

Criar uma classe em Python é bastante simples.



```
01 class Pessoa:  
02     def __init__(self, nome, idade):  
03         self.nome = nome  
04         self.idade = idade  
05  
06     def setNome(self, nome):  
07         self.nome = nome  
08  
09     def setIdade(self, idade):  
10        self.idade = idade  
11  
12     def getNome(self):  
13        return self.nome  
14  
15     def getIdade(self):  
16        return self.idade
```

Para definir o nome da classe usamos a palavra reservada `class`.



```
01 class Pessoa:
```

```
02
```

```
03
```

```
04
```

```
05
```

```
06
```

```
07
```

```
08
```

```
09
```

```
10
```

```
11
```

```
12
```

```
13
```

```
14
```

```
15
```



Após o nome da classe devemos adicionar dois pontos :

Para criar um método usamos a palavra reservada **def**.

O construtor é um método reservado chamado **__init__**.

```
01 class Pessoa:  
02     def __init__(self, nome, idade):
```

03
04

05
06

07
08

09
10

11
12

13
14

15

O parâmetro **self** é obrigatório e os demais são definidos por nós.

```
01 class Pessoa:
```

```
02     def __init__(self, nome, idade):
```

```
03         self.nome = nome
```

```
04         self.idade = idade
```

```
05
```

```
06
```

```
07
```

```
08
```

```
09
```

```
10
```

```
11
```

```
12
```

```
13
```

```
14
```

```
15
```

Aqui está o corpo do método, sempre identado como manda a sintaxe da linguagem.



A partir daí podemos definir quantos métodos precisarmos.



```
01 class Pessoa:  
02     def __init__(self, nome, idade):  
03         self.nome = nome  
04         self.idade = idade  
05  
06     def setNome(self, nome):  
07         self.nome = nome  
08  
09     def setIdade(self, idade):  
10         self.idade = idade  
11  
12     def getNome(self):  
13         return self.nome  
14  
15     def getIdade(self):  
16         return self.idade
```