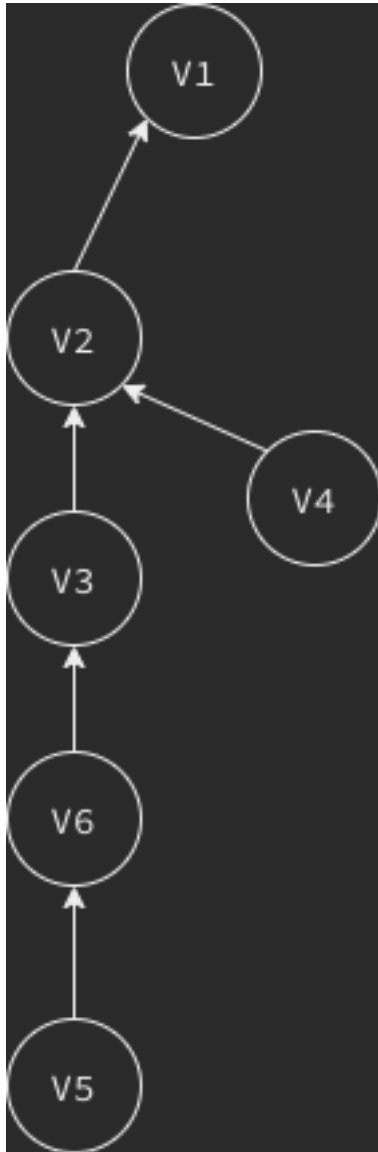


Exercícios de Busca em Grafos

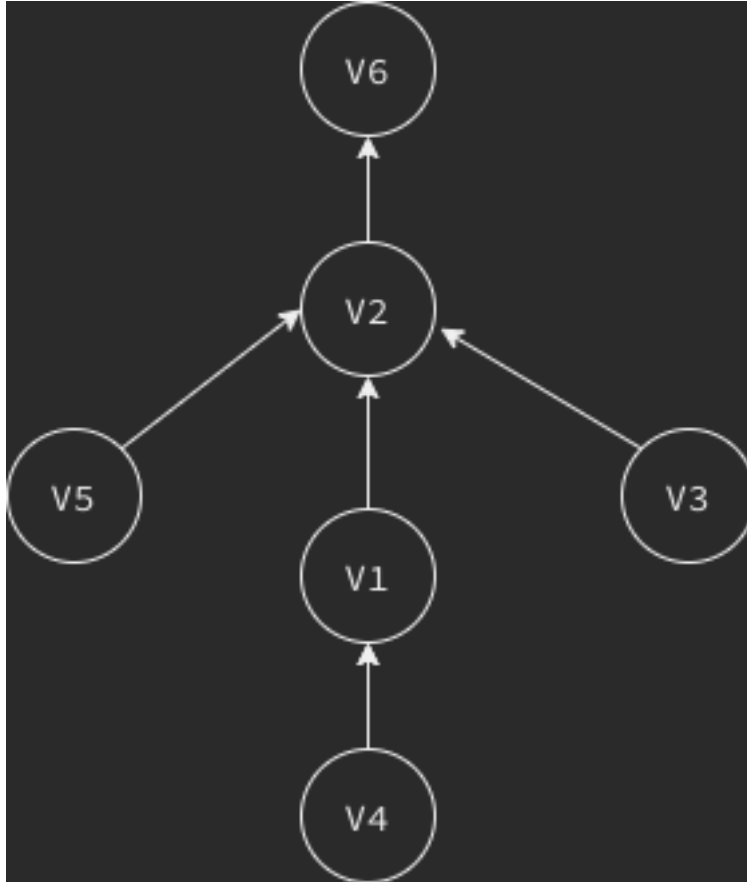
Luiz Tagliaferro TIA 31861806

1)

a)



b)

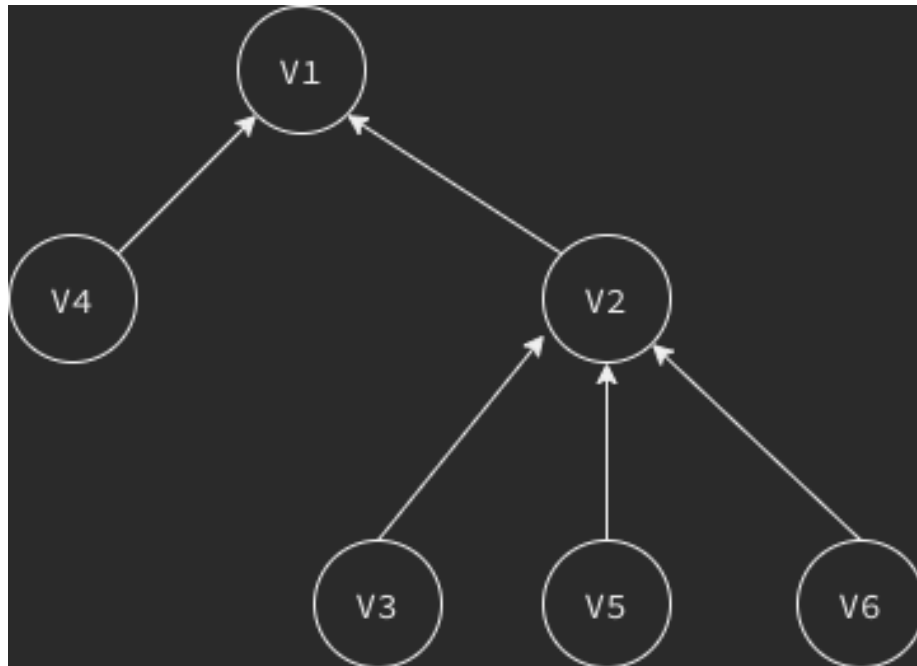


2)

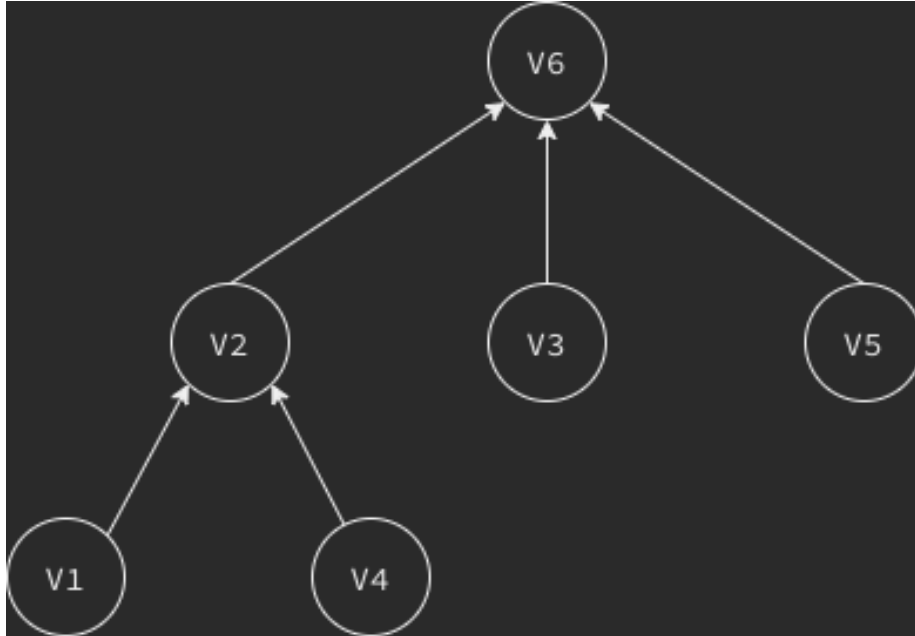
Podemos afirmar que o grafo G em questao possui mais de uma componente e ,sendo assim, nao é conexo.

3)

a)



b)



4)

Podemos obter a distância de um vértice v contando os níveis até u , para isso deveremos utilizar o algoritmo de busca em largura da árvore resultante