

IDE

- Ambiente Integrado de Desenvolvimento
 - Completa código
 - Permite depurar
 - Formata
 - Identifica
 - Etc.

Tipos de IDEs

- Texto puro

```
class MinhaClasse:
    nome = 'Rodrigo'
    idade = 30

classe1 = MinhaClasse()

print(type(classe1))

print(classe1.nome)

"""Classe vazia ou não implementada"""

class Teste:
    pass

"""## Construtor da classe
```

- Notebook

```
[ ]: # Importação das bibliotecas
from sklearn.model_selection import train_test_split
from sklearn.metrics import confusion_matrix, accuracy_score
from sklearn.neighbors import KNeighborsClassifier
from sklearn import datasets
import pandas as pd
from scipy import stats

[ ]: #carregamos de disco para visualizar apenas
iristemp = pd.read_csv('iris.csv')
iristemp.head()

[ ]: # Carregamento da base de dados e visualização
iris = datasets.load_iris()
stats.describe(iris.data)

[ ]: #classe e dados
iris.target
#iris.data
```



IDEs

Neste curso:

The logo for Google Colab, featuring the word "colab" in a bold, sans-serif font. The "co" is yellow with a subtle gradient, and the "lab" is orange. The letters are thick and rounded.