



# Construtores

Oque são construtores ?

Dentro das classes que tiverem atributo, tem como criar um construtor da classe pra quando a classe ser instanciada os atributos já são preenchidos.

Exemplo:

```
Class Pessoa{
    Pessoa(); // criação de um construtor simples

    Pessoa({required this.nome}) // passagem dos parametros nomeados já atribundo valor

    Pessoa({required String parNome}){ // passagem dos parametros nomeados por variavel
        nome = parNome;
    }

    Pessoa(String parNome){ // passagem do parametro simples
        nome = parNome
    }

    String nome;
}

// para passar a variavel nomeada
Pessoa pessoa1 = Pessoa(nome: 'Vitor');

// para passar a variavel simples
Pessoa pessoa2 = Pessoa('Kamille');
```

Dentro dos construtores podemos chamar métodos caso queira quando se instanciar já realizar uma ação

Exemplo:

```
Class Pessoa(){
    bool vivo = false;

    Pessoa(){
        nascer();
    }
}
```

```
}  
  
void nascer(){  
    if(!vivo){  
        vivo = true;  
    }  
}  
}
```

## Construtores nomeados

Servem para casos específicos aonde necessita que o Objeto seja criado de maneira prédefinida.

Exemplo:

```
Class Pessoa{  
    bool casado = false;  
  
    Pessoa.casada(){  
        casado = true;  
    }  
}
```