

Universidade de São Paulo  
Instituto de Física de São Carlos  
Analysis and Pattern Recognition

## **Projeto 7**

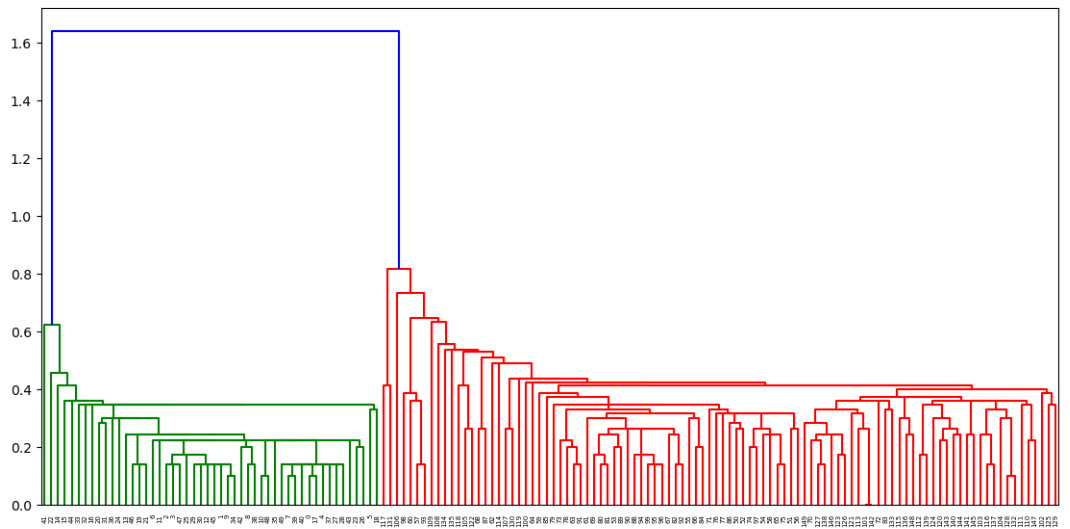
Éverton Luís Mendes da Silva (10728171)

# 1 Introdução

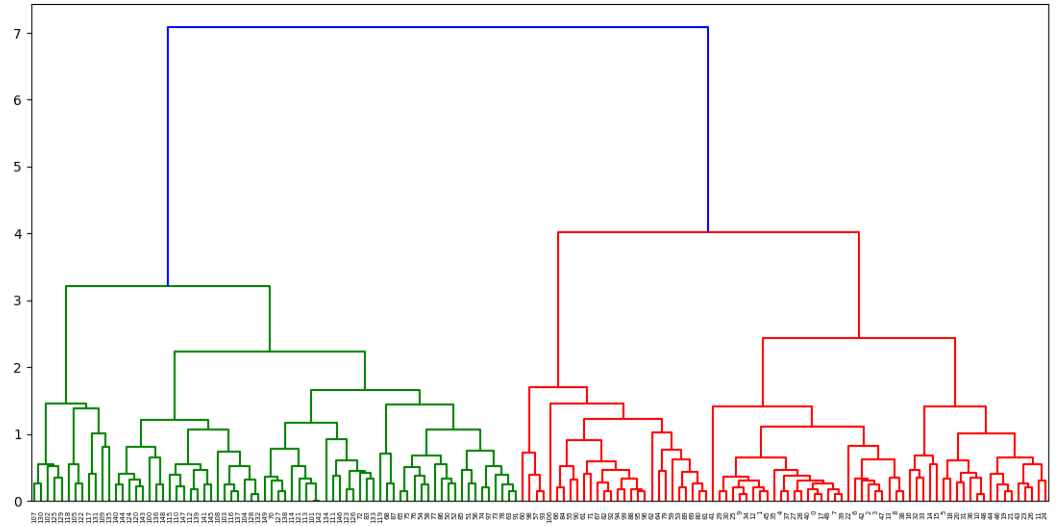
Nesse projeto serão aborbados métodos aglomerativos hierárquicos sobre o conjunto de dados Iris. Retirados de Iris Database no python.

## 2 Parte A e B

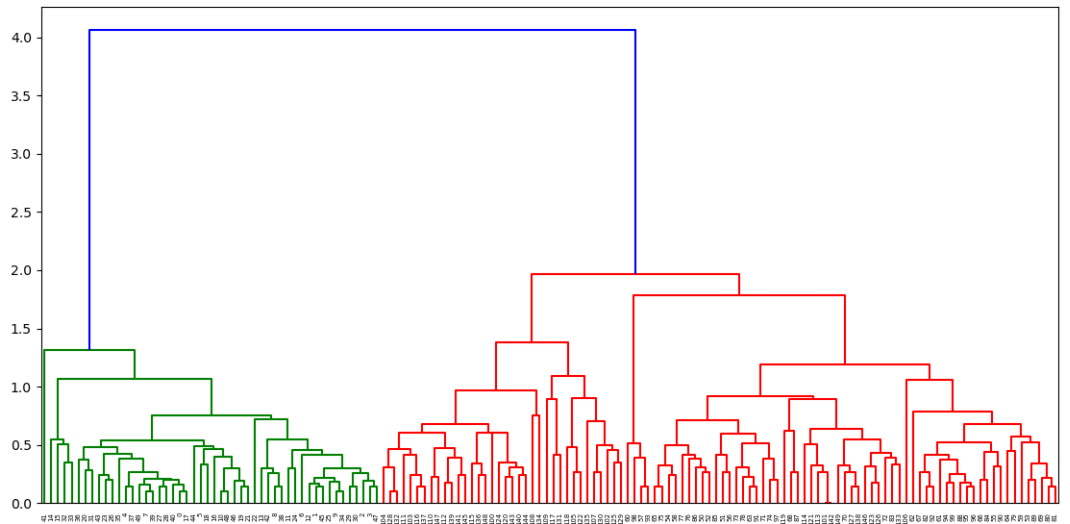
Para essa parte realizado os métodos single-linkage, complete-linkage, médias e Ward e a sua respectiva discussão.



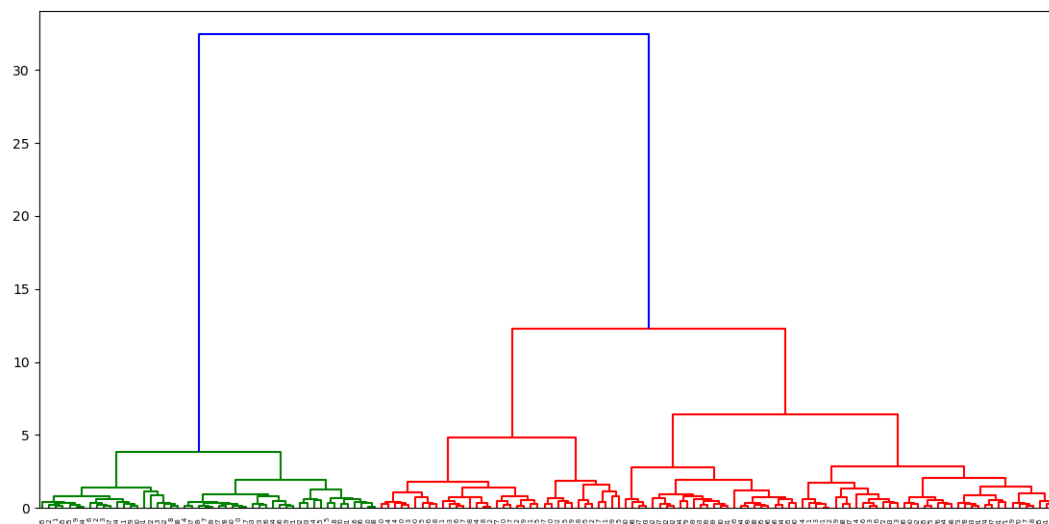
*Figura 1: single-linkage*



*Figura 2: complete-linkage*



*Figura 3: médias*



*Figura 4: Ward*

### 3 Referências

[1] Mendes da Silva, Éverton. Código utilizado para fazer os graficos e os cálculos necessários. Nome 'ProjectSeven.py'.

<https://github.com/everttonmendes/Analysis-and-Pattern-Recognition>