**MODELO – BOOKSTORER - LIVROS**

**Banco de Dados**

**Alunos: Samuel Bezerra, José Edson, Juliana Lima e Mateus Rodrigo**

**MODELO RELACIONAL – SIMPLIFICADO – FINAL**

**HIERARQUIA FUNCIONARIOS**

VENDEDOR (cpf, salario\_base, ramal, nome, idade, dt\_nasc**,** *cnpj\_bookstore, cpf\_gerente*)

FK(cnpj\_bookstore) references BOOKSTORE(cnpj)

CAIXA (cpf, salario\_base, ramal, nome, idade, dt\_nasc**,** *cnpj\_bookstore, cpf\_gerentem dt\_inicio, dt\_fim, cod-pdv*)

FK(cnpj\_bookstore) references BOOKSTORE(cnpj)

FK (cod\_pdf) references PDV (cod)

GERENTE (cpf, salario\_base, ramal, nome, idade, dt\_nasc**,** *cnpj\_bookstore, data\_inicio, data\_fim,*)

FK(cnpj\_bookstore) references BOOKSTORE(cnpj)

AUTOR(cpf, nome, idade, dt\_nasc, flag\_best\_seller, cod\_livro)

CLIENTE(cpf,nome, idade, dt\_nasc, flag\_professor, status, dt\_fim\_adesao, dt\_inic\_adesao, cnpj\_bookstore, cod\_plan\_fid, pontos\_fidelidade)

FK(cnpj\_bookstore) references BOOKSTORE(cnpj)

FK (cod\_plano\_fid) references PLANO\_FIDELIDADE (cod)

BOOKSTORE (cnpj, razao\_social, nome\_fantasia, qtd\_funcionarios, cod\_estoque,endereço )

FK(cod\_estoque) references ESTOQUE(id)

PAGAMENTO (cod\_pag, vl\_pago, tipo\_pagamento, bandeira)

LIVRO\_REF I(cod\_barra, preco\_fornec, preco, titulo,tipo\_livro **,** ISBN**,** num\_edicao, cnpj\_fornecedor )

FK (cnpj\_fornecedor) references FORNECEDOR (cnpj)

ESTOQUE(id, desc, data\_ult\_compra, cnpj\_bookstore)

FK(cnpj\_bookstore) references BOOKSTORE(cnpj)

ESTANTE (serial, desc)

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

FK (serial\_estante) references ESTANTE(serial)

FORNECEDOR (cnpj, nome\_fantasia, dt\_inicio, dt\_fim)

GENERO (cod, descricao)

COMISSAO (id, tipo, dt\_inicio, dt\_fim, percentual)

NOTA\_FISCAL (codNF, dt\_emissao,vl\_total, cod\_pag)

FK (cod\_pag) references PAGAMENTO (cod\_pag

PLANO\_FIDELIDADE (cod, tipo, dt\_inicio, dt\_fim, descricao)

PROMOCAO (id, tipo, dt\_inicio, dt\_fim, percentual, cod\_plano\_fid)

FK (cod\_plano\_fid) references PLANO\_FIDELIDADE (cod)

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

FK (cpf\_cliente) references CLIENTE (cpf)

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

COMPRA(cod, vl\_desconto, v\_imposto, dt\_compra, vl\_total\_bruto, vl\_total\_a\_pagar, vl\_comissao, cod\_pdv, cpf\_vend, cod\_NF)

FK(cod\_pdv) references PDV(cod)

FK(cpf\_vend) references VENDEDOR(cpf)

FK(cpf\_cliente) references CLIENTE(cpf)

FK(cod\_NF) references NOTA\_FISCAL(codNF)

**TABELA DE RELACIONAMENTO**

AUTOR\_LIVRO (isbn\_livro, cpf\_autor)

FK (isbn\_livro) references LIVRO\_REF (isbn)

FK (cpf\_autor) references AUTOR(cpf)

GENERO\_LIVRO (isbn\_livro, cod\_gen)

FK (isbn\_livro) references LIVRO\_REF (isbn)

FK (cod\_gen) references GENERO(cod)

COMISSAO\_VENDEDOR (id\_com, cpf\_vend)

FK (id\_com) references COMISSAO (id)

FK (cpf\_vend) references VENDEDOR (cpf)

ITEM\_ENCOMENDA (id\_encomenda, isbn\_livro, qtd)

FK(id\_encomenda) references ENCOMENDA(id)

FK(isbn\_livro) references LIVRO\_REF(isbn)

ITEM\_COMPRA(cod\_compra, isbn\_livro, qtd, vl\_unitario)

FK(cod\_compra) references COMPRA(cod)

FK(isbn\_livro) references LIVRO\_REF(isbn)

ITEM\_ESTOQUE(serial\_estoque, isbn\_livro, qtd, vl\_unitario, qtd\_atual, dt\_entrada, qtd\_minima, preco\_venda, cod\_serial\_prateleira)

FK(serial\_estoque) references ESTOQUE(serial)

FK(isbn\_livro) references LIVRO\_REF(isbn)

FK (cod\_serial\_prateleira) references PRATELEIRA (serial)