

Patrick C. Pasold – MAC/primeiro ano

Código do menu interativo com switch case:

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <vector>
#include <string>
using namespace std;

int main() {
    int opcao;
    double total = 0.0;
    vector<string> pedidos;

    do {
        cout << "\n----- Menu do Restaurante ----- \n";
        cout << "1 - Filé de Frango Grelhado ..... R$ 24,90 \n";
        cout << "2 - Lasanha à Bolonhesa ..... R$ 32,50 \n";
        cout << "3 - Strogonoff de Carne ..... R$ 29,00 \n";
        cout << "4 - Suco de Laranja Natural ..... R$ 9,50 \n";
        cout << "5 - Água com Gás ..... R$ 5,00 \n";
        cout << "0 - Finalizar pedido \n";
        cout << "----- \n";
        cout << "Digite o número do seu pedido: ";
        cin >> opcao;

        cout << "\n";

        switch (opcao) {
            case 1:
                cout << "Você escolheu: Filé de Frango Grelhado - R$ 24,90 \n";
                total += 24.90;
```

```

    pedidos.push_back("Filé de Frango Grelhado - R$ 24,90");
    break;
case 2:
    cout << "Você escolheu: Lasanha à Bolonhesa - R$ 32,50\n";
    total += 32.50;
    pedidos.push_back("Lasanha à Bolonhesa - R$ 32,50");
    break;
case 3:
    cout << "Você escolheu: Strogonoff de Carne - R$ 29,00\n";
    total += 29.00;
    pedidos.push_back("Strogonoff de Carne - R$ 29,00");
    break;
case 4:
    cout << "Você escolheu: Suco de Laranja Natural - R$ 9,50\n";
    total += 9.50;
    pedidos.push_back("Suco de Laranja Natural - R$ 9,50");
    break;
case 5:
    cout << "Você escolheu: Água com Gás - R$ 5,00\n";
    total += 5.00;
    pedidos.push_back("Água com Gás - R$ 5,00");
    break;
case 0:
    cout << "Finalizando pedido...\n";
    break;
default:
    cout << "Opção inválida. Tente novamente.\n";
    break;
}

} while (opcao != 0);

cout << "\n----- Itens do Pedido ----- \n";
for (const string& item : pedidos) {

```

```
        cout << "- " << item << "\n";
    }

    cout << fixed << setprecision(2);
    cout << "-----\n";
    cout << "Total a pagar: R$ " << total << endl;
    cout << "Obrigado pela preferência!\n";

    return 0;
}
```

```
cout << "Total a pagar: R$ " << fixed << setprecision(2) << total << endl; cout <<
"Obrigado pela preferência!\n";
```

```
return 0;
```

```
}
```