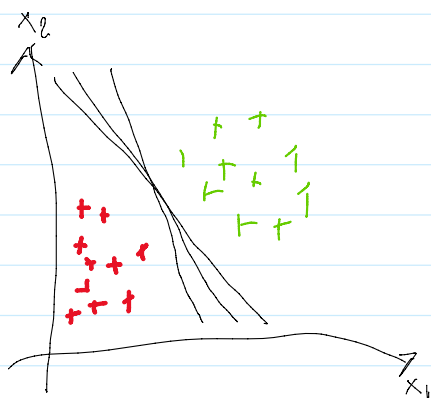
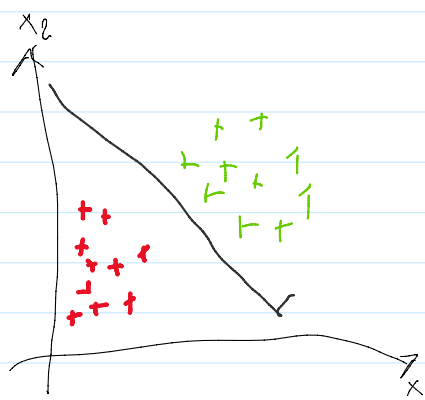
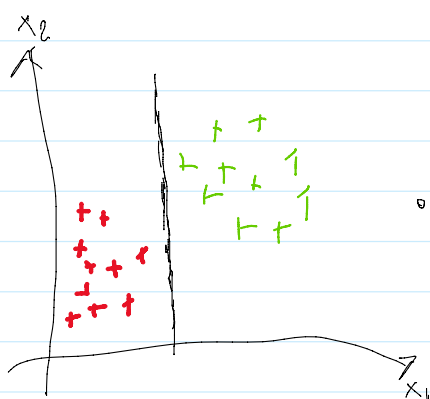
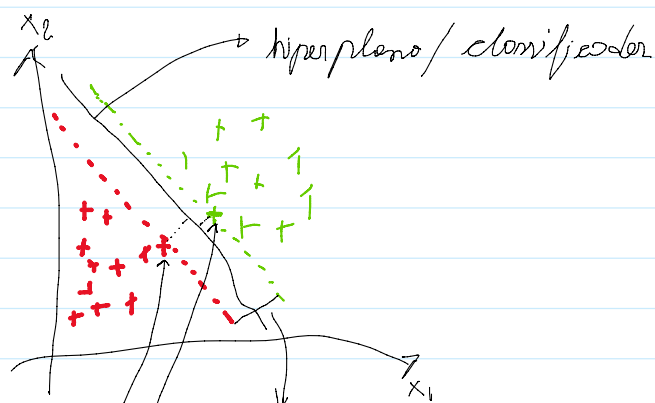


vamos criar uma fronteira de forma que divida os dados e seja uma região, quando for adicionado novos dados, a gente saiba qual a classificação do novo dado.



Existem n formas de criar esse limite. Então o SVM atua nessa tarefa.



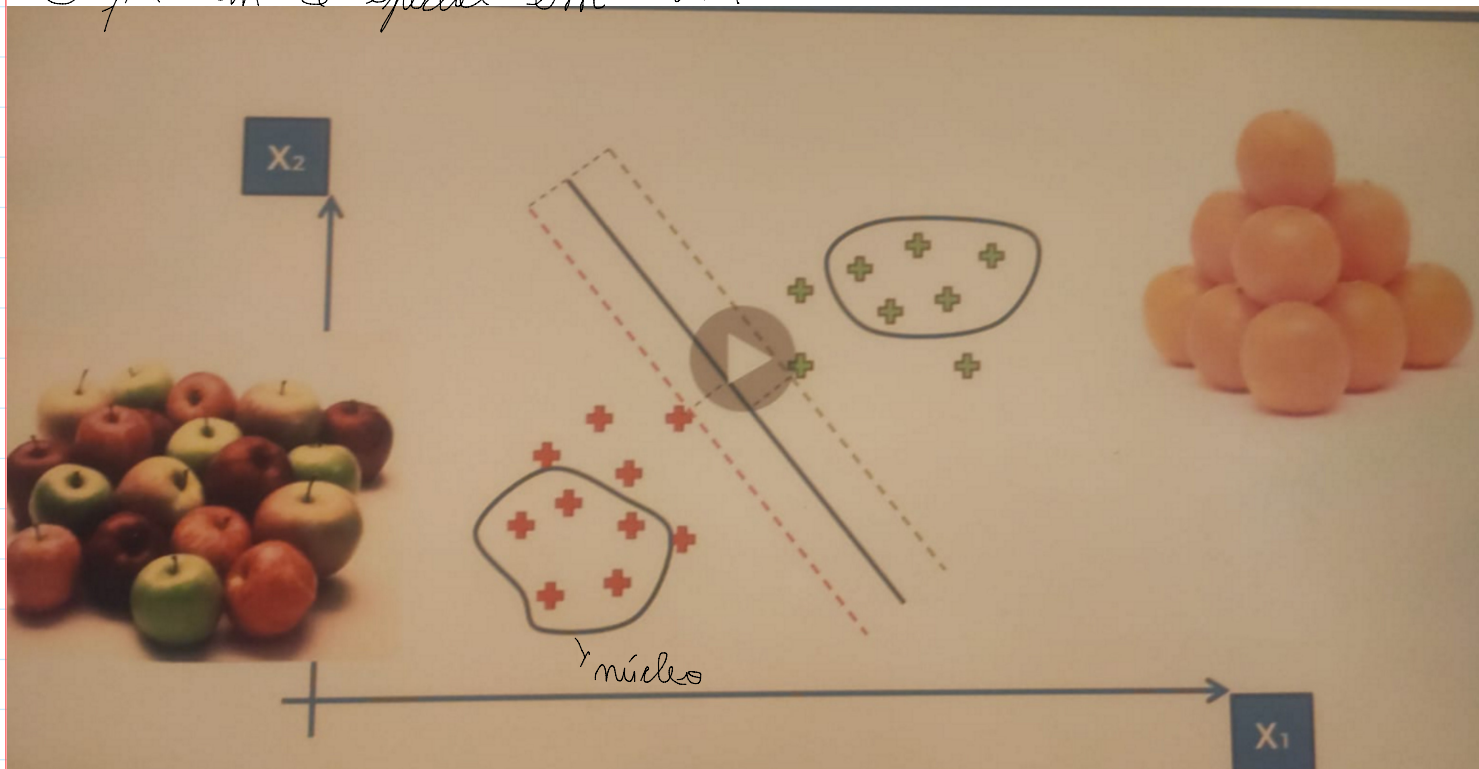
margem máxima

Essas margens tem o mesmo

Esses 2 pontos (vetores) tem, a distância não muda. são os vetores de suporte.

São chamados de suporte pq eles suportam esse algoritmo que define essas regiões.

① que tem de especial em SVM?



Esse algoritmo consegue pegar maçãs que parecem com laranja e vice-versa. Inclusive eles estão perto da fronteira.