Passo 1:

Tipo(codigo\_tipo , prazo, descricao)

Pessoa(codigo\_pessoa , nome\_pessoa, rua, numero)

Autor(codigo\_autor , nome)

Livro(ISBN, titulo, ano\_publicacao, editora)

Tema(codigo\_tema, descricao)

area(codigo\_area , descricao)

Passo 2:

Volume(numero\_volume, situacao, ISBN\_livro-CE)

Passo 3:  
 não existem relacionamentos 1:1 neste DER

Passo 4:

Pessoa(codigo\_pessoa , nome\_pessoa, rua, numero, codigo\_tipo-CE)

Livro(ISBN, titulo, ano\_publicacao, editora, codigo\_tema-CE)

Tema(codigo\_tema, descricao, codigo\_area-CE)

Passo 5:

Empresta(codigo\_pessoa-CE, numero\_volume-CE , ISBN\_livro-CE, data\_devolucao, data\_emprestimo, multa\_atraso)

Escreve(codigo autor-CE, ISBN\_livro-CE)

Passo 6:

Telefone\_pessoa(codigo\_pessoa-CE, telefone)

Passo 7:  
 Não existem relacionamentos n-ários neste DER