

TP2

Ex3

A) O vocabulário possui 785 termos.

```
743 maybe
744 connection
745 takin
746 storm
747 loose
748 sirens
749 silence
750 circuits
751 dead
752 cannot
753 decode
754 whole
755 spins
756 frenzy
757 help
758 steppin
759 madhouse
760 cloned
761 beacons
762 bullet
763 hits
764 bone
765 spiral
766 destination
767 unknown
768 doublecrossed
769 messenger
770 weighs
771 heavy
772 guilty
773 borderline
774 hit
775 damn
776 cheated
777 sharing
778 build
779 treasure
780 promises
781 reward
782 trust
783 each
784 other
785 there'll
```

B) O termo 'eileen' no documento 'ComeOnEileen.txt' possui o maior peso TF-IDF (23.872).

C) O programa demorou um total de 0.02405 segundos para criar o vocabulário.

```
@OtavioMalta → /workspaces/ORI (main) $ /home/codespace/.python/current/bin/python3 ./ori.py
Tempo para criar o vocabulário: 0.024057626724243164
```

D) O programa demorou um total de 0.2132 segundos para calcular o TFIDF da coleção inteira

```
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 3.3219280948873626, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 8.587059555375903, 6
.643856189774725, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0,
0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 8.643856189774725, 8.643856189774725, 8.643856189774725,
8.643856189774725, 8.643856189774725, 4.321928094887363, 4.321928094887363,
4.321928094887363, 4.321928094887363]
Tempo de execução para calcular o TF-IDF: 0.21323895454406738
@OtavioMalta → /workspaces/ORI (main) $
```