

05

Faça o que eu fiz na aula

No script `Otimização.ipynb` ajustamos um problema de classificação com 3 categorias (verde, azul e vermelho). Um dos passos realizados foi a padronização dos dados através da função `StandardScaler()`. Este passo foi concentrado em uma única célula, contendo o código a seguir:

```
from sklearn.preprocessing import StandardScaler

scaler = StandardScaler()
data = scaler.fit_transform(data)

plt.scatter(data[:, 0], data[:, 1], c=targets, s=15, cmap=plt.cm.brg)
plt.xlabel(wine.feature_names[features[0]])
plt.ylabel(wine.feature_names[features[1]])
```

Comente a célula com o código acima, e rode todo o código, desde o carregamento dos dados até a otimização da rede. Como ficará o modelo resultante?