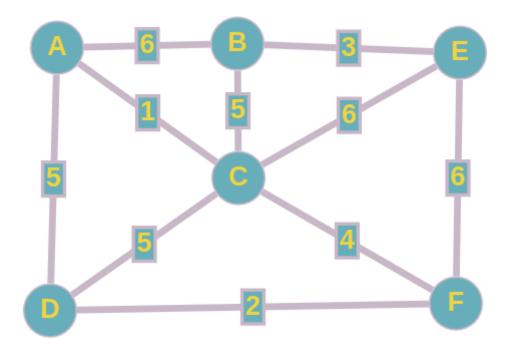
Atividade 9



Lucas de Araújo - 18.2.4049

Questão 1)

Grafo Original



Algoritmo de Kruskal

28/06/2025	
Atividade 9 -	Kruskal
Ab - Bb - Cb	- (p) - (p) - (p)
AD (B) (B) (B) (E)	SAGM: 1+2+3 = Custo da arvore: 6 S conjunto disjunto
AR AR (F)	SAGM: 1+2+3+4 = Gusto da arvore: 10 Scongunto disgonto
AD A	SAGM: 1+2+3+4+5 - Custo da arvoro 15 Scongunto disfunto

Algoritmo de Prim

Tabela 1

Custo	A	В	С	D	Е	F
10	0	inf	inf	inf	inf	inf
I1	0	6	1	5	inf	inf
I2	0	6	1	5	3	inf
13	0	5	1	5	3	inf
I4	0	5	1	5	3	4
I5	0	5	1	5	3	4

Tabela 2

Custo	A	В	С	D	E	F
10	A	null	null	null	null	null
I1	A	A	A	A	null	null
I2	A	A	A	A	В	null
13	A	С	A	A	В	null
I4	A	С	A	A	В	С
15	A	С	A	A	В	С

Atividade 9 3