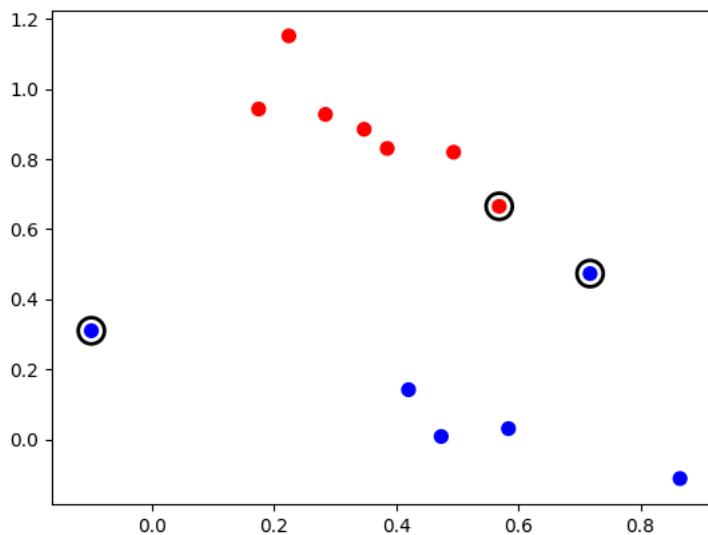


04

## Função de decisão do SVM

Você vai utilizar o SVM para um problema de classificação com duas classes. Os seus conjuntos são pontos que podem ser visualizados na figura abaixo.



Os pontos que estão circulados são os vetores de suporte. O que aconteceria com a função de decisão se você removesse um destes três pontos circulados?

Seleciona uma alternativa

A Nada aconteceria pois ainda assim as duas classes estariam bem divididas.

B Seria ajustada ao novo vetor de suporte que teria que ser criado.

C O algoritmo não conseguiria encontrar outra função de decisão.