

Lista 10

Aluno: Thiago Kevin de Oliveira

1-

Tabela 1

Aresta	Vertices
e_1	$\{v_1, v_2\}$
e_2	$\{v_1, v_2\}$
e_3	$\{v_2, v_3\}$
e_4	$\{v_2\}$

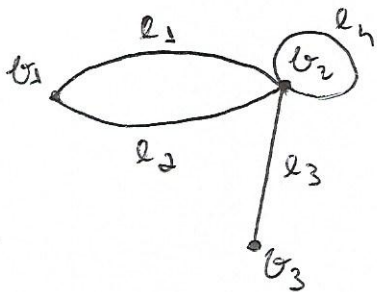
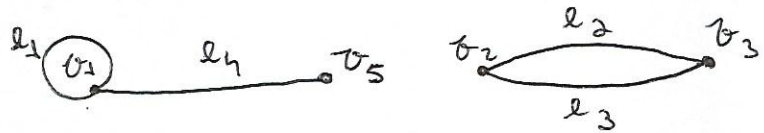


Tabela 2

Aresta	Vertices
e_1	$\{v_1\}$
e_2	$\{v_2, v_3\}$
e_3	$\{v_2, v_3\}$
e_4	$\{v_1, v_3\}$



- 3- a) Grafo 1: e_1, e_2, e_3 ;
Grafo 2: e_1, e_2, e_7 ;

- b) Grafo 1: v_1, v_2, v_3 ;
Grafo 2: v_4, v_2 ;

- c) Grafo 1: e_3, e_4, e_3, e_2 ;
Grafo 2: e_2, e_7 ;

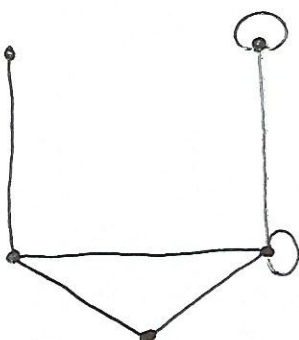
- d) Grafo 1: $e_3 \parallel e_4, e_4 \parallel e_5$;
Grafo 2: $e_4 \parallel e_5$;

- e) Grafo 1: v_6
Grafo 2: v_4

- f) Grafo 1: Grafo 5
Grafo 2: Grafo 2

- g) Grafo 1: 20
Grafo 2: 14

4- a)



4-b) Não é possível formar grafo, Pois o grau total é ímpar

e)



• No máximo de graus por vértice é 3. Não forma grafo

