

04

## Informações de um DataFrame

Considere o seguinte código Python no Jupyter:

```
import pandas as pd
data = [['Fulano', 12, 7.0, True],
        ['Sicrano', 15, 3.5, False],
        ['Beltrano', 18, 9.3, True]]
dados = pd.DataFrame(data,
                      columns = ['Aluno', 'Idade', 'Nota', 'Aprovado'])
dados
```

Executando este código, obtemos o *DataFrame* abaixo:

	Aluno	Idade	Nota	Aprovado
0	Fulano	12	7.0	True
1	Sicrano	15	3.5	False
2	Beltrano	18	9.3	True

Para obtermos uma tabela contendo os nomes das variáveis e seus respectivos tipos de dados, conforme o exemplo abaixo, que linhas de código devemos executar no Jupyter?

Variáveis	Tipos de Dados
Aluno	object
Idade	int64
Nota	float64
Aprovado	bool

Seleciona uma alternativa

A

```
tipos_de_dados = pd.DataFrame(dados.dtypes)
tipos_de_dados.columns = 'Variáveis'
tipos_de_dados
```

B

```
tipos_de_dados = pd.DataFrame(dados.dtypes,
                               columns = ['Tipos de Dados'])
tipos_de_dados.columns.name = 'Variáveis'
tipos_de_dados
```

C

```
tipos_de_dados = pd.DataFrame(dados.dtypes,
                               index = ['Tipos de Dados'])
tipos_de_dados.columns = 'Variáveis'
tipos_de_dados
```

D

```
tipos_de_dados = pd.read_csv(dados.dtypes,
                             columns = ['Tipos de Dados'])
tipos_de_dados.columns.name = 'Variáveis'
tipos_de_dados
```