Tabela de Banco de Dados

Tabelas da Lista 1

Avião : dados a respeito dos aviões da transportadora aérea

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Dominio |
| Av\_mat |  |  |  |  |  |
| Av\_nome |  |  |  |  |  |
| Av\_marca |  |  |  |  |  |
| Av\_autonomia |  |  |  |  |  |
| Av\_lugares |  |  |  |  |  |

Pk = {Av\_mat}

FK =

AK = {Av\_nome}

Piloto : dados a respeito dos pilotos da transportadora aérea

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Pilo\_mat |  |  |  |  |  |
| Pilo\_nome |  |  |  |  |  |
| Pilo\_CPF |  |  |  |  |  |

PK = {Pilo\_mat}

FK =

Ak = {Pilo\_CPF}

Voo : dados a respeito dos voos da transportadora aérea

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Voo\_número |  |  |  |  |  |
| Voo\_hora |  |  |  |  |  |
| Voo\_data |  |  |  |  |  |
| Voo\_partida |  |  |  |  |  |
| Voo\_destino |  |  |  |  |  |

PK = {Voo\_número}

FK =

AK = {Voo\_data}

Avião – Voo : dados a respeito dos relacionamentos entre o aviões e voos, da transportadora aérea

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Av\_mat |  |  |  |  |  |
| Voo\_número |  |  |  |  |  |

PK = {Av\_mat, Voo\_número}

FK = {Av\_mat, Voo\_número}→ Avião.Av\_mat, Voo.Voo\_número

AK =

Piloto – Voo : dados a respeito dos relacionamentos entre pilotos e voos, da transportadora aérea

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Pilo\_mat |  |  |  |  |  |
| Voo\_número |  |  |  |  |  |

PK = {Pilo\_mat, Voo\_número}

FK = {Pilo\_mat, Voo\_número}→Piloto.Pilo\_mat, Voo.Voo\_número

AK =

Produto : dados a respeito dos produtos de uma empresa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domíno |
| Prod\_código |  |  |  |  |  |
| Prod\_nome |  |  |  |  |  |
| Prod\_desc |  |  |  |  |  |
| Prod\_preço |  |  |  |  |  |
| Prod\_estoque |  |  |  |  |  |

PK = {Prod\_código}

FK =

AK = {Prod\_nome}

Encomenda : dados a respeito das encomendas de uma empresa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Enc\_número |  |  |  |  |  |
| Enc\_data |  |  |  |  |  |
| Enc\_formapag |  |  |  |  |  |
| Enc\_prazopag |  |  |  |  |  |

PK = {Enc\_número}

FK =

AK = {Enc\_data}

Fornecedor : dados a respeito dos fornecedores de uma empresa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Forne\_CNPJ |  |  |  |  |  |
| Forne\_nome |  |  |  |  |  |
| Forne\_bairro |  |  |  |  |  |
| Forne\_CEP |  |  |  |  |  |
| Forne\_número |  |  |  |  |  |
| Forne\_cidade |  |  |  |  |  |
| Forne\_país |  |  |  |  |  |
| Forne\_resp |  |  |  |  |  |

PK = {Forne\_CNPJ}

FK =

AK = {Forne\_nome}

Forne – Telefone : dados a respeito dos telefones dos fornecedores de uma empresa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domíno |
| Forne\_CNPJ |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Forne\_CNPJ, telefone}

FK = {Forne\_CNPJ}→ Fornecedor.Forne\_CNPJ

AK =

Produto – Encomenda : dados a respeito dos relacionamentos entre os produtos e as encomendas, de uma empresa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Prod\_código |  |  |  |  |  |
| Enc\_número |  |  |  |  |  |

PK = {Prod\_código,Enc\_número}

FK = {Prod\_código,Enc\_número}→ Produto.Prod\_código, Encomenda.Enc\_número

AK =

Encomenda – Fornecedor : dados a respeito dos relacionamentos entre as encomendas e os fornecedores, de uma empresa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Enc\_número |  |  |  |  |  |
| Forne\_CNPJ |  |  |  |  |  |

PK = {Enc\_número,Forne\_CNPJ}

FK = {Enc\_número,Forne\_CNPJ} → Encomenda.Enc\_número, Fornecedor.Forne\_CNPJ

AK =

DVD : dados a respeito dos DVDs, de uma locadora

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| DVD\_título |  |  |  |  |  |
| DVD\_ator |  |  |  |  |  |
| DVD\_gênero |  |  |  |  |  |
| DVD\_ano |  |  |  |  |  |

PK = {DVD\_título}

FK =

AK =

Amigo : dados a respeito dos amigos, que alugam os DVDS da locadora

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Am\_CPF |  |  |  |  |  |
| Am\_bairro |  |  |  |  |  |
| Am\_rua |  |  |  |  |  |
| Am\_CEP |  |  |  |  |  |
| Am\_número |  |  |  |  |  |

PK = {Am\_CPF}

FK =

AK =

DVD – Amigo : dados a respeito dos relacionamentos entre os DVDS e os Amigos, da locadora

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| DVD\_título |  |  |  |  |  |
| Am\_CPF |  |  |  |  |  |

PK = {DVD\_títutlo,Am\_CPF}

FK = {DVD\_título,Am\_CPF}→ DVD.DVD\_título, Amigo.Am\_CPF

AK =

Cliente : dados a respeito dos clientes da livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_CPF |  |  |  |  |  |
| Cli\_nome |  |  |  |  |  |
| Cli\_dataNasc |  |  |  |  |  |
| Cli\_bairro |  |  |  |  |  |
| Cli\_CEP |  |  |  |  |  |
| Cli\_rua |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_CPF}

FK =

AK = {Cli\_nome}

Cliente – Telefone : dados a respeito dos telefones dos clientes da livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_CPF |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_CPF,telefone}

FK = {Cli\_CPF} → Cliente.Cli\_CPF

AK =

Livro : dados a respeito dos livros da livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Liv\_ISBN |  |  |  |  |  |
| Liv\_nome |  |  |  |  |  |
| Liv\_ano |  |  |  |  |  |
| Liv\_editora |  |  |  |  |  |
| Liv\_qtde |  |  |  |  |  |
| Liv\_ desc |  |  |  |  |  |

PK = {Liv\_ISBN}

FK =

AK = {Liv\_nome}

Compra : dados a respeito das compras da livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_CPF |  |  |  |  |  |
| Liv\_ISBN |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_CPF, Liv\_ISBN}

FK = {Cli\_CPF, Liv\_ISBN} → Cliente.Cli\_CPF, Livro.Liv\_ISBN

AK =

Tabelas da Lista 2

Livros : dados a respeito dos livros de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Liv\_código |  |  |  |  |  |
| Liv\_nome |  |  |  |  |  |
| Liv\_idioma |  |  |  |  |  |
| Liv\_ano |  |  |  |  |  |

PK = {Liv\_código}

FK =

AK = {Liv\_nome}

Autor : dados a respeito dos autores de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Aut\_código |  |  |  |  |  |
| Aut\_nome |  |  |  |  |  |
| Aut\_dataNasc |  |  |  |  |  |
| Aut\_país |  |  |  |  |  |
| Aut\_bio |  |  |  |  |  |

PK = {Aut\_código}

FK =

AK = {Aut\_nome}

Editora : dados a respeito das editoras de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Ed\_código |  |  |  |  |  |
| Ed\_nome |  |  |  |  |  |
| Ed\_rua |  |  |  |  |  |
| Ed\_número |  |  |  |  |  |
| Ed\_bairro |  |  |  |  |  |

PK = {Ed\_código}

FK =

AK =

Editora – Telefone : dados a respeito dos telefones das editoras, de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Ed\_código |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Ed\_código, telefone}

FK = {Ed\_código} → Editora.Ed\_código

AK =

Autor – Livro : dados a respeito dos relacionamentos entre os autores e os livros, de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Liv\_código |  |  |  |  |  |
| Aut\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Liv\_código, Aut\_código}

FK = {Liv\_código, Aut\_código} → Livro.Liv\_código, Autor.Aut\_código

AK =

Livro – Editora : dados a respeito dos relacionamentos entre os livros e as editoras, de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Liv\_código |  |  |  |  |  |
| Ed\_código |  |  |  |  |  |
| ano |  |  |  |  |  |
| qtde\_estoque |  |  |  |  |  |
| ISBN |  |  |  |  |  |
| qtde\_página |  |  |  |  |  |
| preço |  |  |  |  |  |

PK = {Liv\_código, Ed\_código, ano}

FK = {Liv\_código, Ed\_código} → Livro.Liv\_código, Editora.Ed\_código

AK =

Turma : dados a respeito das turmas de uma academia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Tu\_código |  |  |  |  |  |
| Tu\_dataFinal |  |  |  |  |  |
| Tu\_numAluno |  |  |  |  |  |
| Tu\_horario |  |  |  |  |  |
| Tu\_duração |  |  |  |  |  |
| Tu\_dataInicial |  |  |  |  |  |
| Tu\_atividade |  |  |  |  |  |

PK = {Tu\_código}

FK =

AK = {Tu\_horário}

Instrutor : dados a respeito dos instrutores de uma academia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Inst\_RG |  |  |  |  |  |
| Inst\_nome |  |  |  |  |  |
| Inst\_dataNasc |  |  |  |  |  |
| Inst\_titulação |  |  |  |  |  |

PK = {Inst\_RG}

FK =

AK = {Inst\_titulação}

Instrutor – Telefone : dados a respeito dos telefones dos instrutores de uma academia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Inst\_RG |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Inst\_RG, telefone}

FK = {Inst\_RG} → Instrutor.Inst\_RG

AK =

Aluno : dados a respeito dos alunos de uma academia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Alu\_mat |  |  |  |  |  |
| Alu\_dataNasc |  |  |  |  |  |
| Alu\_nome |  |  |  |  |  |
| Alu\_bairro |  |  |  |  |  |
| Alu\_rua |  |  |  |  |  |
| Alu\_CEP |  |  |  |  |  |
| Alu\_número |  |  |  |  |  |
| Alu\_dataMat |  |  |  |  |  |
| Alu\_peso |  |  |  |  |  |
| Alu\_altura |  |  |  |  |  |

PK = {Alu\_mat}

FK =

AK = {Alu\_nome}

Aluno – Telefone : dados a respeito dos telefones dos alunos de uma academia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Alu\_mat |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Alu\_mat, telefone}

FK = {Alu\_mat} → Aluno.Alu\_mat

AK =

Turma – Instrutor : dados a respeito dos relacionamentos entre turmas e instrutores de uma academia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Tu\_código |  |  |  |  |  |
| Inst\_RG |  |  |  |  |  |

PK = {Tu\_código, Inst\_RG}

FK = {Tu\_código, Inst\_RG} → Turma.Tu\_código, Instrutor.Inst\_RG

AK =

Turma – Aluno : dados a respeito dos relacionamentos entre turmas e alunos de uma academia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Tu\_código |  |  |  |  |  |
| Alu\_mat |  |  |  |  |  |
| listaAusencia |  |  |  |  |  |

PK = {Tu\_código, Alu\_mat}

FK = {Tu\_código, Alu\_mat} → Turma.Tu\_código, Aluno.Alu\_mat

AK =

Aluno – Instrutor : dados a respeito dos relacionamentos entre alunos e instrutores de uma academia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Alu\_mat |  |  |  |  |  |
| Inst\_RG |  |  |  |  |  |

PK = {Alu\_mat, Inst\_RG}

FK = {Alu\_mat, Inst\_RG} → Aluno.Alu\_mat, Instrutor.Inst\_RG

AK =

Cliente : dados a respeito dos clientes de um hotel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |
| Cli\_nome |  |  |  |  |  |
| Cli\_sexo |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_RG}

FK =

AK =

Cliente – Telefone : dados a respeito dos telefones dos clientes de um hotel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_RG, telefone}

FK = {Cli\_RG} → Cliente.Cli\_RG

AK =

Quarto : dados a respeito dos quartos de um hotel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Quart\_número |  |  |  |  |  |
| Quart\_andar |  |  |  |  |  |
| Quart\_tipo |  |  |  |  |  |
| Quart\_desc |  |  |  |  |  |
| Quart\_preço |  |  |  |  |  |

PK = {Quart\_número}

FK =

AK =

Serviço : dados a respeito dos serviços de um hotel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Serv\_código |  |  |  |  |  |
| Serv\_tipo |  |  |  |  |  |
| Serv\_desc |  |  |  |  |  |
| Serv\_valor |  |  |  |  |  |

PK = {Serv\_código}

FK =

AK =

Situação : dados a respeito da situação dos quartos de um hotel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Quart\_número |  |  |  |  |  |
| dataEntrada |  |  |  |  |  |
| horaEntrada |  |  |  |  |  |
| dataSaída |  |  |  |  |  |
| horaSaída |  |  |  |  |  |

PK = {Quart\_número, dataEntrada}

FK = {Quart\_número} → Quarto.Quart\_número

AK =

Cliente – Serviço : dados a respeito dos relacionamentos entre os clientes e os serviços de um hotel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |
| Serv\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_RG, Serv\_código}

FK = {Cli\_RG, Serv\_código} → Cliente.Cli\_RG, Serviço.Serv\_código

AK =

Cliente : dados a respeito dos clientes de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |
| Cli\_CIG |  |  |  |  |  |
| Cli\_nome |  |  |  |  |  |
| Cli\_rua |  |  |  |  |  |
| Cli\_CEP |  |  |  |  |  |
| Cli\_número |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_RG}

FK =

AK = {Cli\_CIG}

Pedido : dados a respeito dos produtos de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Ped\_número |  |  |  |  |  |
| Ped\_precototal |  |  |  |  |  |
| Ped\_data |  |  |  |  |  |

PK = {Ped\_número}

FK =

AK =

Mercadoria : dados a respeito das mercadorias de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Merc\_código |  |  |  |  |  |
| Merc\_desc |  |  |  |  |  |
| Merc\_preço |  |  |  |  |  |
| Merc\_qtde |  |  |  |  |  |

PK = {Merc\_código}

FK =

AK =

Fornecedor : dados a respeito dos fornecedores de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Forne\_código |  |  |  |  |  |
| Forne\_nome |  |  |  |  |  |
| Forne\_rua |  |  |  |  |  |
| Forne\_CEP |  |  |  |  |  |
| Forne\_número |  |  |  |  |  |

PK = {Forne\_código}

FK =

AK =

Fornecedor – Telefone : dados a respeito dos telefones de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Forne\_código |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Forne\_código, telefone}

FK = {Forne\_código} → Fornecedor.Forne\_código

AK =

Fornecedor – Nacional : dados a respeito dos fornecedores nacionais de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Forne\_código |  |  |  |  |  |
| Forne\_CGC |  |  |  |  |  |
| Forne\_cidade |  |  |  |  |  |

PK = {Forne\_código}

FK = {Forne\_código} → Fornecedor.Forne\_código

AK =

Fornecedor – Internacional : dados a respeito dos fornecedores internacionais de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Forne\_código |  |  |  |  |  |
| Forne\_transportação |  |  |  |  |  |
| Forne\_país |  |  |  |  |  |
| Forne\_moeda |  |  |  |  |  |

PK = {Forne\_código}

FK = {Forne\_código} → Fornecedor.Forne\_código

AK =

Cliente – Pedido : dados a respeito dos relacionamentos dos clientes com os pedidos de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |
| Ped\_número |  |  |  |  |  |
| mercadorias |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_RG, Ped\_número}

FK = {Cli\_RG, Ped\_número} → Cliente.Cli\_RG, Pedido.Ped\_número

AK =

Pedido – Mercadoria : dados a respeito dos relacionamentos dos pedidos com as mercadorias de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Ped\_número |  |  |  |  |  |
| Merc\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Ped\_número, Merc\_código}

FK = {Ped\_número, Merc\_código} → Pedido.Ped\_número, Mercadoria.Merc\_código

AK =

Fornecedor – Mercadoria : dados a respeito dos relacionamentos dos fornecedores com as mercadorias de uma loja de peças

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Forne\_código |  |  |  |  |  |
| Merc\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Forne\_código, Merc\_código}

FK = {Forne\_código, Merc\_código} → Fornecedor.Forne\_código, Mercadoria.Merc\_código

AK =

Carro : dados a respeito dos carros de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Car\_placa |  |  |  |  |  |
| Car\_chassi |  |  |  |  |  |
| Car\_modelo |  |  |  |  |  |
| Car\_ano |  |  |  |  |  |
| Car\_cor |  |  |  |  |  |

PK = {Car\_placa}

FK =   
AK = {Car\_chassi}

Montadora : dados a respeito das montadoras de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Mont\_CNPJ |  |  |  |  |  |
| Mont\_nome |  |  |  |  |  |
| Mont\_rua |  |  |  |  |  |
| Mont\_CEP |  |  |  |  |  |

PK = {Mont\_CNPJ}

FK =

AK =

Montadora – Fone : dados a respeito dos telefones das montadoras de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Mont\_CNPJ |  |  |  |  |  |
| fone |  |  |  |  |  |

PK = {Mont\_CNPJ, fone}

FK = {Mont\_CNPJ} → Montadora.Mont\_CNPJ

AK =

Cliente : dados a respeito dos clientes de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |
| Cli\_nome |  |  |  |  |  |
| Cli\_bairro |  |  |  |  |  |
| Cli\_CEP |  |  |  |  |  |
| Cli\_número |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_RG}

FK =

AK =

Cliente – Telefone : dados a respeito dos telefones dos clientes de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_RG, telefone}

FK = {Cli\_RG} → Cliente.Cli\_RG

AK =

Vendedor : dados a respeito dos vendedores de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Vend\_RG |  |  |  |  |  |
| Vend\_nome |  |  |  |  |  |
| Vend\_anosexp |  |  |  |  |  |

PK = {Vend\_RG}  
FK =

AK =

Vendedor – Telefone : dados a respeito dos telefones dos vendedores de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Vend\_RG |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Vend\_RG, telefone}

FK = {Vend\_RG} → Vendedor.Vend\_RG

AK =

Carro – Montadora : dados a respeito dos relacionamentos entre os carros e as montadoras de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Car\_placa |  |  |  |  |  |
| Mont\_CNPJ |  |  |  |  |  |

PK = {Car\_placa, Mont\_CNPJ}

FK = {Car\_placa, Mont\_CNPJ} → Carro.Car\_placa, Montadora.Mont\_CNPJ

AK =

Carro – Cliente : dados a respeito dos relacionamentos entre os carros e os clientes de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Car\_placa |  |  |  |  |  |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |

PK = {Car\_placa, Cli\_RG}

FK = {Car\_placa, Cli\_RG} → Carro.Car\_placa, Cliente.Cli\_RG

AK =

Cliente – Vendedor : dados a respeito dos relacionamentos entre os clientes e vendedores de uma concessionária de carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |
| Vend\_RG |  |  |  |  |  |
| número |  |  |  |  |  |
| valortotal |  |  |  |  |  |
| formapag |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_RG, Vend\_RG}

FK = {Cli\_RG, Vend\_RG} → Cliente.Cli\_RG, Vendedor.Vend\_RG

AK =

Tabelas da lista 3

Projeto : dados a respeito dos projetos de uma agência de financiamento de projetos de pesquisa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Proj\_código |  |  |  |  |  |
| Proj\_título |  |  |  |  |  |
| Proj\_duração |  |  |  |  |  |
| Proj\_instituição |  |  |  |  |  |

PK = {Proj\_código}

FK =

AK =

Pesquisador : dados a respeito dos pesquisadores de uma agência de financiamento de projetos de pesquisa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Pesq\_CPF |  |  |  |  |  |
| Pesq\_RG |  |  |  |  |  |
| Pesq\_nome |  |  |  |  |  |
| Pesq\_instituição |  |  |  |  |  |
| Pesq\_sexo |  |  |  |  |  |
| Pesq\_dataNasc |  |  |  |  |  |
| Pesq\_grau |  |  |  |  |  |

PK = {Pesq\_CPF}

FK =

AK =

Pesquisador – Avaliador : dados a respeitos dos avaliadores de uma agência de financiamento de projetos de pesquisa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Pesq\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Pesq\_código}

FK = {Pesq\_código} → Pesquisador.Pesq\_código

AK =

Área : dados a respeito das áreas de uma agência de financiamento de projetos de pesquisa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Área\_código |  |  |  |  |  |
| Área\_nome |  |  |  |  |  |
| Área\_desc |  |  |  |  |  |
| Área\_índice |  |  |  |  |  |

PK = {Área\_código}

FK =

AK =

Projeto – Pesquisador : dados a respeito dos relacionamentos entre os projetos e os pesquisadores de uma agência de financiamento de projetos de pesquisa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Proj\_código |  |  |  |  |  |
| Pesq\_CPF |  |  |  |  |  |

PK = {Proj\_código, Pesq\_CPF}

FK = {Proj\_código, Pesq\_CPF} → Projeto.Proj\_código, Pesquisador.Pesq\_CPF

AK =

Projeto – Área : dados a respeito dos relacionamentos entre os projetos e as áreas de uma agência de financiamento de projetos de pesquisa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Proj\_código |  |  |  |  |  |
| Área\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Proj\_código, Área\_código}

FK = {Proj\_código, Área\_código} → Projeto.Proj\_código, Área.Área\_código

AK =

Pesquisador – Avaliador – Submissão : dados a respeito dos relacionamentos entre os avaliadores e as submissões dos projetos de uma agência de financiamento de projetos de pesquisa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Pesq\_CPF |  |  |  |  |  |
| resultado |  |  |  |  |  |
| data |  |  |  |  |  |
| dataResposta |  |  |  |  |  |

PK = {Pesq\_CPF}

FK = {Pesq\_CPF} → Pesquisador.Pesq\_CPF

AK =

Área – Pesquisador – Avaliador : dados a respeito dos relacionamentos entre as áreas e os avaliadores de uma agência de financiamento de projetos de pesquisa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Área\_código |  |  |  |  |  |
| Pesq\_CPF |  |  |  |  |  |

PK = {Área\_código, Pesq\_CPF}

FK = {Área\_código, Pesq\_CPF} → Área.Área\_código, Pesquisador.Pesq\_CPF

AK =

Cliente : dados a respeito dos clientes de uma locadora de veículos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_CPF |  |  |  |  |  |
| Cli\_CNH |  |  |  |  |  |
| Cli\_RG |  |  |  |  |  |
| Cli\_nome |  |  |  |  |  |
| Cli\_dataNasc |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_CPF}

FK =

AK = {Cli\_CNH}

Carro : dados a respeito dos carros de uma locadora de veículos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Car\_Chassi |  |  |  |  |  |
| Car\_placa |  |  |  |  |  |
| Car\_marca |  |  |  |  |  |
| Car\_modelo |  |  |  |  |  |
| Car\_ano |  |  |  |  |  |
| Car\_cor |  |  |  |  |  |
| Cat\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Car\_chassi}

FK = {Cat\_código} → Categoria.Cat\_código

AK = {Car\_placa}

Categoria : dados a respeito das categorias de uma locadora de veículos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cat\_código |  |  |  |  |  |
| Cat\_nome |  |  |  |  |  |
| Cat\_preço |  |  |  |  |  |
| Cat\_desc |  |  |  |  |  |

PK = {Cat\_código}

FK =

AK =

Manutenção : dados a respeito das manutenções de uma locadora de veículos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Manu\_data |  |  |  |  |  |
| Manu\_valor |  |  |  |  |  |
| Manu\_desc |  |  |  |  |  |
| Manu\_nome |  |  |  |  |  |

PK = {Manu\_data}

FK =

AK =

Aluguel : dados a respeito dos alugueis de uma locadora de veículos, relacionamentos entre os clientes e os carros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_CPF |  |  |  |  |  |
| Car\_chassi |  |  |  |  |  |
| dataLocação |  |  |  |  |  |
| horaLocação |  |  |  |  |  |
| horaDevolução |  |  |  |  |  |
| dataDevolução |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_CPF, Car\_chassi}

FK = {Cli\_CPF, Car\_chassi} → Cliente.Cli\_CPF, Carro.Car\_chassi

AK =

Realiza : dados a respeito das realizações de uma locadora de veículos, relacionamentos entre os carros e as manutenções

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Manu\_data |  |  |  |  |  |
| Car\_chassi |  |  |  |  |  |

PK = {Manu\_data, Car\_chassi}

FK = {Manu\_data, Car\_chassi} → Manutenção.Manu\_data, Carro.Car\_chassi

AK =

Cliente : dados a respeito dos clientes de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_código |  |  |  |  |  |
| Cli\_bairro |  |  |  |  |  |
| Cli\_rua |  |  |  |  |  |
| Cli\_CEP |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_código}

FK =

AK =

Cliente – Telefone : dados a respeito dos telefones dos clientes de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_código |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_código, telefone}

FK = {Cli\_código} → Cliente.Cli\_código

AK =

Cliente – Física : dados a respeito dos clientes (pessoas físicas) de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_código |  |  |  |  |  |
| CPF |  |  |  |  |  |
| dataNasc |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_código}

FK = {Cli\_código} → Cliente.Cli\_código

AK =

Cliente – Jurídica : dados a respeito dos clientes (pessoas jurídicas) de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Cli\_código |  |  |  |  |  |
| CNPJ |  |  |  |  |  |
| nomeFantasia |  |  |  |  |  |

PK = {Cli\_código}

FK = {Cli\_código} → Cliente.Cli\_código

AK =

Livro : dados a respeito dos livros de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Liv\_ISBN |  |  |  |  |  |
| Liv\_autor |  |  |  |  |  |
| Liv\_assunto |  |  |  |  |  |
| Liv\_qtde |  |  |  |  |  |
| Ed\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Liv\_ISBN}

FK = {Ed\_código} → Editora.Ed\_código

AK =

Editora : dados a respeito das editoras de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Ed\_código |  |  |  |  |  |
| Ed\_rua |  |  |  |  |  |
| Ed\_CEP |  |  |  |  |  |
| Ed\_cidade |  |  |  |  |  |
| Ed\_gerente |  |  |  |  |  |

PK = {Ed\_código}

FK =

AK =

Editora – Telefone : dados a respeito dos telefones das editoras de uma livraria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Ed\_código |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Ed\_código, telefone}

FK = {Ed\_código} → Editora.Ed\_código

AK =

Compra : dados a respeito das compras de uma livraria, relacionamentos entre os clientes e os livros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Comp\_NF |  |  |  |  |  |
| data |  |  |  |  |  |
| Cli\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Comp\_NF}

FK = {Cli\_código} → Cliente.Cli\_código

AK =

Itens – Compra : dados a respeito dos itens que foram comprados na livraria, relacionamentos entre as compras e os livros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Comp\_NF |  |  |  |  |  |
| Liv\_ISBN |  |  |  |  |  |

PK = {Comp\_NF}

FK = {Liv\_ISBN} → Livro.Liv\_ISBN

AK =

Ala : dados a respeito das alas de um hospital

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Al\_código |  |  |  |  |  |
| Enf\_CRE |  |  |  |  |  |

PK = {Al\_código}

FK = {Enf\_CRE} → Enfermeira.Enf\_CRE

AK =

Enfermeira : dados a respeito das enfermeiras de um hospital

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Enf\_CRE |  |  |  |  |  |
| Enf\_nome |  |  |  |  |  |
| Enf\_gerente |  |  |  |  |  |

PK = {Enf\_CRE}

FK = {Enf\_gerente} → Enfermeira.Enf\_CRE

AK =

Médico : dados a respeito dos médicos de um hospital

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Med\_CRM |  |  |  |  |  |
| Med\_nome |  |  |  |  |  |
| Med\_esp |  |  |  |  |  |

PK = {Med\_CRM}

FK =

AK =

Plano : dados a respeito dos planos de saúde de um hospital

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Plan\_código |  |  |  |  |  |
| Plan\_desc |  |  |  |  |  |

PK = {Plan\_código}

FK =

AK =

Plano – Telefone : dados a respeito dos telefones dos planos de saúde de um hospital

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Plan\_código |  |  |  |  |  |
| telefone |  |  |  |  |  |

PK = {Plan\_código, telefone}

FK = {Plan\_código} → Plano.Plan\_código

AK =

Credencia : dados a respeito dos credenciamentos de um hospital, relacionamentos entre os médicos e os planos de saúde

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Med\_CRM |  |  |  |  |  |
| Plan\_código |  |  |  |  |  |

PK = {Med\_CRM, Plan\_código}

FK = {Med\_CRM, Plan\_código} → Médico.Med\_CRM, Plano.Plan\_código

AK =

Paciente : dados a respeito dos pacientes de um hospital

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Pac\_CPF |  |  |  |  |  |
| Pac\_nome |  |  |  |  |  |
| Pac\_sexo |  |  |  |  |  |

PK = {Pac\_CPF}

FK =

AK =

Atende : dados a respeito dos atendimentos de um hospital, relacionamentos entre os médicos e os pacientes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descrição | Tipo | Tamanho | Nulo | Domínio |
| Med\_CRM |  |  |  |  |  |
| Pac\_CPF |  |  |  |  |  |
| data |  |  |  |  |  |
| hora |  |  |  |  |  |

PK = {Med\_CRM, Pac\_CPF}

FK = {Med\_CRM, Pac\_CPF} → Médico.Med\_CRM, Paciente.Pac\_CPF

AK =