

06

Faça o que eu fiz na aula

Nessa aula você aprendeu o padrão de projeto `Injeção de Dependências`, agora vamos desenvolver juntos a classe `EstatisticaResumida` e injeta-la em uma função.

1. Comece criando a classe `EstatisticaResumida` e seu construtor

```
from typing import List, Dict, Union
```

```
class EstatisticaResumida:  
    def __init__(self, dia: str, agencia: int) -> None:  
        self.dia = dia  
        self.agencia = agencia
```

1. Agora crie o método que irá retornar os dados

```
def roda_estatistica(self, clientes_atendidos: List[str]) -> dict:  
    estatistica: Dict[str, Union[List[str], str, int]] = {}  
    estatistica[f'{self.agencia}-{self.dia}'] = len(clientes_atendidos)  
  
    return estatistica
```

1. Nesse pode-se criar a função onde vamos injetar essa classe.

```
def estatistica(retorna_estatistica) -> dict:  
    return retorna_estatistica.roda_estatistica(self.clientes_atendidos)
```

1. Agora você pode chamar essa função passando a classe como argumento

```
estatistica(EstatisticaResumida("20/03/2021", 120))
```