



Linguagem de Programação [C++]

[\[www.caiobarbosa.com.br\]](http://www.caiobarbosa.com.br)



Aula 00

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA

[\[www.caiobarbosa.com.br\]](http://www.caiobarbosa.com.br)

Ementa



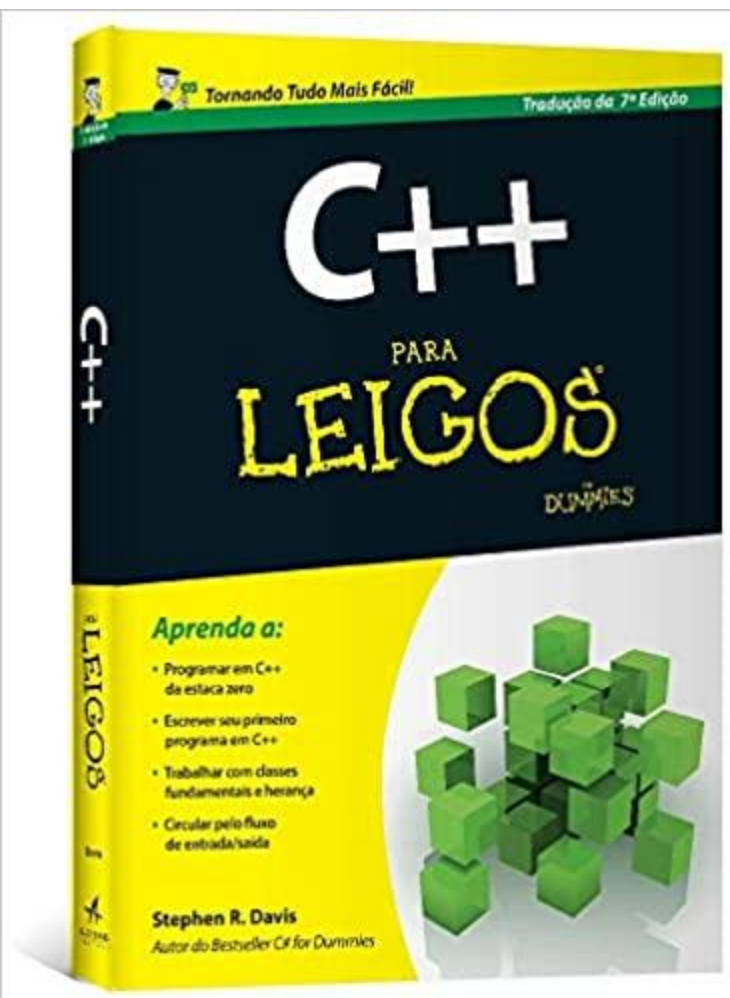
PRIMEIRA UNIDADE

- Lógica de programação
- C++: história e características
- Variáveis e constantes
- Tipos de dados
- Operadores
- Entrada e saída
- Estruturas de decisão, repetição e controle de fluxo.
- Funções e procedimentos

SEGUNDA UNIDADE

- Orientação a objetos: classes, atributos, métodos, objetos, herança, especialização, polimorfismo, encapsulamento.
- Sobrecarga de métodos e funções
- Modificadores de acesso

Bibliografia



C++ para leigos

Stephen R. Davis

Alta Books

7ª edição

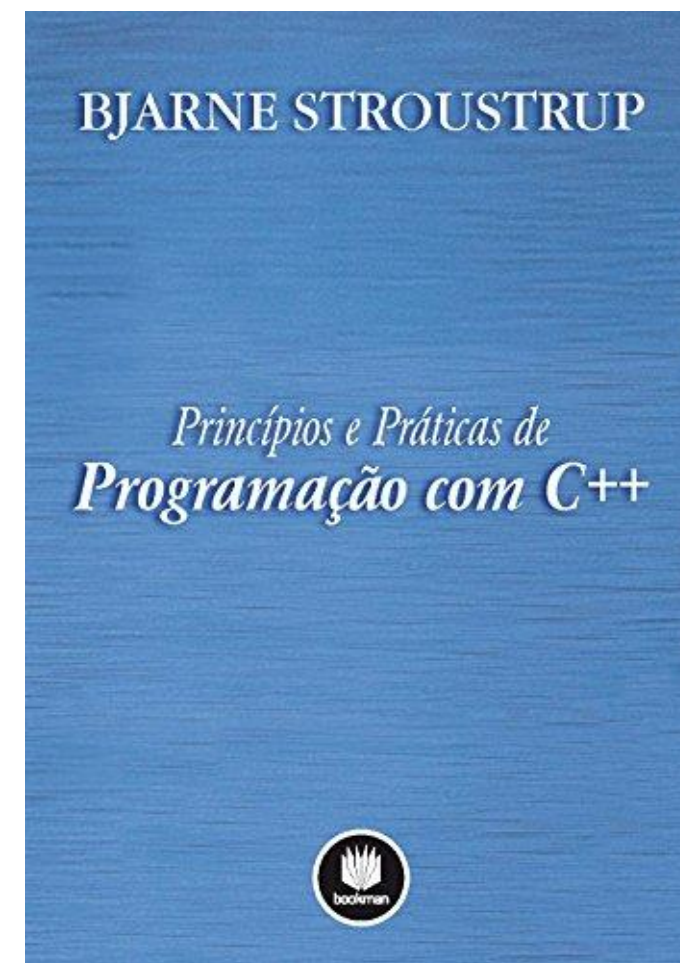
2016

Princípios e Práticas de Programação Com C++

Bjarne Stroustrup

Bookman, Pearson Education

2011



Avaliação



DATAS: ver no calendário acadêmico

- **Avaliação 1**
Avaliação escrita individual
- **Avaliação 2 – avaliação com assunto cumulativo**
Avaliação escrita individual
- **Prova Substitutiva – avaliação com assunto cumulativo**
Avaliação escrita individual
- **Segunda Chamada – avaliação com assunto cumulativo**
Avaliação escrita individual

Prepare seu Ambiente: Compilador Online



Para os primeiros passos.

<http://cpp.sh/>

C++ shell

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3 using namespace std;
4
5 int main()
6 {
7     string nome;
8     cout << "Qual seu nome";
9     getline(cin, nome);
10    cout << "Oi, " << nome << "!\n";
11 }
12
```

Get URL

Run

options

compilation

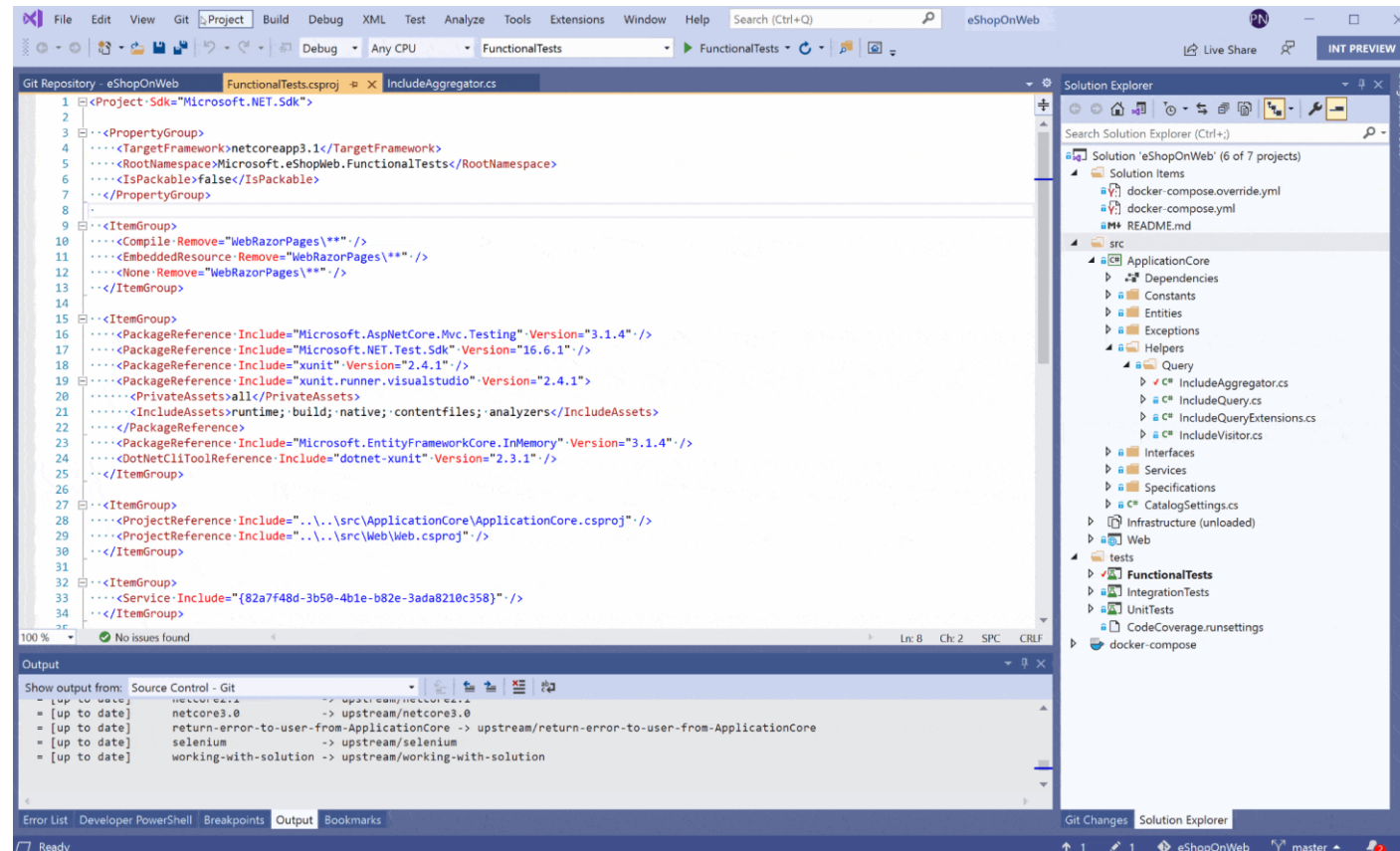
execution

C++ Shell 2014-2015

Prepare seu Ambiente: Visual Studio 2019



<https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/downloads/>



Até a próxima aula!

