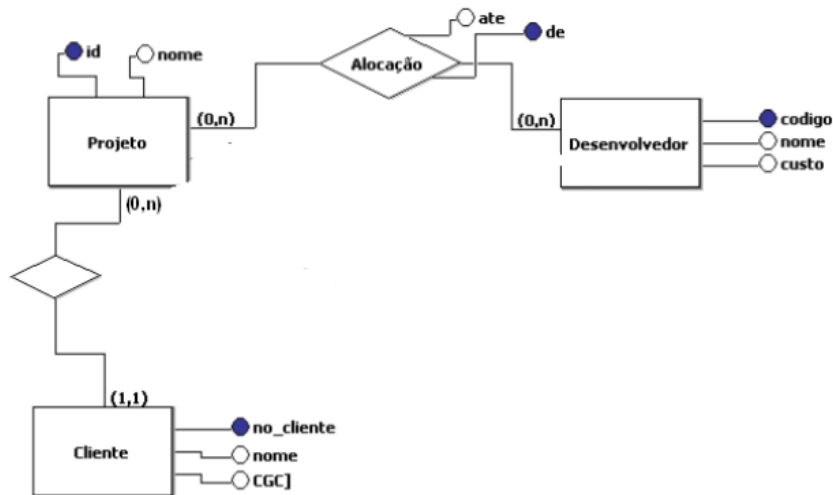


## LISTA 6

### MAPEAMENTO

1 - A partir do modelo entidade-relacionamento abaixo:

– Elabore o mapeamento relacional.



### CONSULTA EM ALGEBRA RELACIONAL:

- 2 – a. Retorne o código dos parlamentares que já realizaram todos os tipos de gastos.  
b. Retorne o nome do parlamentar e os códigos dos tipos de gastos realizados entre os dias 01/11/2017 a 30/11/2017 incluindo os parlamentares que não tiveram gastos neste período.  
c. Retorne a soma do valor gasto por tipo de gasto (código do tipo) considerando somente o mês de outubro de 2017 e os tipos de gastos que tiveram uma soma superior a R\$10.000,00.  
d. Retorne o nome do parlamentar que gastou mais que a média do valor gasto no restaurante cujo CNPJ é igual a 1111111111.  
e. Retorne o nome do parlamentar, o título do tipo de gasto, a razão social do fornecedor e o valor dos gastos realizados

### NORMALIZAÇÃO

3 - Realizar a normalização do Banco abaixo:

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

### DEPENDÊNCIAS

codigo -> titulo, qtdepagina, idEditora  
idEditora -> razaoSocialEditora, cnpjEditora  
codLivro, codAutor -> posicao  
codCategoria -> nomeCategoria  
codAutor -> nomeAutor, cpfAutor, emailAutor