1)  $\{A,B\} \rightarrow F : Verdadeiro$ 

2) A -> F : Verdadeiro

3) C -> G : Falso

4) F -> A : Falso

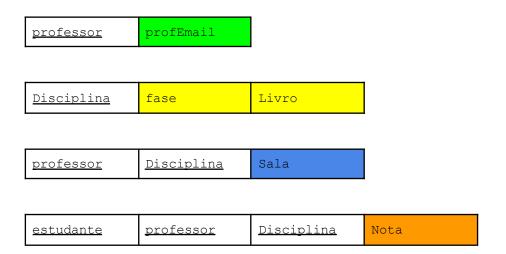
5) {A,B,D} -> {C,E,F,G} : False

6) TABELA:

• Original

estudante	professor	Disciplina	fase	Sala	Nota	Livro	profEmail
							+

• Alterações



## 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

uID	email	Nome	Sobrenome	Cidade	Estado	CEP

• Alterações

CEP Cidade		Estado		
uID	email	Nome	Sobrenome	CEP

## 8) Relação BCNF

• Original

mutuarioID nome endereco totalEmprestimo dataInicioDoE dataPagamento	valorDoPagamento
--	------------------

• Alterações

<u>mutuarioID</u>	nome	endereco

<u>mutuarioID</u>	<u>dataInicioDo</u>	totalEmprestimo
	<u>Emprestimo</u>	

<pre>mutuarioID</pre>		<u>dataPagamento</u>	valorDoPagamento	
	<u>Emprestimo</u>			

## 9) Relações para gerar Conta do hóspede

CEP	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				