BAN 14/09

Exercícios normalização

1)

Evento (#codEvento, nomeEvento,

(#ID-artigo, título, ano, ID-revisor, nomeRevisor, grauEscolaridadeRevisor, nivelRevisor

(#ID-autor, nomeAutor)))

1ª FN - Eliminar tabelas aninhadas ----------------------------------------------------

Eventos(#codEvento, nomeEvento)

Artigos(&codEvento, #idArtigo, título, ano, idRevisor, nomeRevisor, grauEscolaridadedeRevisor, nivelRevisor)

Autoria(#&idArtigo, #idAutor, nomeAutor)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2ª FN - Eliminar as dependências formais (DF) parciais

Eventos(..)

Artigos(...)

Autores(#idAutor, nomeAutor)

Autoria(#&idArtigo, #&idAutor)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3ª FN - Eliminar as DF transitivas

Eventos(...)

Autores(...)

Autoria(..)

Revisores(#idRevisor, nomeRevisor, grauEscolaridadeRevisor, nivelRevisor)

Artigos(&codEvento, #idArtigo, titulo, ano, &idRevisor)

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4ª FN - Eliminar as DFs multivaloradas

Igual a 3ª FN

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2)

ÑN -

Clientes(#idCliente, nome, telefone (#idDVD, nome, gênero, duração, categoria, preço, #dataRetirada))

1ª FN -

Clientes(#idCliente, nome , telefone)

Reservas(#&idCliente, #idDVD, nome ,gênero, duração, categoria, preço, #dataRetirada)

2ª FN -

Clientes(..)

Reservas

DVDs(#idDVD, nome, gênero, duração, categoria, preço)

Reservas(#&idCliente, #&idDVD, #dataRetirada)

3ª FN -

Clientes(..)

Categorias(#categoria, preço)

DVDs(#idDVD, nome, gênero, duração, &categoria)

Reservas(..)

4ª FN -

Igual FN 3

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3)

ÑN -

Roteiros(#codigo, nome, duração, (#dataSaída, vagas, preço), (#numeroOrdem, nome, estado, população, tempoEstadia))

1ª FN -

Roteiros(#codigo, nome, duração)

Pacotes (&codigoRoteiro, #dataSaída, vagas, preço)

Trechos(#&codigoRoteiro, #numeroOrdem, nome, estado, população, tempoEstadia)

2ª FN -

Roteiros(..)

Pacotes(..)

Cidades(#codCidade, nome, estado, população)

Trechos(#&codigoRoteiro, #numeroOrdem, &codCidade, tempoEstadia)

FN 2 = FN 3 = FN 4