



Universidade Federal de São João del Rei
Departamento de Ciência da Computação
Curso de Ciência da Computação

Prática 1 - F-Conexos

Rodrigo José Zonzin

1 Orientações para execução

1.1 Utilizando um arquivo

Basta trocar o caminho do arquivo onde seu grafo está armazenado. O *path* deve apontar para um arquivo no formato *.csv* contendo duas colunas de nome “**Vi**” e “**Vj**”. Caso isso seja problemático, uma alternativa é ignorar o cabeçalho no decode do arquivo *.csv*.

	Vi	Vj
1	A	B
2	C	A
3	C	B
...

Tabela 1: Formato do arquivo

1.2 Introduzindo vértices e arestas no código

É um processo trabalhoso mas a margem para erro é virtualmente inexistente.

2 Entradas e testes

2.1 Entradas e resultados

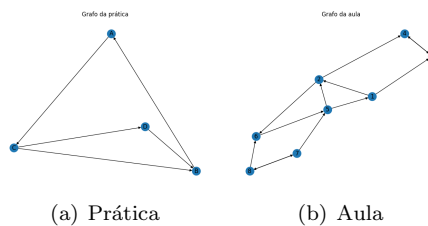


Figura 1: Entradas

Como podemos observar na figura 2, os resultados obtidos estão em linha com os dados oferecidos pela biblioteca e pela resposta obtida em aula.

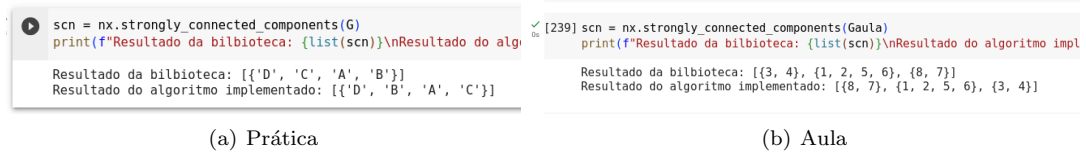


Figura 2: Resultados obtidos

3 Código

O código encontra-se disponível no seguinte repositório: <https://github.com/RodrigoZonzin/grafos>. Também está no portal.