**Nome: Eduardo Dos Santos de Oliveira**

**Qual a diferença entre C e C++?**

Como uma extensão do 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.

**Quando e utilizado o C ou C++?**

* Falando de forma prática, o C é utilizado na criação de sistemas operacionais como Linux e Windows.
* Já o C++ é utilizado para outros fins, ele é muito comum para jogos que exigem alto rendimento e mais complexidade.

**Fonte:** <https://itstep.com.br/blog/understand-the-differences-between-c-and-c-#:~:text=Afinal%2C%20qual%20a%20diferen%C3%A7a%20entre,flex%C3%ADvel%20em%20compara%C3%A7%C3%A3o%20ao%20C>.

**O que é programação Orientada a Objeto(POO)?**

A programação orientada a objetos é um modelo de programação onde diversas classes possuem características que definem um objeto na vida real. Cada classe determina o comportamento do objeto definindo por métodos e seus estados possíveis definidos por atributos.

**Fonte:** [**https://www.devmedia.com.br/programacao-orientada-a-objetos-e-programacao-estruturada/32813**](https://www.devmedia.com.br/programacao-orientada-a-objetos-e-programacao-estruturada/32813)