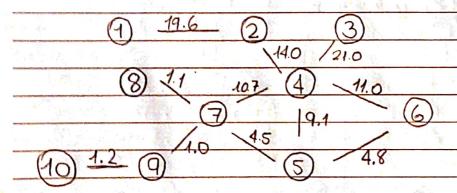
Exercício 1. Lucas Moura de Almordo 11201811415
Ordem (número total de vértices): 8
Com Coursero total de vértices / · o
Tamanho (número total de arestas): 14
Action of the second of the se
Diametro (major dos monores caminhos entre os vertices):
1-2:(1,2) $2-3:(2,3)$ $3-5:(3,2,5)$
1-3:(1,2,3) $2-4:(2,1,4)$ $3-6:(3,6)$
- 1-4:(1,4) 2-5:(2,5) 3-7:(3,2,5,7)
1-5: (1,5) 2-6: (2,6) 3-8: (3,6,8)
$\frac{1-6:\langle 1,2,6\rangle}{1-7:\langle 1,2,6\rangle} \frac{2-7:\langle 2,5,7\rangle}{2-7:\langle 1,5\rangle} \frac{4-5:\langle 4,5\rangle}{2-7:\langle 1,2,6\rangle}$
$\frac{1-7:\langle 1,4,7\rangle 2-8:\langle 2,5,8\rangle 4-6:\langle 4,5,6\rangle}{1-8:\langle 1,5,8\rangle 3-4:\langle 3,2,1,4\rangle 4-7:\langle 4,7\rangle}$
$\frac{10.(15,8)3-4.(5,2,1,4)4-4.(7,7)}{}$
4-8: (4,7,8) 6-7: (6,5,7)
5-6: (5,6) 6-8: (6,8)
5-7: (5,7) 7-8: (7,8)
2-8: (2,8)
Dodo a arolise festo do grafo, pademos dizer que o diametro
e^{3}
Conectividade de vértices (nº mínimo de véttices aga rimação
descereda o grafo): 2
Corectividade de orestas: 2
C. I. Element No and a compaled in large
Caminho Eulenono: No grafo apresentado vo ha caminho eulenaro visto que tomos moi de dais vérticos com no impor de
anestos, desse modo não sondo possível visitor todos as arestos
Sem repetição

	-						-	
	(mar)	10	4	200	60	-	2	
nin.	mil.	A			L	L	_	-

Sendo 11-	São	DIE do	Rio	Proto	1 1 1	9-1	Diadema
2 .	São	Carbs		4.4	in had	10-	São Carteno do Sul
				1			

- 3 Ribeirão Preto.
- 4 Campinas
- 5 Barven
- 6 São Bernardo do Campo
- 7. Santo André
- 8 Maua

Obtemos o signiste grafo:



Os pesos apresentados foram obtidos estabelecendo o critério como a distância entre as adades e foi festa uma proporção dos doobs, alabelecendo como 10 a menor distância (10,2 km)

a) Quel & o diâmetro do grafo? $1-2:\langle 1,2\rangle$ $1-10:\langle 1,2,4,7,9,6\rangle$ $2-10:\langle 2,4,7,9,6\rangle$ $4-5:\langle 4,6\rangle$ $1-3:\langle 1,2,3,4\rangle$ $2-3:\langle 2,4,3\rangle$ $3-4:\langle 3,4\rangle$ $4-6:\langle 4,6\rangle$ $1-4:\langle 1,2,4\rangle$ $2-4:\langle 2,4\rangle$ $3-5:\langle 3,4,5\rangle$ $4-7:\langle 4,7\rangle$ $1-5:\langle 1,2,4,5\rangle$ $2-5:\langle 2,4,5\rangle$ $3-6:\langle 3,4,6\rangle$ $4-8:\langle 4,7,8\rangle$ $1-6:\langle 1,2,4,6\rangle$ $2-6:\langle 2,4,6\rangle$ $3-7:\langle 3,4,7\rangle$ $4-9:\langle 4,7,9\rangle$ $1-7:\langle 1,2,4,7\rangle$ $2-7:\langle 2,4,7\rangle$ $3-8:\langle 3,4,7,8\rangle$ $4-10:\langle 4,7,9\rangle$ $1-8:\langle 1,2,4,7,8\rangle$ $2-8:\langle 2,4,7,8\rangle$ $3-9:\langle 3,4,7,9\rangle$ $3-6:\langle 5,6\rangle$ $1-9:\langle 1,2,4,7,9\rangle$ $2-9:\langle 2,4,7,9\rangle$ $3-10:\langle 3,4,7,9,40\rangle$ $5-7:\langle 5,7\rangle$

STQQSSD

5-8: (5,7,8)	7-8: (7,8)		
5-9: (5,7,9)	7-9:(7,9)		
5-10: (5,7,9,10)			
6-7: (6,5,7)	8-9: (8,7,9)		
6-8: (6,5,7,8)	8-10: (8,7,9,1	0)	
6-9:(6,5,7,9)	9-10: (9,10)		
6-10: (6,5,7,9,10)	1		
Dado a analise to	cita, podemos co	onsterlor que o	diâmetro do
grafo é 5	1.5		
			10 A
b) Conectividade	dos vértices:	1	
Corectividade	das arestas:	1	
	1		
		11 333	
			A STATE OF THE STA

		The state of the state of	
			HVALLEY LAND
		A PART OF THE PART	
spiral'			

	//
Exercício 3.	A Maria
a) Grafo G	
(1) 29 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
104	
0 0	
(3) 95	
b) Matriz de Adjacência.	
O) rangae ragacenaa.	J. Article
011100001	The state of the s
A: 1 0 1 1 0 0 0 0 2	May be at 18
110100003	
111001004	
000001115	
000110106	
000011017	and the second
0000101018	
c) Lista de Adjacencia	
Adj[17: \2,3,4]	
Adj [27 : 11,3,4]	
Adj [37 -11,2,4]	
Adj [4] - 51,2,3,6}	
Adj [5] · 16,7,8}	
Adj [6] = 44,5,7}	
Adj [7] · 15,6,8}	1. 1. 1. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
Ag [8] = (5,7)	
THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	
그리는 사람이 어떻게 되는 사람이 많아 가장 가장 바람들이 되면 맞았다. 그는 사람들이 아니라는 사람이 되었다. 그렇게 되었다.	

d) Matriz de Incidência	
6. a. az a. as as az az az az az au au	
11100000000	1
J= 01010100000	2
00111000000	3
100011100000	1.1
000000010110	5
000000111000	16
00000001011	7
1000000001111	8
	144
	A. A. A.
	67
	h)
	29-
	7.7
	N to
	1 (1)
[18] 이 사고 : 18[11] [18] [18] [18] [18] [18] [18] [1	
	130 73 141

_/__/_

spirali