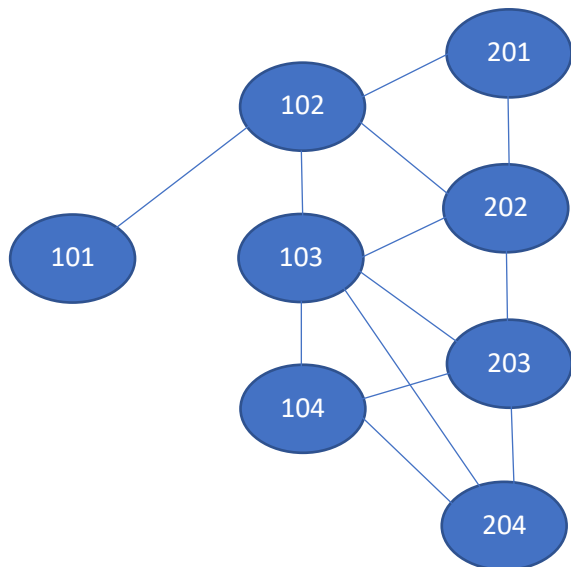


Exercício de Treinamento – Valendo nota 3,00

- 1) Crie um programa para manipulação de arquivos - Conforme explicado na aula passada (**ver ArquivosIO.pdf**);
- 2) O programa deverá ler um arquivo chamado **configs.txt** dentro do diretório **C:\\Temp** e montar uma lista de adjacência;
- 3) O arquivo contém diversas linhas e nomes representativos de NÓS. A primeira linha deverá ser printada em tela e não deverá ser adicionada na Lista.
 - a. Ignorar duplicidade na medida em que o NÓ seja adicionado na lista;
 - b. Ignorar NÓS com representação negativa;
- 4) A última linha do arquivo é o controle da lista e precisará ser utilizada para garantir que o número de nós esteja correto;
- 5) Mostre a Lista de Adjacência no console da aplicação;
- 6) Salve essa lista em um arquivo no disco;
- 7) No final do arquivo item, salve a quantidade de nós com duplicidade e a quantidade de nós negativos (Mostre em qual linha encontra-se os erros);
- 8) Grafo de exemplo para montagem da lista:



Arquivo config.txt

Linha1: EDIFICIO PLANALTO – CRICIUMA SC
Linha2: 101
Linha3: 102
Linha4: 103
Linha5: 104
Linha6: 201
Linha7: 202
Linha8: 203
Linha9: 204
Linha10: -101
Linha11: 102

Linha12: 301
Linha13: 302
Linha14: 303
Linha15: 304
Linha16: 401
Linha17: 402
Linha18: 403
Linha19: 304
Linha20: 401
Linha21: -404
Linha22: 501
Linha23: 502
Linha24: 502
Linha25: 503
Linha26: 504
Linha27: 601
Linha28: 602
Linha29: 603
Linha30: 604
Linha31: 701
Linha32: 702
Linha33: 703
Linha34: 704
Linha35: TRAILER33