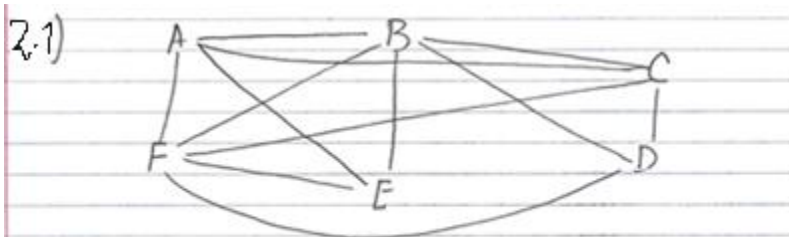


1.2)  $T_1 \rightarrow T_3 \rightarrow T_5 \rightarrow T_6$

$$3 + 18 + 33 + 43 = 97 \quad \text{Tempo: } 43$$



2.2) 1 - A, D    2 - B    3 - C, E    4 - F

**3.1)** Sim, porque é conexo e apresenta dois vértices com grau ímpar.

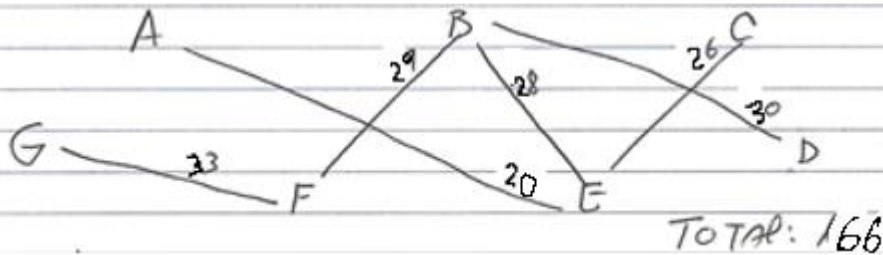
**3.2**

Sim. Por exemplo:

A-B-C-D-E-F-G-H-A.

**3.3)** Não, pois apresenta vértices com grau ímpar. Para eulerizar basta duplicar a aresta [HD]

4.1)  $A \rightarrow E$   $E \rightarrow C$   $A \rightarrow C$   $B \rightarrow E$   $B \rightarrow F$   $B \rightarrow D$   $D \rightarrow E$   
 $D \rightarrow C$   $G \rightarrow F$   $A \rightarrow B$   $G \rightarrow D$   $G \rightarrow A$   $G \rightarrow B$   
 20    26    27    28    29    30    31  
 32    33    33    35    40    41



4.21)

$A \rightarrow E \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow A$  TOTAL: 210

$B \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow F \rightarrow B$  TOTAL: 204 (\*)

$C \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow D \rightarrow C$  TOTAL: 208

$D \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C$  X NÃO DÁ

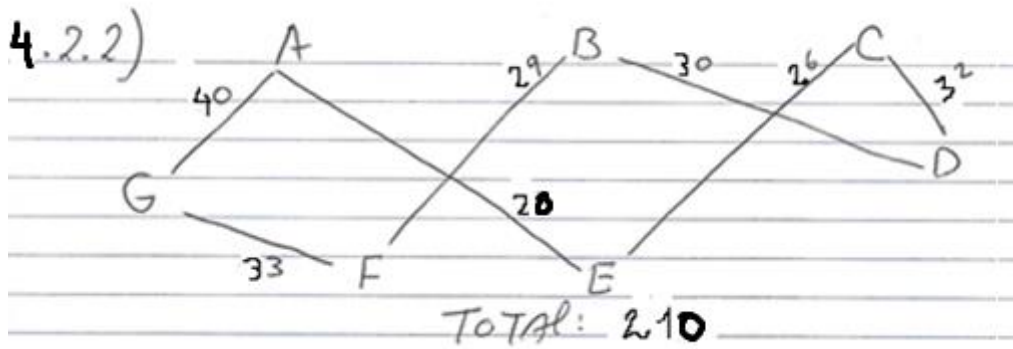
$E \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow G$  X NÃO DÁ.

$F \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow F$  204 (\*)

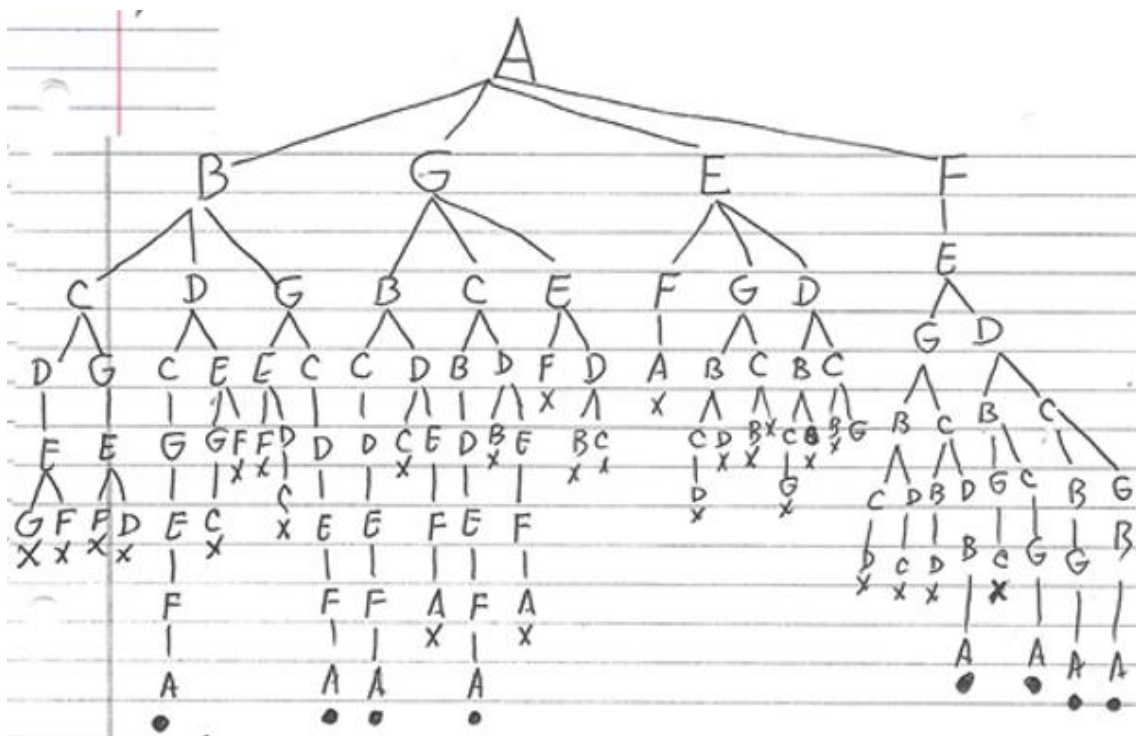
$G \rightarrow F \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow G$  204 (\*)

(\*) Métodos soluções iniciadas em B, F e G.

USAMOS A ORDENAÇÃO de 4.1)



5)



Soluções:

ABDCGEFA 152	AFEGCDBA 152	(*) Melhores Soluções
ABGCDEFA 148	AFEDCGBA 148	
AGBCDEFA 133 (*)	AFEDCBGA 133 (*)	
AGCBDEFA 158	AFEDBCGA 158	