

## LINHAS DA QUESTÃO

Livro(codigoLivro, titulo, qtdpagina, idEditora, razaoSocialEditora, cnpjEditora  
codAutor, nomeAutor, cpfAutor, emailAutor  
codCategoria, nomeCategoria)

## DEPENDÊNCIAS

codigo -> titulo, qtdpagina, idEditora

idEditora -> razaoSocialEditora, cnpjEditora

codLivro, codAutor -> posicao

codCategoria -> nomeCategoria

codAutor -> nomeAutor, cpfAutor, emailAutor

➔ Na primeira forma normal apenas cria as tabelas conforme as linhas da questão

1FN: livro(codigo, titulo, qtdPagina, idEditora, razaoSocialEditora, cnpjEditora)  
autoria(codLivro, codAutor, nomeAutor, cpfAutor, emailAutor, posicao)  
categoriaLivro(codLivro, codCategoria, nomeCategoria)

➔ Na segunda forma normal analisa as dependências de cada atributo através das chaves, incluindo chaves que são compostas e a partir dessas dependências cria a tabela

2FN: autor(codigo, nome, cpf, email)  
categoria(codigo, nome)  
categoriaLivro(codLivro, codCategoria)  
codLivro referencia livro(codigo)  
codCategoria referencia categoria(codigo)  
autoria(codLivro, codAutor, posicao)  
codLivro referencia livro(codigo)  
codAutor referencia autor(codigo)

➔ Na terceira forma normal analisa as dependências de cada atributo a um outro atributo que não é chave primária na tabela onde se encontra, neste caso o razaoSocialEditora e cnpjEditora dependem de idEditora na tabela livro e não de codigoLivro(chave primária)

3FN: livro(codigo, titulo, qtdpagina, idEditora)  
idEditora referencia editora(id)  
Editora(id, razaoSocial, cnpj)