**Qual a diferença entre C e C++?**

A linguagem C é chamada como linguagem mãe, porque ela é utilizada também em outras linguagens como por exemplo, o Java.

Ela foi criada em 1972, para desenvolver sistemas operacionais, já o C++ foi criado em 1980 chamado de “C With Classes” e só em 1982 ela passou a ser chamada de C++.

A diferença entre essas linguagens envolve a extensão, a sintaxe, as bibliotecas, seus objetivos e os paradigmas. Mas essa última diferença é a principal.

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

Mas as duas linguagens são importantes e ainda utilizadas. As aplicações são diferentes e cada uma delas costuma ter uma finalidade diversa.

**Fonte:** alura.com.br

**O que é Programação orientada a Objeto?**

É onde diversas classes possuem características que definem um objeto na vida real. Cada classe determina o comportamento do objeto definido por métodos, ela propõe uma representação mais fácil de ser compreendida e seus estados possíveis é definido por atributos.

**Fonte:** devmedia.com.br; digitalhouse.com.br