

Exercício

1. Crie um programa em C que organize os dados em uma tabela conforme o exemplo a seguir. Os dados em verde devem ser informados pelo usuário do programa.

| Produto | Preço Unitário | Quantidade | Preço Total |
|-------------|----------------|------------|-------------|
| Banana | R\$ 4.20 | 3 | R\$ 12.60 |
| Uva | R\$ 3.50 | 5 | R\$ 17.50 |
| Pessegue | R\$ 12.30 | 7 | R\$ 86.10 |
| Total | | | R\$ 116.20 |
| Imposto(5%) | | | R\$ 5.81 |
| Sub-total | | | R\$ 110.39 |

Dica: Não se preocupe, inicialmente, em formatar os dados em uma estrutura tabular. Primeiro faça com que o programa imprima os dados necessário e, depois, formate a saída.

Informações úteis: “%.2f” permite a impressão de um float com somente 2 casas decimais. Além disso, um número logo depois do “%” permite definir o número de caracteres do que será impresso. Por exemplo, “%6.2f” indica que vamos imprimir um float, e desejamos que esse float tenha 6 caracteres e possua somente 2 casas decimais. A impressão do número 10.1234 ficará como “ 10.12”. Esse truque é bastante útil para realizar a formatação de dados.