

Scikit Learn

O `sklearn` possui muitos algoritmos amplamente utilizados em `machine learning` e ele segue certos padrões, como o de `fitting`. Nos modelos de aprendizado de máquina, o `fitting` dado pela camada da função `modelo.fit()`, na qual `modelo` é o seu algoritmo de aprendizado de máquina que está usando, por exemplo o utilizado no código abaixo:

```
knn = KNeighborsClassifier(n_neighbors=7)
knn.fit(descritores, rotulos)
```

Neste modelo, é instanciado o algoritmo `K-Nearest Neighbor Classifier` e esta instância está armazenada na variável `knn` e logo na linha abaixo é chamada a função `fit` deste modelo de aprendizado supervisionado.

Com relação à esta função `fit` do Scikit Learn, é correto afirmar que:

Selecione uma alternativa

- A** É uma função implementada pelo Scikit Learn para fazer o teste da base de dados, que consiste em conferir se todos os dados possuem a mesma dimensionalidade e também os rótulos estão corretos, por isso são passados dois parâmetros.
- B** O fato de ajustar/adaptar o seu modelo (chamando a função `.fit()`) é uma parte essencial do processo de treinamento do seu modelo, para após ajusta-lo ou modela-lo pode ser feita a parte de teste do seu modelo com os dados de teste.
- C** Todo algoritmo de aprendizado de máquina do SciKit Learn possui esta função implementada, pois ela faz parte da rotina de teste do modelo, seu retorno é a acurácia do modelo e outras métricas que é possível obter em sua estrutura de dados interna.