

3o. Trabalho Computacional (TIP8311 – Reconhecimento de Padrões)

Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Teleinformática (PPGETI)
Departamento de Engenharia de Teleinformática (DETI)
Universidade Federal do Ceará (UFC)

Responsável: Prof. Guilherme de Alencar Barreto

Data: 20/11/2017

* **Questão 1 (clusterização via algoritmo K -médias):** Implementar as versões *batch* e *sequencial* algoritmo K -médias discutidas em sala de aula usando o conjunto de dados escolhidos para o 1º. trabalho computacional.

OBS. 1: Desconsiderar os rótulos das classes. Ou seja, “fingir” que os dados não são rotulados.

OBS. 2: Usar a metodologia descrita na Pag. 28 dos slides.

OBS. 3: Escolher pelo menos 2 índices de validação de clusters para fins de comparação dos resultados obtidos.

* **Questão 2 (teórica):** Demonstrar matematicamente que as duas versões do algoritmo K -médias são equivalentes.

Boa Sorte!