

## Lista de exercícios

1. Implemente um programa que calcula a média de 2 notas de um aluno (que serão inseridas manualmente durante a execução) e se a média for maior que 6.0, exiba na tela que o aluno está Aprovado. Caso contrário, exibir Reprovado.
2. Implemente uma nova versão do programa anterior para atender as seguintes condições:  
Média menor que 4.0 -> exibir Reprovado  
Média maior ou igual a 4.0 e menor que 6.0 -> exibir Exame  
Média maior ou igual a 6.0 -> exibir Aprovado
3. Implemente um programa que exiba o menu de uma pizzaria com a opção de 6 pizzas. Solicite que o usuário insira o código de 1 das opções e exiba os ingredientes da pizza escolhida. Caso o usuário digite um código inválido, é necessário avisar que o código inserido não existe.
4. Implemente um código que solicite ao usuário três valores. Posteriormente, é necessário exibir os valores em ordem crescente. Resolva este exercício utilizando estruturas de decisões aninhadas (*não é permitido ordenar os valores e também não é permitido usar estruturas de repetição*).
5. O código a seguir (próxima página) solicita dois valores como entrada para o usuário e depois solicita ao usuário qual operação deseja que seja realizada (soma ou média). Revise, teste e corrija o(s) erro(s) encontrados.

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int valor_1 = 0.0;
    float valor_2 = 0.0;
    int opcao = 0;
    cout << "Digite a primeira nota: ";
    cin >> valor_1;
    cout << "Digite a segunda nota: ";
    cin >> valor_2;
    cout << "Qual operação deseja realizar?"
        << endl << "1 - SOMAR" << endl << "2 - MÉDIA";
    cin >> opcao
    if (opcao == 1){
        cout << "Você escolheu SOMAR" << endl;
    }else if (opcao == 2)
        cout << "Você escolheu MÉDIA" << endl;
    else{
        cout << "Opção não conhecida!" << endl;
    }
    switch (opcao)
    {
    case 1:
        float soma = valor_1 + valor_2;
        cout << "A soma dos valores é " << soma
            << endl;
        break;
    case 2:
        float media = valor_1 + valor_2 / 2;
        cout << "A média dos valores é " << media
            << endl;
        break;
    default:
        cout << "Nenhuma operação realizada!"
            << endl;
    }
}
```