

- 1)  $\{A, B\} \rightarrow F$  : Verdadeiro
- 2)  $A \rightarrow F$  : Verdadeiro
- 3)  $C \rightarrow G$  : Falso
- 4)  $F \rightarrow A$  : Falso
- 5)  $\{A, B, D\} \rightarrow \{C, E, F, G\}$  : False
- 6) TABELA:

- Original

<u>estudante</u>	<u>professor</u>	<u>Disciplina</u>	fase	Sala	Nota	Livro	profEmail
------------------	------------------	-------------------	------	------	------	-------	-----------

- Alterações

<u>professor</u>	profEmail
------------------	-----------

<u>Disciplina</u>	fase	Livro
-------------------	------	-------

<u>professor</u>	<u>Disciplina</u>	Sala
------------------	-------------------	------

<u>estudante</u>	<u>professor</u>	<u>Disciplina</u>	Nota
------------------	------------------	-------------------	------

## 7) Análise

- a) Verdadeiro, as colunas possuem atributos atômicos.
- b) Verdadeiro, a tabela contém somente 1 chave primária.
- c) Falso, atributos funcionalmente dependentes de um outro atributo que não pertence à chave primária.

- Original

<u>uID</u>	email	Nome	Sobrenome	Cidade	Estado	CEP
------------	-------	------	-----------	--------	--------	-----

- Alterações

<u>CEP</u>	Cidade	Estado
------------	--------	--------

<u>uID</u>	email	Nome	Sobrenome	CEP
------------	-------	------	-----------	-----

## 8) Relação BCNF

- Original

<u>mutuarioID</u>	nome	endereco	totalEmprestimo	dataInicioDoEmprestimo	dataPagamento	valorDoPagamento
-------------------	------	----------	-----------------	------------------------	---------------	------------------

- Alterações

<u>mutuarioID</u>	nome	endereco
-------------------	------	----------

<u>mutuarioID</u>	<u>dataInicioDoEmprestimo</u>	totalEmprestimo
-------------------	-------------------------------	-----------------

<u>mutuarioID</u>	<u>dataInicioDoEmprestimo</u>	<u>dataPagamento</u>	valorDoPagamento
-------------------	-------------------------------	----------------------	------------------

### 9) Relações para gerar Conta do hóspede

<u>CEP</u>	Estado	Cidade
------------	--------	--------

<u>idHospede</u>	nome	CEP	rua	numero	datachek-in	datachek-out
------------------	------	-----	-----	--------	-------------	--------------

<u>idCentro</u>	nome
-----------------	------

<u>idItem</u>	idCentro	Descrição	Valor
---------------	----------	-----------	-------

<u>idHospede</u>	<u>idItem</u>	Data
------------------	---------------	------