**Diferença entre a linguagem C e o C++.**

A linguagem de programação C é descrita como a linguagem mão. Isso porque diversas outras linguagens utilizadas hoje surgiram utilizando C como base, PHP, Java, C# e o C++.

Como uma extensão de C, a principal diferença do C++ é que ele é orientado a objetos. Já o C é orientado a procedimentos.

Assim, é possível dizer que o C++, para a programação é mais flexível em comparação ao C. O C é tido como linguagem tradicional de programação, já consolidar quando o próprio C++ surgiu.

Fonte: alura.com.br, itstep.com.br

**O que é programação orientada a objeto?**

Programação orientada a objetos é um paradigma de programação baseado no conceito de “objetos”, que podem conter dados na forma de campos, também conhecidos como atributos, e códigos, na forma de procedimentos, também conhecido como métodos.

A programação orientada a objetos surgiu como uma alternativa a essas características da programação estruturada. O intuito da sua criação também foi o de aproximar o manuseio das estruturas de um programa o manuseio das coisas do mundo real, dai o nome “objeto” como uma algo gênero, que pode representar qualquer coisas tangível.