

07

## Faça o que eu fiz na aula

No notebook `Classificação-Linear.ipynb`, ajustamos manualmente um modelo linear para solucionar um problema de classificação. Para isso, usamos uma semente fixa ao gerar a distribuição de dados. A linha de código a seguir é o instante em que a semente é fixada:

```
np.random.seed(46)
```

Altere essa linha de código no script original, fixando uma semente no valor de 199. Em seguida, encontre os valores de `w1`, `w2` e `b` que solucionam o novo problema de classificação gerado. As alterações do novo modelo devem ser realizadas nas linhas de código que precedem o seu plot, como apresentado a seguir:

```
w1 = 5 #a  
w2 = 1 #b  
b = -0.4 #c  
plotmodel(w1, w2, b)
```