
Algoritmo 1: SIMILARIDADE ENTRE MAPAS CONCEITUAIS.

Entrada: Grafo 1 = (V_1, E_1) , Grafo 2 = (V_2, E_2) ,

S_v = similaridade V_1 e V_2 ,

S_a = similaridade entre E_1 e E_2 ,

α

Saída: Similaridade entre os dois mapas conceituais.

1 início

2 X_v = Matriz de associação entre V_1 e V_2

3 X_a = Matriz de associação entre E_1 e E_2

4 $F_v = \sum (1 - |(Xv_{ij} - Sv_{ij})|)$

5 $F_a = \sum (1 - |(Xa_{ij} - Sa_{ij})|)$

6 $F(x) = \frac{\alpha}{|V_1| \cdot |V_2|} F_v + \frac{(1-\alpha)}{|E_1| \cdot |E_2|} F_a$

7 fim

8 retorna $F(x)$
