**Por que C++?**

Há uma variedade de razões pelas quais os programadores escolhem o C ++.

Aqui estão alguns:

* É rápido:

Programas bem escritos em C ++ podem ser rápidos. Um dos objetivos de design do C ++ é o desempenho. E se você precisar apertar ainda mais o desempenho de seus programas, o C ++ permite que você use a linguagem de máquina (assembly) - a linguagem de programação de mais baixo nível - para se comunicar diretamente com o hardware do computador.

* É flexível:

C ++ é uma linguagem multi-paradigma que oferece suporte aos diferentes estilos de programação, incluindo programação orientada a objetos. Ao contrário de algumas outras linguagens modernas, porém, o C ++ não força um estilo específico em um programador.

* É bem suportado:

Devido à sua longa história na indústria, há um grande conjunto de recursos disponíveis para o programador C ++, incluindo APIs gráficas 2D, 3D, física e mecanismos de som. Todo esse código pré-existente pode ser utilizado por um programador C ++ para acelerar consideravelmente o processo de confecção de um novo projeto.