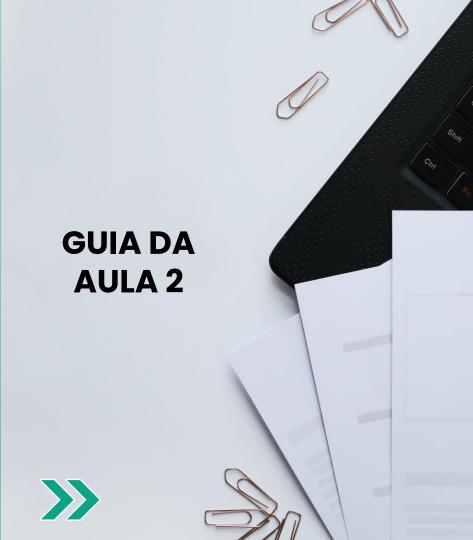


Python para análise de dados





PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS







Aprofunde o conceito de classe



Atributos

Métodos



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula





Classe

Uma classe é uma receita para criação de objetos.





Atributos

Representam as características da classe.

```
In []:
class Pessoa(object):

def _init_(self, nome: str, idade: int, documento: str):
    self.nome = nome
    self.idade = idade
    self.documento = documento
```



Métodos



Representam as ações da classe.

```
In [ ]:
       from time import sleep
       class Pessoa(object):
         def init (self, nome: str, idade: int, documento: str = None):
          self.nome = nome
          self.idade = idade
          self.documento = documento
         def dormir(self, horas: int) -> None: for hora in
          range(1, horas+1):
            print(f'Dormindo por {hora} horas') sleep(1)
         def falar(self, texto: str) -> None: print(texto)
         def str (self) -> str:
          return f'{self.nome}, {self.idade} anos e ' + \ f'documento
                numero {self.documento}'
```

