

09

Mão na massa

Agora vamos construir os métodos especiais que construímos em nossa classe:

O método `str()` diz ao Python como deve representar nossas classes e a forma de defini-lo é a seguinte:

```
def __str__(self):
    moedaOrigem, moedaDestino = self.extraiArgumentos()
    representacaoString2 = "Valor:" + self.extraiValor() + " " + moedaOrigem + " " + moedaDestino
    representacaoString = "Valor: {}\nMoeda Origem: {} \nMoeda Destino: {}".format(self.extraiValor(), moedaOrigem, moedaDestino)
    return representacaoString
```

O método `len()` diz ao Python para qual atributo de nossa classe ele deve olhar para determinar o tamanho de uma instância de nossas classes.

```
def __len__(self):
    return len(self.url)
```

O método `eq()` determina como o Python deve comparar 2 objetos de uma mesma classe.

```
def __eq__(self, outraInstancia):
    return self.url == outraInstancia.url
```