



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Python para análise de dados



MÓDULOS E PACOTES



GUIA DA AULA 1



Importe módulos e pacotes

- Import
- From, import
- From, import, as



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



1. Import

Exemplo: random

```
In [ ]: import random
```

```
In [ ]: escolha = random.choice([1, 2, 3])
        print(escolha)
```

```
In [ ]: numero_aleatorio = random.random() # entre [0,1)
        print(numero_aleatorio)
```



1. Import

Exemplo: `match`

```
In [ ]: import math
```

```
In [ ]: potencia = math.pow(10, 10)
        print(potencia)
```

```
In [ ]: num = math.ceil(10.1)
        print(num)
```

```
In [ ]: print(math.pi)
```



2. From, import

Exemplo: `time`

```
In [ ]: from time import time
```

```
In [ ]: print(time())
```

```
In [ ]: sleep(5)
```

```
In [ ]: from time import time, sleep
```

```
In [ ]: sleep(5)
```



3. From, import, as

Exemplo: `datetime`

```
In [ ]: from datetime import datetime as dt
```

```
In [ ]: print(dt.now())
```

```
In [ ]: print(dt.now().day)
```

```
In [ ]: print(dt.now().year)
```

Os módulos nativos do Python podem ser encontrados no *site*:

<https://docs.python.org/3/py-modindex.html>

