

```
In [38]: import pandas as pd
import numpy as np
import string
```

Acessando dados do Series ¶

```
In [135]: # obtendo lista com o alfabeto
letras = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g']

s = pd.Series(letras)
s
```

```
Out[135]: 0    a
          1    b
          2    c
          3    d
          4    e
          5    f
          6    g
dtype: object
```

```
In [126]: # Recuperando primeiro elemento
s[0]
```

```
Out[126]: 'd'
```

```
In [127]: # Exibindo os tres primeiros (do 0 até 3, por conta da expressão :3 )
s[:3]
```

```
Out[127]: 0    a
          1    b
          2    c
dtype: object
```

```
In [80]: # Recupera os dados apartir do terceiro index
s[3:]
```

```
Out[80]: 3    d
          4    e
          5    f
          6    g
dtype: object
```

```
In [78]: # Exibindo os tres ultimos(Contagem reversa por conta do - )
s[-3:]
```

```
Out[78]: 4    e
          5    f
          6    g
dtype: object
```

```
In [87]: # Cortando Serie do indice 3 ao 5(-1)
s[3:5]
```

```
Out[87]: 3    d
          4    e
dtype: object
```

```
In [89]: # Buscar os indicex 1 e 5 (voce pode criar uma lista de indices para ser retornado)
s[[1, 5]]
```

```
Out[89]: 1    b
          5    f
dtype: object
```

```
In [129]: # Criando Series com dicionario
dicio = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3}
s = pd.Series(dicio)
s
```

```
Out[129]: a    1
          b    2
          c    3
dtype: int64
```

```
In [130]: # Retornando index por sua string(valor)
s['a'], s[0]
```

```
Out[130]: (1, 1)
```

```
In [133]: # Obtenha o valor de linha
s.iat[0]
```

```
Out[133]: 1
```

```
In [134]: # Obtenha valor dentro de uma série
s.iloc[0]
```

```
Out[134]: 1
```