

Trabalho 2

Nome: Wallesson Cavalcante da Silva

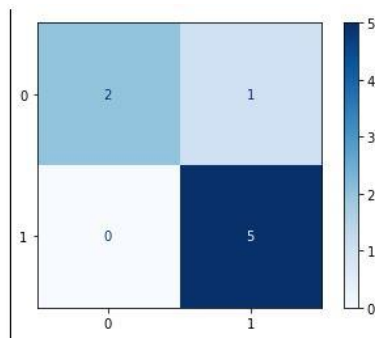
Matrícula: 397670

1. Questão

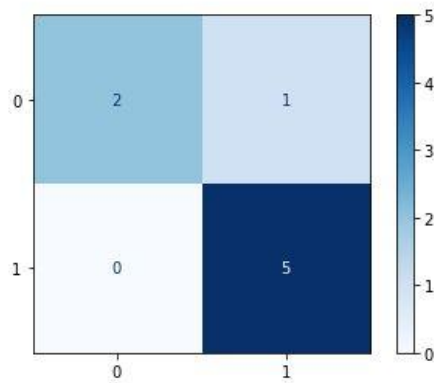
- a. O conjunto que teve melhor predição foi o do Discriminante Quadrático Gaussiano. A seguir é apresentada a imagem dos valores:

Regressão Logística Gradiente: 0.6
Naive Bayes Gaussiano: 0.8666666666666667
Discriminante Quadrático Gaussiano: 0.9

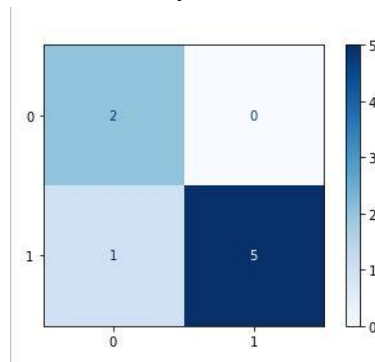
- b. A seguir são apresentadas as matrizes de confusão:



Regressão Logística – Gradiente Descendente

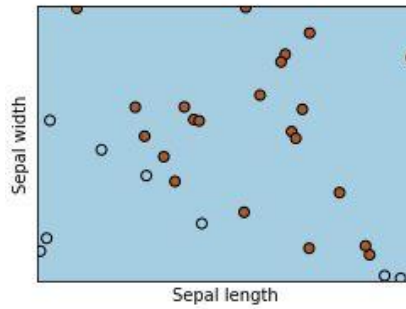


Naive Bayes Gaussiano

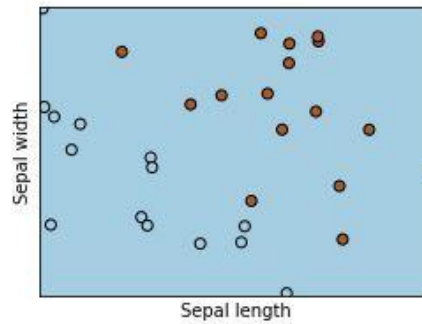


Discriminante Quadrático Gaussiano

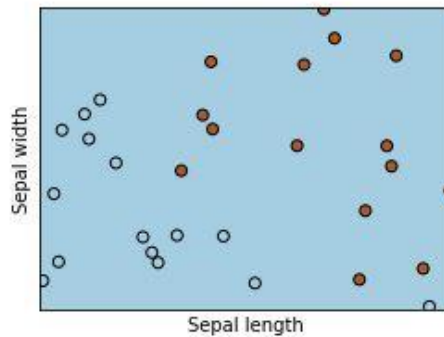
c. A seguir são apresentadas as matrizes de dispersão:



Regressão Logística – Gradiente Descendente



Naive Bayes Gaussiano



Discriminante Quadrático Gaussiano

2. Visualmente sim, apesar de que aparenta alguns valores ultrapassarem as fronteiras.
3. Regressão Logística e o Naive Bayes Gaussiano.
4. Pelos dados de acurácia colhidos, o de Discriminante Quadrático Gaussiano.