1)

ORDEM\_COMPRA (CD\_ORDEM\_COMPRA, DT\_EMISSÃO, CD\_FORNECEDOR, NM\_FORNECEDOR, ENDEREÇO\_FORNECEDOR, {CD\_MATERIAL, DESCRIÇÃO\_MATERIAL, QT\_COMPRADA, VL\_UNITÁRIO, VL\_TOTAL\_ITEM}, VL\_TOTAL\_ORDEM)

1FN

ORDEM\_COMPRA (CD\_ORDEM\_COMPRA, DT\_EMISSÃO, CD\_FORNECEDOR, NM\_FORNECEDOR, ENDEREÇO\_FORNECEDOR, CD\_MATERIAL, DESCRIÇÃO\_MATERIAL, QT\_COMPRADA, VL\_UNITÁRIO, VL\_TOTAL\_ITEM, VL\_TOTAL\_ORDEM)

2FN

ORDEM\_COMPRA (CD\_ORDEM\_COMPRA, DT\_EMISSÃO, CD\_FORNECEDOR, NM\_FORNECEDOR, ENDEREÇO\_FORNECEDOR, VL\_TOTAL\_ORDEM)

MATERIAL(CD\_MATERIAL, DESCRIÇÃO\_MATERIAL, VL\_UNITÁRIO)

ORDEM\_MATERIAL(CD\_ORDEM\_COMPRA, CD\_MATERIAL, QT\_COMPRADA, VL\_TOTAL\_ITEM)

3FN

ORDEM\_COMPRA (CD\_ORDEM\_COMPRA, DT\_EMISSÃO, CD\_FORNECEDOR, VL\_TOTAL\_ORDEM)

FORNECEDOR(CD\_FORNECEDOR, NM\_FORNECEDOR, ENDEREÇO\_FORNECEDOR)

MATERIAL(CD\_MATERIAL, DESCRIÇÃO\_MATERIAL, VL\_UNITÁRIO)

ORDEM\_MATERIAL(CD\_ORDEM\_COMPRA, CD\_MATERIAL, QT\_COMPRADA, VL\_TOTAL\_ITEM)

2) EQUIPAMENTO (COD\_EQUIPAMENTO, NOME\_EQUIPAMENTO, CUSTO\_PRODUCAO, COD\_TIPO, NOME\_TIPO, {COD\_PECA, NOME\_PECA, QDE\_PECA})

1FN

EQUIPAMENTO (COD\_EQUIPAMENTO, NOME\_EQUIPAMENTO, CUSTO\_PRODUCAO, COD\_TIPO, NOME\_TIPO, COD\_PECA, NOME\_PECA, QDE\_PECA)

2FN

EQUIPAMENTO (COD\_EQUIPAMENTO, NOME\_EQUIPAMENTO, CUSTO\_PRODUCAO, COD\_TIPO, NOME\_TIPO)

PEÇA( COD\_PECA, NOME\_PECA)

EQUIP\_PECA(COD\_EQUIPAMENTO, COD\_PECA, QDE\_PECA)

3FN

EQUIPAMENTO (COD\_EQUIPAMENTO, NOME\_EQUIPAMENTO, CUSTO\_PRODUCAO, COD\_TIPO

TIPO(COD\_TIPO, NOME\_TIPO)

PEÇA( COD\_PECA, NOME\_PECA)

EQUIP\_PECA(COD\_EQUIPAMENTO, COD\_PECA, QDE\_PECA)

3) TORNEIO (COD\_TORNEIO, NOME\_TORNEIO, COD\_LIGA, NOME\_LIGA, COD\_ESTADO, NOME\_ESTADO, {COD\_EQUIPE, NOME\_EQUIPE, QDE\_JOGOS})

1FN

TORNEIO (COD\_TORNEIO, NOME\_TORNEIO, COD\_LIGA, NOME\_LIGA, COD\_ESTADO, NOME\_ESTADO, COD\_EQUIPE, NOME\_EQUIPE, QDE\_JOGOS)

2FN

TORNEIO (COD\_TORNEIO, NOME\_TORNEIO, COD\_LIGA, NOME\_LIGA, COD\_ESTADO, NOME\_ESTADO)

EQUIPE( COD\_EQUIPE, NOME\_EQUIPE)

TORNEIO\_EQUIPE(COD\_TORNEIO, COD\_EQUIPE, QDE\_JOGOS)

3FN

TORNEIO (COD\_TORNEIO, NOME\_TORNEIO, COD\_LIGA, COD\_ESTADO)  
LIGA(COD\_LIGA, NOME\_LIGA)

ESTADO(COD\_ESTADO, NOME\_ESTADO)

EQUIPE( COD\_EQUIPE, NOME\_EQUIPE)

TORNEIO\_EQUIPE(COD\_TORNEIO, COD\_EQUIPE, QDE\_JOGOS)

4) FILME (COD\_FILME, NOME\_FILME, LANCAMENTO, DURACAO, {COD\_ESTUDIO, NOME\_ESTUDIO, COD\_ATIVIDADE, NOME\_ATIVIDADE, CUSTO})

1FN

FILME (COD\_FILME, NOME\_FILME, LANCAMENTO, DURACAO, COD\_ESTUDIO, NOME\_ESTUDIO, COD\_ATIVIDADE, NOME\_ATIVIDADE, CUSTO)

2FN

FILME (COD\_FILME, NOME\_FILME, LANCAMENTO, DURACAO)

ESTUDIO( COD\_ESTUDIO, NOME\_ESTUDIO)

FILME\_ESTUDO(COD\_FILME, COD\_ESTUDIO, COD\_ATIVIDADE, NOME\_ATIVIDADE, CUSTO)

3FN

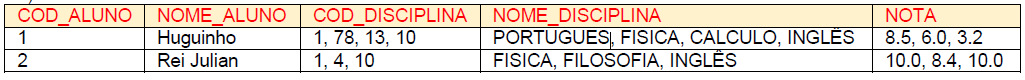
FILME (COD\_FILME, NOME\_FILME, LANCAMENTO, DURACAO)

ESTUDIO( COD\_ESTUDIO, NOME\_ESTUDIO)

FILME\_ESTUDO(COD\_FILME, COD\_ESTUDIO, COD\_ATIVIDADE, CUSTO)

ATIVIDADE(COD\_ATIVIDADE, NOME\_ATIVIDADE)

5)



ALUNO (COD\_ALUNO, NOME\_ALUNO,{COD\_DISCIPLINA, NOME\_DISCIPLINA, NOTA})

1FN

ALUNO (COD\_ALUNO, NOME\_ALUNO,COD\_DISCIPLINA, NOME\_DISCIPLINA, NOTA)

2FN

ALUNO (COD\_ALUNO, NOME\_ALUNO)

DISCIPLINA(COD\_DISCIPLINA, NOME\_DISCIPLINA)

ALUNO\_DISC(COD\_ALUNO, COD\_DISCIPLINA, NOTA)

2FN=3FN