



LISTA DE EXERCÍCIOS

- Introdução à Linguagem C -

1. Qual a origem da Linguagem C, e quais outras linguagens de programação foram desenvolvidas a partir dela?
2. O que significa a expressão “case-sensitive” e como isso se aplica à Linguagem C?
3. O que é variável? Qual sua finalidade? E onde/como são armazenadas?
4. Como se declaram variáveis para armazenar dados como: um valor inteiro, uma letra, e um valor fracionado na Linguagem C?
5. Para que servem as expressões `long`, `double`, `unsigned` e `short` na Linguagem C, e em que casos são aplicáveis?
6. O que significa a sigla IDE, e porque esse tipo de aplicação é útil?
7. O que são comentários de código, para que servem, e como utilizar este recurso na Linguagem C?
8. Quais são os operadores aritméticos na Linguagem C?
9. O que são e para que servem as bibliotecas na Linguagem C?
10. Explique para o que serve, e como funciona a função `printf()`
11. Explique para o que serve, e como funciona a função `scanf()`
12. Quais são os operadores lógico-relacionais na Linguagem C?
13. Explique como funciona a estrutura condicional `IF`
14. Explique como funciona a estrutura condicional `SWITCH-CASE`
15. Quais são os operadores de incremento, decremento e acumulação na Linguagem C?
16. Explique como funciona a estrutura de repetição `FOR`
17. Explique como funciona a estrutura condicional `WHILE`
18. Explique como funciona a estrutura condicional `DO-WHILE`
19. Explique como funciona a instrução `BREAK` dentro de um laço de repetição
20. Explique como funciona a instrução `CONTINUE` dentro de um laço de repetição
21. O que indentação de código, qual a importância e forma correta de se fazê-lo?