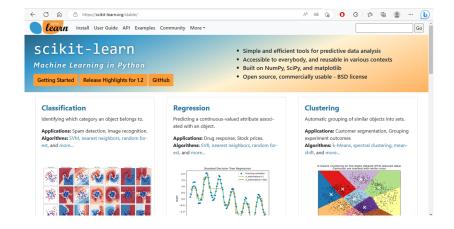
# Conhecendo a biblioteca Scikit-learn





#### Conhecendo a biblioteca Scikit-learn



## Conhecendo a biblioteca Scikit-learn

### Importante

Scikit-learn é hoje uma das ferramentas de Aprendizado de Máquina mais utilizadas.

- Mesmo em empresas, a biblioteca Scikit-learn é vastamente empregada
- É capaz de treinar desde modelos muito simples, até modelos muito complexos
- Geralmente, o modelo pode ser treinando usando apenas algumas poucas linhas de código (não é necessário implementar o Método do Gradiente na mão, por exemplo)
- Por outro lado, para que você tenha uma ideia sólida sobre todos esses algoritmos, é realmente importante que você seja capaz de implementar Regressão Linear na mão, sem fazer isso apenas chamando uma função do Scikit-learn como uma caixa-preta.
- Para conhecê-la melhor, acesse https://scikit-learn.org/

## De olho no código!

Vamos agora conhecer um pouco melhor a biblioteca **Scikit-learn** usando ela na prática no contexto de Regressão Linear.

Nome do arquivo que trabalharemos agora:

codigo - Regressão linear usando Scikit-Learn.ipynb

## Atividade de aula

### Parte 1

Rode todo o "codigo - Regressão linear usando Scikit-Learn.ipynb" sem fazer qualquer tipo de alteração. Certifique-se de que você o compreendeu.

### Parte 2

