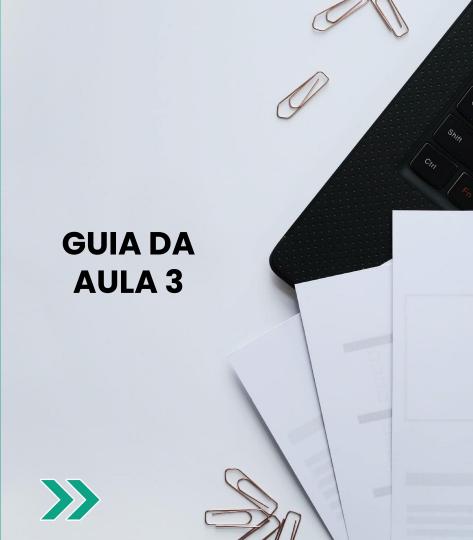


Profissão: Analista de dados





DATA WRANGLING I







Insira, atualize e exclua dados



DataFrame



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula







1. Série

Inserção

• Exemplo: Adição de elementos com o método append :





Deleção

• **Exemplo**: Remoção de elementos com filtro funcional:

```
In [ ]: linguagem_serie = linguagem_serie [lambda linguagem: linguagem != 'python']
```

Atualização

• **Exemplo**: Atualização de elementos com indexação simples:

```
In []: linguagem_serie.loc[0] = 'Go'
In []: linguagem_serie
```





• **Exemplo**: Atualização de elementos com fatiamento ou *slicing*:

```
In []: linguagem_serie.loc[0:2] = pd.Series(['Go', 'Typescript', 'Go'])
In []: linguagem_serie
```

• **Exemplo**: Atualização de elementos com filtro funcional:

```
In []: linguagem_serie [lambda linguagem: linguagem == 'python'] = 'Python'
In []: linguagem_serie
```





2. DataFrame

Inserção

• Exemplo: Adição de linhas com o método append :

```
In [ ]:
         projeto = dict(
             ranking=[11],
             project=['signoz'],
             language=['typescript'],
             stars=[2651],
             stars today = [491],
             forks=[115]
In [ ]:
         github df.append(pd.DataFrame(projeto), ignore index=True)
In [ ]:
         github df
In [ ]:
         github df = github df.append(pd.DataFrame(projeto), ignore index=True)
In [ ]:
         github df
```





Deleção

• **Exemplo**: Remoção de linhas com o método query :

```
In [ ]: github_df.query('language != "Python"')
```

Atualização

• Exemplo: Atualização de um elemento com o método 100 :

```
In []: github_df.loc[0, 'language'] = 'go'
In []: github_df
```





```
• Exemplo: Atualização de diversos elementos com o método

In []: github_df['language'] = github_df['language'].apply(
    lambda linguagem: 'python' if linguagem == 'Python' else linguagem
)

In []: github_df
```

