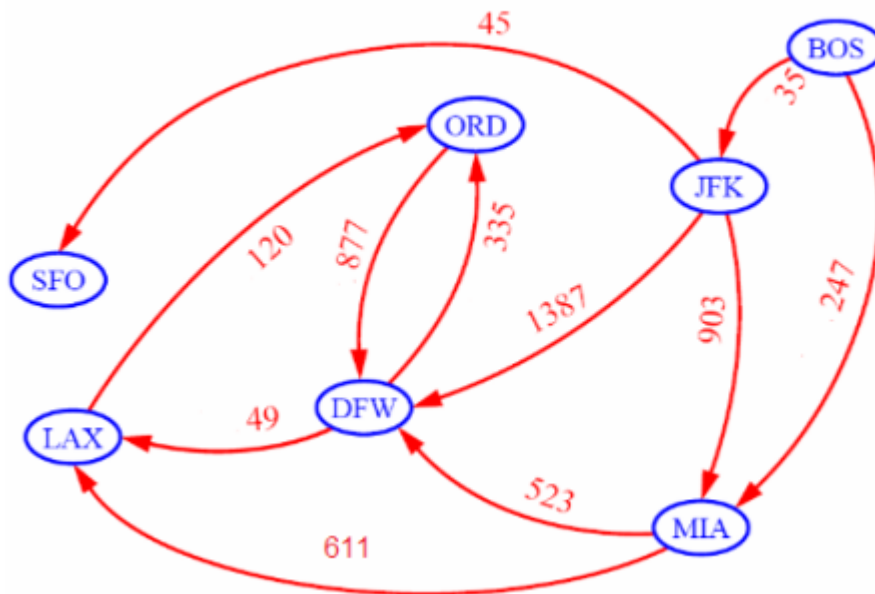


2) Dado o seguinte grafo:



- Quantas arestas esse grafo possui?
- Quantos vértices esse grafo possui?
- É possível ir da posição "DFW" para a "JFK"?
- Qual é o caminho mais curto para ir de uma posição "MIA" para "LAX"?
- Ilustre como é a representação desse grafo através de uma matriz de

adjacências.

- Ilustre como é a representação desse grafo através de uma lista de adjacências.
- Aplique o algoritmo de PRIM e descubra a Árvore Geradora Mínima.

2-

A: 11 Arestas

B: 7 vertices

C: Nao é Possivel

D: O caminho mais curto é passando por DFW

E:

F:

Matriz de Adjacências							
	BOS	JFK	ORD	SFO	DFW	LAX	MIA
BOS	0	1	0	0	0	0	1
JFK	0	0	0	1	1	0	1
ORD	0	0	0	0	1	0	0
SFO	0	0	0	0	0	0	0
DFW	0	0	1	0	0	1	0
LAX	0	0	1	0	0	0	0
MIA	0	0	0	0	1	1	0

Lista de Adjacências							
	1	2	3	4	5	6	7
BOS	JFK	MIA					
JFK	MIA	SFO					
ORD	DFW						
SFO							
DFW	ORD	LAX					
LAX	ORD						
MIA	DFW	LAX					

G:

