Teste de Machine Learning - Notebook ou PC

```
# É portátil? (1: sim, 0: não)
# Tem alto processamento? (1: sim, 0: não)
# Possui SSD? (1: sim, 0: não)

from sklearn.svm import LinearSVC
from sklearn.metrics import accuracy_score

notebook1 = [1,0,0]
notebook2 = [1,1,1]
notebook3 = [1,0,1]

pc1 = [0,1,1]
pc2 = [0,1,0]
pc3 = [0,0,1]

treinoX = [notebook1, notebook2, notebook3, pc1, pc2, pc3]
treinoY = [1, 1, 1, 0, 0, 0]
```

```
# Treinamento de modelo

modelo = LinearSVC()
modelo.fit(treinoX, treinoY)
```

```
LinearSVC()
```

```
computador_misterioso = [1,0,0]
modelo.predict([computador_misterioso])
```

```
array([1])
```

```
computador_misterioso1 = [0,0,0]
computador_misterioso2 = [1,1,1]
computador_misterioso3 = [1,1,0]

testeX = [computador_misterioso1, computador_misterioso2, computador_misterioso3]
testeY = [1,0,1]
```

```
previsoes = modelo.predict(testeX)
previsoes
```

```
array([0, 1, 1])
```

```
# Avalidando acurácia
accuracy_score(testeY, previsoes) * 100
```

```
33.33333333333333
```