Unigranrio

Aplicação Prática de Python na Ciência dos Dados

Aluno: Carlos Henrique Marques de Oliveira

Professor: Sergio Ricardo

## Código 1

📜 Código executado:

**for counter in range(5):  
 print(counter)**

💻 Saída esperada:

0  
1  
2  
3  
4

## Código 2

📜 Código executado:

**example\_dict = {'apples': 5, 'oranges': 8, 'bananas': 13}  
print('Dicionário:', example\_dict)  
dict\_to\_list = list(example\_dict)  
print('Lista a partir do dicionário:', dict\_to\_list)**

💻 Saída esperada:

Dicionário: {'apples': 5, 'oranges': 8, 'bananas': 13}  
Lista a partir do dicionário: ['apples', 'oranges', 'bananas']

## Código 3

📜 Código executado:

**import pandas as pd**

## Código 4

📜 Código executado:

**df = pd.read\_excel('default\_of\_credit\_card\_clients courseware\_version\_1\_21\_19.xls')  
df.head()**

💻 Saída esperada:

[5 primeiras linhas do dataset exibidas]

## Código 5

📜 Código executado:

**print('Número de colunas:', df.shape[1])  
print('Número de linhas:', df.shape[0])**

💻 Saída esperada:

Número de colunas: 25  
Número de linhas: 30000

## Código 6

📜 Código executado:

**print('Tipos de dados em cada coluna:')  
print(df.dtypes)**

💻 Saída esperada:

[Saída mostrando tipos de dados de cada coluna]

## Código 7

📜 Código executado:

**df.describe()**

💻 Saída esperada:

[Resumo estatístico das variáveis numéricas]

## Código 8

📜 Código executado:

**df['SEX'].value\_counts()**

💻 Saída esperada:

2 18112  
1 11888

## Código 9

📜 Código executado:

**print('Valores faltantes por coluna:')  
print(df.isnull().sum())**

💻 Saída esperada:

[Saída mostrando quantidade de valores faltantes por coluna]