

Para saber mais: construtores com valores padrão

Imagine que uma conta bancária no banco **AluraInvest** geralmente é criada com limite de mil reais.

O código de criação de 3 objetos do tipo `Conta` fica assim:

```
conta1 = Conta(1, "Fulano", 0.0, 1000.0)
conta2 = Conta(2, "Beltrano", 0.0, 1000.0)
conta3 = Conta(3, "Sicrano", 0.0, 2000.0)
```

Como podemos fazer no Python para economizar a escrita do código de criação de um objeto `Conta`? Neste caso podemos supor que apenas **as contas com limites especiais** precisariam passar tal argumento (no exemplo acima apenas `conta3` tem um limite especial). Isso é feito colocando na declaração da função construtora `__init__` um valor padrão para o limite.

Assim:

```
class Conta:

    def __init__(self, numero, titular, saldo, limite = 1000.0):
        self.numero = numero
        self.titular = titular
        self.saldo = saldo
        self.limite = limite
```

E o código de nossos 3 objetos ficaria assim:

```
conta1 = Conta(1, "Fulano", 0.0)
conta2 = Conta(2, "Beltrano", 0.0)
conta3 = Conta(3, "Sicrano", 0.0, 2000.0)
```