

EXERCÍCIOS

- 1) Abra o CMD ou VSCODE, acesse remotamente a máquina AWS, acesse seu diretório (caso não possua, crie um com o seu primeiro nome). Dentro do seu diretório, crie outro diretório chamado **aula_de_revisao** e, nele, crie um arquivo .cpp chamado **exerciciol_aula1.cpp**. Replique o código abaixo, compile e execute.

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

    cout << "Hello, World!" << endl;

    return 0;

}
```

- 2) Faça um código em C++ que receba 2 números inteiros **a** e **b** de um usuário e mostre a soma, a diferença, multiplicação e divisão desses dois números. Em seguida, incremente **a** e decrémente **b** e mostre na tela a e b deslocados para a esquerda em 2 bits;
- 3) Faça um código em C++ usando apenas a estrutura if-else que peça ao usuário uma nota de 0 a 100 e retorne para ela o conceito com base nessa tabela:

90-100	Conceito A
80-89	Conceito B
70-79	Conceito C
60-69	Conceito D
Inferior ou Igual a 59	Conceito E

- 4) Utilizando a estrutura switch-case, faça um código em C++ que simule a operação de uma calculadora de conversor de moedas. O algoritmo deve pedir ao usuário um valor em Real(R\$) e perguntar se ele deseja converter para Dólar, Euro ou Libra Esterlina. (Considere 1 USD - 5,74 R\$, 1 EUR - 6,19 R\$, 1 GBP - 7,20 R\$).
- 5) Usando a estrutura while, faça um código em C++ que solicite notas ao usuário até que ele digite -1 e calcule a média dos números digitados;

- 6) Altere o código anterior agora utilizando a estrutura do-while;
- 7) Usando a estrutura for, faça um código em C++ que mostra na tela um triângulo retângulo de asteriscos.