



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

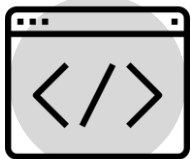
# Python para Análise de Dados



# DE OLHO NO CÓDIGO



# Módulos e pacotes



Confira boas práticas da linguagem Python por assunto relacionado às aulas.

 **Crie módulos**

 **Referências**



# Crie módulos

De olho no código

- É possível definir o código que será executado automaticamente quando os módulos forem importados.
- A regra é simples: todo código que estiver definido em primeiro nível, isto é, fora da definição de classes e funções será executado como código de inicialização do módulo.

Para aprofundar seus conhecimentos sobre Módulos e pacotes, acesse o site [Python brasil](https://pythonbrasil.org).



# Crie módulos

De olho no código

- Existem algumas situações em que o código deve ser executado apenas sob certas condições. É o caso dos módulos principais. Só queremos que nossa função `main()` seja executada se o módulo for o principal. Caso ele tenha sido importado, a aplicação só deverá ser executada se `main()` for chamado explicitamente. Para isso, utilizamos o seguinte código:
  - A variável `__name__` armazena o nome do módulo atual. Neste caso, o código de inicialização investiga através dela se o módulo é o principal, e executa de acordo.
- ```
if __name__ == "__main__":
    main()
```



# Referência

 <https://wiki.python.org.br/ModulosPacotes>



# Bons estudos!

