



**1. Considere os 2 conjuntos de Dependência Funcionais**

**F = {**  $A \rightarrow C$ ,  
 $AC \rightarrow D$ ,  
 $E \rightarrow AD$ ,  
 $E \rightarrow H$   
**}**

**G = {**  $A \rightarrow CD$ ,  
 $E \rightarrow AH$   
**}**

**Verifique se eles são equivalentes.**

**2. Relacione todas as dependências funcionais atendidas pela relação abaixo**

A	B	C
a1	b1	c1
a1	b1	c2
a2	b1	c1
a2	b1	c3

**3. Considere o seguinte esquema de relação**

**Emp\_Dept( enome, codemp, datnasc, ender, dnumero, dnome, dcodgerente)**

**E o seguinte conjunto de dependencies funcionais**

**G = {**  $CODEMP \rightarrow \{ENOME, DATNASC, ENDER, DNUMERO\}$ ,  
 $DNUMERO \rightarrow \{DNOME, DCODGERENTE\}$   
**}**

**Calcule os fechamentos  $\{CODEMP\}^+$  e  $\{DNUMERO\}^+$  com respeito a G.**