```
contato
nome: VARCHAR(50) NOT NULL [ PK ]
telefone: VARCHAR(15)
email: VARCHAR(50)
                                              sala
curso
                                              curso: CHAR(4) NOT NULL [ PFK ]
codigo: CHAR(4) NOT NULL [ PK ]
                                               serie: CHAR(1)
                                                             NOT NULL [ PK ]
nome: CHAR(25)
                 NOT NULL
                                               turma: CHAR(1) NOT NULL [ PK ]
                       aluno
                       matricula: INTEGER NOT NULL [ PK ]
                       nome: CHAR(15) NOT NULL
                       rg: CHAR(8) NOT NULL [ AK ]
                       curso: CHAR(4) [ FK ]
                       serie: CHAR(1) [ FK ]
                       turma: CHAR(1) [ FK ]
 diretoria
                                                funcao
 codigo: CHAR(3) NOT NULL [ PK ]
                                                funcao: INTEGER NOT NULL [ PK ]
 descricao: CHAR(10)
                     NOT NULL
                                                descricao: CHAR(10) NOT NULL
secao
codigo: CHAR(3) NOT NULL [ PK ]
                                                funcionario
descricao: CHAR(10) NOT NULL
                                                 matricula: CHAR(5)
                                                                   NOT NULL [ PK ]
diretoria: CHAR(3) NOT NULL [FK]
                                                 nome: CHAR(15) NOT NULL
                                                 nascimento: DATE
                                                 salario: NUMERIC(7, 2)
                                                 funcao: INTEGER [ FK ]
                                                 secao: CHAR(3) [ FK ]
                           produto
                           codigo: CHAR(2) NOT NULL [ PK ]
                           descricao: CHAR(10)
                                               NOT NULL
                     Λ
                                                     不
 entrada
                                             saida
 codigo: INTEGER NOT NULL [ PK ]
                                             codigo: INTEGER NOT NULL [ PK ]
 data: DATE NOT NULL
                                             data: DATE NOT NULL
 produto: CHAR(2) NOT NULL [ FK ]
                                             produto: CHAR(2) NOT NULL [ FK ]
 quantidade: INTEGER
                                             quantidade: INTEGER
 fabricante
                                               automovel
 codigo: CHAR(2) NOT NULL [ PK ]
                                               codigo: CHAR(2) NOT NULL [ PK ]
                                               fabricante: CHAR(2) NOT NULL [ FK ]
 nome: CHAR(10)
                  NOT NULL
                                               modelo: CHAR(15) NOT NULL
                                               cor: CHAR(10)
                                               ano: CHAR(4) NOT NULL
                                               pais: CHAR(9) NOT NULL
                                               compra: DATE NOT NULL
 cliente
                                               preco: NUMERIC(7, 2)
  codigo: CHAR(2) NOT NULL [ PK ]
  nome: CHAR(10) NOT NULL
  sobrenome: CHAR(10) NOT NULL
                                             d∠venda
                                               cliente: CHAR(2) NOT NULL [ PFK ]
                                               revenda: CHAR(2) NOT NULL [ PFK ]
 revenda
                                               automovel: CHAR(2) NOT NULL [ PFK ]
 codigo: CHAR(2) NOT NULL [ PK ]
                                               data: DATE NOT NULL
 nome: CHAR(15) NOT NULL
                                               valor: NUMERIC(7, 2)
 cidade: CHAR(10)
 estado: CHAR(2)
 banco
                                                 grupotipo
 codigo: CHAR(3)
                NOT NULL [ PK ]
                                                  codigo: CHAR(1) NOT NULL [ PK ]
 nome: CHAR(10) NOT NULL
                                                  descricao: CHAR(10) NOT NULL
conta
                                                 grupo
codigo: CHAR(2) NOT NULL [ PK ]
                                                 codigo: CHAR(2) NOT NULL [ PK ]
banco: CHAR(3) [ FK ]
                                                 descricao: CHAR(15) NOT NULL
agencia: CHAR(4)
                                                 tipo: CHAR(1) NOT NULL [FK]
numero: CHAR(5)
descricao: CHAR(10) NOT NULL
                            lancamento
                            codigo: INTEGER NOT NULL [ PK ]
                            conta: CHAR(2) NOT NULL [ FK ]
                             grupo: CHAR(2) NOT NULL [ FK ]
                            data: DATE NOT NULL
                             valor: NUMERIC(6, 2)
         <sup>∈</sup>organizacao
          nome: CHAR(15) NOT NULL [ PK ]
          vendas: NUMERIC(9, 2)
          superior: CHAR(15) [ FK ]
   fase
                                                 plataforma
   codigo: CHAR(1) NOT NULL [ PK ]
                                                  codigo: CHAR(1) NOT NULL [ PK ]
   descricao: CHAR(15) NOT NULL
                                                                      NOT NULL
                                                  descricao: CHAR(10)
                                               participante
                                               projeto: CHAR(2) NOT NULL [ PFK ]
     projeto
                                               participante: CHAR(10) NOT NULL [ PK ]
     codigo: CHAR(2) NOT NULL [ PK ]
                                               fase: CHAR(1) NOT NULL [FK]
```

descricao: CHAR(25) NOT NULL

horas supervisao: INTEGER

custo hora: NUMERIC(5, 2)

supervisor: CHAR(10)

plataforma: CHAR(1) [FK]

custo_hora: NUMERIC(5, 2)

inicio: DATE

final: DATE

horas: INTEGER