Dicas c++ Maratona

Victor Emanuel Almeida

UNIOESTE

22 de abril de 2022



Página 1 de 9

- Características C++
- Ola Mundo
- Sobrecarga de operador
- Dicas c++ Maratona
- Referências



Conceitos I

Características C++

C++ is a superset of C

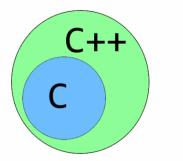


Figura 1: Diagrama de Venn C/C++



Página 3 de 9

- Linguagem compilada (g++);
- Fortemente tipada[1];
- Multiparadigma: Imperativa e orientada a objetos[1];
- Linguagem complexa com muitas instruções e palavras reservadas[1].



- Orientação a objetos;
- Entrada e saída de dados;
- Sobrecarga de operadores;
- Referências;

- Alocação de memória e smart pointers;
- Bibliotecas padrão com algoritmos e estruturas de dados.



```
#include <iostream>
using namespace std;
int main () {
    cout << "Ola Mundo\n";
    return 0;
}</pre>
```



Explicando o <<



```
#include <bits/stdc++.h>
  using namespace std;
   int main () {
      // desabilita a sincronizacao entre as
4
          streams do c com do c++
      // retire se for usar printf e scanf
5
      ios_base::sync_with_stdio(false);
6
      // desabilita o flush automatico do buffer
7
      // retire caso use um cout sem fim de linha
          e logo em seguida cin
      cin.tie(0):
9
      cout << "Ola Mundo\n":
      return 0;
12
```



Referências I

Características C++

1 KHOURI, J. H. E. Conceitos de Linguagens de Programação Evolução das principais linguagens de programação. 2020. Acesso em: 21 de maio de 2022.

