod\_produto)

ITEM\_ESTOQUE(**cod\_prod**, seq\_SK, em\_prateleira, preco\_venda, qtd\_minima, dt\_entrada, qtd\_atual, **id\_estoque**, **serial\_prateleira**)

PK(seq\_SK)

FK(cod\_prod) referencia PRODUTO\_REF(cod\_prod)

FK(id\_estoque) referencia ESTOQUE(id\_estoque)

FK(serial\_prateleira)

ITEM\_COMPRA(**cod\_prod**, qtd, vl\_unitario, **cod\_compra**)

PK(cod\_prod, cod\_compra)

FK(cod\_prod) referencia PRODUTO\_REF(cod\_prod)

FK(cod\_compra) referencia COMPRA(cod\_compra)

ITEM\_ENCOMENDA(**id\_encomenda**, **cod\_prod**, qtd)

PK(id\_encomenda, cod\_prod)

FK(id\_encomenda) referencia ENCOMENDA(id\_encomenda)

FK(cod\_prod)

PRATELEIRA(serial\_prateleira, num\_nivel, **serial\_estante**)

PK(serial\_prateleira)

FK(serial\_estante) referencia ESTANTE(serial\_estante)

ESTANTE(serial\_estante, desc\_estante)

PK(serial\_estante)

NOTA\_FISCAL(codigoNF, dt\_emissao, serie, vl\_total, **cod\_compra**)

PK(codigoNF)

FK(cod\_compra) referencia COMPRA(cod\_compra)

PAGAMENTO(cod\_pag, vl\_pago, **codigoNF**)

PK(cod\_pag)

FK(codigoNF) referencia NOTA\_FISCAL(codigoNF)

CARTAO(**cod\_pag**, numero, qntParcela, bandeira, banco)

PK(cod\_pag, numero)

FK(cod\_pag) referencia PAGAMENTO(cod\_pag)

DINHEIRO(**cod\_pag**)

PK(cod\_pag)

FK(cod\_pag)

COMPRA(**cod compra**, vl\_desconto, vl\_imposto, dt\_compra, vl\_comissao, vl\_total\_bruto, vl\_total\_a\_pagar, **cod\_pdv**, **cpf\_vendedor**, vl\_comissao, **cpf\_cliente**)

PK(cod\_compra)

FK(cod\_pdv) referencia PDV(cod\_pdv)

FK(cpf\_vendedor) referencia VENDEDOR(cpf)

FK(cpf\_cliente) referencia CLIENTE(cpf)

ESTOQUE(**id estoque**, data\_ult\_compra, desc, **cnpj\_filial**)

PK(id\_estoque)

FK(cnpj\_filial) referencia BOOKSTORE\_FILIAL(cnpj\_filial)

AUTORIA(**isbn**, **cpf autor**)

PK(isbn, cpf\_autor)

FK(isbn) referencia LIVRO(isbn)

FK(cpf\_autor) referencia AUTOR(cpf)

GENERO\_LIVRO(**cod livro**, **cod genero**)

PK(cod\_livro, cod\_genero)

FK(cod\_livro) referencia LIVRO(cod\_livro)

FK(cod\_genero) referencia GENERO(cod\_genero)

ORGANIZA(**cpf auxiliar**, **serial prateleira**, dt\_inicio, dt\_fim, dt\_ultima\_reposicao)

PK(cpf\_auxiliar, serial\_prateleira)

FK(cpf\_auxiliar) referencia AUXILIAR(cpf)

FK(serial\_prateleira) referencia PRATELEIRA(serial\_prateleira)

INSCRICAO(**cod evento**, **cpf cliente**, dt\_inscricao, compareceu)

PK(cod\_evento, cpf\_cliente)

FK(cod\_evento) referencia EVENTO(cod\_evento)

FK(cpf\_cliente) referencia CLIENTE(cpf)

COMISSAO\_FUNCIONARIO(**id comissao**, **cpf vendedor**)

PK(id\_comissao, cpf\_vendedor)

FK(id\_comissao) referencia COMISSAO(id\_comissao)

FK(cpf\_vendedor) referencia VENDEDOR(cpf)