

```
In [10]: from pandas import Series
from pandas import DataFrame
```

```
In [2]: import numpy as np
```

```
In [5]: data = {'Estado':['Santa Catarina','Rio Grande do Sul','Parana','São Paulo'],
                'Ano':['2002','2003','2004','2005'],
                'População':[1.5,1.4,2.0,1.9]}
```

```
In [11]: frame = DataFrame(data)
frame
```

```
Out[11]:
```

	Estado	Ano	População
0	Santa Catarina	2002	1.5
1	Rio Grande do Sul	2003	1.4
2	Parana	2004	2.0
3	São Paulo	2005	1.9

```
In [22]: frame['Débito'] = np.arange(4)
```

```
In [23]: frame = DataFrame(data)
frame
```

```
Out[23]:
```

	Estado	Ano	População
0	Santa Catarina	2002	1.5
1	Rio Grande do Sul	2003	1.4
2	Parana	2004	2.0
3	São Paulo	2005	1.9

```
In [24]: frame.describe
```

```
Out[24]: <bound method NDFrame.describe of
0      Santa Catarina  2002      1.5
1  Rio Grande do Sul  2003      1.4
2           Parana    2004      2.0
3      São Paulo     2005      1.9>
```

	Estado	Ano	População
0	Santa Catarina	2002	1.5
1	Rio Grande do Sul	2003	1.4
2	Parana	2004	2.0
3	São Paulo	2005	1.9

```
In [28]: df = pd.read_csv['vendas.csv']
```

-----  
**NameError**

Traceback (most recent call last)

<ipython-input-28-2653ee2ddee9> in <module>

----> 1 df = pd.read\_csv['vendas.csv']

**NameError**: name 'pd' is not defined

```
In [ ]:
```