

Item 1

A partir das aulas e também em pesquisa direcionada:

<https://www.devmedia.com.br/data-mining-na-pratica-algoritmo-k-means/4584>

<http://www.diegonogare.net/2015/08/entendendo-como-funciona-o-algoritmo-de-cluster-k-means/>

https://medium.com/@paulo_sampaio/entendendo-k-means-agrupando-dados-e-tirando-camisas-e90ae3157c17

Eu compreendi que o algoritmo k-Means pode ser utilizado na computação profunda, mineração de dados, reconhecimento de padrões e também na bioinformática.

Item 4c

Analisando o gráfico que foi plotado, podemos identificar que as curvas, teórica e simulada estão bem próximas.