**Comparativo dart e python**

* **Declaração de vaiáveis:**
  + **Dart**

bool continuar = true;

Todas as variáveis precisam ser tipadas na declaração, caso não seja feito, não pode ser usada.

* + **Python**

continuar = true

Não há necessidade de tipar a variável, pode ser feito, mas não implica no funcionamento.

* **Estrutura de repetição while e if**
  + **Dart**

**While:**

while (condicao) {

código a ser executado

}

**If:**

If (codicao){

bloco de código

}

* + **Python**

**While:**

while condicao:

código a ser executado

**If:**

If condicao:

bloco de código

* + No Dart temos parênteses e chaves, já no python não tem parênteses e as chaves são substituídas por “:” e o bloco de código precisa estar identado
* **Input simples e com conversão**
  + **Dart**

**Simples:**

stdout.write("\nInforme o seu nome: ");

String? nome = stdin.readLineSync();

**Com conversão:**

stdout.write("\nEscolha o serviço de 1 a 4: ");

int escolha = int.parse(stdin.readLineSync()!);

* + **Python**

**Simples:**

nome = input("Informe o seu nome: ")

**Com conversão:**

escolha = int(input("Escolha o serviço de 1 a 4: "))

* **Função**
  + **Dart**

**Sem retorno:**

void nome\_funcao (parametro) {

código a ser executado

}

**Com um retorno:**

tipo\_retorno nome\_funcao (parâmetro) {

código a ser executado

return dado\_de\_retorno

}

**Com múltiplos retornos:**

Map<tipo\_chave, tipo\_valor> nome\_funcao (parâmetro) {

código a ser executado

return {

'chave': valor,

'chave': valor,

};}

* + **Python**

**Sem retorno:**

def nome\_funcao (parâmetro):

código a ser executado

**Com retorno:**

def nome\_funcao (parâmetro):

código a ser executado

return dado\_retornado

**Com múltiplos retornos:**

def nome\_funcao(parametro):

código a ser executado

return dicionario

- deve ser um dict, equivalente ao Map

* **Switch case:**
  + **Dart**

Switch(variável){

Case 1:

bloco de código

break;

* + **Python**

match variável:

case 1:

bloco de código

break

* **For**
  + **Dart**

**Com índice:**

for(int i = 0; i < carrinhoServico.length; i++){

print("-> ${carrinhoServico[i]}");

valor += carrinhoPreco[i];

}

**ForEach:**

servicos.forEach((String i) {

print(i);

});

* + **Python**

**Com índice:**

for i in range(len(carrinhoServico)):

print(f"-> {carrinhoServico[i]}")

valor += carrinhoPreco[i]

**ForEach:**

for i in servicos:

print(i)